



PRODEJNA

Bratří Dohalských 6, 190 00 Praha 9



+420 604 639 292



info@aku-bat.cz



AKU-BAT
ENERGY



OTEVÍRACÍ DOBA:

PO – PÁ 9:00 – 12:30 13:30 – 17:30

D4(D4EU) Nitecore®

Uživatelská příručka

Nitecore D4 je univerzální inteligentní nabíječka kompatibilní téměř se všemi válcovými dobíjecími bateriemi, čímž se eliminuje potřeba vlastnit několik nabíječek. D4 automaticky detekuje Li-ion, Ni-MH a Ni-Cd baterie a přes ruční volbu je schopen nabíjet také LiFePO4 baterie. Inteligentní nabíjecí obvody vždy vyberou optimální režim nabíjení (CC, CV a dV /dt) pro danou baterii a každý mikroprocesorem řízený nabíjecí slot pak monitoruje a nabíjí baterii samostatně. Kromě toho integrovaný digitální LCD displej přehledně zobrazuje proces nabíjení, napětí, proud a čas zatímco inteligentní funkce automatického vypnutí ho v momentě úplného nabití ukončí. Nitecore D4 je světově nejvyspělejší plně automatická digitální nabíječka. Je to prosté – vložíte baterii, přístroj identifikuje její typ a začne nabíjet.

Vlastnosti

- Možnost nabíjení 4 baterií současně
- Každý ze čtyřbateriových slotů nabíjí a monitoruje nezávisle
- Kompatibilní s Li-ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), Ni-MH a Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C) a dobíjecími bateriemi
- Optimalizované nabíjení pro IMR Li-Ion baterie
- Integrovaný LCD panel přehledně zobrazuje nabíjecí parametry a stav baterií
- Dvě pohodlná boční tlačítka umožňují snadný výběr konkrétních typů akumulátorů a nabíjecích parametrů
- Inteligentní obvod detekuje typ baterie a stav před vstupem do režimu automatického nabíjení (CC, CV, dV / dt)
- Automaticky detekuje stav nabití baterie a vybere vhodný režim podle napětí (s výjimkou LiFePO4 baterií, které vyžadují manuální výběr)
- Kompatibilní s LiFePO4 bateriemi
- Kompatibilní s nízkokapacitními bateriemi
- Automatické vypnutí nabíjení po jeho dokončení
- Funkce ochrany proti přebíjení k ochraně baterií
- Sledování teploty a prevence přehřátí
- Vyrobeno z odolného ABS (nehořlavý / nevznětlivý)
- Ochrana proti přepólování
- Optimální odvod tepla
- Certifikace RoHS, CE, FCC a CEC
- Celosvětově pojištěno společností Ping An Insurance (Group) Company China, Ltd.

Specifikace

Příkon: AC 100-240V 50/60Hz 0.35A(MAX), DC 12V 1A

Výstupní napětí: 4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.48V ±1%

Výstupní proud: 375mA x 4 / 750mA x 2

Kompatibilní s: Li-ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440 Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C

Rozměry: 143mm× 99mm×36mm,
Hmotnost: 239g (bez baterií a síťového kabelu)

Pokyny k užívání

1. Zapojte konec síťového kabelu nebo autonabíječky do digitální nabíječky D4. Druhý konec kabelu zapojte do příslušné zásuvky.

LCD displej a všechny kontrolky baterií se po zapojení nabíječky rozsvítí. Po skončení kontroly funkčnosti přístroje se na displeji objeví název produktu, kontrolky zhasnou a přístroj přejde do pohotovostního režimu.

Pokud přístroj nezaznamená do 1 minuty žádné vložené baterie, automaticky přejde do Eco režimu (zhasne podsvícení displeje). Pokud vložíte baterie v průběhu Eco režimu, k rozsvícení displeje jednoduše stiskněte jakékoliv tlačítko.

2. Digitální nabíječka D4 nabízí 4 nabíjecí sloty, z nichž každý nabíjí a monitoruje baterii samostatně. Nabíjecí baterie různého typu a napětí tak mohou být nabíjeny současně využitím 1, 2, 3 nebo všech 4 nabíjecích slotů.

