

# Uživatelská příručka

## RC letadlo Delfín 2,4 GHz 20531807



Už máte dost letadel a vrtulníků, které vydrží ve vzduchu sotva 10 minut? Letadélko Dolphin vydrží ve vzduchu bez problému 45 minut! A to není vše- navíc je z odolného dvojitého EPP materiálu. Je tedy velmi odolné. Doporučujeme pro každého začátečníka.

Vysoký výkon motorů (létá vzhůru pod úhlem až 45 stupňů)

Zvládne létat i v menším vánku

## **Doba letu až 45 minut**

Je vybaven přistávacím podvozkem, vzletne tedy i ze země

Velmi odolná konstrukce

Ovládání na 2,4Ghz (nehrozí rušení jiným modelem)

## **Technická specifikace**

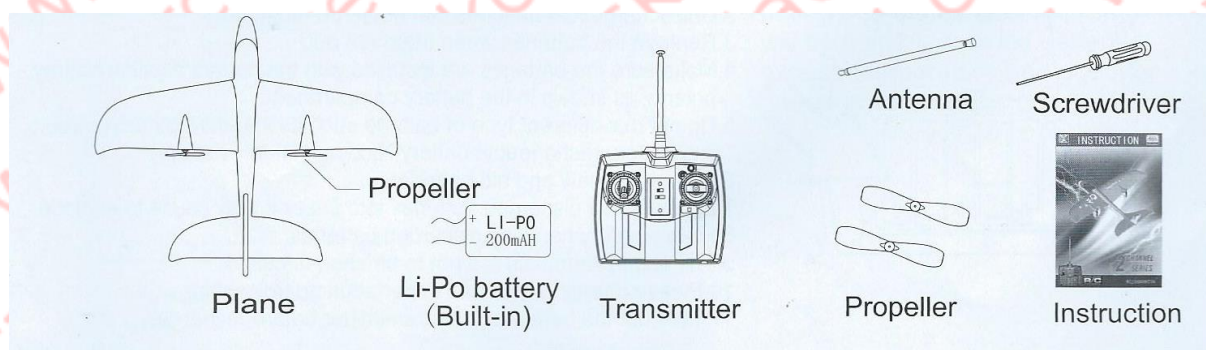
Délka: 280 mm

Rozpětí: 350 mm

Dosah až 150m

Nabíjení přes USB nebo přímo z RC soupravy

## **Obsah balení**



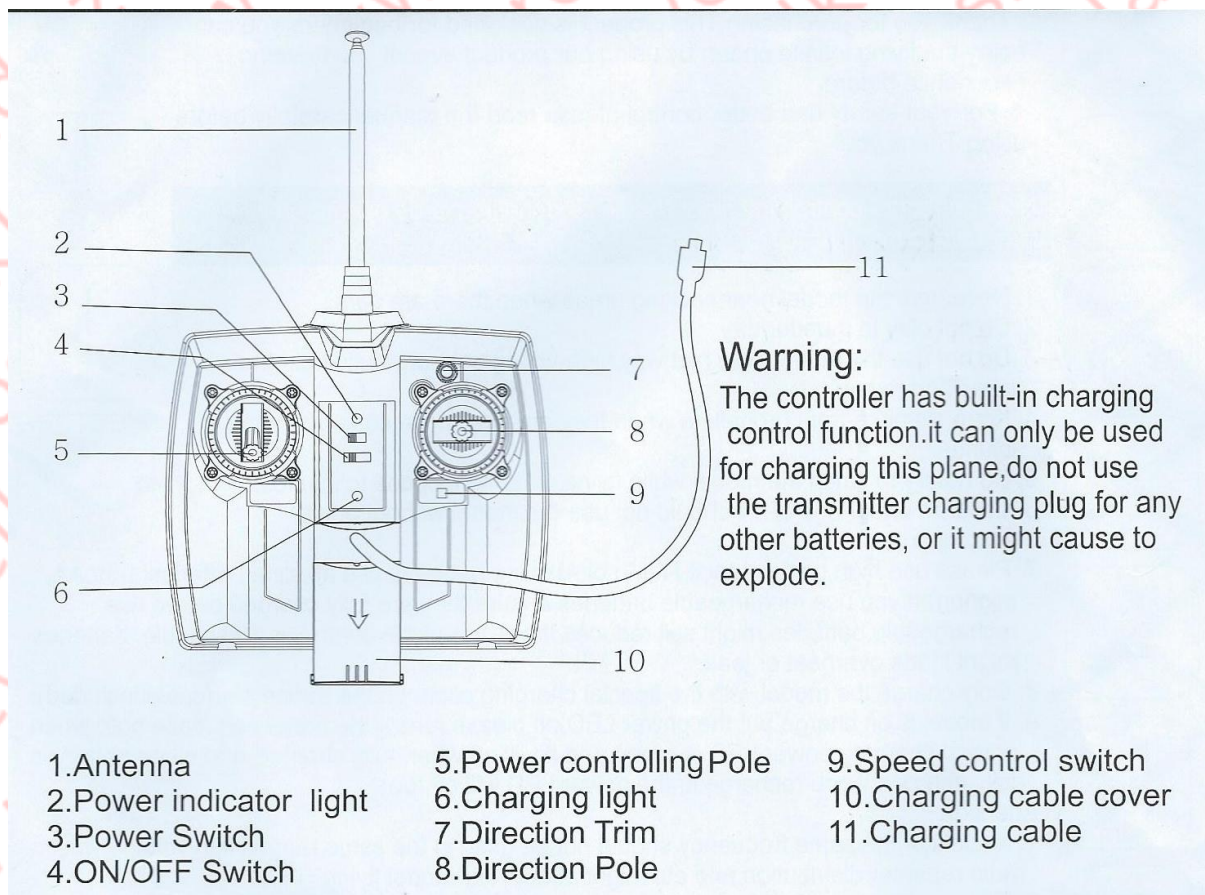
