

VOLTCRAFT®

PL INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

CE

WERSJA 07/15

WTYCZKOWA ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW OŁOWIOWYCH

NR ZAM. 1340437

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt służy do ładowania akumulatorów ołowiowych (ołowiowo-żelowe, ołowiowo-kwasowe lub ołowiowe AGM) o napięciu znamionowym 2 V, 6 V lub 12 V i pojemności maks. 12 Ah. Podłączenie przebiega poprzez kabel ładujący z zaciskami krokodylkowymi.

Ładowarki wtyczkowej można używać tylko do napięcia zmiennego wynoszącego od 100 do 240 V/AC. Ładowarka wtyczkowa jest zabezpieczona przed przeciążeniem lub zwarcieniem.

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE) przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Nie można podłączać ani ładować baterii (np. cynkowo-węglowych, alkalicznych itp.) i innych typów akumulatorów (np. NiMH, Lilon itp.).

Korzystanie z produktu do celów innych niż opisane powyżej może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń, takich jak zwarcie, pożar, wybuch, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkowania.

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

- Ładowarka wtyczkowa
- Instrukcja użytkowania

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania 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.

a) Osoby/Produkt

- Produkt nie jest zabawką. Urządzenia, które do działania potrzebują zasilania sieciowego, powinny być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci.

Dzieci mogą próbować wkładać przedmioty do produktu. Może wtedy dojść nie tylko do uszkodzenia produktu, ale ryzyka obrażeń, a także zagrożenia życia poprzez porażenie prądem!

- Produkt należy do klasy ochronności II. Jako źródło zasilania można stosować wyłącznie odpowiednie gniazdo wtykowe z uziemieniem publicznej sieci elektrycznej.
Gniazdko sieciowe, które będzie służyło do zasilania, musi znajdować się w pobliżu ładowarki wtyczkowej i być łatwo dostępne.
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, nie należy dopuścić do jego zawilgocenia lub zamoczenia.
- Nie wolno wylewać płynów na produkt lub w jego pobliżu. Nie należy umieszczać naczyń z płynami np. waz lub kwiatów na ładowarce lub obok niego. Płyny mogą dostać się do wnętrza obudowy, co może narazić bezpieczeństwo elektryczne. Ponadto istnieje duże ryzyko pożaru lub poważnego porażenia prądem! W przypadku dostania się cieczy do wnętrza urządzenia, należy natychmiast wielobiegunowo odłączyć zasilanie gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest produkt (wylączyć bezpiecznik/wyłłącznik różnicowo-prądowy odpowiedniego obwodu prądu). Dopiero wtedy należy wyjąć odłączyć produkt z gniazdko i zgłosić się z produktem do fachowca. Nie należy po tym użytkować produktu.



- Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji czy składowania lub w czasie transportu:

- wilgoć lub zbyt wysoka wilgotność powietrza,
- zimno lub gorąco, bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego,
- bezpośrednie działanie światła słonecznego,
- pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki,
- nadmierne wibracje,
- silne pola magnetyczne, na przykład w pobliżu maszyn lub głośników.

- Użytkowanie urządzenia w środowisku o wysokiej zawartości pyłu, gazów łatwopalnych, oparów lub rozpuszczalników jest zabronione. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru!

- Należy uważać, aby akumulator miał zapewnioną wystarczającą wentylację w miejscu użytkowania. Ładowarka i akumulator muszą być umieszczone w taki sposób, by cyrkulacja powietrza nie była zakłócona. Nigdy nie należy zakrywać ładowarki i akumulatora.

- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do potencjalnie dostępnych otworów w obudowie, istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!

- Po przeniesieniu produktu z zimnego pomieszczenia do ciepłego, na jego powierzchni może skondensować się para wodna. W związku z tym, przed podłączeniem produktu do zasilania i włączeniem należy umożliwić mu ogrzanie się do temperatury pomieszczenia. Może to potrwać kilka godzin. W przeciwnym razie produkt może zostać zniszczony istnieje również niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

- Produktu nie należy dotykać ani obsługiwać wilgotnymi lub mokrymi rękami. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

- Ładowarka wtyczkowa i kabel ładujący nie mogą być ściśnięte, zagięte lub uszkodzone przez ostre krawędzie.

