

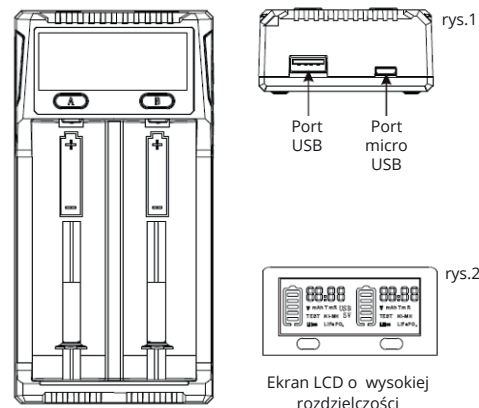
# FENIX



## ARE-D2

### ŁADOWARKA DWUKANAŁOWA

#### instrukcja obsługi



Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości

## Cechy

- Kompatybilna z następującymi bateriami: 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-ion, AAA, AA, C Ni-MH/Ni-Cd.
- Ładowanie micro USB i rozładowywanie USB.
- Ekran LCD dla poziomu baterii, stanu ładowania i rozładowywania.
- 0,5 / 1,0 / 2,0 A - trzy prądy ładowania do wyboru.
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem, zabezpieczenie nadprądowe, ochrona przepięciowa i ochrona przed odwrotną polaryzacją
- Sterowany mikroukładem komputerowym; regulowane cyfrowo ładowanie w celu przedłużenia żywotności baterii

## Specyfikacja techniczna

- Wejście: Ładowanie micro USB 5 V / 2 A z zewnętrznego źródła zasilania
- Znamionowa moc wyjściowa: 3 W (Ni-MH / Ni-Cd), 8,4 W (Li-ion)

### Aby naładować baterie, szczególnie są następujące:

| Tryb pracy  | Aby naładować baterie                    |                   |
|-------------|--|-------------------|
| Napięcie    | 4,2 V / 3,65 V                           | 1,5 V             |
| Prąd        | 2 x 0,5 A / 2 x 1,0 A / 2 x 2,0 A        | 2 x 0,5 A / 1,0 A |
| Typ baterii | 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 | AA, AAA, C        |

- Wyjście USB: 5 V / 2 A, do zewnętrznego źródła zasilania.
- Rozmiar: 4,72" x 1,50" x 1,18" (120 x 38 x 30 mm).
- Waga: 92 ± 3 gramy (bez kabla do ładowania).
- Temperatura pracy: -20° C do 50° C

- Wilgotność podczas pracy: 5% do 90%
- Temperatura przechowywania: -20° C do 80° C

Standardy: FCC, CE, RoHS, WEEE,

## Instrukcja użytkownika

### 1. Wkładanie baterii

Zachowaj oznaczenia biegunowości baterii zgodnie z oznakowaniem ładowarki. Ładuj tylko dozwolone baterie i nigdy nie ładuj baterii innych niż akumulatory.

### 2. Ładowanie baterii

Port micro USB to port ładowania (rys. 1). Podłącz ładowarkę do zasilania i włóż baterię, ekran LCD wyświetli stan ładowania i poziom naładowania baterii. Ikona baterii na ekranie będzie migać przez 8 sekund, prąd ładowania można wybrać w ciągu 8 sekund, klikając pojedynczo przycisk A lub B.

Kanał A służy do zwykłego ładowania, a kanał B do szybkiego ładowania, znamionowy prąd ładowania obu kanałów wynosi 1,0 A. Akumulator litowo-jonowy - gdy do kanałów A i B lub tylko kanału A zostanie włożona bateria: 0,5 A i 1,0 A, które można wybrać przez pojedyncze kliknięcie odpowiedniego przycisku; gdy włożona jest tylko bateria do kanału B: 0,5 A, 1,0 A i 2,0 A można wybrać za pomocą jednego kliknięcia przycisku B. Akumulator Ni-MH/Ni-Cd - 0,5 A i 1,0 A można wybrać dla kanału A lub B przez pojedyncze kliknięcie odpowiedniego przycisku. Kanały A i B działają niezależnie ze względu na niezależne obwody, lecz z delikatną różnicą. Normalne jest ciągłe ładowanie w krótkim czasie.

