

Návod k obsluze

RC model letadla SKY-KING|DANCER

Obj. č. MT2920



MonsterTronic

DĚKUJEME ZA NÁKUP TOHOTO VÝROBKU!



Sklad s servisní centrum CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

Úvod

Děkujeme, že jste se rozhodli mít náš produkt. Udělali jste správné rozhodnutí pro kvalitní produkt s dostupnými náhradními díly. Všechny naše výrobky jsou pečlivě kontrolovány na úplnost dodávky a plnou funkčnost výrobku. Naše výrobky splňují vyžadované normy pro provoz v rámci Evropské unie. Přejeme Vám tu pravou zábavu s našimi výrobky. Pro Vaši bezpečnost si prosím přečtěte tuto příručku dříve, než začnete model používat.

Tento produkt není hračka ale modelářský produkt! Pokud budete potřebovat například po nehodě náhradní díly, nejedná se o tragédii, ale o běžnou věc. Všechny náhradní díly si můžete zakoupit a model rychle a jednoduše opět zprovoznit. Náhradní díly můžete zakoupit u Vašeho dodavatele modelářských potřeb.



Upozornění -> Nedodržení instrukcí v manuálu může vést ke škodám nebo ublížení na zdraví!



Pozor -> Nedodržení tohoto manuálu může způsobit vzniknutí nebezpečných situací!

Bezpečnostní upozornění

- **Tento model není hračka, chraňte jej před dětmi do 3 let, obsahuje malé části.**
- **Doporučeno pro děti od 8-mi let.**
- Ruce, obličej, vlasy a volné části oděvu chraňte před otáčejícími se částmi modelu.
- Nesahejte na rotující části.
- Po ukončení letu vždy ihned odpojte baterii, jinak dojde k jejímu podvybití, či úplnému zničení.
- Létejte pouze, pokud jste si jistí, že nemůžete ohrozit třetí osobu.
- Pro vysílač jsou doporučené AA baterie či akumulátory s napětím 1,5V, popř. 1,2V.
- Před použitím modelu si pozorně přečtěte tuto příručku.
- Pokud nemáte s létáním zkušenosti, poproste o pomoc s prvním létáním zkuš...
- Před každým letem zkontrolujte dosah modelu a správnou funkci.

NELÉTEJTE:

- poblíž skupin osob
- v blízkosti osob a zvířat
- ve špatné viditelnosti na model
- v blízkosti elektrického vedení, rozhlasových věží, zesilovačů a za bouře.
- za deště či za vlhkého prostředí

Sklad s servisní centrum CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

UPOZORNĚNÍ PRO BATERIE:

- Uchovávejte baterii z dosahu dětí.
- Baterie, které nejsou určené pro nabíjení, nesmí být nabíjeny, hrozí vznícení.
- Nabíjecí baterie musí být před nabíjením vyjmuty z modelu či vysílače.
- Nepoužívejte společně různé typy baterií, nebo kombinaci nabitých a vybitých baterií.
- Používejte pouze doporučené baterie.
- Vybité baterie vyjměte z vysílače.
- Propojovací kabely nikdy nezkratujte.
- Pokud nebudete vysílač delší čas používat, vyjměte baterie z vysílače.
- Model je vybaven nabíjecí LiPo baterií.
- Baterii nabíjejte pouze přiloženým nabíječem, nebo nabíječem určeným pro LiPo baterie.
- Nabíjejte baterii pouze na nehořlavé podložce a pod dozorem, hrozí její vznícení.
- Baterie musí být vždy zcela nabita, nepřerušujte nabíjení dříve
- **POKUD MODEL NEBUDETE POUŽÍVAT, VŽDY VYJMĚTE BATERII Z MODELU, NENECHÁVEJTE JÍ PŘIPOJENOU, JINAK DOJDE K JEJÍMU PODVYBITÍ, SNÍŽENÍ KAPACITY ČI ÚPLNÉMU ZNIČENÍ!**
- Nikdy nepoškozujte baterii mechanicky, hrozí její exploze.
- Nikdy nenabíjejte bez dozoru v blízkosti dětí.
- Neupravujte model, nezasahujte do elektroniky.
- Model a vysílač po ukončení jízdy vypněte a odpojte baterii.
- Děti mohou používat model pouze pod dozorem dospělých.
- **Vyteklé nebo poškozené baterie/akumulátory mohou způsobit popáleniny. Pokud dojde ke kontaktu s očima nebo pokožkou, vyhledejte první pomoc a poraďte se s lékařem!**