RC model letadla na dálkové ovládání

RC vysílačka

Náhradní vrtulky

USB nabíječka

## Popis rc-modelu a dálkového ovládání



**Antenna-** anténa

**Power indicator light-** kontrolka zapnutí

**Power switch-**vypínač

**ON/OFF switch-** zapnutí a vypnutí

**Power controlling pole-**knipl, levá ovládací páka

**Charging light-**kontrolka nabíjení

**Direction trim**-citlivé nastavení směrového pohybu

**Direction pole**-pravá ovládací páka

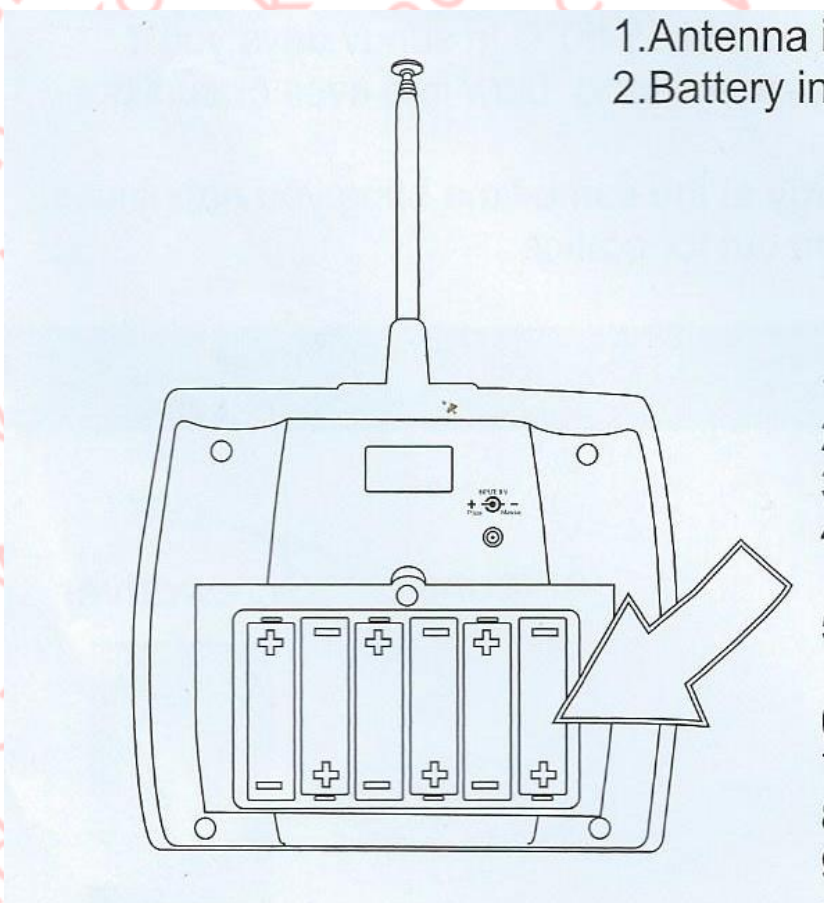
**Speed control switch**- přepínač rychlosti

**Charging cable cover**-kryt nabíjecího kabelu

**Charging cable**- nabíjecí kabel

Dálkové ovládání je vybaveno nabíjecím kabelem a ovládání slouží pouze pro nabíjení rc-modelu Delfín. Nikdy jej nepoužívejte k nabíjení jiných zařízení.

