Uživatelská příručka

Rychlý závodní člun FT007 2.4GHz

Model s funkcí otočení na vodě v případě převrácení! Tato loď je jedna z mála, kterou můžete klidně hodit do vody (pokud například není přístup ke břehu) a motor bude vždy správně nastaven a připraven k plavbě. Motorový člun je vyroben z odolných materiálů a přesných kovových součástí.

Model je velmi hbitý a na svou třídu dosahuje velmi vysokých rychlostí. Velké přívěsné kormidlo poskytuje výbornou ovladatelnost i na plný plyn. Motorový člun se velmi snadno ovládá a vypadá skvěle. Doporučujeme pro začínající i pokročilé modeláře. Další technickou

novinkou a velkou výhodou tohoto modelu je systém ochrany proti spuštění. **Dokud není model ve vodě, motory se nespustí!**

Loď je řízena dvěma kanály (plyn a kormidlo) plně proporcionální vysílačkou na frekvenci 2,4 GHz, což umožňuje zvýšení spolehlivosti a efektivního dosahu! Kromě toho obsahuje vysílačka trimr plynu a kormidla, který u této třídy lodí běžně nenajdete!

Další předností je také velmi přesný trup s realistickým vzhledem, ve kterém je skryta a uzavřena veškerá elektronika. Motorový člun je vybaven 7.4V baterií s kapacitou 700mAh, která poskytuje minimálně 10 minut zábavy, v závislosti na rychlosti jízdy. Nabíjení modelu se provádí pomocí přiloženého AC adaptéru a trvá asi 1 hodinu.
Loď je připravena k plavbě okamžitě po vybalení z krabice, vše co potřebujete, je 6 ks AA baterií do vysílačky, které lze zakoupit v našem obchodě.

Vlastnosti

Měřítko: 1:16
Délka: 350 cm
Výška: 90 mm
Šířka: 90 mm
Ovládání: dopředu, dozadu, doleva a doprava
Motor: 370W
9g servo
Bezpečnostní systém ochrany před spuštěním "na sucho"
Systém pro točení lodi v případě převrácení
Vysílačka: proporcionální pistolová, 2-kanálová 2,4 GHz
Čas nabíjení: cca 60 minut
Dosah: 150 m
Baterie: 7.4V 700mAh LiPo
Nabíječka: 2S 7.4V 600mAh
Čas plavby: 10-15 min
Napájení vysílačky: 6x AA

Obsah balení

Motorový člun FT007
2.4GHz vysílačka
Baterie pro loď
Nabíječka
Stojan
Náhradní lodní šroub
Uživatelský manuál

Úvod

Nesprávné používání může způsobit poškození modelu, škody na majetku, nebo zapříčinit zranění.

Rc-model není hračka, ale sofistikovaný a technologicky vyspělý rc-model. I když je model malý, může při nesprávném použití ohrozit osobu, která jej ovládá, nebo způsobit škody na majetku. Dbejte na dodržování instrukcí uvedených v uživatelské příručce, aby, jste jej mohli správně ovládat.

Výrobce a prodejce není odpovědný za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku a v důsledku jeho nesprávného použití může dojít k jeho poškození a tím ztrátě záruky v důsledku jeho nesprávného použití.

Bezpečnostní upozornění

Používejte model mimo skupiny lidí, nebo mimo blízkosti předmětů, které by mohli být poškozeny v důsledku nedostatku kontroly nad rc-modelem. Vždy dodržujte dostatečný odstup rc-modelu od lidí, nebo zvířat. Model je určen k používání venku, aby jeho pohyb nebyl omezen překážkami.

Chraňte jej před vysokými teplotami, zkratem, překážkami, elektrickými kabely, aby nedošlo v důsledku jeho použití, nebo jeho přistání k nehodě.

Z důvodu bezpečnosti a prevence vzniku požáru se vyvarujte nesprávnému použití baterii, jako je nedodržování správné polarity, nebo zkratování baterii. Nabíjení baterie provádějte vždy pod kontrolou a mimo dosah dětí. Máte nabíjecí Ni-CD, nebo Ni-MH baterie.

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.

Li-Polymerové baterie nepředstavují vzhledem ke své konstrukci a chemickému složení vysokou míru nebezpečí v porovnání s jinými bateriemi. Vždy k nabíjení používejte nabíječku dodávanou k modelu, abyste zabránili vzniku požáru, výbuchu, nebo jiné nehodě.

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 můžou být poškozeny vysokými, nebo nízkými teplotami a tak způsobit změnu jejich vlastností, nebo deformaci. Dbejte, abyste model neskladovali v blízkosti tepelných zdrojů, vhodné je skladování uvnitř budov se stabilní teplotou prostředí při pokojové teplotě.

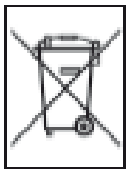
Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi. Model je vhodný pro osoby starší 14 let.

Všeobecné bezpečnostní

- 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!

rcvelkosklad.cz

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!
• Nabijte 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 nenese 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.