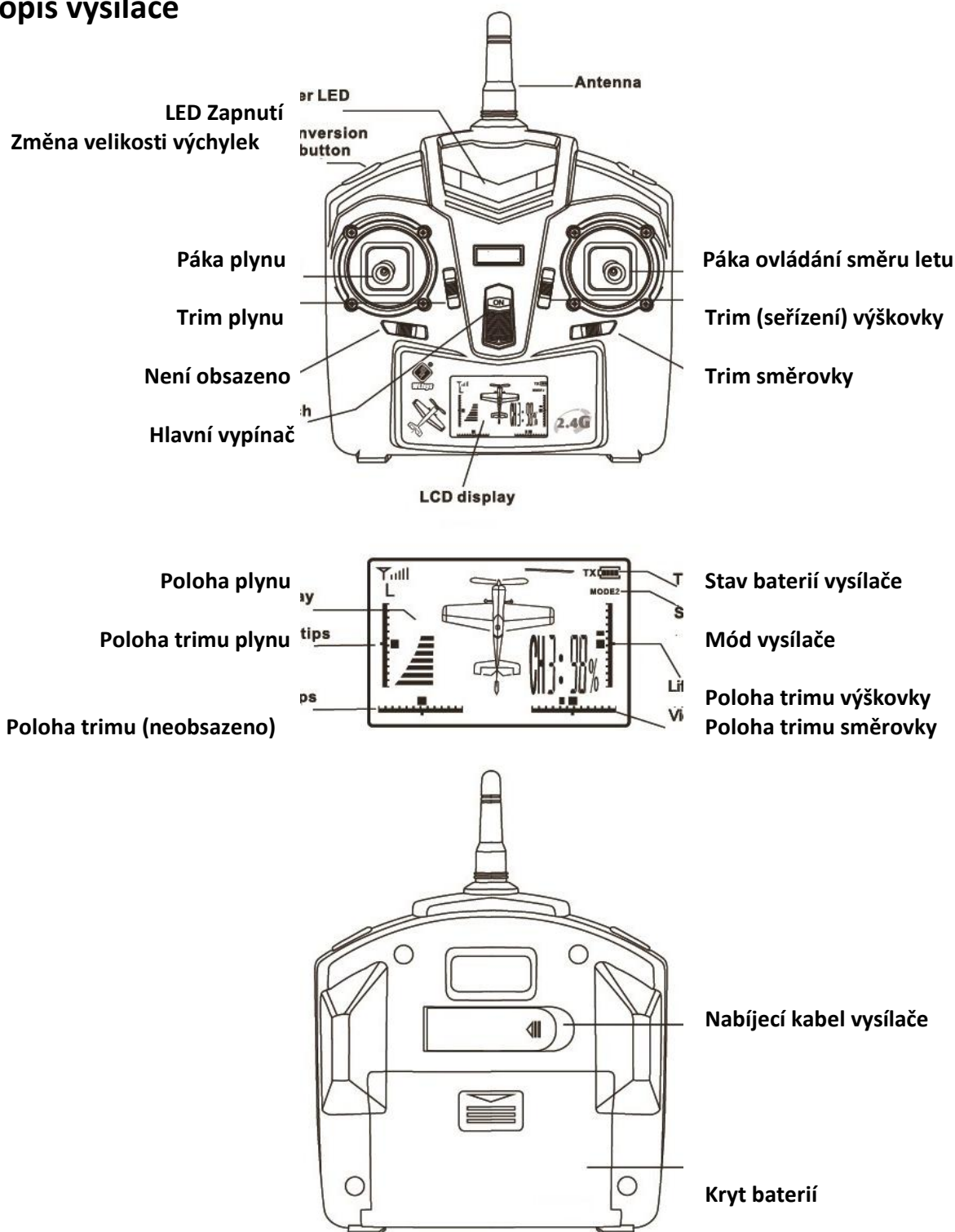
Specifikace

- RTF (Ready To Fly) model
- Přenos signálu Wi-fi 2,4 GHz
- Vysokovýkonný motor
- Aku 7,4V / 300 mAh
- Rozpětí 750 mm, délka 565 mm
- Hmotnost 95 g (připraven k letu)

Sklad s servisní centrem CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů
Podveky 69, 285 06 Sázava
Email: info@rcsale.cz

Popis vysílače



Pro vložení baterií odstraňte kryt bateriového prostoru. Vložte baterie, dbejte na správnou polaritu. Uzavřete kryt. Baterie můžete použít alkalické či akumulátory.

Sklad s servisní centrum CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

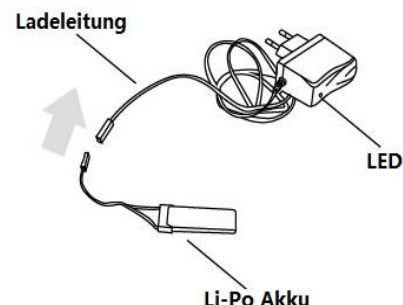
Email: info@rcsale.cz

Nabíjení akumulátoru

Připojte nabíječ do el. sítě. LED se rozsvítí zeleně. Připojte Akumulátor, LED se rozsvítí červeně. Po nabití baterie se opět LED rozsvítí zeleně. Doba nabíjení je cca 120 minut, dle stavu akumulátoru.

Nabíječ:

- Po připojení adaptéru nabíječe do el. sítě 230V se rozsvítí zelená LED dioda, která signalizuje připravenost nabíječe pro nabíjení.