## **Vložení baterii do dálkového ovládání**



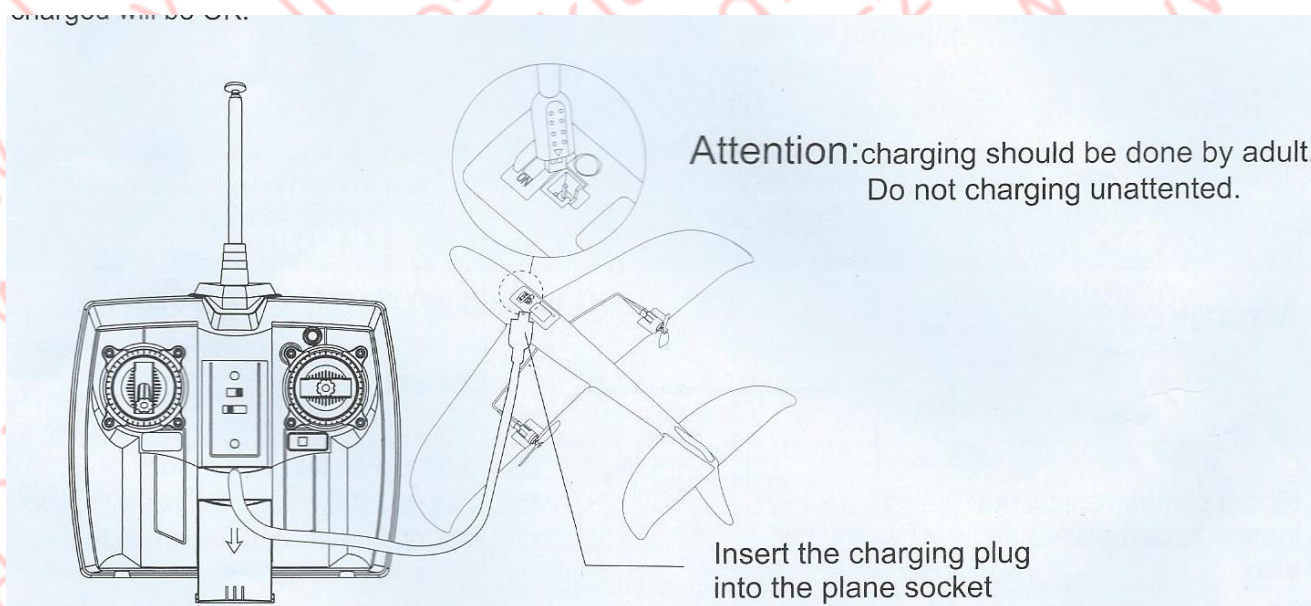
Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovladače.

Vložte 6x 1,5 AA alkalickou baterii a dbejte na správnou polaritu. Nikdy nekombinujte staré a nové baterie a také různé typy baterií.

Nikdy nevkládejte baterii do ovladače s jinou, než předepsanou polaritou.

- Výměnu baterii smí provádět pouze dospělá osoba
- Nikdy nenabíjete baterie, které nejsou určeny k nabíjení
- Po ukončení použití vždy vyjměte baterie z dálkového ovládání
- Nikdy nekombinujte baterie s různým stavem nabití, nebo baterie jiné konstrukce jako Nicd v kombinaci s Ni-MH
- Nikdy nevhazujte baterie do ohně
- Nikdy baterie nezkratujte
- Vždy nabíjete baterie po dohledem dospělé osoby
- 