Při vkládání baterií zajistěte, aby kladné (+) a záporné (-) konce souhlasily se symboly na nabíječce. Nesprávné vložení zabrání spuštění nabíjecího procesu.

Poznámka: Digitální nabíječka D4 je schopná nabíjet 3.7V Li-ion nabíjecí články, 1.2V, Ni-MH/Ni-Cd nabíjecí baterie a 3.2V LiFePO4 baterie. Popis velikostí baterií naleznete výše.

3. Po prvním vložení baterie provede digitální nabíječka D4 krátký test funkčnosti, během něhož se kontrolky baterií postupně ze zdola nahoru rozsvítí. Jakmile je tento test dokončen, nabíječka přejde do nabíjecího režimu.

Pokud jsou zaznamenány nějaké neobvyklé okolnosti, např. opačné vložení baterií, kontrolky začnou rychle blikat a na displeji se objeví nápis „Err“ jako výzva k okamžitému vyjmutí baterií.

4. V nabíjecím režimu kontrolky rytmicky blikají a signalizují tak probíhající nabíjecí proces. Stav energie a nabíjecího procesu je zobrazen počtem čárek, které svítí nepřetržitě.

Displej ukazuje zároveň napětí baterie i uplynulý a zbývajících čas potřebný k nabití baterie.

Stisknutím bočního tlačítka „MODE“ se můžete pohybovat mezi těmito nabíjecími parametry. Pro zobrazení těchto informací za jednotlivé nabíjecí sloty stiskněte boční tlačítko „SLOT“. Po ukončení nabíjení se všech 5 kontrolky rozsvítí a na displeji se objeví nápis „Chg.Finish“.

Poznámka: Pokud v D4 nabíjíte 3 nebo 4 baterie, nabíjecí proud bude nastaven na hodnotu 375mA. Podobně pokud budete nabíjet jednu nebo dvě baterie, nabíjecí proud bude nastaven na 750mA.

Nabíjení LiFePO4 baterií

Pro nabíjení LiFePO4 baterií jednoduše stiskněte a podržte boční tlačítko „MODE“ na déle než 2 sekundy. Hned poté přístroj provede krátký test baterií a na displeji se objeví nápis „LiFePO4“ na znamení, že byl aktivován LiFePO4 nabíjecí režim. Pro ukončení tohoto režimu jednoduše podržte boční tlačítko „MODE“ znovu na déle než 2 sekundy, nebo vyjměte baterie.

Nabíjení nízkokapacitních baterií

Pokud nabíjíte baterie s kapacitou nižší než 750mAh (např. AAA, 10440 a 16340 baterie), doporučuje se použít nízkokapacitní proud pro prodloužení životnosti baterie.

Pro výběr nízkokapacitního nabíjecího proudu jednoduše v běžném nabíjecím režimu stiskněte boční tlačítko „SLOT“ pro výběr požadovaného slotu. Poté stiskněte a podržte tlačítko „MODE“ na déle než jednu sekundu, dokud se na displeji neobjeví nápis „LOW“, který indikuje zapnutí slaboproudého nabíjecího režimu. Pro ukončení tohoto režimu jednoduše podržte boční tlačítko „LOW“ znovu na déle než 1 sekundu, nebo vyjměte baterie.

Noční režim nabíjení

Pokud nabíjíte baterie přes noc, doporučuje se noční režim. Jednoduše stiskněte a podržte boční

tlačítko „SLOT“ na déle než 1 sekundu v jakémkoliv stavu, dokud nezhasne podsvícení displeje a noční režim nabíjení je tedy aktivován. Tato funkce vám zajistí klidný spánek bez svítícího displeje a blikajících kontrolky. Pro ukončení nočního režimu a znovuzsvícení displeje znovu stiskněte a podržte tlačítko „SLOT“ na déle než 1 sekundu.

Aktivace baterií

Každou vloženou baterii D4 aktivuje jejím nabíjením pod dobu 6 sekund slabým proudem. Pokud je zjištěno nulové napětí, objeví se na displeji „Err“. Pokud se aktivace nepodaří napoprvé, prosím vyjměte baterie a vložte je do nabíječky ještě jednou.