- Nie należy użytkować uszkodzonego produktu. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

Przyjmuje się, że bezpieczna praca urządzenia nie jest możliwa, jeśli:

- produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia,

- produkt nie działa albo działa nieprawidłowo (ulatniający się dym lub śwąd spalenizny, słyszalne trzaskanie bądź widoczne przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni),

- produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach,

- doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu.

- Jeśli produkt jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem! Należy wielobiegunowo odłączyć zasilanie gniazdko sieciowego, do którego podłączony jest produkt (wylączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wylączyć wyłącznik różnicowo-prądowy). Następnie należy odłączyć ładowarkę wtyczkową od gniazda zasilania. Nie należy później użytkować produktu - zaleca się zanieść go do naprawy lub zutylizować w sposób ekologiczny.

- Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.

- Nie należy pozostawiać opakowania w miejscu dostępnym dla dzieci. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

- Należy przestrzegać także zasad bezpieczeństwa i instrukcji użytkowania akumulatorów, do których podłącza się niniejszy produkt.

- Podczas ładowania akumulatorów należy przestrzegać zaleceń producenta akumulatorów.

- Niewłaściwe użytkowanie (niewłaściwy typ akumulatora, nieprawidłowy zakres napięcia lub niewłaściwa polaryzacja) może doprowadzić do przeladowania akumulatora lub jego zniszczenia. W najgorszym wypadku akumulator może wybuchnąć i w ten sposób doprowadzić do znacznych szkód.

- Nadajniki (np. telefony radiowe, nadajniki wykorzystywane w modelarstwie, itp.) należy trzymać z daleka od ładowarki, ponieważ emisja nadajników może doprowadzić do zakłócenia procesu ładowania lub uszkodzenia ładowarki oraz akumulatora.

- Ładowarek i podłączonych do nich akumulatorów nie należy użytkować bez nadzoru.

b) Inne

- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu, należy skonsultować się ze specjalistą.

- Konserwację, dopasowywanie i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatom specjalistycznym.

Jeśli nie ma się pewności co do prawidłowego podłączenia urządzenia bądź eksploatacji lub jeśli pojawiają się pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej lub z innym specjalistą.

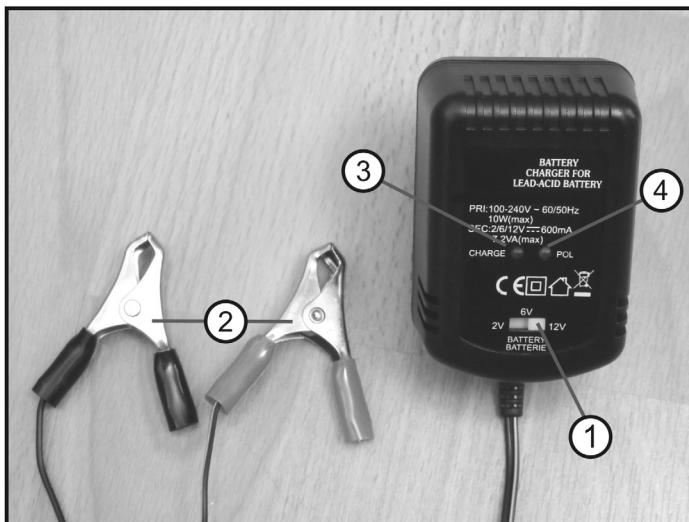
PODŁĄCZENIE, WŁĄCZANIE, ŁADOWANIE

➔ W przypadku nieprawidłowo ustawionego napięcia ładowania lub gdy podczas ładowania zostanie przełączony niepasujący zakres napięcia w zależności od konstelacji dojście do rozładowania lub przeładowania podłączonego akumulatora. W przypadku przeładowania uszkodzeniu ulegnie nie tylko akumulator. Istnieje także niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru.

Nigdy nie należy zakrywać ładowarki i akumulatora, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń spowodowanych nagromadzeniem się ciepła. Podczas podłączania należy koniecznie zwrócić uwagę na polaryzację.