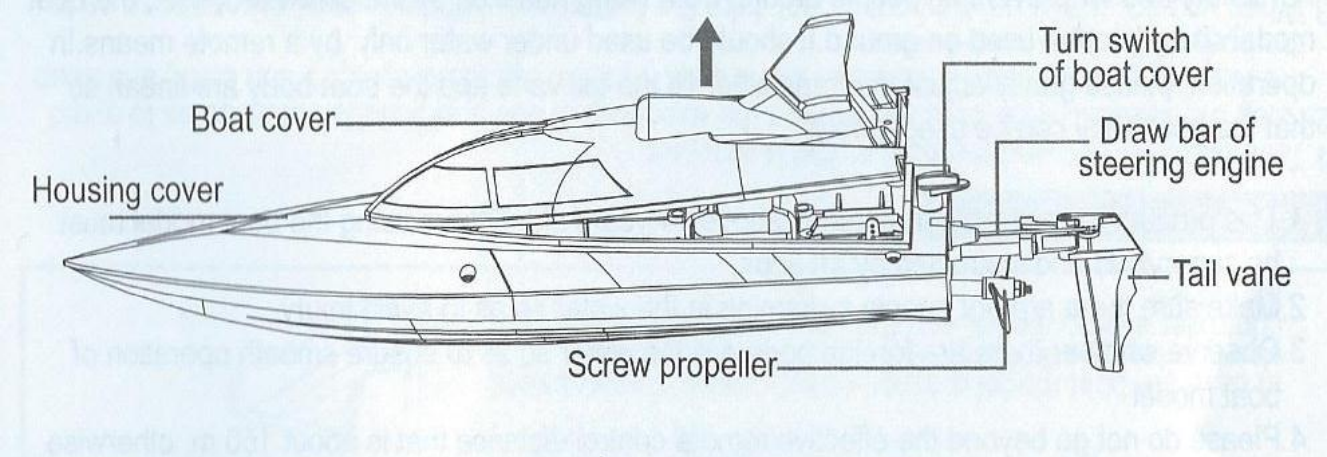
- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.
- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° 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