Poznámka: Nedoporučujeme používat D4 s naprosto vybitými NECHRÁNĚNÝMI Li-ion bateriemi. Li-ion baterie bez ochranného okruhu mohou být příčinou **požáru či exploze**.

Prevence přetížení

D4 je vybavena funkcí s pokročilou ochrannou proti přetížení. D4 zobrazuje zbývajícím čas nabíjení pro každý nabíjecí slot a pokud jeden ze slotů přesáhne 20 hodin provozu, D4 ho automaticky vypne a na displeji se zobrazí plně nabitá baterie jako důkaz dokončeného nabíjecího procesu. Tato funkce snižuje riziko způsobené bateriemi nižší kvality.

Bezpečnostní pokyny a výstrahy

1. Nabíječka D4(D4EU) je určena k nabíjení pouze Li-ion, IMR, LiFePO₄, Ni-MH/ Ni-Cd baterie. Nikdy nepoužívejte nabíječku s jinými typy baterie, protože to může způsobit výbuch, prasknutí nebo únik elektrolytu, **způsobit škodu na majetku a nebo zranění osob**.
2. Mírné zahřívání tohoto produktu během procesu nabíjení je normální.
3. Okolní teplota při použití: -10°C~40°C; Skladovací teplota: -20°C~60°C
4. Pečlivě si přečtěte všechna označení na zařízení, abyste zajistili správnou instalaci baterie.
5. Připojte nabíječku ke zdrojům napájení se specifikovaným vstupním napětím v technických specifikacích uživatelské příručky. Pokud je hodnota vstupního napětí příliš nízká nebo příliš vysoká, může způsobit **poruchu nebo dokonce požár**.
6. NENABÍJEJTE baterie, pokud vykazují známky poruchy resp zkrat.
7. Nabíječka je určena pro použití osobami staršími 18 let. Osoby mladší uvedeného věku musí nabíječku používat pod dohledem dospělé osoby.
8. NENECHÁVEJTE zařízení bez dozoru, pokud je připojeno ke zdroji napájení. Odpojte zařízení od napájení, pokud se objeví jakékoli známky poruchy.
9. Ujistěte se, že je vybrán a nainstalován správný program a nastavení. Špatný program nebo nastavení může poškodit nabíječku nebo způsobit požár nebo výbuch.
10. NEPOKOUŠEJTE se nabíjet voltaické články jako zinek-uhlík, lithium, CR123A, CR2 nebo jakékoli jiné baterie s nepodporovanou chemií kvůli **nebezpečí výbuchu a požáru**.
11. NENABÍJEJTE poškozenou baterii IMR, protože to může způsobit zkrat nebo dokonce exploduje nabíječka.
12. NENABÍJEJTE ani nevybíjejte baterii, která vykazuje známky vytečení, expanze, poškozený vnější skořepiny nebo obalu, změna barvy nebo deformace.
13. Použijte originální adaptér a nabíjecí kabel, aby se snížilo riziko poškození kabelu napájecího zdroje. VŽDY tahejte za konektor, ne za kabel. NEPOUŽÍVEJTE nabíječku, pokud je jakýmkoliv způsobem poškozená.
14. NEVYSTAVUJTE zařízení přímému slunečnímu záření, topným zařízením, otevřenému ohni, dešti nebo sněhu; Vyvarujte se vystavení extrémně vysokým nebo extrémně nízkým teplotám, náhlým změnám teplot.
15. Zařízení skladujte ve větraných prostorách. NEPOUŽÍVEJTE přístroj ve vlhkém prostředí, nevystavujte jakýmkoli hořlavým materiálům.

16. Nevystavujte zařízení otřesům nebo jiným formám nárazů.
17. NEVKLÁDEJTE do zařízení žádné vodivé nebo kovové předměty, aby nedošlo ke **zkratu nebo výbuchu**.
18. Baterie nepřebíjejte ani zcela nevybíjejte. Nabíjte baterii co nejdříve po vybití.
19. Pokud zařízení nepoužíváte, odpojte jej a vyjměte baterie.
20. NEDEMONTUJTE ani neupravujte zařízení, protože by došlo ke ztrátě platnosti záruky.
21. JE ZAKÁZÁNO používat zařízení k jiným účelům, než ke kterým je určeno! Zařízení používejte pouze tehdy, když účel je v souladu s jeho funkcemi.