## Nabíjení



## **Nabíjení je možné provádět dvěma způsoby.**

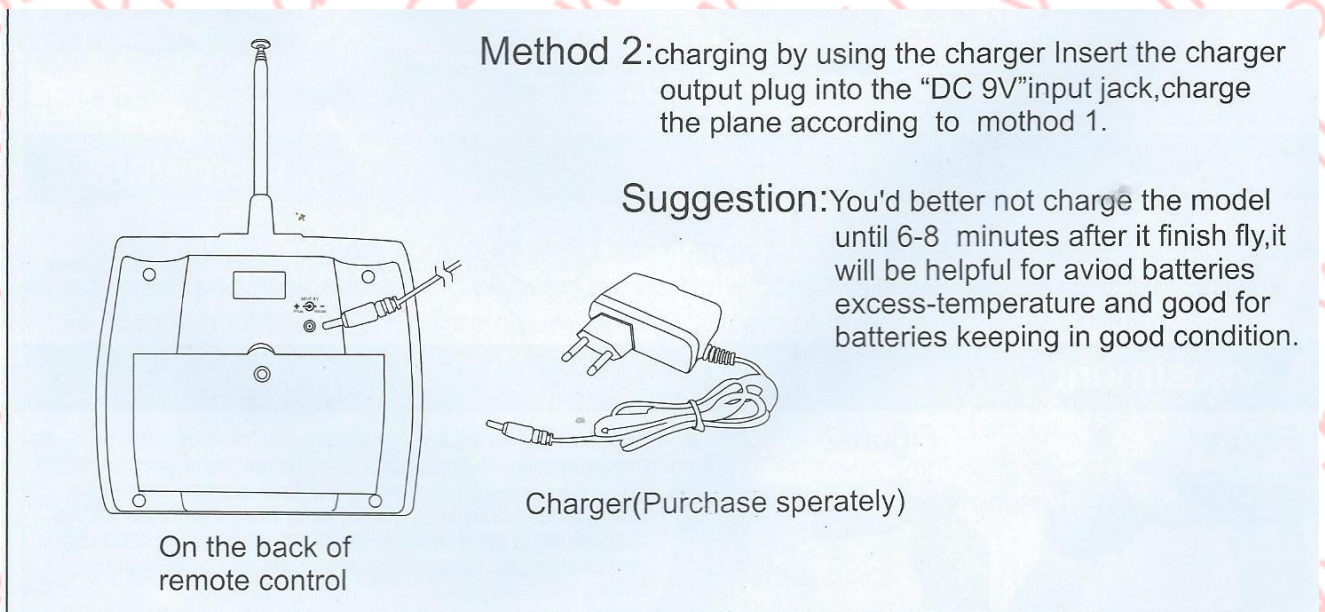
### **Metoda 1**

#### **Nabíjení pomocí dálkového ovládání s výměnou, nebo dobitím baterii:**

- Vypněte model a vysuňte nabíjecí kabel v dálkovém ovládání
- Propojte dálkové ovládání s rc-modelem, jak je znázorněno na obrázku
- Vždy se ujistěte, že je rc-model vypnutý, před tím, než ho dáte nabíjet
- Standartní doba nabíjení je 30-35 minut, v průběhu nabíjení svítí zelená kontrolka, která přestane svítit poté, co je baterie modelu plně nabitá
- Doba nabíjení se může lišit a záleží na okamžitém stavu baterie
- Plně nabitá baterie umožní dobu letu 15-20 minut
- V případě, že bliká kontrolka na dálkovém ovládání, baterie jsou vybité a je nutné je dobít, nebo vyměnit
- V chladném počasí je nutné baterii víc krát nabít, aby byla správně naformátována
- V případě, že je nabíjen déle, než je nutné, bude v režimu ochrany přepětí a to i v případě, že je vypínač v poloze ON a rc model nereaguje, je nutné jej znovu vypnout a znovu aktivovat.

- Aktivaci provedete tak, že dálkové ovládání i rc model vypnete do polohy OFF a propojíte je pomocí nabíjecího kabelu. Následně zapnete dálkové ovládání a v průběhu nabíjení svítí zelená kontrolka. Přestane svítit poté, co se rc-model znovu aktivuje a správně dobije.

## Metoda 2 Nabíjení dálkového ovládání pomocí přiložené nabíječky



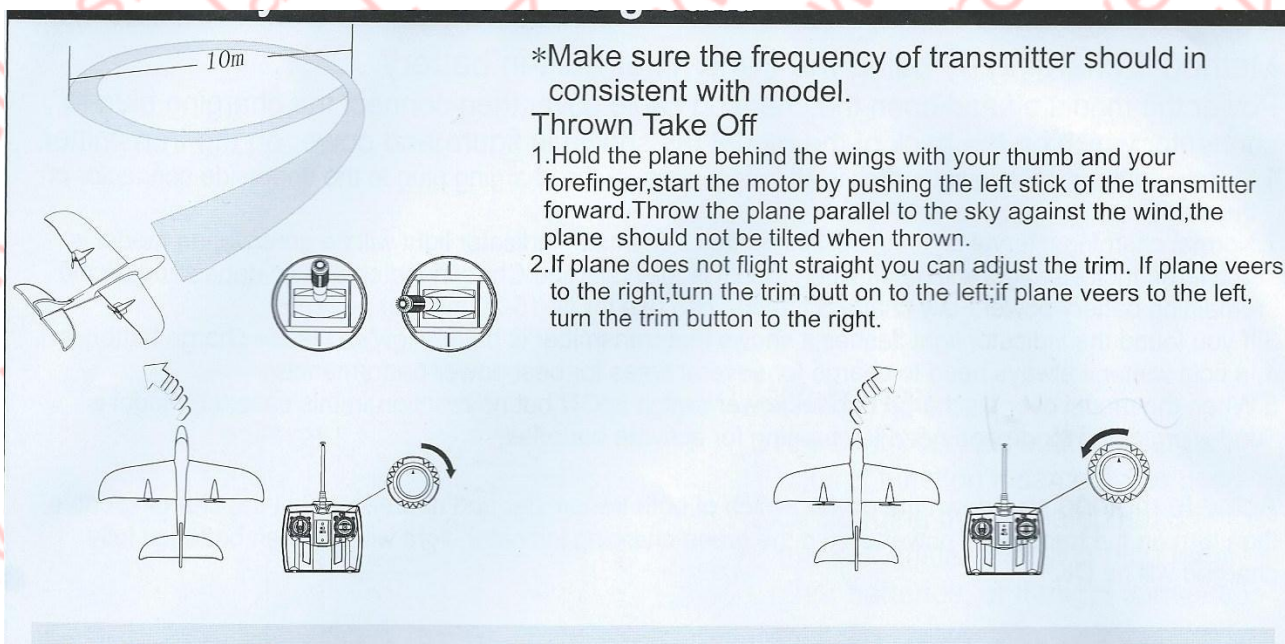
**On the back of remote control-** zadní strana dálkového ovládání.