- Po připojení baterie se rozsvítí červená LED dioda, nabíjení započalo.
- Po nabití baterie svítí opět jen zelená LED. Baterii odpojte.
- Nyní odpojte nabíječ ze sítě.
- Doba nabíjení je cca 90-120 minut.



Přečtěte si bezpečnostní pravidla ohledně Lithiových baterií níže v tomto manuálu!

Letové funkce (platí pro mód2, při módu 1 je zaměněn plyn s výškovkou)

1. Směrové a výškové kormidlo:

Mode	Illustration	Mode	Illustration
Ascent 		Descent 	
Turn left 		Right turn 	

Při pohybu pravé páky řízení dolů model stoupá, při pohybu nahoru klesá. Při pohybu pravé páky doprava model zatáčí vpravo, při pohybu doleva model zatáčí vlevo.

Změna velikosti výchlek (D/R) výškovky a směrovky

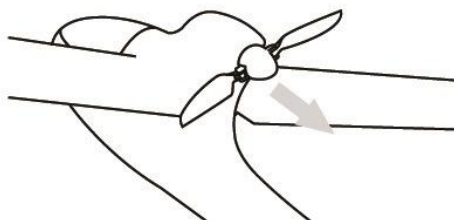
K dispozici jsou dvě nastavení velikosti výchlek, které mají zásadní vliv na citlivost ovládání modelu. Při stisknutí tlačítka vlevo nahoře dojde k přepnutí mezi výchylkami 100% - na displeji se zobrazí "H", a výchylkami 50% - na displeji se zobrazí "L".