Záruční podmínky

Před prvním použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod k obsluze v českém jazyce a důsledně se jím řiďte. Při používání výrobku k jinému účelu nebo používáním v rozporu s návodem se vystavujete riziku, že eventuální reklamace nebude uznána za oprávněnou. Doporučujeme Vám po dobu záruční lhůty uchovat původní obaly k výrobku pro případný transport tak, aby se předešlo vnějšímu poškození výrobku během budoucí možné přepravy a manipulaci s výrobkem.

Záruka na výrobek se vztahuje pouze v případech, kdy byly dodrženy tyto podmínky:

- výrobek je používán pouze k účelu, ke kterému je určen a který je popsán v příloženém návodu k použití. V některých případech je nutno se řídit i návodem na přístroj spolupracující (týká se např. nabíječek, akumulátorů, baterií, příslušenství apod.).
- výrobek je používán a správně udržován podle návodu, je používán šetrně, pozorně a je nepřetěžován, např. ponecháním podsvícení displeje
- výrobek je používán výhradně k osobním účelům, z toho je vyloučeno jakékoliv užívání pro profesionální či jinou výdělečnou činnost
- výrobek nebyl vystaven nepříznivým vnějším vlivům, např. slunečnímu a jinému záření či elektromagnetickému poli, náhlým změnám teplot a atmosférické vlhkosti, použití v silničním provozu v zimních měsících a tím vystavení působení soli k údržbě silnic, vniknutí tekutiny, vniknutí předmětu či hmyzu, přepětí v síti, přepětí nebo zkratu na vstupech, výstupech nebo na krytu, napětí vzniklému při elektrostatickém výboji (např. blesku), chybnému napájecímu nebo vstupnímu napětí a nevhodné polaritě tohoto napětí.
- výrobek nebyl udržován ani čištěn nevhodným způsobem nebo nevhodnými čistícími prostředky.
- výrobek nebyl kýmkoliv upravován, modifikován nebo adaptován za účelem změn nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupenému provedení.
- výrobek je používán s doporučeným neopotřebovaným příslušenstvím, přičemž příslušenství, podléhající rychlejšímu opotřebení (např. baterie) je mu včas obměňováno
- výrobek není mechanicky, tepelně nebo chemicky poškozen; neměl sejmutý ochranný kryt, nemá odstraněny nebo smazány štítky, poškozeny plomby a šrouby nebo není poškozen otřesy, pádem, promáčknutím, teplem, tekutinou (i z baterií), zlomením nebo přetržením kabelu, konektoru, krytu či jiné části, včetně poškození v průběhu přepravy po převzetí výrobku kupujícím.
- výrobek je používán v souladu se zákony, technickými normami a bezpečnostními předpisy platnými v České republice, a též na vstupy a výstupy výrobku jsou přivedeny signály a připojeny výrobky odpovídající těmto normám.

aku-bat energy s.r.o. tel.č.: 604 603 92 92 email:info@aku-bat.cz
provozovna: Bratří Dohalských 6 Praha 9 9:00-12:30 13:30 – 17:30

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento produkt je celosvětově pojištěn společností Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

NITECORE neručí ani nezodpovídá za žádné ztráty, škody nebo nároky jakéhokoli druhu vyplývající z nedodržení pokynů uvedených v této uživatelské příručce.

Záruční servis

Záruka je neplatná ve všech následujících situacích:

1. Zařízení je rozbito nebo upravováno neoprávněnými osobami.
2. Zařízení se poškodilo v důsledku nesprávné manipulace.
3. Zařízení poškozené v důsledku vytečení baterie.



PRODEJNA

Bratří Dohalských 6, 190 00 Praha 9



+420 604 639 292



info@aku-bat.cz



OTEVÍRACÍ DOBA:

PO – PÁ 9:00 – 12:30 13:30 – 17:30