

VOLTCRAFT®

PL INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

CE

WERSJA 07/15

ŁADOWARKA WTYCZKOWA DO AKUMULATORA OŁOWIOWEGO BC-1000

NR ZAM. 1340438

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt służy do ładowania akumulatora ołowiowego typu ołowiowo-żelazowego, ołowiowo-kwasowego lub ołowiowo-włókninowego o napięciu znamionowym 12 V i przepustowości od 1,2 Ah do 60 Ah. Podłączenie następuje za pomocą przewodu adaptera z zaciskami szczękowymi lub za pomocą wtyczki z otworem.

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

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE) przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Nie należy podłączać i ładować żadnych baterii (np. cynkowo-węglowych, alkalicznych itp.) oraz innych rodzajów akumulatorów (np. NiMH, litowo-jonowych 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
- Adapter z zaciskami szczękowymi
- Wtyczka z otworem 5,5/2,1 mm
- 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 niej. 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 (wyłączyć bezpiecznik/wyłącznik różnicowo-prądowy odpowiedniego obwodu prądu). Dopiero wtedy należy wyjąć odłączyć produkt z gniazdka 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, by 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. Przed podłączeniem produktu do zasilania i uruchomieniem 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 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 spalinowy, 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 gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest produkt (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć 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 koniecznie przestrzegać przepisów producenta akumulatora.
- 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 warsztatowi 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.

PODŁĄCZANIE, UŻYTKOWANIE I ŁADOWANIE

Podczas podłączania należy koniecznie zwrócić uwagę na polaryzację. Lekkie ocieplenie podczas ładowania akumulatora z mniejszą przepustowością jest normalne.

Nigdy nie należy zakrywać ładowarki i akumulatora, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń spowodowanych nagromadzeniem się ciepła.

1. Podłącz adapter z zaciskami szczękowymi lub wtyczkę z otworem do kabla ładującego ładowarki. Adapter z zaciskami szczękowymi może zostać podłączony tylko w jednym kierunku i dzięki temu jest zabezpieczony przed niewłaściwą polaryzacją. Czarny zacisk to zawsze biegun ujemny, a czerwony - dodatni. Wtyczka z otworem może zostać podłączona do kabla ładującego w obu kierunkach. W miejscu, w którym obie strzałki () skierowane są w swoją stronę, wyświetlona jest również polaryzacja wtyczki z otworem (biegun dodatni na zewnątrz albo wewnątrz – patrz symbol na wtyczce z otworem).
2. Połącz następnie ładowarkę z gniazdem sieciowym (100 - 240 V/AC). Kontrolna dioda LED (wskaźnik ładowania) będzie się świecić na obudowie.
3. Podłącz akumulator 12 V do ładowarki. Należy koniecznie zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację. Biegun dodatni ładowarki wtyczkowej powinien odpowiadać biegunowi dodatniemu akumulatora, a biegun ujemny ładowarki wtyczkowej powinien odpowiadać biegunowi ujemnemu akumulatora. Jeżeli akumulator zostanie podłączony zgodnie z polaryzacją, podłączenie jest prawidłowe (nie wyskoczą iskry lub przerwanie), oraz zapewnione jest źródło zasilania, wskaźnik ładowania zgaśnie. Rozpocznie się proces ładowania. W zależności od przepustowości podłączonego akumulatora i jego stanu (np. akumulator jest stary, nowy, pusty itp.) czas trwania procesu ładowania może się różnić. W przypadku dużego, w pełni rozładowanego akumulatora o pojemności 60 Ah, proces ładowania może zająć kilka dni.
4. Gdy osiągnięte zostanie napięcie końca ładowania, wskaźnik ładowania zaświeci się 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 jest ograniczone do napięcia końca ładowania akumulatora ołowiowego 12 V. Prąd ładowania wynoszący maksymalnie 1 A podczas osiągania napięcia końca ładowania ciągle wzrasta. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, płynąc będzie tylko niewielki prąd szczytkowy (ładowanie podtrzymujące). Dzięki temu nie dojdzie do przeladowania akumulatora ołowiowego 12 V.

Dodatkowo ładowarka wtyczkowa jest chroniona przed zwarciami. Jeżeli wskutek zwarcia prąd ładowania przekroczy wartość graniczną, wskaźnik ładowania najpierw zgaśnie na parę sekund tak, jak w przypadku zwykłego procesu ładowania, a następnie ponownie się zaświeci. W takim wypadku sprawdź przewód ładowania i akumulator pod kątem zwarcia. Wbudowana jest również ochrona przed niewłaściwą polaryzacją. Jeśli wtyczka podłączona jest do baterii z odwróconą polaryzacją, wskaźnik ładowania wyłączy się. Sprawdź polaryzację akumulatora i kabla przyłączeniowego. Wskazówka: Jeżeli ładowarka wtyczkowa rozpozna zwarcie lub podłączenie niezgodne z polaryzacją i błąd zostanie usunięty, ładowarka będzie działać tak, jak zostało to opisane w rozdziale „Podłączanie, użytkowanie i ładowanie“.

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 spełnienie Państwo wszystkie wymogi prawne i przyczynicie się do ochrony środowiska.

DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Napięcie podczas ładowania	14,4 V
Prąd ładowania.....	maks. 1000 mA
Kontrola ładowania	lampka
Warunki użytkowania.....	0 °C do +35 °C, 10% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Warunki składowania.....	-20 °C do +60 °C; 10% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.).....	77 x 42 x 72 mm
Waga	103 g
Długość kabla ładującego.....	180 cm

Obsługiwane akumulatory

Typ akumulatora.....	Ołowiowo-żelowy, ołowiowo-kwasowy, ołowiowo-włók-ninowy
Napięcie akumulatora.....	12 V
Przepustowość akumulatora	min. 1,2 Ah, maks. 60 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