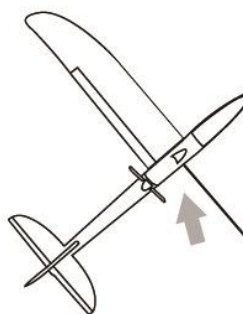
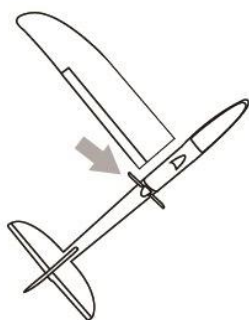
Sklad s servisní centrem CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů
 Podveky 69, 285 06 Sázava
 Email: info@rcsale.cz

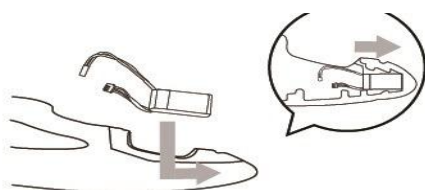
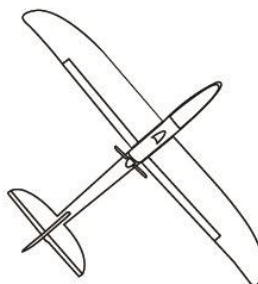
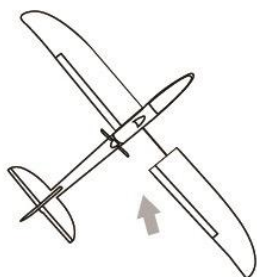
Sestavení modelu



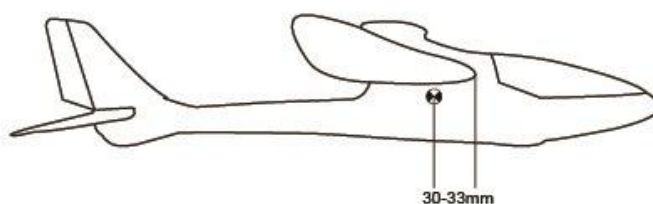
Nasaďte vrtuli



Nasuňte levé a pravé křídlo



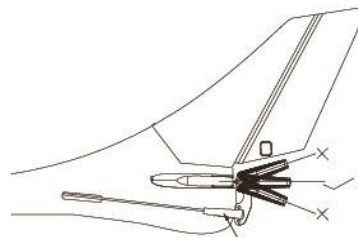
Vložte nabitý akumulátor do modelu a nasaďte kabinu dle obrázku
Těžiště modelu je zobrazeno na obrázku. V případě potřeby model dovažte. Těžiště kontrolujte před každým letem.



Sklad s servisní centrum CZ a SK:

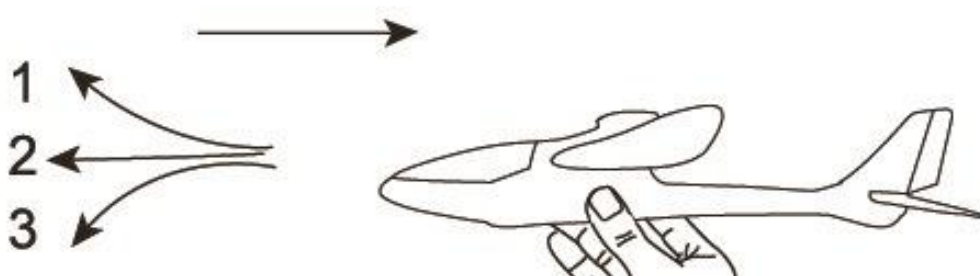
Ladislav Žák – dovoz RC modelů
Podveky 69, 285 06 Sázava
Email: info@rcsale.cz

Při montáži výškového kormidla dbejte na to, aby se při jeho pohybu do krajních poloh nikde neopíralo, zejména směrovky, a pohyb byl volný a plynulý.



Párování a zprovoznění modelu - první let

1. Vložte baterii do modelu. Zapojte konektor baterie do modelu LED v modelu se rozbliká a vyhledává signál vysílače.
2. Ujistěte se, že páka plynu vlevo (mode2) je zcela v dolní poloze = plyn vypnuto. Zapněte vysílač. Při zapínání mějte vysílač do 1 metru od modelu. Vysílač bude blikat. Poté přesuňte páku plynu jednou zcela do horní maximální polohy a poté zpět do minimální. Vysílač i model přestanou blikat a model je připraven k letu.
3. Po dolétání vždy ihned vyjměte baterii z modelu. Zkontrolujte, zda baterie či model neutrpěli žádné škody. Baterii skladujte v ohniodolné tašce, či speciální LiPo bagu, který zakoupíte v modelářských prodejnách.
Nikdy nenechávejte baterii připojenou v modelu, nebo dojde k jejímu podvybití a ztrátě kapacity, či úplnému zničení.
4. Vypněte vysílač. Pokud nebudete model delší dobu používat, vyjměte baterie z vysílače. Pokud baterie nevyndáte, může dojít k nevratnému poškození vysílače.