### Uwaga

1. Normą jest, że temperatura baterii jest niższa niż 55° C podczas ładowania. Ze względu na wysoki prąd ładowania baterie mogą

## Zabezpieczenie przed zwarcieniem

Po wykryciu zwarcia ładowanie zostanie automatycznie zatrzymane.

## Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Jeśli bateria zostanie włożona nieprawidłowo, ładowanie nie zostanie rozpoczęte, aż baterie nie zostaną prawidłowo włożone.

## Ochrona przed przeładowaniem

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

## Ostrzeżenie

1. Tylko dla akumulatorów litowo-jonowych, Ni-MH i Ni-Cd. Inne typy baterii 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 baterię 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.

## Rozładowywanie baterii

- Kanał B ma funkcję rozładowywania przy włożonej baterii, podczas gdy kanał A nie.
- Po włożeniu baterii do kanału B podłącz port USB urządzenia ładującego do portu ładowarki, aby rozpocząć rozładowywanie. Maksymalny prąd rozładowywania wynosi 2 A.
- Podczas rozładowywania naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, ikona „USB 5 V” na wyświetlaczu LCD będzie nadal migać. W tym czasie ładowarka odblokowuje tryb rozładowania niskim napięciem (około 100 mA), ponownie naciśnij przycisk przez 2 sekundy, a ikona „USB 5 V” jest zawsze włączona, a tryb rozładowania niskim napięciem jest ograniczony.
- Ekran LCD wyświetli aktualny poziom naładowania baterii i napięcie podczas procesu rozładowywania.
- Ta ładowarka rozładuje tylko akumulatory litowo-jonowe. Gdy ładuje się akumulator, funkcja rozładowania zostanie zablokowana. W momencie gdy ładowanie jest zatrzymane, funkcja rozładowania USB jest odblokowana i może być używana do urządzeń zewnętrznych.

## Wyświetlacz LCD

- Ekran LCD będzie wyświetlany przez 2 sekundy po podłączeniu do zasilania. (Rys. 2)

KOLBA Sp. z o. o.  
(dawniej PPHU Kolba Matuszczak Łukasz)  
41-253 Czeladź, Polska  
ul. Wiejska 46  
tel: 32 265 22 00 wew. 27  
www.fenix.pl  
kontakt ogólny: pomoc@fenix.pl  
kom: +48 518 836 553



- Jeśli w kanale nie ma baterii, 2 sekundy później na wyświetlaczu LCD pojawi się tylko symbol baterii, a następnie ekran zgaśnie po 30 sekundach. Jedno kliknięcie przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu z wyświetlonym symbolem baterii.
- Typ baterii, pojemność i stan naładowania zostaną wyświetlone po włożeniu baterii. Kliknij jeden raz przycisk, aby wybrać prąd ładowania w ciągu 8 sekund i zostanie wyświetlony symbol baterii. Następnie jedno kliknięcie przycisku spowoduje, że ekran będzie przechodził przez: prąd ładowania (mA) > napięcie baterii (V) > pojemność ładowania (mAh) > czas ładowania (T). Naciśnij i przytrzymaj przycisk 2 sekundy, aby wyłączyć ekran LCD. Ponowne kliknięcie przycisku spowoduje włączenie ekranu LCD.

## Wskazanie stanu baterii

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

- Poziom baterii będzie wyświetlany na pasku stanu baterii:
- Jeden pasek miga, cztery wyłączone: mniej niż 20%
- Jeden pasek stale włączony, jeden miga, trzy wyłączone: 20% - 40%
- Dwa paski stale włączone, jedno miga, dwa wyłączone: 40% - 60%
- Trzy paski stale włączone, jedno miga, jedno wyłączone: 60% - 80%
- Cztery paski stale włączone. Jedna miga: ponad 81%
- Pięć pasków stale włączone: pełne naładowanie

## Karta gwarancyjna

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, wyładowania 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.

OŚWIADCZAM, ŻE ZAPOZNAŁEM SIĘ I AKCEPTUJĘ WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI

PODPIS I DATA

**KOLBA Sp. z o. o. udziela  
niniejszej gwarancji na okres  
24 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. 27  
www.fenix.pl  
pomoc@fenix.pl  
kom: +48 518 836 553