**Charger ( purchase separately)-** nabíječka není standartní vybavení v balení, ale je nutné ji dokoupit.

Nabíjení pomocí nabíječky je možné při napětí DC 9V. Nabíjení provedete připojením dálkového ovládání pomocí jacku a následně pokračujete nabíjením.

Doporučujeme nabíjet model delší dobu, než je 6-8 minut. Poté co je baterie rc-modelu vybitá a zahřátá v důsledku použití, je nutné baterii rc-modelu a dálkového ovládání nechat vychladnout.

## Let rc modelu se vzletem z ruky, nebo ze země



**Ujistěte se, že je rádiová frekvence správně nastavena.**

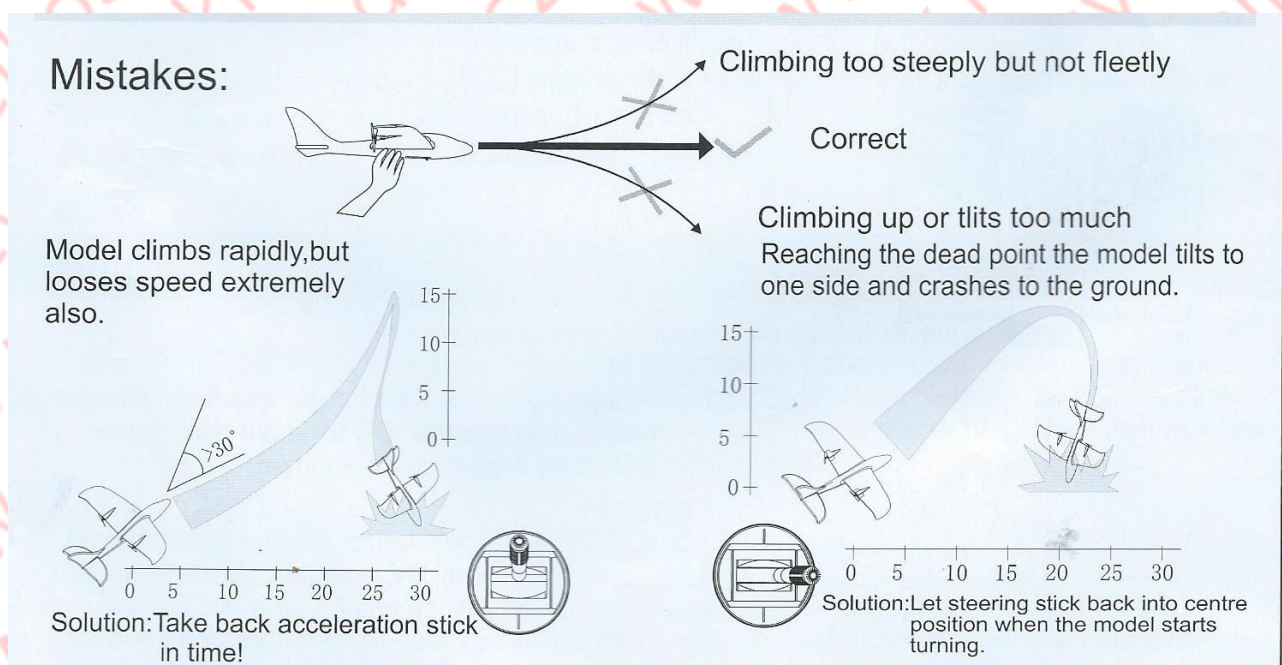
Vzlétnutí pomocí vyhození z ruky

- Držte letadlo tak, aby ruka uživatele byla za křídly a držte jej za spodní stranu pomocí palce a ukazováčku.



- Nastartujte motor pomocí levé ovládací páky, kniplu a to posunutím páky směrem vpřed.
- Vyhodíte kluzák směrem rovně a nahoru proti směru větru!
- V případě, že se kluzák nepohybuje rovně, upravte jeho pohyb pomocí citlivého nastavení. V případě, že má tendenci letět doleva, upravte pohyb pomocí kolečka směrem doprava a obráceně. V případě, že se nepohybuje rovně, opětovně upravte pohyb kluzáku do doby, než se pohybuje rovně.