Popis rc-modelu



Boat cover- kryt člunu

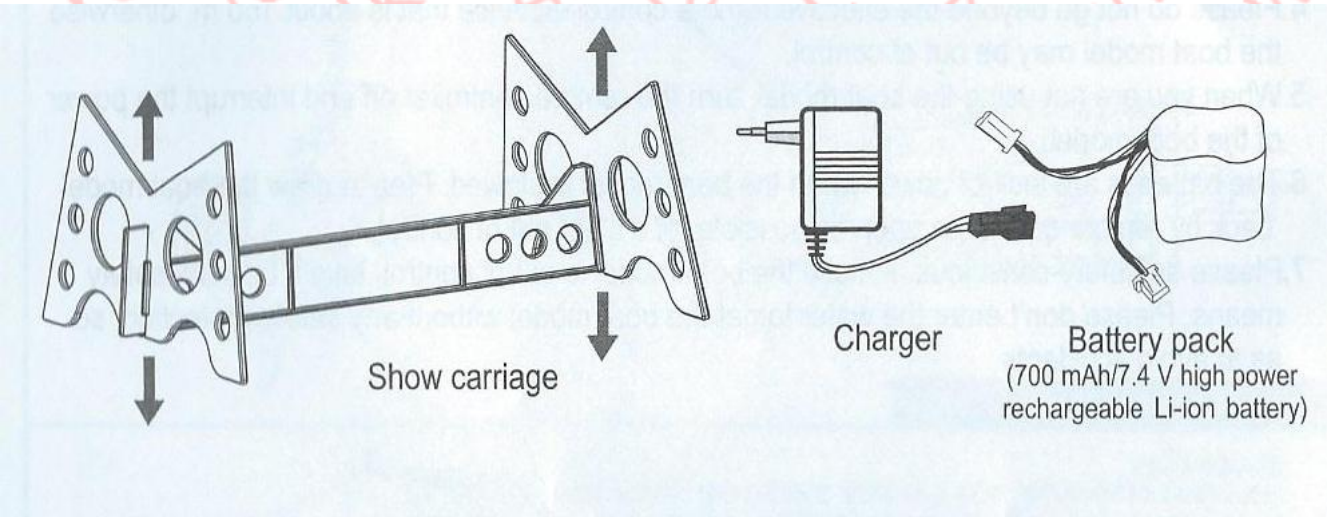
Housing cover- kryt pláště člunu

Screw propeller- lodní vrtule

Turn switch of boat cover- páčka pro otevření krytu člunu

Draw bar of steering engine- konstrukce kormidla

Tail vane-kormidlo člunu



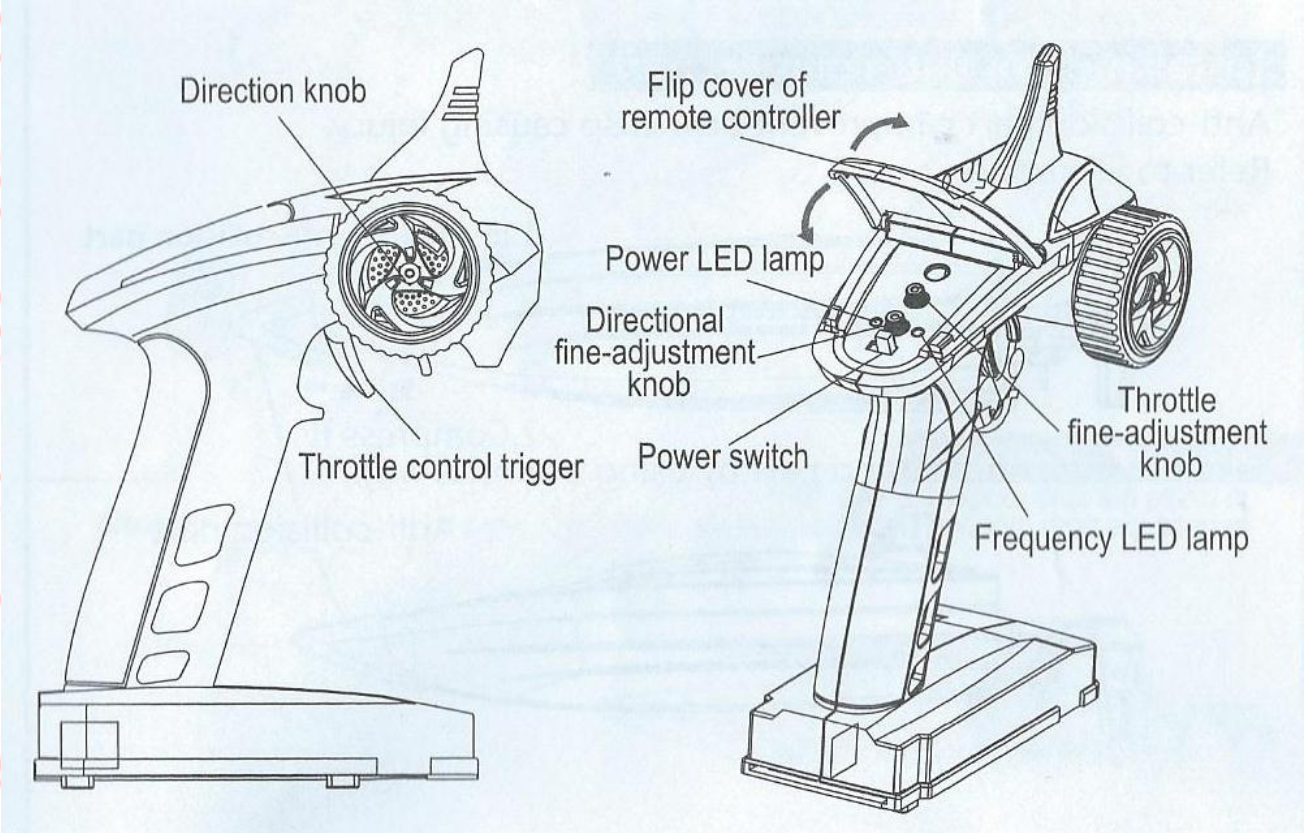
Show carriage- stojan

rcvelkosklad.cz

Charger-nabíječka

Battery pack (700 mAh 7.4 V high power rechargeable Li-ion battery)- svazek vysoce kapacitních nabíjecích batériových článků

Popis dálkového ovládání



Direction knob- kolečko pro ovládání směrového pohybu

Throttle control trigger- spoušť pro ovládání pohybu vpřed a vzad

Flip cover of remote controller- odklápěcí kryt dálkového ovládání

Power LED lamp- kontrolka

Directional fine-adjustment knob- tlačítko pro citlivé nastavení směrového pohybu

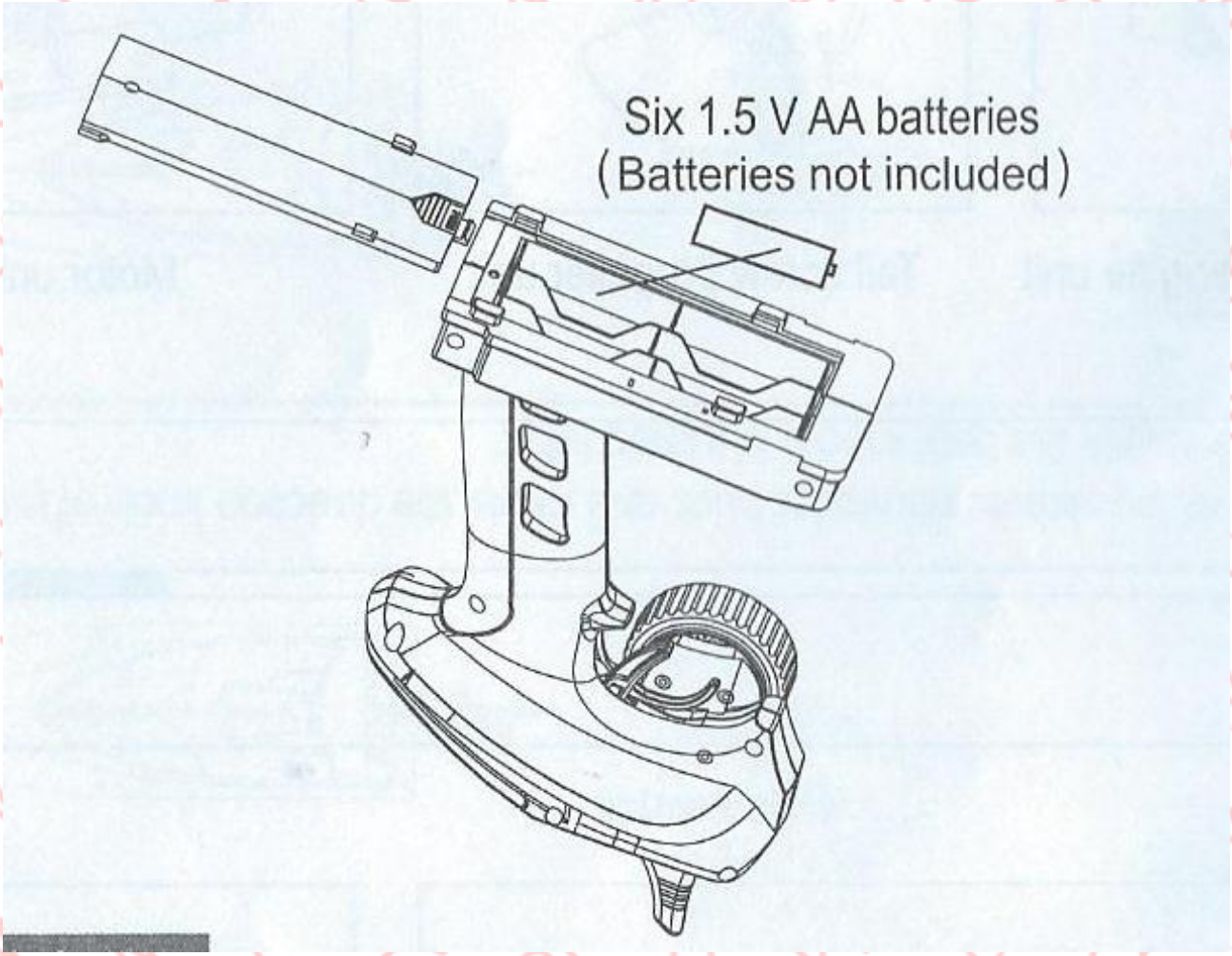
rcvelkosklad.cz

Power switch- vypínač

Throttle fine-adjustment knob- tlačítko pro citlivé nastavení spouště

Frequency LED lamp- kontrolka pro ukazatel nastavení frekvence

Vložení baterii do dálkového ovládání

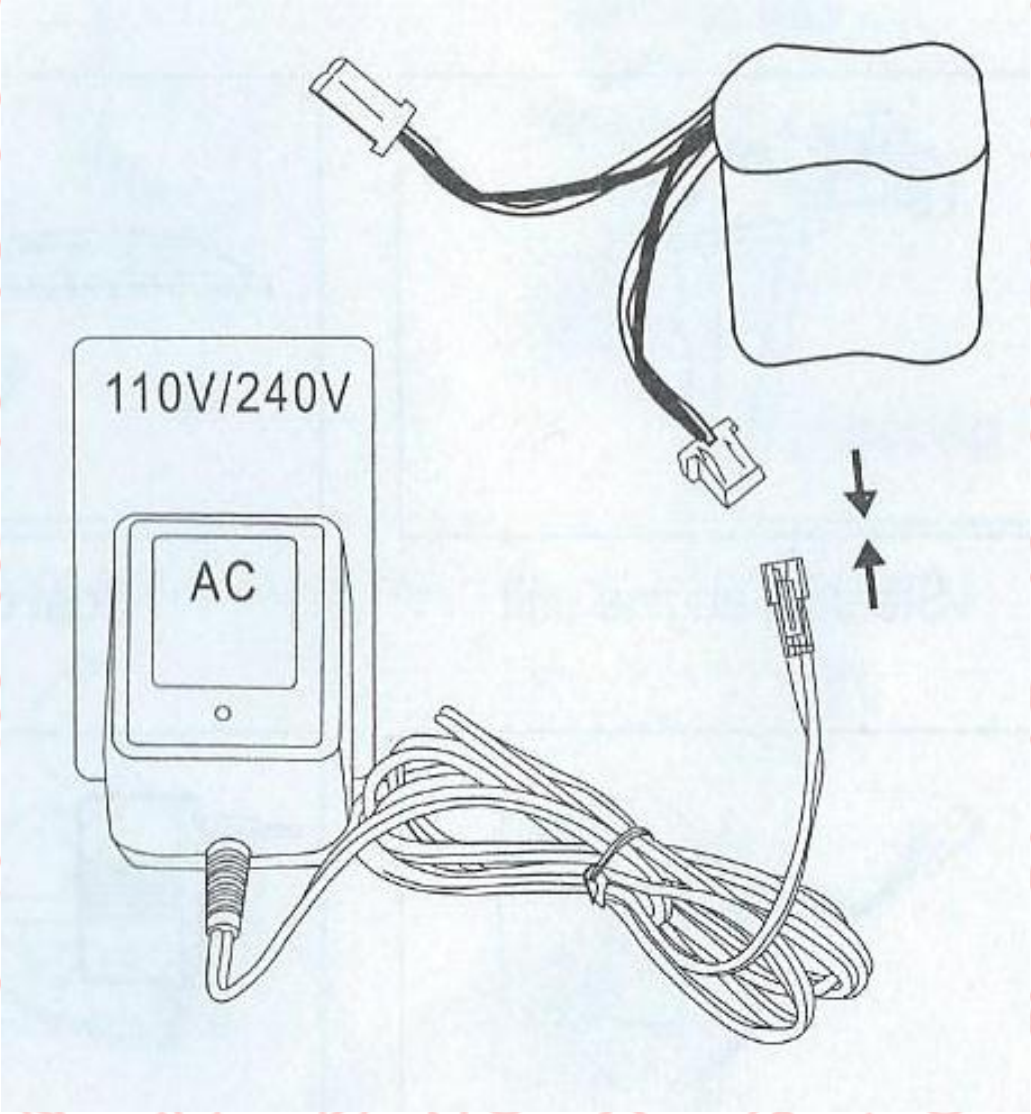


Six 1.5 V AA batteries (batteries not included)- vložte 6 AA baterii, které nejsou součástí balení

Otevřete spodní kryt šachty baterii na spodní straně dálkového ovládání a vložte baterie. Dbejte na správnou polaritu a následně uzavřete šachtu baterii pomocí krytu.

rcvelkosklad.cz

Specifikace baterie a nabíjení

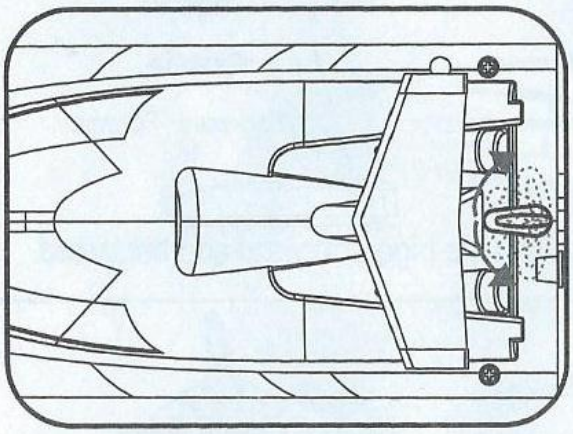


110 V/240 V AC-rozsah napětí k optimálnímu nabíjení baterie rc-modelu

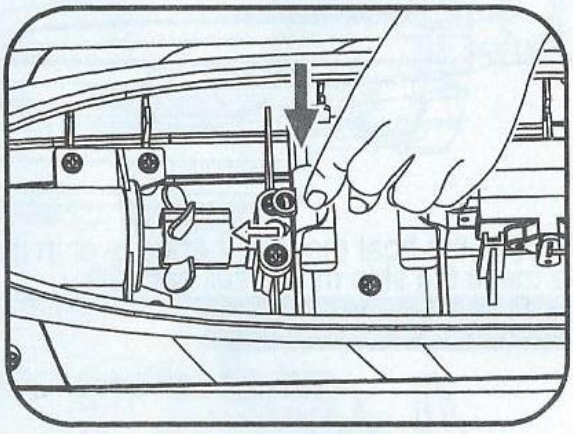
Doba nabíjení baterie je 2,5 hodiny. Připojte svazek baterii k nabíječce a poté ji vložte do elektrické sítě.

Baterie se v průběhu nabíjení zahřívá. Po úplném nabití baterie, vyjměte nabíječku z elektrické sítě a nechte baterii vychladnout. Poté ji můžete teprve vložit a připojit k rc-modelu.

Připojení baterie rc-modelu



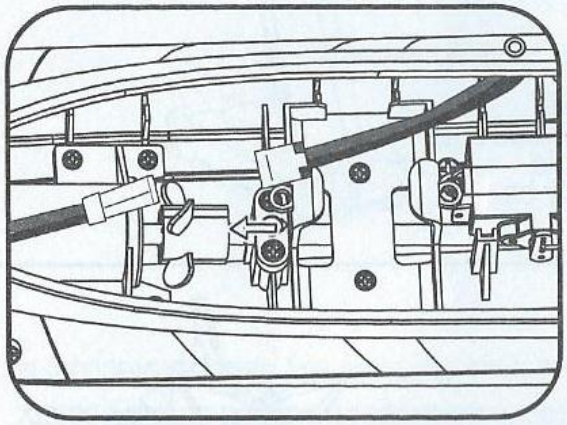
1. Turn the switch of the boat top cover left or right, and open the boat top cover.



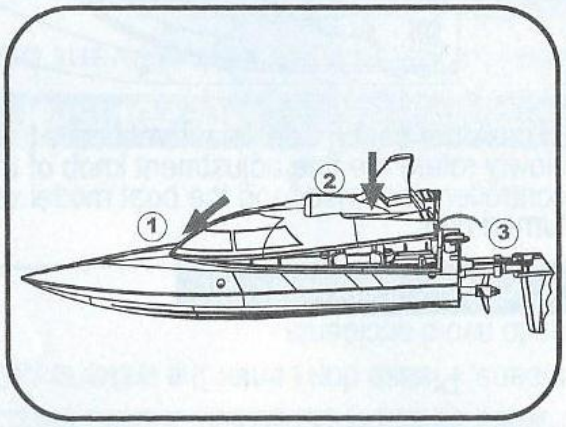
2. Put Li-ion batteries in the battery holder of the boat body.

1. **Turn the switch of the boat top cover left or right, and open the boat top cover-** otevřete kryt vrchní části člunu pomocí zatažení doleva, nebo doprava
2. **Put Li-ion batteries in the battery holder of the boat body-** vložte lithium-ionové baterie do držáku baterii
3. **Connect batteries and JST plug-** připojte baterie pomocí svorky
4. **Plug the boat cover into the boat body, close the cover and press the boat cover switch to fasten the boat body-** uzavřete a uzamkněte horní kryt člunu

rcvelkosklad.cz



3. Connect batteries and JST plug.

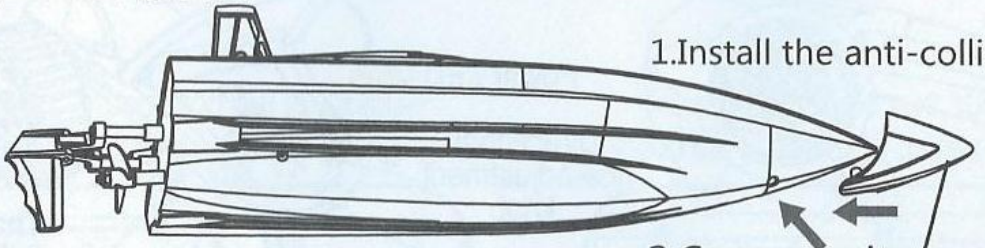


4. Plug the boat cover into the boat body; close the cover; and press the boat cover switch to fasten the boat body.

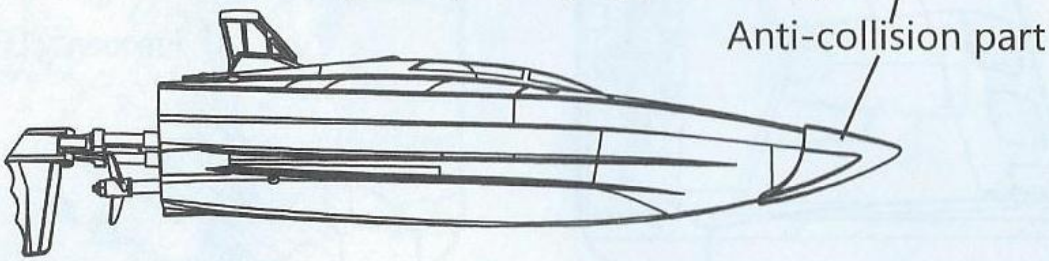
Montáž ochranných prvků

Installation of anti-collision part

Anti-collision part can prevent bow cusp causing injury.
Refer to illustration :



Take out the anti-collision part by using opposite way.



rcvelkosklad.cz

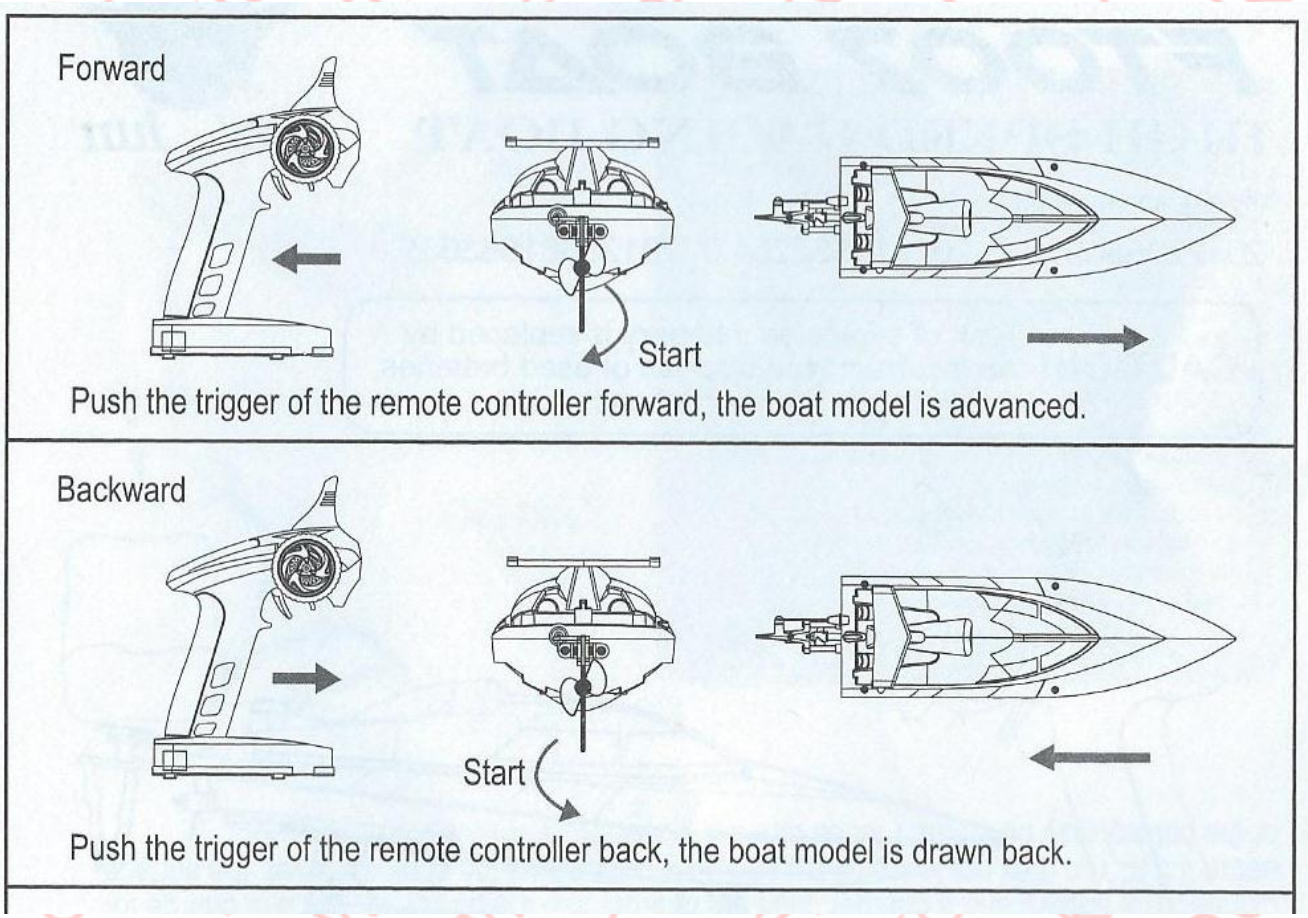
Anti-collision part can prevent bow cusp causing injury- ochranný nástavec přední části člunu jej chrání před poškozením a rozštěpením na ostré části, které můžou způsobit zranění

Refer to illustration- při montáži postupujte dle nákresu

1. **Install the anti-collision part-** namontujte ochranný nástavec
2. **Compress it, take out the anti-collision part by using opposite way-** zatlačením ochranného krytu a posunutím do opačného směru jej vyjměte