Při startu modelu nastavte 75% plynu. Model poté lehce hodte rovně před sebe. Startujte a přistávejte s modelem vždy proti větru !!!

Trimování modelu – seřízení

Pokud bude model nepoletí rovně, můžete ho seřídit pomocí digitálních trimů. Trim vždy stlačujte, v opačném směru, než kam model uhýbá. Většinou je ale vyhovující standardní nastavení, tedy všechny trimy v „nule“. To je i výchozí nastavení, které dodržte pro první let.

Sklad s servisní centrem CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

POZOR:

1. Mějte model stále na viditelnou vzdálenost a pod kontrolou.
2. Používejte vždy plně nabitě baterie.
3. Zapínejte vždy nejdříve vysílač a poté do 10-ti vteřin model, vypínejte nejdříve model a pak vysílač.
4. Nelétejte s modelem, pokud má optické, nebo mechanické poškození.
5. Nesahejte nikdy na točící se vrtule.
6. Po létání vždy odpojte baterii a vyjměte jí z modelu.
7. Pokud ztratíte kontrolu nad modelem, stáhněte zcela plyn, a nechte model spadnout. Je to lepší varianta, než kdyby Vám uletěl, a dále se při pádu se zastavenými vrtulemi nestane tolik škody.

Dodržujte všechny předpisy pro provoz modelů. Více informací naleznete na www.caa.cz – Úřad civilního letectví.

Létejte vždy na velkém prostranství bez dalších osob a celkově předcházejte kritickým situacím.

Pokud máte možnost, vyzkoušejte si první let na leteckém simulátoru v PC, zjistíte, jak model reaguje.

Pokud máte další otázky k modelu, kontaktujte svého prodejce, nebo náš servisní tým na emailu INFO@RCSALE.CZ, obratem obdržíte odpověď na Vaše dotazy.

Možné chyby a možná řešení

Situace	Možné řešení
LED přijímače bliká více než 4 sec. při připojení baterii, model nereaguje.	Model není spárován s vysílačem, proveďte opět proces zapnutí
Po připojení baterie model nereaguje.	a) Chyba v napájení vysílače/přijímače, zkontrolujte správné vložení baterií b) Baterie nejsou řádně nabitě, zkontrolujte napětí c) Špatný kontakt baterie, zkontrolujte propojení s modelem
Motory nereagují na přidání plynu, LED modelu bliká	Baterie modelu je vybitá, dobijte baterii
Rotory se točí i po dosednutí, i když je páka plynu v minimu.	Trim plynu je více v horní poloze, vytrimujte plyn
Rotory se točí, ale model nevzlétne.	Vybitá baterie, dobijte jí, nebo poškozené vrtule, vyměňte je.
Model má vibrace	Poškozené vrtule, vyměňte je
Model pomalu letí nějakým směrem (např. vpřed nebo vzad)	a) Špatně seřízený model, vytrimujte ho b) Chybně načtená nulová poloha, vypněte a zapněte model
Model létá nekontrolovatelně	a) Chyba motoru, vyměňte vadný motor b) Uvolněný rotor, nutno zajistit

Sklad s servisní centrum CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

Péče a údržba

I když je model velmi sofistikovaný, vyžaduje péči a údržbu v několika málo bodech:

- Zkontrolujte model po každém letu, zda je nepoškozený, případně vyměňte poškozené díly. To platí zejména pro rotující části.
- Aby se co nejméně opotřebovávali pohyblivé části, je třeba model pravidelně čistit, popřípadě lehce promazat.
- Před tím, než začnete model rozebírat, udělejte si několik fotografií, a to i z více pohledů. Při sestavování modelu Vám pomohou v případě nejasností.
- Používejte pouze kvalitní nářadí, aby jste předešli poškození šroubů a nemožnosti jejich vyšroubování.

