

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ładowarka wielofunkcyjna ARE-A2 (039-382)



DYSTRYBUTOR



41-253 Czeladź, Polska

Ul. Wiejska 46

tel: +48 32 265 22 00

sklep@kolba.pl

- Rozmiar: 149 długość × 75 szerokość × 40,5 wysokość [mm]
- Waga: 178 gramów (bez kabla)
- Temperatura pracy: -20°C do 50°C
- Wilgotność podczas pracy: 5% do 90%
- Temperatura przechowywania: -20°C do 80°C

Specyfikacja bezpieczeństwa

Normy: UL, GS, PSE, FCC, CE, CB, RoHS, WEEE

Sposób użycia

1. Wkładanie akumulatorów

Zachowaj oznaczenia biegunowości akumulatora zgodnie z oznakowaniem ładowarki. Ładuj tylko dozwolone akumulatory, nigdy nie ładuj akumulatora. Ładowanie akumulatora

- Ładowarka posiada dwa porty ładowania. Port okrągły to port ładowania DC, a drugi to port ładowania AC (Rys. 1).
- Podłącz do źródła zasilania. Ekran wyświetlacza LCD włączy się. Włóż akumulator. Ekran LCD wyświetli stan i poziom naładowania akumulatora.
- Podczas ładowania odpowiedni kanał wyświetli napięcie oraz typ akumulatora, Li-ion lub Mi-MH / Mi-Cd.
- Znamionowy prąd ładowania dwóch kanałów wynosi 1A na kanał, który podczas ładowania będzie mniejszy niż 1A.
- Dwa niezależne kanały mogą być używane oddzielnie. W związku z tym, normalne jest, że akumulatory kontynuują ładowanie w przypadku wymiany dwóch w pełni naładowanych akumulatorów.

Uwaga:

- Podładowywanie nie będzie kontynuowane, jeśli akumulatory litowo-jonowe są w pełni naładowane, aby zapobiec przeładowaniu.
- Podładowywanie 3-5 mA będzie kontynuowane dla akumulatorów Ni-MH / Ni-Cd, aby zapewnić ich pełne naładowanie.

2. Wyświetlacz LCD

- a. Ekran LCD będzie wyświetlany przez 2 sekundy po podłączeniu do zasilania (Rys. 2). Jeśli w kanale znajduje się kompatybilny akumulator, ekran LCD wyświetli stan ładowania. Jeśli nie, 2 sekundy później

ekran LCD wyświetli tylko symbol akumulatora, a następnie ekran zgaśnie po 30 sekundach. Kliknij raz przycisk kanału A lub B, a ekran zostanie podświetlony.

- b. Dwa kanały są sterowane oddzielnie za pomocą dwóch przycisków. Typ akumulatora i napięcie akumulatora zostaną wyświetlone po włożeniu akumulatora. Jedno kliknięcie przycisku spowoduje przełączanie między ekranami napięcia akumulatora -> prąd ładowania -> czas ładowania. Długie naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje włączenie ekranu LCD. Jedno kliknięcie przycisku ponownie włączy ekran LCD, a następnie napięcie akumulatora zostanie wyświetlone.

4. Wskaźnik poziomu akumulatora.

Ładowarka automatycznie ustawi poziom naładowania akumulatora, gdy akumulator zostanie włożona do źródła zasilania. Poziom akumulatora będzie wyświetlany na ekranie LCD przez pasek stanu akumulatora i rozpocznie się ładowanie. Jeśli nie ma podłączonego zasilania, poziom naładowania akumulatora nie zostanie wykryty i wyświetlony, nawet po włożeniu akumulatora.

Poziom akumulatora będzie wyświetlany na pasku stanu:

- Jeden pasek pulsuje, cztery wyłączone: mniej niż 20%, w trakcie ładowania.
- Jeden pasek stale włączony, jeden pulsuje, trzy wyłączone: 20%-40%, w trakcie ładowania.
- Dwa paski stale włączone, jeden pulsuje, dwa wyłączone: 40%-60% w trakcie ładowania.
- Trzy paski stale włączone, jeden pulsuje, jeden wyłączone: 60%-80% w trakcie ładowania
- Cztery paski stale włączone, jeden pulsuje: ponad 80% w trakcie ładowania.
- Pięć pasków stale włączone: pełne naładowanie.

5. Zabezpieczenie przed zwarcie.

Po wykryciu zwarcia ładowanie zostanie automatycznie zatrzymane.

6. Ochrona przed odwrotną polaryzacją.

Jeśli akumulator zostanie włożona nieprawidłowo, ładowanie nie zostanie rozpoczęte, aż akumulatory nie zostaną prawidłowo włożone.

7. Ochrona przed przeładowaniem.

Po pełnym naładowaniu prąd ładowania na ekranie LCD będzie wyświetlał 0.

Uwaga:

Normą jest, że temperatura akumulatora jest niższa niż 55°C podczas ładowania. Ze względu na wysoki prąd ładowania akumulatora mogą się nagrzewać, więc należy uważać by się nie poparzyć.

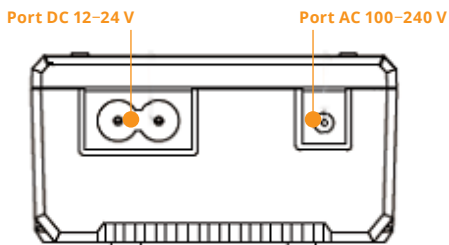
Ostrzeżenie:

1. Tylko dla akumulatorów litowo-jonowych, Ni-MH i

Ni-Cd. Inne typy akumulatora mogą spowodować ich uszkodzenie, wyciek lub wybuch, a nawet spowodować uszkodzenie ciała i mienia.

2. Używaj ładowarki w normalnych warunkach pracy i wyłącz ją od zasilania po użyciu.
3. Włóż akumulatora prawidłowo.
4. Nie należy demontować lub modyfikować ładowarki lub używać jej do innych celów niż wskazane.
5. Trzymaj ładowarkę poza zasięgiem dzieci. Dzieci powinny korzystać z ładowarki tylko pod nadzorem osoby dorosłej.

Rys. 1



Rys. 2



Cechy

- Ładowarka jest kompatybilna z następującymi typami akumulatorów:
 1. 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-ion
 2. AAA, AA, C Ni-MH / N-Cd
- Napięcie AC 100–240V / 50–60 Hz lub DC 12–24 V
- Ekran LCD wyświetla stan naładowania
- Ekran LCD wyświetla stan akumulatora
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem, zabezpieczenie nadprądowe, ochrona przepięciowa i ochrona przed odwrotną polaryzacją
- Sterowany mikroukładem komputerowym; regulowane cyfrowo ładowanie w celu przedłużenia żywotności akumulatora

Specyfikacja techniczna

- Napięcie AC100–240 V/50–60 Hz lub DC12–24 V z zewnętrznego źródła zasilania do ładowarki

- Znamionowa moc wyjściowa: 3W (Ni-MH / Ni-Cd), 8,4 W (Li-ion)
- Aby naładować typy akumulatorów należy spełnić następujące warunki:

Tryb pracy		
Napięcie	4,2 V	1,5 V
Prąd	1,0 A	
Typ akumulatora	10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650	AA, AAA, C

WARUNKI GWARANCJI

1. Sprawne urządzenie nie podlega wymianie.
 2. Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji.
 3. W przypadku, gdy naprawa wymaga importu części zamiennych z zagranicy termin naprawy może ulec wydłużeniu.
 4. Niniejszą gwarancją są objęte usterki spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
 5. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy, jeżeli w okresie gwarancji upoważniony zakład stwierdzi, że usunięcie wady nie jest możliwe lub zostaną dokonane cztery naprawy przez upoważniony punkt naprawczy, a sprzęt będzie nadal wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem.
 6. Nabywca traci uprawnienia gwarancyjne w przypadku:
 - mechanicznego lub termicznego uszkodzenia sprzętu,
 - niewłaściwej eksploatacji (niezgodnej z instrukcją)
 - niewłaściwego przechowywania lub transportowania,
 - uszkodzeń spowodowanych przez wypadki losowe (pożar, wylądowania atmosferyczne, zalanie, działanie środków chemicznych oraz okoliczności i sił wyższego rzędu itp.), samowolnej ingerencji nabywcy oraz innych nieuprawnionych osób we wnętrze produktu przekraczającej zakres normalnych czynności eksploatacyjnych.
 7. Gwarancji nie podlegają części obudowy i akcesoria podlegające normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji jak zarysowanie, zabrudzenie trudne do usunięcia, wytarcie napisów itp.
 8. Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
 9. Karta gwarancyjna jest ważna po okazaniu dowodu zakupu, jeżeli jest ostemplowana przez sprzedawcę, posiada czytelnie i poprawnie wypełnione wszystkie rubryki bez zmian i skreśleń.
 10. Reklamujący jest zobowiązany dostarczyć urządzenie do punktu sprzedaży.
 11. Ewentualny koszt nieuzasadnionych roszczeń wynikających z warunków gwarancji oraz testowania ponosi Nabywca.
 12. W celu przyspieszenia realizacji naprawy gwarancyjnej należy wraz z reklamowanym towarem dostarczyć dokładny opis usterki uwzględniający w szczególności jej zewnętrzne objawy oraz **DOKŁADNY ADRES ZWROTNY** wraz z **TELEFONEM KONTAKTOWYM**.
 13. Ewentualne spory związane z realizacją obowiązków gwarancyjnych będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby PPHU Kolba.
 14. Zakup urządzenia objętego niniejszą gwarancją jest równoznaczne z przyjęciem poniższych warunków.
 15. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- Uwaga!** Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki, w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

OŚWIADCZAM, ŻE ZAPOZNAŁEM SIĘ I AKCEPTUJĘ WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI

PODPIS I DATA

**KOLBA Sp. z o. o. udziela
niniejszej gwarancji na okres
12 miesięcy licząc od daty
sprzedaży**

**PUNKT SERWISU GWARANCYJNEGO
I POGWARANCYJNEGO**

KOLBA Sp. z o. o.
(dawniej PPHU Kolba Matuszczak Łukasz)
41-253 Czeladź, Polska ul. Wiejska 46
tel: 32 265 22 00 wew. 24
www.kolba.pl
serwis@kolba.pl