## Vyvarujte se nesprávnému pohybu



**Kluzák rychle stoupá v ostrém úhlu a následně ztrácí rychle výšku-** je nutné včas zatáhnout kniplem směrem dopředu.

**Kluzák se pohybuje v ostrém úhlu směrem do stran-** upravte pohyb směrové páky tak, aby byl pohyb přirozený a plynulý, zmenšete

úhel pomocí směrové páky, nebo ji dejte do střední polohy

Tréning ovládání je velice důležitý pro plynulé ovládání rc-modelu.

Doporučujeme tréning ovládání do doby, než pohybujete jednotlivými pákami samostatně a máte jistotu pohybu bez toho, aby jste museli pohyb rukou na dálkovém ovládání sledovat vizuálně.

## Vyvážení těžiště



**Těžiště kluzáku a jeho směrový pohyb je možné upravit ohýbáním ocasní části. Vyvarujte se ohýbání přílišnou silou a před ohýbáním stiskněte místo v ocasní části a až poté provádějte ohýbání.**

**V případě, že se nepohybuje směrem nahoru, upravte ocasní část směrem dolů a obráceně. V případě, že má tendenci zabočit doleva, upravte ocasní část doprava a obráceně. Ujistěte se, že je svazek baterii v modelu ve správné poloze.**

## Opravy rc kluzáku

**Materál, ze kterého je kluzák vyroben je velice odolný. Nicméně**

se v průběhu používání může stát, že dojde k jeho poškození. Lehké opravy je možné provést fixací pomocí pásky, větší opravy je nutné provést pomocí lepidla.

V případě potřeby použití lepidla je nutné obě plochy řádně očistit a nanést na ně lepidlo a nechat ho schnout po dobu 6 minut. Následně spojte obě části a přitlačte je k sobě. Počkejte po dobu 5 minut, než lepidlo zatuhne podržením u sebe a pak počkejte zhruba 2 hodiny pro dokonalý výsledek.

WENXIANG plane consists of highly break resistant material. Minor damages can be instantly repaired with tape. Cracks or heavy damages must be repaired thoroughly with appropriate glue. For spare parts and more information, please check on <http://www.wenstoys.com>.

#### Glue to use

Clean and dry both Inter-sticky surface, coated glue on evenly, merge the sticky surfaces and then pulled open, wait 1-6 minutes merge again, and press. Let it sit for 5 minutes then can be used. (sit for 2 hours can reach the best effect).

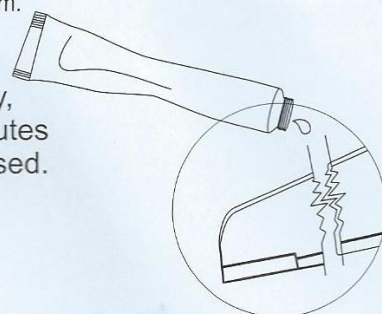


Figure1

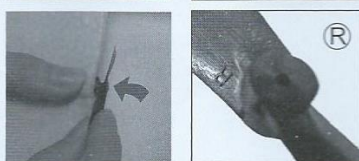
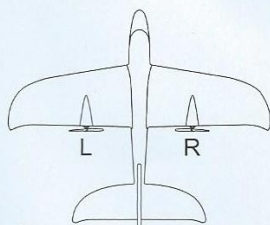


Figure2



Please replace the propeller when it trembling, mind the mounted direction when fixing.

#### Propeller install:

Figure 1:take out the broken propeller.

Figure 2:fixing the propeller.

Please check first before fixing, make the side which had marked "L" and "R" back on the motor.

Fixing the left and right propeller into the bottom of motor shaft.

Při výměně vrtule je nutné dodržet správný směr otáčení a je nutné listy vrtule vyměnit vždy v případě, že je vrtule poškozena, nepřiměřeně vibruje při otáčení.

## Odstraňování závad


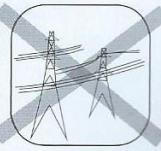
## Vrtule se neotáčí

- Vypínač je v poloze OFF vypnuto, zapněte rc-model
- Nízký stav baterie, dobijte, nebo vyměňte baterii

## Kluzák prudce klesá

- Kluzák je nesprávně vyvážen, upravte těžiště
- Kluzák proti směru větru nevzlétne, dbejte na správný směr letu proti větru
- Nízký stav baterie, dobijte, nebo vyměňte baterii
- **Kluzák nemá dostatečnou rychlost, nebo je ovládán prudkými** pohyby, upravte jeho ovládání a rychlost
- **Kluzák rychle padá**, stav baterie je nízký, dobijte baterii
- **Kluzák nesprávně reaguje na dálkové ovládání**, pravděpodobně je frekvence rušena jiným rc-modelem, nebo v důsledku ztráty signálu elektrickým vedením, nebo budovami, změňte místo používání

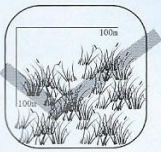

## Bezpečnostní upozornění

Thank you for purchasing. This product is designed for beginners. You can enjoy the flying infinite charm by using our product, even if you have no experience before.