Výluka zodpovědnosti

Při provozování modelu je třeba odpovědnosti, kterou není možné zde v návodu detailně definovat. Z tohoto důvodu nemůžeme nést odpovědnost za vzniklé škody v souvislosti s provozováním modelu. Nevhodným, nesprávným, či nezodpovědným použitím, může dojít ke škodám na majetku, na zdraví, které s sebou ponesou náklady, které nemůžeme v žádném případě převzít.

Záruční podmínky

V rámci zákonné záruční doby přebíráme zodpovědnost za výrobní vady a vady materiálu, vzniklé při normálním použití. Za další škody nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

Záruka se nevztahuje:

- na škody vzniklé nedodržáním bezpečnostních pravidel, nebo návodu k obsluze
- na škody vzniklé vyšší mocí, nárazy, chybou řízení
- přetěžováním modelu
- při nepovolených úpravách modelu
- vzniklých v důsledku ztráty kontroly nad modelem
- při použití silnější baterie, na zásah blesku, či zkratování elektroinstalace
- na normální opotřebení a spotřební díly
- na optické poškození, na převozní, zasilatelské náklady, na pojištění

Bezpečnost – Lithiová baterie modelu

Před použitím Lithium-Polymerových baterií, si nejdříve přečtěte bezpečnostní pravidla a musíte si být jisti, že všemu dobře rozumíte. Předejde tím potenciálním škodám na majetku, nebo osobách. Za škody způsobené nedodržáním bezpečnostních pravidel v důsledku nedbalosti, nebo nepřečtení či nerespektování bezpečnostních pravidel neneseme žádnou odpovědnost, a nebude nijak kompenzována. Záruka na baterii okamžitě padá při manipulaci se zbožím ze strany kupujícího. Sem spadá například odstranění součástí (kabelů, bužírek, izolace, konektorů), které vytváří z jednotlivých článků AKUPACK. Lze použít pouze výrobcem sestavené baterie.

Sklad s servisní centrum CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

Skladování:

Lithium-Polymerové baterie nenamáčejte, chraňte před vodou a vlhkostí. Také je nesmíte umísťovat do blízkosti ohně, teplých nebo horkých míst, na slunce, do blízkosti hořlavých materiálů. Baterie se může samovolně zahřát až na 60 stupňů celsia, popřípadě i začít hořet.

Proto skladujte baterii na ohniodolném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí!

LiPo akumulátory by neměli být skladovány nabitě déle než jeden měsíc. V případě, že je nebudete používat delší dobu, nechte je nabitě pouze na 50-70% kapacity.

Vyhnete se zkratování:

Baterie by neměla být v kontaktu s kovovými předměty, protože může dojít ke zkratu. Nijak nemanipulujte s kontakty baterie, nesnažte se baterii neodborně zapojovat. V případě zkratu dojde v milisekundě k uvolnění obrovského množství energie, který vede k přehřátí článků baterie, jejich nafouknutí, explozi a vzniku intenzivního ohně. V každém případě zabraňte nadýchání kouře z elektrolytu, nebo kontaktu s pokožkou, očima!

Poškození ALU-Laminátového obalu:

Lithium-Polymerové články nesmíte v žádném případě otevírat, deformovat, oddělovat, ohýbat, nebo s jinými akupaky spojovat, nebo společně používat. Rovnat ohnuté baterie, používat potrhane baterie je zakázáno. Toto vše může způsobit vnitřní zkrat a explozi a požárem – plameny. Berte na vědomí, že LiPo akumulátory obsahují tekutý elektrolyt, který je zdraví poškozující.