Anti-collision part- ochranný kryt

Ovládání rc-modelu



Forward- pohyb vpřed

rcvelkosklad.cz

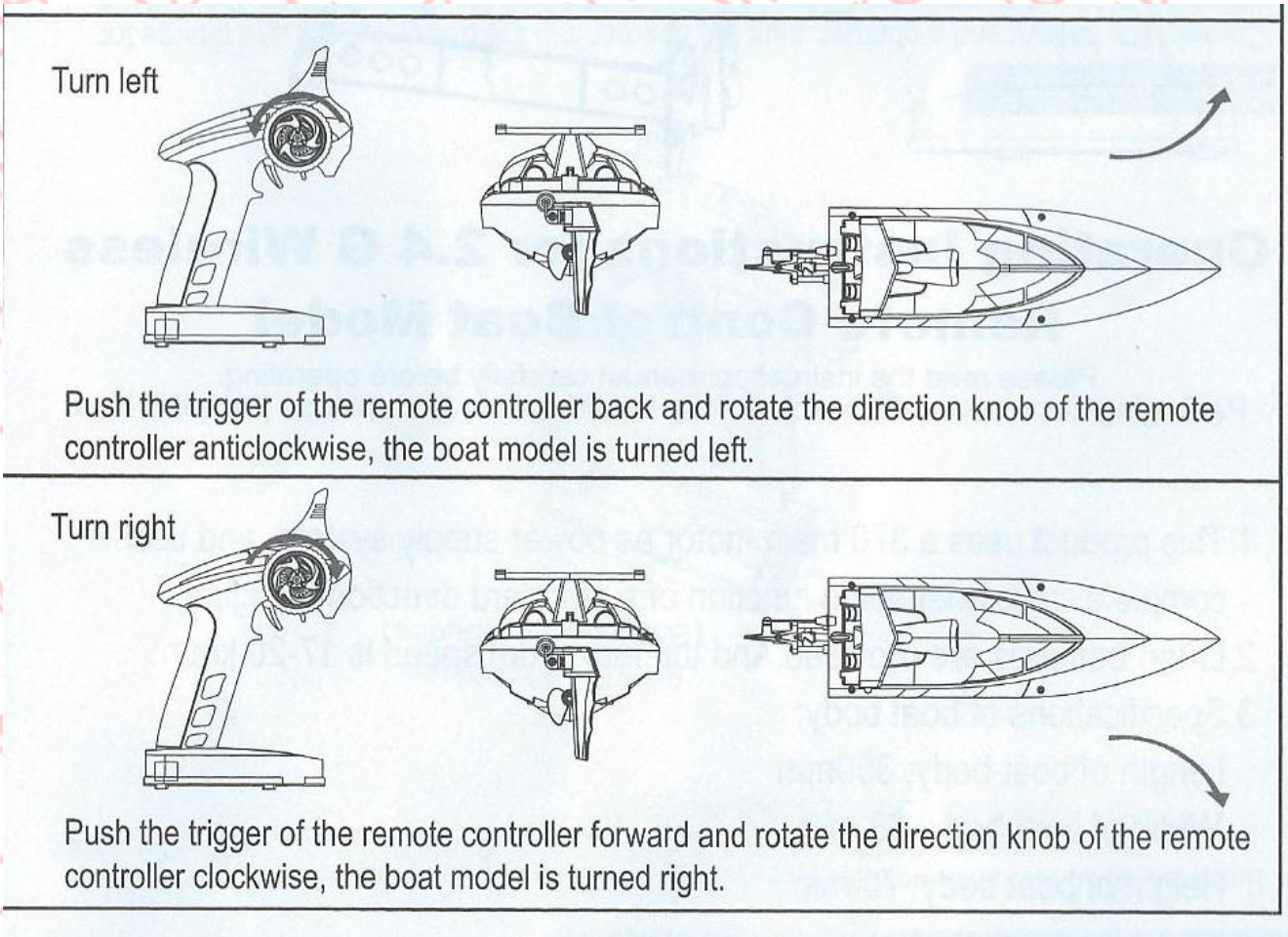
Start- nastartování

Push the trigger of the remote controller forward, the boat model is advanced- zatlačením spouště na spodní straně dálkového ovládání směrem vpřed se rc-model pohybuje směrem vpřed

Backward- pohyb vzad

Start- nastartování

Push the trigger of the remote controller back, the boat model is drawn back- zatlačením spouště na spodní straně dálkového ovládání směrem vzad se rc-model pohybuje směrem vzad



Turn left- zabočení směrem doleva

Push the trigger of the remote controller back and rotate the direction knob of

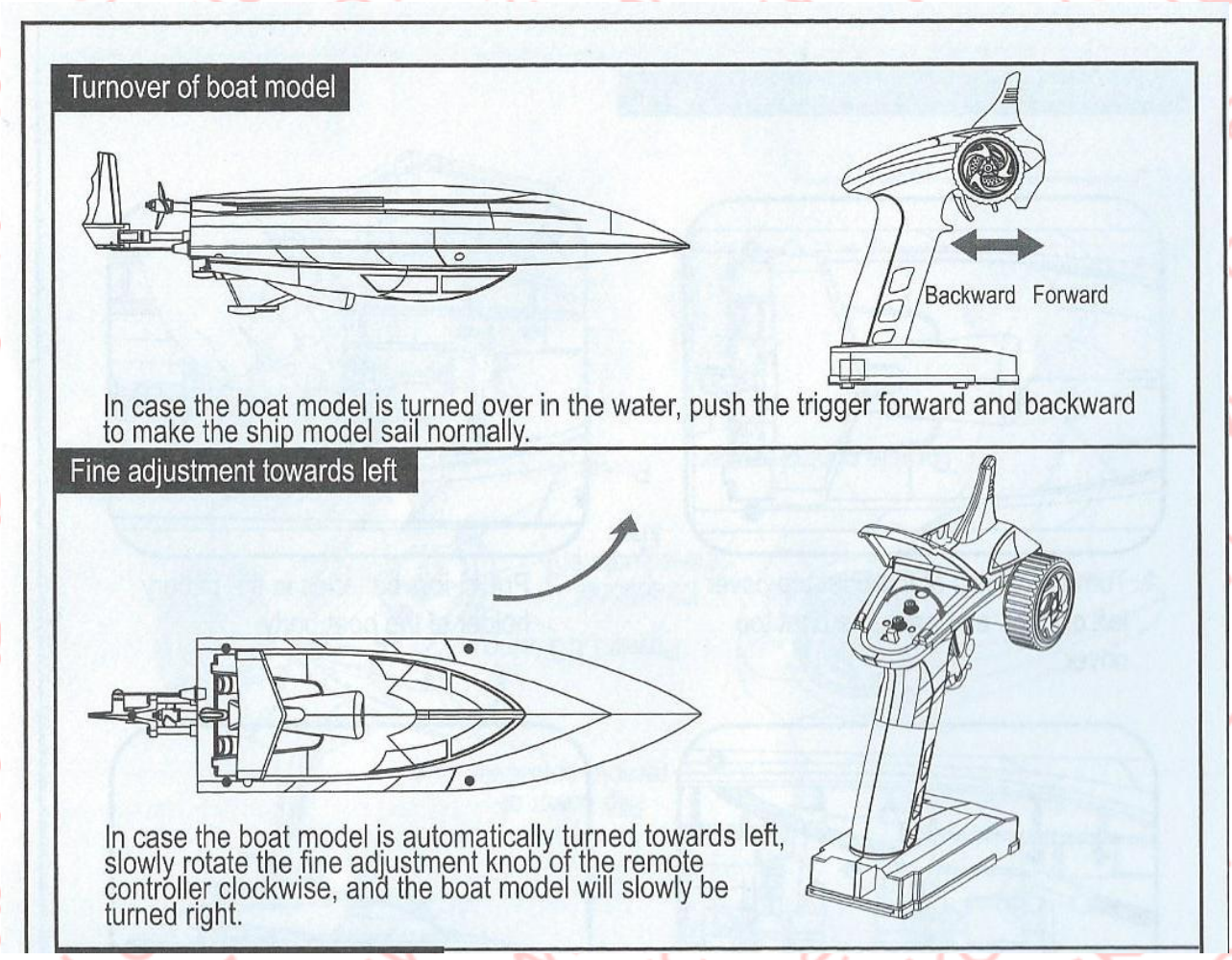
rcvelkosklad.cz

the remote controller anticlockwise, the boat model is turned left- zatáhněte spoušť na spodní straně dálkového ovládání směrem vzad a otočte kolečkem pro směrový pohyb proti směru hodinových ručiček a rc-model se pohybuje směrem doleva