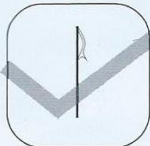


For your safety and better control, please read the manual carefully before using. Thank you!

**Note:** For better control, first flight should be done in a large open area in calm condition.

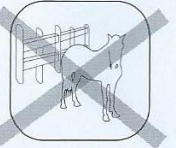


  


Nabíjení baterii musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby a mimo dosah dětí. Okamžitě přerušte nabíjení v případě extrémního zahřátí baterii v průběhu nabíjení a nepoužívejte je v případě, že došlo ke změně jejich vlastností, deformaci, nebo výtoku elektrolytického roztoku z baterii.

Rc-model je vyroben z různých druhů plastů, které mohou být poškozeny vysokými, nebo nízkými teplotami a tak způsobit změnu jejich vlastností, nebo deformaci. při pokojové teplotě.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Never use the model near packing areas when there are cars.</li> <li>2. Do not play in thunder day.</li> <li>3. Do not use the model near highway,high-voltage,airport, buildings ,trees, lakes and rivers.</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Keep distance from propellers when they are working,in case of turning injuries.</li> <li>5. Do not try to catch the model while flying,or it might cause to injuries.</li> <li>6. Children under age of 14 should not use the model without adult's accompany.</li> </ol>	

Dbejte, abyste model neskladovali v blízkosti tepelných zdrojů, vhodné je skladování uvnitř budov se stabilní teplotou prostředí

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Please use high performance Ni-Mh or Alkaline batteries.use alkaline batteries(1.5V,AA, mignon).If you use rechargeable batteries ensure they are fully charged before use, rechargeable batteries might still reduces the range of the controller. Unsuitable batteries might leads overheat or leak.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Only charge the model with the special charging cable on the transmitter(cable included).</li> <li>9. If model is on charge,but the power LED off,please renew the batteries(please note,when normal charging,power LED is green,and it will off when fully charged.And,when battery is fully charged,if you recharge it, the power LED will off,too)</li> </ol>
	<p>Attention:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Models of the same frequency should not be used in the same range.High voltage wire radio repeater distribution and etc might affect your model flying.</li> <li>2. Turn on the transmitter before turn on the plane.After you have finished flying turn off the plane firstly then turn off the transmitter.</li> </ol> <p>Tips:</p>

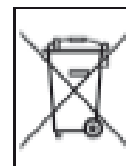
Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi. Model je vhodný pro osoby starší 14 let.

- Tento přístroj není určen pro použití (osoby včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo se smyslovým postižením, pokud nejsou pod dohledem osobou odpovědnou za jejich bezpečnost, která je seznámena s pokyny, jak se model používá
- Malé části mohou být spolknuty (Uchovávejte mimo dosah dětí do věku 3 let.)
- Dodržujte předpisy, týkající se provozu vysílače s ohledem na zemi nasazení
- Ruce, vlasy, oblečení apod. mohou být zachyceny do pohyblivých částí, dbejte opatrnosti
- Neprovozujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Provozujte model pouze na volných prostorách, kde nebudete nikoho rušit
- Neprovozujte model v blízkosti radiových stanic, vysokonapěťových stanic, transformátorů apod. Hrozí ztráta kontroly nad modelem
- Pozor na ostré hrany modelu
- Používejte pouze dodané díly a příslušenství
- Elektronika modelu je vysoce citlivá na vlhkost a vysokou teplotu, toto může způsobit zkrat
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady

- Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití
- POZOR PO UKONČENÍ LETU NECHTE MOTORY, ELEKTRONIKU A BATERIE VYCHLADNOUT!

## **Důležité informace k použití baterii**

- Nenabíjecí akumulátory by neměly být nabíjeny!
- Dobíjecí baterie / akumulátory nabíjejte pouze pod dohledem dospělých
- Různé typy baterií nebo nové a staré baterie nesmí být použity společně!
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu!



Vybité baterie z přístroje odstraňte a vyhazujte pouze do určených sběrných míst

- Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!
- Nabíjte baterii ihned po použití!
- Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!

- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

**Dodavatel nenesे žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.**

**Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.**

- Nesprávné použití baterií může vést k požáru nebo chemickému popálení.
- Přetížením, nadměrným proudem, nebo úplným vybitím se drasticky ničí baterie.
- Mechanickým namáháním, drcením, mačkáním, ohýbáním, vrtáním se baterie zničí.
- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.
- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° C, chraňte před horkými částmi.
- Před uložením (např. v zimě), nabijte baterii – nesmí být zcela vybitá. Baterie by se měla skladovat nabitá na 50%. Neskladujte baterii plně nabitou či vybitou!
- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při styku s kůží omývejte velkým množstvím vody.



- Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem.
- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.
- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.
- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.
- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

## **Pozor**

1. **Nikdy rc-model nepoužívejte na veřejných komunikacích, v blízkosti lidí, nebo malých dětí.**
2. **Vysunutá anténa představuje riziko zranění, dbejte na správnou manipulaci a nikdy jí nenasměrujte koncem k tváři jiné osoby, která je v blízkosti.**
3. **Výrobek obsahuje malé části, chraňte před dětmi do 3 let, nebezpečí udušení!**
4. **Používáním dochází k zahřátí rc-modelu a baterie, dbejte na správnou manipulaci a nechte zahřáté části vychladnout.**

**Nikdy nepoužívejte stejnou rádiovou frekvenci, a rc-model používejte zásadně mimo dosah stejného rádiového signálu jiného rc-modelu, aby nedošlo ke ztrátě kontroly nad modelem.**

**Dbejte na správnou kompletaci jednotlivých částí rc-modelu a vyhledejte pomoc zkušené osoby, nebo dospělého.**

**Rc-model obsahuje malé části, nebezpečí udušení, chraňte před malými dětmi. Pravidelně kontrolujte stav rc-modelu a dbejte na správnou údržbu.**

**Správně zapojte baterie a dbejte na správnou polaritu.**

**Vždy k nabíjení používejte originální nabíječku dodávanou s rc-modelem.**

**Rc-model se skládá z mechanických částí, dbejte na správnou manipulaci a chraňte jej před dětmi.**

**Před čistěním vždy vypněte rc-model a dálkové ovládání.**

**Anténa dálkového ovládání je ostrá a nikdy ji nesměřujte do tváře, nebo očí. Vždy používejte baterie stejného složení a nikdy nekombinujte baterie s různou mírou nabití, nebo s jinou konstrukcí. Dbejte na doporučení výrobce a nabíjecí baterie musí být v průběhu nabíjení pod stálým dohledem dospělé osoby.**

**Vyměňte a zlikvidujte použité baterie. Baterie nesmí být v průběhu používání zkratovány kontaktem s kovovými předměty.**

**Pečlivě uschovejte návod k použití rc-modelu pro případ budoucího použití.**

## **Bezpečnostní upozornění**

Vždy dbejte na správnou polaritu baterii a používání baterii stejného typu vlastností, které uvádí výrobce. V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z dálkového ovladače, aby nedošlo k jeho poškození.

Ni-Cd baterie představují v důsledku svého složení vysoké ohrožení životního prostředí.

Výrobce a prodejce nejsou odpovědní za škody vzniklé nesprávným použitím baterii. Nikdy nepoužívejte jinou nabíječku, než tu, která je předepsaná výrobcem rc-modelu.

Nepoškozujte baterie nárazem, nesprávnou polaritou, vhozením do ohně, nebo vystavováním baterii vysoké teplotě. Udržujte baterie mimo kovové předměty a části, aby nedošlo ke zkratu, výbuchu, nebo vzniku požáru.

Okamžitě ukončete nabíjení baterie v případě, že má vysokou teplotu, protože by mohlo dojít k explozi, nebo deformaci baterie. Nevyhazujte baterie do běžného odpadu, ale pouze do sběrných nádob, které jsou k likvidaci baterii tohoto typu určeny.

Rc-model je vyroben z mnoha plastových dílů, které jsou náchylné k poškození v důsledku vysoké, nebo nízké teploty. Vždy model skladujte na suchém místě za pokojové teploty.

Použití rc-modelu je vhodné od 15 let. Při prvním použití doporučujeme dohled zkušené osoby, která má s ovládáním rc-modelů zkušenosti.

Rc-model je vyroben z mnoha plastových dílů, které jsou náchylné k poškození v důsledku vysoké, nebo nízké teploty. Vždy model skladujte na suchém místě za pokojové teploty.

Ni-Cd baterie představují v důsledku svého složení vysoké ohrožení životního prostředí. Výrobce a prodejce nejsou odpovědní za škody vzniklé nesprávným použitím baterii. Nikdy nepoužívejte jinou nabíječku, než tu, která je předepsaná výrobcem rc-modelu.

Nepoškozujte baterie nárazem, nesprávnou polaritou, vhozením do ohně, nebo vystavováním baterii vysoké teplotě. Udržujte baterie mimo kovové předměty a části, aby nedošlo ke zkratu, výbuchu, nebo vzniku požáru.

Okamžitě ukončete nabíjení baterie v případě, že má vysokou teplotu, protože by mohlo dojít k explozi, nebo deformaci baterie. Nevyhazujte baterie do běžného odpadu, ale pouze do sběrných nádob, které jsou k likvidaci baterii tohoto typu určeny.

Použití rc-modelu je vhodné od 15 let. Při prvním použití doporučujeme dohled zkušené osoby, která má s ovládáním rc-modelů zkušenosti.