

Nabíječ iMax B3 35W Compact

Manuál

Vlastnosti nabíječe

Nabíječ B3 35W může nabíjet baterie LiPo a LiFe 2S-3S a baterie NiMH složené z 1 - 8 článků po pouhém stisknutí jediného tlačítka.

Vše ostatní je automatické, takže není nutné nic nastavovat zkusmo. Nabíječ pracuje kvalitně, rychle, spolehlivě. Nejsnadnější obsluha nabíječe, jakou si můžete představit!

Specifikace

- Automatická detekce počtu článků a kapacity
- Automatické nastavení nabíjecího proudu
- Integrovaný balancér pro baterie LiPo
- Velmi přesné balancování v toleranci +/- 0,01V
- Nabíjecí obvody s vysokým výkonem
- Balanční port pro konektory JST-XH
- Napájení: AC 100 až 240V
- Nabíjecí výkon: až 35 Wattů
- Nastavený nabíjecí proud: Až 1,5C
- Nabíjecí proud: Až 4,0A
- Typ nabíjených baterií: LiPo, LiFe 2-3 S / NiMH 1 až 8 článků

Přehled a obsah

Podle obrázků na straně 2 se seznámte s konstrukcí a ovládáním nabíječe.

Podle Návodu v tomto odstavci zapojte nabíječ B3 35W do sítě a připojte baterii. Nesprávné zapojení může vést k poškození nabíječe nebo/a baterie.

Nabíječ zapojte do sítě pomocí síťové zástrčky, která je v příslušenství nabíječe. Dioda se rozsvítí zelenou barvou.

Baterii připojte k příslušnému kabelu s konektorem. Pokud nabíjíte baterii typu LiPo, zapojte také balanční konektor.

Silový konektor je typu Ultra T. Pokud má Vaše baterie jiný konektor, vyměňte jeden z těchto dvou konektorů nebo upravte přiloženou redukci. Snažte se používat co nejmenší počet typů konektorů, což Vám zjednoduší život.

Nabíjení baterie

Nabíjecí proud 1,5 C je proměnný a je automaticky určen z velikosti kapacity baterie. Při nabíjení baterie LiPo se stanoví průběžně během nabíjení podle kapacity a vnitřního odporu baterie.

Při nabíjení baterií NiMH se proud určí také podle kapacity baterie. Baterie s vyšší kapacitou se budou nabíjet menším proudem, protože nabíjecí výkon je omezen hodnotou 35W.

Při začátku nabíjení se spustí bezpečnostní časovač. Ten vypne nabíjení po 2 hodinách činnosti nabíječe. Taková doba by měla stačit pro nabití většiny běžných baterií.

1. Pro výběr typu nabíjené baterie stiskněte tlačítko Start/Stop/Select. V úvahu přicházejí baterie LiPo, LiFe nebo NiMH.
2. Pro odstartování nabíjení stiskněte a přidržte tlačítko Start/Stop/Select. Signalizační dioda se rozsvítí červeně. Tak se indikuje začátek nabíjení.
3. Po ukončení nabíjecího procesu se dioda rozsvítí zeleně.

Při nabíjení baterie typu LiPo se dioda po vložení 90% kapacity rozsvítí oranžově. Barva se změní na zelenou teprve po ukončení nabíjecího procesu. Tato vlastnost šetří čas. Vložení zbývajících 10% trvá relativně dlouhou dobu a pro běžné létání nabití na 90% zcela postačí. Nabíjení je možno ukončit kdykoliv, bateriím LiPo to vůbec nevádí.

Nabíjení je možno ukončit kdykoliv, jednoduchým stiskem tlačítka Start/Stop/Select.

4. Po ukončení nabíjecího cyklu odpojte baterii od nabíječe. Pak odpojte nabíječ ze sítě.

Po ukončení nabíjení nejde do baterie vůbec žádný proud. Nabíječ tak brání možnému přebití baterie, které by zejména při nabíjení baterií LiPo mohlo způsobit zničení baterie nebo dokonce její vzplanutí.