Nabíjení:

Nabíjení Lithium-Polymerových akumulátorů lze výhradně nabíječi, které jsou k tomu určené. Maximální nabíjecí proud nesmí překročit 1C (jednoduše kapacita baterie), například při baterii 880 mAh lze nabíjet max. 880 mA, při baterii 1100 mAh lze nabíjet max. 1100 mA, atd. Maximální nabíjecí napětí může být 4,2V na článek, ten nesmí být překročen!

Pokud se baterie při nabíjení příliš ohřeje (nad 50°C), nebo stoupne-li napětí článku přes 4,2 V, je třeba nabíjení ihned ukončit! V žádném případě nepoužívejte standardní nabíječe pro NiCd nebo NiMH baterie! Také toto může vést k explozi baterie. LiPo baterie mohou být nabíjeny, pouze pokud jsou chladné – mají pokojovou teplotu. Nabíjejte pouze na nehořlavé podložce, doporučeno je použít speciální nabíjecí vak na Lithiové baterie. Vždy nabíjejte pod dozorem po celou dobu nabíjení!

Vybíjení:

Doporučený maximální vybíjecí proud musí být dodržen. Nastavení je velmi citlivé v rozsahu milisekund, a je třeba použít nabíječ, který je pro vybíjení těchto baterií určen. Napětí jednotlivého článku nesmí klesnout pod 2,9V, jinak dojde k podvybití baterie a může být výrazně snížena kapacita baterie, či zcela zničena baterie. Vybíjení je v každém případě předem spočítat, aby nedošlo k explozi baterie. Nabíjejte Vaši LiPo baterii jako novou, dokud se neprojeví první zjevné výkonové ztráty.

Použití:

Nikdy nepoužívejte LiPo baterii společně s jinými bateriemi. Jedno nezamýšlené společné vybíjení jí může společně s druhou baterií zničit.

Varování:

Vzhledem k obrovské hustotě energie LiPo článků může dojít při poškození ke vznícení, nebo dokonce k explozi.

Toto může také nastat při extrémním přebití, nehodě, mechanickém poškození.

Sklad s servisní centrem CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

Proto je velmi důležité sledovat nabíjení. Po nehodě musí být baterie pečlivě zkontrolována. Například po nehodě je třeba pečlivě sledovat nabíjení, k mírnému zvýšení teploty nabíjené baterie může nastat nejdříve půl hodiny od počátku nabíjení.

Při požáru:

LiPo články se mohou vznítit. V žádném případě se nesmí hasit vodou, protože ta by tento požár zhoršila. Zeptejte se prosím na vhodný hasicí materiál na nejbližší hasičské stanici, který mějte vždy po ruce (například suchý písek). Nevdechujte plyny! Způsobují dráždivý kašel, problémy s dýcháním, či zánět.

Likvidace:

Akumulátory obsahují toxické látky. Nevhazujte použité baterie do komunálního odpadu, ale odevzdejte je určené sběrné místo. V každém případě zajistěte kontakty izolační páskou, aby nedošlo k náhodnému zkratu a požáru baterie.

Nabídku dalších modelů naleznete u svého prodejce, či na stránkách www.digsale.cz

Impressum

Tento návod je publikace RCSale.cz

Všechna práva, včetně překladů a skladování v elektronické podobě jsou vyhrazena. Jakákoliv reprodukce jako např. kopírování, focení je zakázána a vyžaduje písemný souhlas vydavatele. Tento návod k obsluze odráží současnou technickou specifikaci v době tisku. Změna technologií a výbavy vyhrazena.

Soulad se směrnicemi

Společnost Monstertronic - Berlin prohlašuje, že model se shoduje se směrnicemi a normami předepsanými v rámci EU: Směrnice 1999/5/EG (R&TTE), Směrnice pro hračky 2009/48/EG, Směrnice 2011/65/EG (RoHS) Pro všechny produkty máme k dispozici originální Prohlášení o shodě - Declaration of conformity."



Sklad s servisní centrum CZ a SK:

Ladislav Žák – dovoz RC modelů

Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz