

VOLTCRAFT®

Ⓟ Instrukcja użytkowania
Uniwersalna ładowarka
ogniw cylindrycznych
CC1A

Nr zamówienia: 2127363

Strona 2 - 19



	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienie symboli	4
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	6
5. Cechy i funkcje	6
6. Zasady bezpieczeństwa	7
a) Ogólne informacje	7
b) Miejsce ustawienia	8
c) Wskazówki dotyczące akumulatorów.....	11
d) Podłączone urządzenia.....	12
7. Elementy obsługowe	13
8. Uruchomienie	14
a) Podłączenie.....	14
b) Wkładanie akumulatora i ustawianie typu akumulatora	14
c) Funkcja banku energii.....	15
9. Pielęgnacja i czyszczenie.....	16
10. Utylizacja	17
a) Produkt.....	17
b) Akumulatory	17
11. Dane techniczne.....	18

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12, 31-637
Kraków, Polska

2. Objąsnienie symboli



Symbol blyskawicy w trójkątnej ramce jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



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



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



Produkt może być ustawiany i eksploatowany tylko w suchych, zamkniętych, wewnętrznych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!



Symbol ten przypomina, aby przeczytać instrukcję obsługi danego produktu.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do ładowania akumulatorów o konstrukcji AA/Mignon, AAA/Micro, C i SC. Można stosować akumulatory o różnych chemicznych składach: NiCd, NiMH, Li-Ion i LiFePO₄. Prąd ładowania może być wybrany pomiędzy 500 mA a 1000 mA (normalne i szybkie ładowanie) Ponadto urządzenia przenośne mogą być ładowane za pomocą akumulatorów Li-Ion lub LiFe-

PO4 (funkcja banku energii) włożonych do ładowarki. Podczas ładowania akumulatorów Li-Ion i LiFePO4 poziom naładowania jest automatycznie wykrywany (25%, 50%, 75%, 100%). Integralną częścią produktu jest zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zwarcie z zabezpieczeniem przeciążeniowym, zabezpieczeniem przed nadmiernym rozładowaniem i zabezpieczeniem przepięciowym. Obsługa odbywa się za pomocą przycisku zasilania. Dostarczony kabel micro USB służy do zasilania elektrycznego za pośrednictwem zewnętrznego zasilacza USB lub komputera. Maksymalna moc wejściowa wynosi 6 W. Z produktu korzystać można wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach, nie na wolnym powietrzu. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Ładowarka ogniw cylindrycznych
- Kabel micro USB (ok. 60 cm)
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

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



5. Cechy i funkcje

- Nadaje się do akumulatorów 1,2 V NiMH/NiCd, 3,2 V/3,7 V LiFePO4/Li-Ion i akumulatorów wysokowydajnych.
- Funkcja Power bank (ładowanie przez wbudowany akumulator)

6. Zasady bezpieczeństwa



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

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:



- posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
 - Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasad działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
 - Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
 - Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Miejsce ustawienia

- Produkt można używać wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony.
- Ładowarkę należy umieścić na stabilnej, płaskiej, czystej i odpowiednio dużej powierzchni.



- Ładowarki nigdy nie wolno stawiać na powierzchniach łatwopalnych (np. na dywanach, obrusach). Zawsze używaj odpowiedniej, niepalnej i odpornej na ciepło podkładki. Trzymaj ładowarkę z dala od palnych lub łatwopalnych materiałów (np. zasłon).
- W pobliżu urządzenia nie wolno stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych cieczami, np. wazonów lub roślin. Przedostanie się cieczy do ładowarki spowoduje jej zniszczenie, poza tym istnieje wysokie ryzyko pożaru lub wybuchu.
- W takim przypadku należy natychmiast odłączyć produkt od napięcia roboczego, wyjąć ew. wszystkie włożone akumulatory. Nie używaj więcej ładowarki, lecz przekaż ją do specjalistycznego warsztatu.
- Ładowarki nie należy stawiać bez odpowiedniej osłony na powierzchniach wartościowych mebli. W przeciwnym razie mogą pojawić się rysy, odciski lub przebarwienia.
- Dzieci mogą używać tej ładowarki tylko pod nadzorem osoby dorosłej.
- Z produktu korzystaj wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nigdy nie używaj go w klimacie tropikalnym. Przestrzegaj dopuszczalnych warunków otoczenia opisanych w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nigdy nie wkładaj do ładowarki innych akumulatorów ani baterii jednorazowych. Istnieje wysokie ryzyko pożaru lub wybuchu!



