

G823A – Nabíječka LiitoKala Lii-PD4, 1–4x pro Li-Ion nebo Ni-MH, 1–3x pro NiCd

Návod k použití

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Informace o produktu:

Bezpečnostní upozornění: Tato nabíječka je schopná nabíjet proudem 500 mA, 1 A nebo 2 A (viz Poznámka níže) všechny válcové nabíjecí články Li-Ion 3,7V, 3,8V (IMR), NiMH/NiCd 1,2V a LiFePO4 3,2V. Pokud použijete napájení DC, je doporučeno využít jen 12V 1A. Zařízení se během použití zahřívá, i nabíjené články. Po použití je nutné vždy odpojit nabíječku od zdroje a vyndat z ní články. Funkce udržovacího nabíjení není k dispozici. Zařízení je určeno jen pro vnitřní použití. Zařízení určuje pouze informativní údaje, pro profesionální použití použijte přesnější přístroj.

Specifikace a funkce:

1. Napájení: AC 110–240 V 50/60 Hz (šňůra přiložena)
DC 12V 1A (min) (šňůra není přiložena, ale je možné ji dokoupit).
2. Nabíjecí proud článků: 4x a 3x 500 mA, 2x 1000mA, 1x 2000mA (pouze slot 4).
3. LC displej ukazující proces nabíjení: do 100 % a typy baterií:
NiMH/NiCd-1,20V, LiFePO4-3,20V, Li-ion-3,80V (IMR), Li-ion-3,70V.
4. Proud: 0,5 A / 1 A / 2 A
5. Automaticky identifikuje Li-ion a NiMH články a dovoluje ručně přepnout režim nabíjení pro LiFePO4 a 3,8V Li-Ion (IMR) články.
6. Nabíječka -nebude nabíjet žádné články s detekovaným napětím 1,65 V – 2,20 V.
7. Zařízení má několikastupňovou ochranu např. proti přebití, zkratu, obrácené polaritě atp. Umí také detekovat články, které již nejsou schopné správně fungovat.
8. Nabíjí konstantním proudem a do omezení napětím.

Poznámka: Velikost nabíjecího proudu určuje počet obsazených slotů (viz odst. 2. výše). Je-li třeba nabíjet proudem 500 mA jeden nebo dva články, je třeba vložit do slotů alespoň 3 články a po začátku nabíjení dva nebo jeden článek vyjmout. Nabíjecí proud zůstane na hodnotě 500 mA.

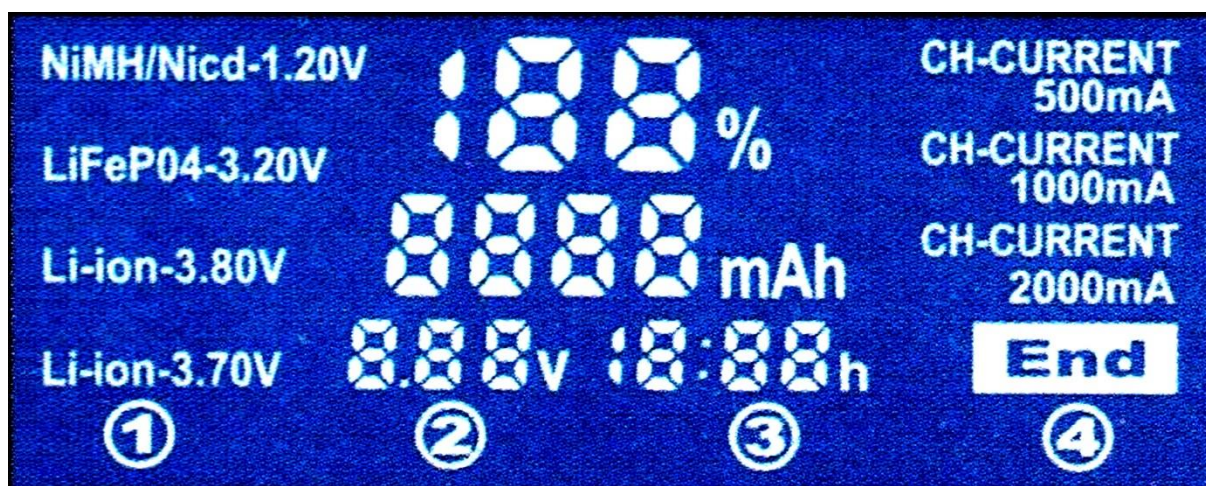
(2023-07-17 Jan Votruba *1952)

Tlačítka a LCD:

1. Tlačítka Mode: Jsou celkem 4, každé pro jeden slot. Pokud je nabíječka připojena ke zdroji napájení a je vložen článek, začne na displeji blikat identifikovaný druh článku vlevo nahoře. Stiskněte tlačítko Mode krátce pro případnou změnu druhu článku. Po 5 sekundách od případného výběru druhu článku se tento začne nabíjet konstantním proudem. K jeho velikosti viz Poznámka výše.

NiMH/NiCd 1,2V články a Li-ion 3,7V články budou detekovány automaticky, volbu je nutné provést pro články LiFePO4 3,2V a Li-Ion 3,8V (IMR). Druh článku může být změněn jen před startem nabíjení (po volbě druhu článku).

2. LCD: Ve chvíli, kdy se zařízení zapojí ke zdroji, LCD se na 3 sekundy rozsvítí. Pokud není vložen žádný článek, na displeji se uprostřed zobrazí „null“ a zařízení se po 30 sekundách vypne. Pokud je vložen alespoň jeden článek, LCD zobrazí číslo slotu a druh článku. V tomto okamžiku je možné ještě druh článku změnit, jinak začne nabíječka po 5 sekundách automaticky nabíjet. Během nabíjení na displeji bude blikat vyjádření nabití v % a svítit: vpravo hodnota nabíjecího proudu článku/ů, dole jeho napětí ve V a množství do článku dodané energie během nabíjení včetně ztrát. Jakmile bude článek nabit, údaje V a mAh zůstanou zobrazeny a vpravo na kraji displeje se zobrazí „End“ a vyjádření nabití bude zobrazovat 100 %, viz vyobrazení níže:



Parametry zařízení:

Napájení: AC 110-240 V 50/60 Hz, DC 12 V 1A

Výstupní napětí: DC 4,2 V pro Li-Ion 3,7V, DC 4,35 V pro Li-ion 3,8V (IMR),
DC 3,65 V pro LiFePO4, DC 1,48 V pro NiMH/NiCd

Výstupní proud: Li-Ion / IMR / LiFePO4 4× 500 mA, 3x 500 mA, 2× 1000mA, 1× 2000 mA
(pouze slot 4),
NiMH/NiCd: 4x 500 mA, 3x500 mA, 2x 1000 mA.

K jeho velikosti viz Poznámka výše.

Napětí na článku během nabíjení stoupá, po dosažení výše uvedených hodnot začne klesat nabíjecí proud. Klesne-li pod 100 mA, je nabíjení přerušeno, resp. ukončeno.

Odběr zařízení v režimu standby: méně než 15 mA.

Kompatibilní články a velikosti:

Li-Ion / IMR / LiFePO4:

26650, 21700, 20700, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500,
16340 (RCR123), 14500, 10440.

NiMH/Cd: AA, AAA, SC, C.

Rozměry: 147 mm × 100 mm × 37 mm.

Hmotnost: cca 221 g bez napájecí šňůry.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte na konci doby životnosti výrobku přiměřeně jako odpad podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku provedených třetí osobou.

*Upravil 2023-07-17 Jan Votruba *1952.*