

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ładowarka akumulatorowa LiitoKala Lii-D4XL



**Gratulujemy zakupu ładowarki akumulatorowej LiitoKala Lii-D4XL.
Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni zadowoleni
z zakupu na naszej aukcji, prosimy o kontakt telefoniczny –
postaramy się pomóc.**

POL-KRUSZ Daniel Kruszyński

ul. Kasztanowa 6

62-410 Zagórz

NIP:6671768932

WWW.REGMAG.PL



1. Ostrzeżenie

1. Przeczytaj uważnie całą instrukcję jeszcze przed rozpoczęciem korzystania z produktu. Zwróć uwagę na zalecany prąd ładowania.
2. Ładowarka jest przeznaczona jedynie do ładowania cylindrycznych akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion 3.7V, 3.8V), niklowo-metalowo-wodorkowych / niklowo-kadmowych (Ni-MH/Cd 1.2V) oraz litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO4 3.2V).
3. Przy używaniu adaptera DC 12V prąd wyjściowy nie może być mniejszy niż 2A.
4. Ładowarka może się nagrzać po wielogodzinnej pracy, zachowaj więc ostrożność podczas użytkowania. Zawsze dbaj o drożność kanałów wentylacyjnych, nie umieszczaj ładowarki na miękkim, nierównym podłożu.
5. Nie używaj ładowarki w nasłonecznionych, ciepłych miejscach – może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
6. Po zakończeniu ładowania odłącz zasilanie elektryczne i wyjmij akumulatory z ładowarki.
7. Urządzenie przeznaczone jest tylko i wyłącznie do użytku wewnętrznego, w zakresie temperatury 0-35°C.
8. Nigdy nie ładuj uszkodzonego akumulatora lub takiego, który jest nieznanego pochodzenia.
9. Pod żadnym pozorem nie pozostawiaj włączonego urządzenia w pobliżu dzieci.
10. Do wbudowanego portu USB nie podłączaj nieznanymi urządzeń lub kabli nieznanego pochodzenia.
11. Dane testowe tego produktu służą wyłącznie jako odniesienie.
12. Ładowarka objęta jest 24-miesięczną gwarancją, a akcesoria zawarte w zestawie objęte są 6-miesięczną gwarancją.

2. Specyfikacja ładowania oraz funkcje:

1. Wejście AC 110 – 240 V 50/60 Hz (standardowe).
2. Cztery niezależne kanały ładowania z mikrokomputerowym systemem zarządzania.
3. Inteligentny, automatyczny dobór prądu ładowania spośród 3 wartości: 300 mA / 500 mA / 1000 mA.
4. Wyświetlacz LCD wyświetlający procent naładowania, napięcie, pojemność oraz typ akumulatora (NiMH 1.2V, Li-Fe 3.2V, Li-Ion 3.7V, Li-Ion 3.80V (IMR)).
5. Port do ładowania akumulatorów 9V (ładowalnych) znajduje się po obu stronach wyświetlacza i można ładować dwa akumulatory w tym samym czasie o prądzie ładowania około 85 mA. Podczas ładowania dioda będzie się świecić na czerwono, po zakończonym ładowaniu oraz w trybie czuwania dioda będzie świecić na zielono.
6. Automatyczna identyfikacja akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion 3.7V) oraz niklowo-metalowo-wodorkowych (NiMH). W przypadku akumulatorów żelazowo-fosforanowych (LiFePO4) oraz litowo-jonowych IMR (3.80V) należy manualnie wybrać typ akumulatora.
7. Funkcja aktywowania napięcia 0V.
8. Brak możliwości ładowania akumulatorów 1.65 – 2.20 V (choć ładowarka może nieznacznie pobierać prąd po włożeniu to akumulatory nie będą ładowane).
9. Ładowarka posiada wiele funkcji bezpieczeństwa i ochrony, takie jak ochrona przed przeładowaniem, ochrona przed nadmiernym rozładowaniem, ochrona przed zwarcie, odwrotnym włożeniem akumulatora oraz inteligentne i automatyczne identyfikowanie uszkodzonych akumulatorów.
10. Tryb ładowania: stałe natężenie oraz napięcie.

3. Przyciski i wyświetlacz:

1. Przycisk „MODE”: zmienia typ akumulatora; w ciągu 5 sekund od włożenia baterii do ładowarki naciśnięcie przycisku „MODE” pozwala wybrać odpowiedni typ akumulatora. Po wybraniu typu ładowarka w ciągu 5 sekund rozpocznie ładowanie.
2. Przyciski kanałów 1-2 oraz 3-4: pozwalają na przełączanie się pomiędzy kanałami i śledzenie parametrów na każdym z nich.
3. Przycisk „CURRENT”: zmiana natężenia prądu ładowania. W ciągu 5 sekund od włożenia baterii naciśnięcie przycisku „CURRENT” pozwala zmienić natężenie prądu na wybranym kanale spośród wartości 300 mA, 500 mA oraz 1000 mA.
4. Wyświetlacz LCD: Po podłączeniu ładowarki do źródła zasilania, wyświetlacz LCD podświetli się na około 3 sekundy. Jeśli ładowarka nie ma włożonych żadnych akumulatorów, ekran wyświetli komunikat „null”. Wyświetlacz zgaśnie po 30 sekundach bez żadnej aktywności. Po wykryciu akumulatora, wyświetlacz pokaże odpowiadające mu parametry.

Podczas migania symbolu typu akumulatora na danym kanale (np. Li-Ion-3.70V) naciśnij przycisk „MODE”, by wybrać typ ogniwa do ładowania. W przypadku braku wyboru, urządzenie domyślnie wybierze typ i rozpocznie ładowanie w ciągu 5 sekund. Procentowy symbol ładowania na wyświetlaczu zacznie migać wskazując początek ładowania oraz zostaną wtedy wyświetlone parametry takie jak napięcie, pojemność i czas pracy.

Po zakończonym ładowaniu ekran wyświetli komunikat „End” oraz „100%”.

4. Specyfikacja:

1. Wejście źródła zasilania: kabel zasilający AC 110 – 240V 50/60 Hz (standardowe źródło zasilania) / DC 12V 2A (opcjonalnie).
2. Napięcie wyjściowe:
 - DC 2.4V dla Li-Ion,
 - DC 4.35V dla IMR,
 - DC 3.65V dla LiFePO4,
 - DC 1.48V dla NiMH/Ni-Cd.
3. Prąd wyjściowy:
 - Li-Ion / IMR / LiFePO4: 1000mA *4; 500mA *4; 300mA *4,
 - NiMH/NiCd: 1000mA *4; 500mA *4; 300mA *4,
 - Akumulatory 9V: 85mA *2.
4. Ładowanie pod stałym natężeniem i napięciem, prąd odcięcia: <100 mA
5. Prąd w trybie czuwania bez obciążenia: <15 mA

5. Kompatybilne typy ogniw i rozmiary:

- Li-Ion / IMR / LiFePO4: 26650, 21700, 20700, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR123), 14500, 10440
- NiMH/Cd: AA, AAA, SC, C

6. Rozmiary ładowarki:

- Wymiary: 136 mm x 169 mm x 47 mm (długość x szerokość x wysokość)
- Waga: 365 g (bez kabla zasilającego AC)