- Zwróć uwagę na odpowiednią wentylację podczas użytkowania produktu, nigdy nie przykrywaj ładowarki. Między ładowarką a innymi obiektami pozostaw dostateczny odstęp (min. 20 cm). Przegrzanie może spowodować pożar!
- W przypadku zasilania elektrycznego, ładowarka może być eksploatowana wyłącznie ze stabilizowanym napięciem stałym 5 V/DC (np. za pośrednictwem zasilacza wtykowego USB).
- Nie eksploatuj produktu bez nadzoru. Pomimo rozległych i zróżnicowanych układów zabezpieczających nie można wykluczyć wystąpienia awarii lub problemów podczas ładowania akumulatorów.
- Używając ładowarki lub akumulatorów nie należy zakładać na siebie elementów metalowych przewodzących materiałów, takich jak biżuteria (naszyjniki, bransoletki, pierścionki, itp.). Na skutek zwarcia istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Układanie metalowych przewodów i styków między akumulatorem i wnęką do ładowania jest niedozwolone! Akumulatory wkładaj bezpośrednio do ładowarki.
- Z produktu korzystaj wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nigdy nie używaj go w klimacie tropikalnym. Przestrzegaj dopuszczalnych warunków otoczenia opisanych w rozdziale „Dane techniczne”.
- Unikaj eksploatacji w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych lub elektromagnetycz-



nych, anten nadawczych oraz generatorów wysokiej częstotliwości. Mogą one wpłynąć na elektroniczny układ sterowania.

- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Powstała kondensacja może w pewnych okolicznościach prowadzić do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia!
- Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- W przypadku dłuższego okresu nieużytkowania (np. podczas przechowywania) należy odłączyć produkt od zasilania.

c) Wskazówki dotyczące akumulatorów

- Akumulatory należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie wolno pozostawiać akumulatorów bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko, że zostaną połknięte przez dzieci lub zwierzęta. Jeśli tak się zdarzy, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem!
- Nigdy nie wolno powodować zwarcia akumulatorów, demontować ich ani wrzucać do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

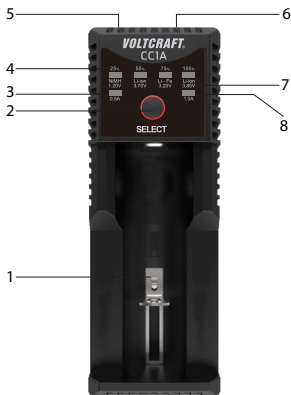


- Wyjmij akumulatory z ładowarki po zakończeniu programu ładowania/rozładowania.
- Nieszczelne lub uszkodzone akumulatory mogą spowodować przy dotknięciu poparzenia chemiczne skóry. Z tego względu w takim przypadku należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Płyny wyciekające z akumulatorów są chemicznie bardzo agresywne. Przedmioty lub obiekty, które wejdą z nimi w kontakt, mogą ulec znacznym uszkodzeniom. Dlatego też przechowuj akumulatory w odpowiednim miejscu.
- Konwencjonalne, jednorazowe baterie nie mogą być ładowane. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu! Ładuj tylko akumulatory przeznaczone do tego celu.
- Zawsze zwracaj uwagę na prawidłową biegunowość podczas wkładania akumulatorów (przestrzegaj oznaczenia plus/+ i minus/-).
- Produkt przeznaczony jest tylko do akumulatorów NiMH, NiCd, Li-Ion i LiFePO₄.

d) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

7. Elementy obsługowe



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Komora akumulatora | 6 | Wyjście USB A (bank energii) |
| 2 | Przycisk SELECT | 7 | Dioda LED pojemności i stanu |
| 3 | Wskaźnik LED prądu ładowania 0,5 A | 8 | Wskaźnik LED prądu ładowania 1 A |
| 4 | Wskaźnik LED typu akumulatora | | |
| 5 | Złącze micro USB | | |

8. Uruchomienie

a) Podłączenie

- Podłącz złącze micro USB (5) ładowarki za pomocą kabla USB do złącza USB, w celu zapewnienia zasilania elektrycznego (komputer, koncentrator lub ładowarka o napięciu USB 5 V/DC). Diody LED (4/7) zaświecą krótko.
- Podłącz ładowarkę co najmniej do złącza USB3.1. Złącza USB3.0 i USB2.0 dostarczają prądy wejściowe, które są zbyt niskie dla pomyślnego działania. Do korzystania z funkcji szybkiego ładowania potrzebne jest jednak źródło zasilania USB o mocy wyjściowej co najmniej 1 A, np. zasilacz USB itp.

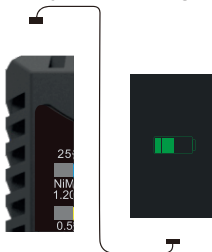
b) Wkładanie akumulatora i ustawianie typu akumulatora

Zachowując prawidłową biegunowość włóż odpowiedni akumulator do komory akumulatora (1), w celu jego naładowania, (przeznaczaj oznaczenia Plus/+ i Minus/- w komorze akumulatora lub na akumulatorze).

- Akumulatory niklowo-metalowo-wodorowych, niklowo-kadmowe oraz akumulatory litowo-jonowe 3,7 V są automatycznie ładowane z 500 mA (ustawienie podstawowe).
- Naciśnij przycisk **SELECT** (2), aby włączyć tryb szybkiego ładowania (z prądem ładowania 1 A). Zaświeci się wskaźnik LED prądu ładowania 1 A (8).

- Jeśli chcesz naładować akumulator 3,85 V / 4,4 V (firmy Samsung, Panasonic lub LG) lub akumulator 3,2 V LiFePO4, w ciągu 5 sekund od włożenia baterii musisz nacisnąć przycisk **SELECT** (2), aby wybrać typ baterii. Naciskaj tak często, aż wskaźnik LED (4) wskaże dany typ akumulatora.
 - Stan naładowania akumulatora jest automatycznie rozpoznawany przy wszystkich kompatybilnych akumulatorach. Automatyczne rozpoznawanie stanu naładowania nie działa w przypadku akumulatorów NiMH i NiCd.
 - Dioda LED poziomu naładowania miga, sygnalizując ładowanie.
- Akumulatory NiMH i NiCd są utrzymywane w maksymalnym stanie naładowania poprzez ładowanie podtrzymujące tak długo, jak długo znajdują się w komorze akumulatora.
- Wyjmij akumulatory z ładowarki po zakończeniu ładowania.

c) Funkcja banku energii



- Podłącz urządzenie przenośne za pomocą dostarczonego kabla USB, aby je naładować.
- Podłącz kabel USB z wyjściem USB A (6) do złącza micro USB ładowanego urządzenia.
- Włóż w pełni naładowany akumulator litowo-jonowy lub akumulator LiFePO₄, zapewniający zasilanie, do komory akumulatora (1).

9. Pielęgnacja i czyszczenie



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

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

10. Utylizacja

a) Produkt



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.

Należy wyjąć ew. włożone akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii/akumulatorów) do zwrotu wszystkich zużytych akumulatorów. Wyrzucanie ich z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje akumulatory oznaczone są znajdującym się obok symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia metali ciężkich: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=ołów (oznaczenie znajduje się na akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).


Zużyte akumulatory można także nieodpłatnie oddawać do gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są akumulatory.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

11. Dane techniczne

Napięcie/prąd roboczy.....	5 V/DC, maks. 1 A
Wartości wyjściowe.....	4,2 V 1000 mA/500 mA, 3,65 V 1000 mA/500 mA, 1,48 V 1000 mA/500 mA (do wyboru ładowanie normalne i szybkie)
Długość akumulatora.....	maks. 71 mm
Wyjście USB.....	5 V/1 A (funkcja banku energii tylko z akumulatorami Li-Ion i LiFePO4
Maksymalna napięcia ładowania	1,2 V Ni-MH/Cd: 1,53 V \pm 0,05 V 3,2 V Li-FePO ₄ : 3,65 V \pm 0,05 V 3,7 V Li-Ion: 4,20 V \pm 0,05 V 3,85 V Li-Ion: 4,35 V \pm 0,05 V
Obsługiwane akumulatory	1,2 V NiMH/NiCd, 3,2 V/ 3,7 V LiFePO4/Li-Ion 3,85 V akumulatory wysokowydaj- ne (26650, 26500, 22650, 21700, 18650, 17670, 17335, 17500, 16340(RCR123A), 14500, 10340)
Rozmiar	AA/Mignon, AAA/Micro, C, SC

Funkcje ochronne	zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zwarciem, zabezpieczenie przeciążeniowe, zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem i zabezpieczenie przepięciowe
Warunki pracy.....	0 do +40°C, ≤85% wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-20 do +80°C, ≤85% wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	120 x 43 x 29,5 mm
Ciężar	52 g (bez kabla)

 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 2020 by Conrad Electronic SE.