

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ładowarka akumulatorów LiitoKala Lii-100C



**Gratulujemy zakupu ładowarki akumulatorów LiitoKala Lii-100C.
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



Ostrzeżenie

1. Przeczytaj uważnie całą instrukcję jeszcze przed rozpoczęciem korzystania z produktu. Zwróć uwagę na zalecany prąd ładowania.
2. 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.
3. Nie używaj ładowarki w nasłonecznionych, ciepłych miejscach – może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
4. Po zakończeniu ładowania odłącz zasilanie elektryczne i wyjmij akumulatory z ładowarki.
5. Urządzenie przeznaczone jest tylko i wyłącznie do użytku wewnętrznego, w zakresie temperatury 0-35°C.
6. Nigdy nie ładuj uszkodzonego akumulatora lub takiego, który jest nieznanego pochodzenia.
7. Pod żadnym pozorem nie pozostawiaj włączonego urządzenia w pobliżu dzieci.
8. Do wbudowanego portu USB nie podłączaj nieznanych urządzeń lub kabli nieznanego pochodzenia.
9. Dane testowe tego produktu służą wyłącznie jako odniesienie.
10. Ładowarka objęta jest 24-miesięczną gwarancją, a akcesoria zawarte w zestawie objęte są 6-miesięczną gwarancją.

Główne cechy urządzenia:

- jeden, niezależny kanał ładowania z mikrokomputerowym systemem zarządzania;
- port wejściowy Micro USB DC 5V;
- dwie opcje ładowania dla akumulatorów litowych: 1000 mA lub 2000 mA;
- domyślny prąd ładowania akumulatorów niklowo-metalowo-wodorowych: 500 mA;
- wbudowane wskaźniki LED stale pokazuje aktualny stan naładowania (30%, 70% lub 100%) i typ baterii (NiMH 1.2V, Li-Ion 3.7V);
- automatyczne wykrywanie akumulatorów **litowo-jonowych (Li-Ion)** oraz **niklowo-metalowo-wodorkowych (Ni-MH)**;
- funkcja aktywacji napięcia dla akumulatorów 0V;
- **ładowarka NIE JEST PRZEZNACZONA do ładowania akumulatorów 1.6 – 2.2 V** (możliwy może być nieznaczny pobór prądu po włożeniu akumulatora, lecz nie będzie on ładowany);
- ochrona przed przeładowaniem lub nadmiernym rozładowaniem, ochrona przed zwarcie;
- identyfikacja uszkodzonych/niewłaściwych akumulatorów;
- ochrona poprzez odwrotną polaryzację;
- ładowanie pod stałym napięciem i natężeniem;
- przy wejściu DC parametry zasilacza to 5V/2A;
- wbudowany port wyjściowy USB 5V/1000 mA z automatycznym wykrywaniem funkcji wyjścia.

Opis działania urządzenia

1. **Przycisk funkcyjny:** Po podłączeniu ładowarki do zasilania naciśnij i przytrzymaj przycisk, by w ciągu 2 sekund zmienić prąd ładowania spośród dostępnych 1000 mA i 2000 mA.
2. **LED:** Jeśli ładowarka jest podłączona do źródła zasilania 5V, wszystkie diody LED świecą ciągłym światłem. Jeśli akumulator nie jest włożony, diody nie będą świecić.

Po wykryciu akumulatora ładowarka rozpocznie ładowanie po 5 sekundach. W tym czasie dioda sygnalizująca ładowanie będzie wskazywać wybrany prąd ładowania. Jeśli prąd ładowania nie zostanie manualnie wybrany, ładowarka automatycznie rozpocznie ładowanie po 5 sekundach.

Wykrywanie wyjścia USB: Gdy ładowarka wykryje obciążenie wyjścia USB, dioda wyłączy się na 10 sekund. Naciśnięcie przycisku wskaże wybraną moc.

Specyfikacja

1. Wejście zasilacz: Micro USB DC 5V / 2A;
2. Napięcie wyjściowe: $4,2V \pm 1\%$;
3. Prąd wyjściowy: 500 mA / 1000 mA / 2000 mA;
4. Ładowanie pod stałym napięciem; odcięciem prądu: <100 mA;
5. Prąd czuwania zewnętrznego źródła zasilania: <15 mA.

Funkcja wyjścia USB:

1. Port wyjściowy USB: 4,90 – 5,30 V;
2. Prąd wyjściowy: 1000 mA;
3. Prąd bez obciążenia: <1 mA;
4. Przy obciążeniu 1000 mA, napięcie portu wyjściowego wynosi: 4,75 – 5,25 V;
5. Odcięcie napięcia dla wyjścia: $3,0 \pm 0,1V$.

Kompatybilne akumulatory:

- Li-Ion / IMR: 26650, 22650, 21700, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR123), 14500, 10440.

Wymiary i waga:

- 113 mm x 38 mm x 32 mm (długość x szerokość x wysokość);
- 45 gramów (ładowarka bez akumulatora i kabla zasilającego).