Lekkie ocieplenie podczas ładowania akumulatora z mniejszą pojemnością jest normalne.

1. Ustaw przełącznik suwakowy w ładowarce wtyczkowej (1) w pozycji „2 V / 6 V / 12 V”, która pasuje do napięcia znamionowego ładowanego akumulatora.
2. Podłącz ładowarkę wtyczkową z gniazdem sieciowym (100 - 240 V/AC).
3. Podłącz akumulator do ładowarki za pomocą zacisków krokodylkowych (2). Należy koniecznie zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację. Zamocuj czerwony zacisk krokodylkowy do bieguna dodatniego, a czarny zacisk krokodylkowy do bieguna ujemnego akumulatora. Jeżeli akumulator zostanie podłączony zgodnie z polaryzacją, podłączenie jest prawidłowe (nie wysokoomowe lub przerwane), oraz zapewnione jest źródło zasilania, zaświeci się zielony wskaźnik ładowania (3). Rozpocznie się proces ładowania. W zależności od pojemności podłączonego akumulatora i jego stanu (np. akumulator jest stary, nowy, głęboko rozładowany itp.) czas trwania procesu ładowania może się różnić. W przypadku dużego, w pełni rozładowanego akumulatora o pojemności 12 Ah, proces ładowania może zająć kilka dni.
4. Gdy osiągnięte zostanie napięcie końca ładowania, wskaźnik ładowania (3) zgaśnie ponownie. Ładowarka będzie przesyłać teraz do akumulatora niewielką ilość prądu w ramach ładowania podtrzymującego.
5. Zakończ proces ładowania. W tym celu odłącz akumulator od ładowarki i wyciągnij ładowarkę z gniazdka sieciowego.



WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Napięcie wyjściowe ładowarki wtyczkowej w zależności od pozycji przełącznika jest ograniczone do napięcia końca ładowania akumulatora ołowiowego 2 V / 6 V / 12 V. Prąd ładowania wynoszący maksymalnie 600 mA podczas osiągania napięcia końca ładowania ciągle wzrasta. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, płynąc będzie tylko niewielki prąd szczątkowy (ładowanie podtrzymujące). W ten sposób w przypadku prawidłowego ustawionego przełącznika napięcia (2 V / 6 V / 12 V) podłączony akumulator ołowiowy nie będzie mógł zostać przeładowany.

Wbudowana jest również ochrona przed niewłaściwą polaryzacją. Jeżeli ładowarka wtyczkowa zostanie podłączona do akumulatora niezgodnie z polaryzacją, zaświeci się czerwona dioda LED ochrony przed nieprawidłowością biegunową (4). Sprawdź polaryzację akumulatora i kabla przyłączeniowego.

Jeśli ładowarka przegrzeje się np. z powodu zwarcia, prąd ładowania zostanie automatycznie zmniejszony.

UTYLIZACJA

a) Produkt



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

b) Akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych akumulatorów, utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona.



Akumulatory zawierające szkodliwe substancje, oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są akumulatory. Dzięki temu spełniać Państwo wszystkie wymogi prawne i przyczyniacie się do ochrony środowiska.

DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze.....	100 - 240 V/AC (50/60 Hz)
Napięcie ładowania	2,3 V / 6,9 V / 13,8 V ± 0,2 V
Prąd ładowania.....	maks. 600 mA
Moc ładowania.....	maks. 7,2 VA
Kontrola ładowania	lampka
Warunki użytkowania.....	0 °C do +35 °C; 10% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Warunki przechowywania.....	-20 °C do +60 °C; 10% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.).....	82 x 56 x 81 mm
Waga	125 g
Długość kabla ładującego.....	180 cm

Obsługiwane akumulatory

Typ akumulatora	ołowiowo-żelowe, ołowiowo-kwasowe, ołowiowe AGM
Napięcie akumulatora	2 V / 6 V / 12 V
Pojemność akumulatora	maks. 12 Ah

© Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).
Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia 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 2015 by Conrad Electronic SE. V2_0715_02/VTP