Chybové stavy

Když při nabíjení dojde k chybě, nabíječ tento stav ohlásí blikáním diod.

Dioda pro LiPo bliká červeně.

Balanční konektor byl během nabíjení odpojen. Stiskněte tlačítko Start/Stop/Select. Tak se program resetuje. Zapojte balanční konektor a odstartujte nabíjení.

Dioda pro LiPo bliká zeleně.

Balanční konektor nebyl zapojen nebo byl zapojen do nesprávného portu. Stiskněte tlačítko Start/Stop/Select. Tak se program resetuje. Zapojte balanční konektor a znovu odstartujte nabíjení.

Dioda pro LiPo, LiFe, NiMH bliká červeně.

Některý článek (nebo články) baterie jsou poškozené, jejich napětí je nízké nebo vysoké. Když zjistíte, že články jsou v pořádku, odpojte nabíječ od zdroje. Znovu zapojte a znovu odstartujte nabíjení. Zkuste nabít jinou baterii. Pokud se chyba opakuje, chyba bude patrně v nabíječi.

Dioda pro LiPo, LiFe, NiMH bliká zeleně.

Byl zvolen nesprávný typ baterie. Stiskněte tlačítko Start/Stop/Select, zvolte správný typ baterie a nastartujte nabíjení.

Dioda pro LiPo, LiFe, NiMH bliká červeně.

Během nabíjení byla baterie odpojena. Stiskněte tlačítko Start/Stop/Select, baterii připojte a nastartujte nabíjení.

Nabíjecí proud je příliš velký nebo příliš malý, nebo vnitřní teplota nabíječe je příliš vysoká. Nabíječ odpojte od sítě, nechte ho vychladnout a nabíjení zopakujte. Když se chyba opakuje, problém bude patrně v nabíječi.

Varování, bezpečnost

Varování a bezpečnostní opatření jsou velmi důležitá. Je třeba, aby uživatel se jimi přesně řídil. Jinak může dojít k poškození nabíječe nebo/a baterií. V horším případě může dojít ke vznícení baterií, k úrazu a k materiálním škodám.

Nabíječ používejte výhradně k nabíjení baterií typu LiPo, LiFe a NiMH. Nesnažte se nabíjet baterie LiIon a NiCd.

Dobře si také přečtěte návody k použití, které se dodávají k bateriím.

Při nabíjení nenechávejte nabíječ bez dozoru. Když dojde při nabíjení k neobvyklé události, nabíjení okamžitě ukončete.

Nabíječ nepožívejte ve vlhkém nebo prašném prostředí, při vysoké teplotě, na přímém slunci. Nevystavujte ho vibracím.

Nedopustěte, aby spadl na zem.

Nabíječ je možno napájet výhradně ze zdroje střídavého napětí 100 – 240V.

Před zahájením nabíjení překontrolujte správnost zapojení.

Nabíječ nepokládejte na vodivou podložku, na koberec, na sedadlo v autě a podobně.

Nikdy nenabíjejte poškozené baterie.

Příslušenství

Manuál 1x

Napájecí kabel 1x

Nabíječ 1x

Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Záruka

Záruční podmínky podléhají příslušným zákonům, platným v ČR.

Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, na poškození vzniklé nevhodným napájecím zdrojem (např. nabíječ autobaterie, amatérsky zhotovený zdroj proudu), na poškození vlivem vlhkosti atd.

Před nárokováním záruky si nabíječ dobře prověřte. Většina problémů vzniká nesprávným užíváním.

Nepokoušejte se nabíječ sami opravit !

Nabíječ B3 35W Compact nemá žádné součásti, které by potřebovaly údržbu. Nabíječ nikdy nerozebírejte.

Při rozebírání by mohlo dojít k poškození. Takový zásah není krytý zárukou.

Dovoz, distribuce, překlad:

Hořejší model s.r.o.

Slovanská 1276/8

326 00 Plzeň

tel 377 429 869

info@horejsi.cz

www.horejsi.cz