Turn right- zabočení doprava

Push the trigger of the remote controller forward and rotate the direction knob of the remote controller clockwise, the boat model is turned right- zatáhněte spoušť na spodní straně dálkového ovládání směrem vpřed a otočte kolečkem pro směrový pohyb ve směru hodinových ručiček a rc-model se pohybuje směrem doprava

Citlivé nastavení rc-modelu



rcvelkosklad.cz

Turnover of boat model- převrácení rc-modelu

Backward- vzad

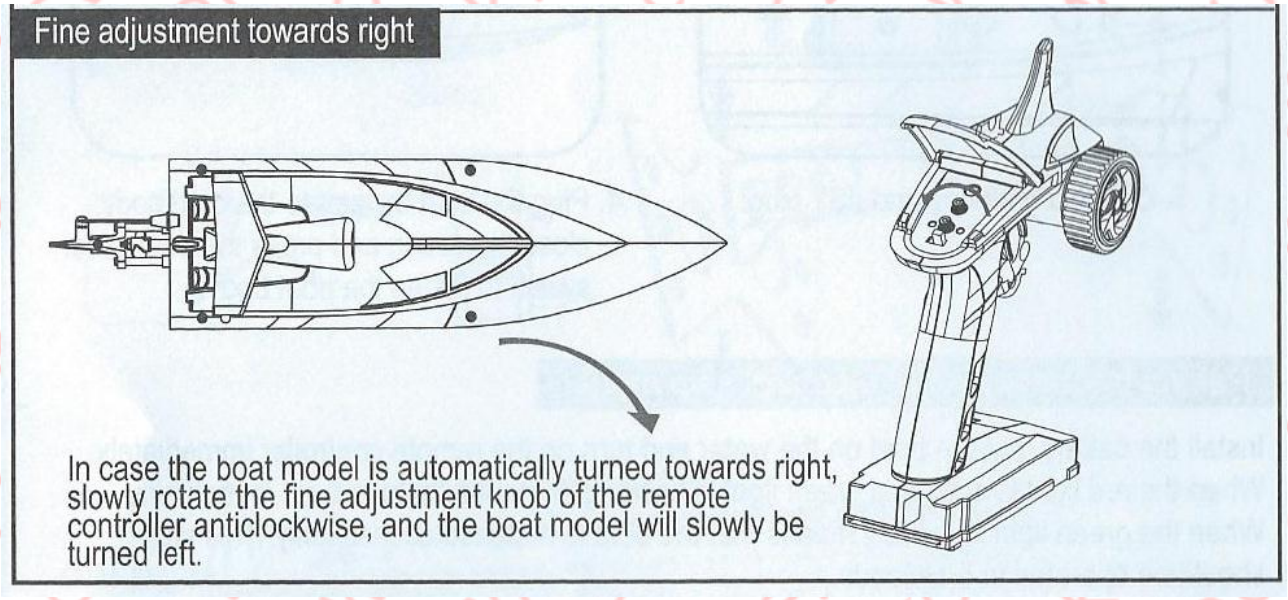
Forward- vpřed

In case the boat model is turned over in the water, push the trigger forward and backward to make the ship model sail normally- v případě, že se rc-model ve vodě převrátí, zatáhněte spoušť na spodní straně dálkového ovládání směrem vpřed a vzad a rc-model se obrátí do přirozené polohy

Fine adjustment towards left- citlivé nastavení pohybu vpřed a doleva

In case the boat model is automatically turned towards left, slowly rotate the fine adjustment knob of the remote controller clockwise, and the boat model will slowly be turned right-

v případě, že se rc-model nepohybuje rovně a má tendenci se pohybovat směrem vpřed a doleva, pomalu otočte tlačítkem pro citlivou úpravu pohybu ve směru hodinových ručiček a rc-model se pomalu začne otáčet směrem doprava, až se pohyb vyrovná.



Fine adjustment towards right- citlivé nastavení pohybu vpřed a doprava

rcvelkosklad.cz

In case the boat model is automatically turned towards right, slowly rotate the fine adjustment knob of the remote controller anticlockwise, and the boat model will slowly be turned left-

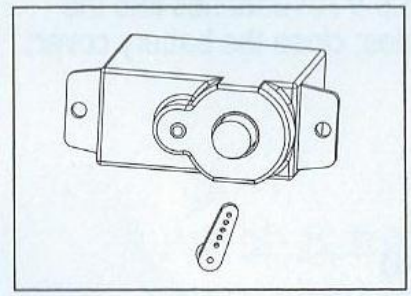
v případě, že se rc-model nepohybuje rovně a má tendenci se pohybovat směrem vpřed a doprava, pomalu otočte tlačítkem pro citlivou úpravu pohybu proti směru hodinových ručiček a rc-model se pomalu začne otáčet směrem doleva, až se pohyb vyrovná.

Navázání rádiové frekvence

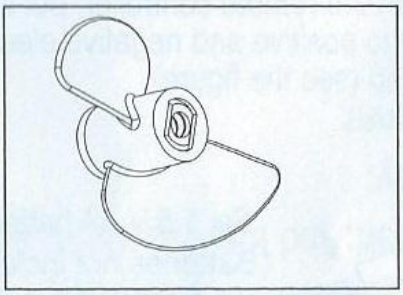
Vložte baterii do těla rc-modelu, zapněte rc-model a následně jej položte na vodní hladinu. Následně zapněte dálkové ovldání. Zelená kontrolka svítí a červená kontrolka bliká v průběhu navázání rádiové frekvence mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním. Poté co svítí pouze zelená kontrolka, navázání rádiové frekvence bylo úspěšné. Doba trvání navázání rádiové frekvence je pět sekund.

Maximální dosah rádiového signálu mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním je 150 metrů. V případě, že rc-model zpomaluje, baterie jsou slabé a je nutný návrat rc-modelu a dobití, nebo výměna baterie.

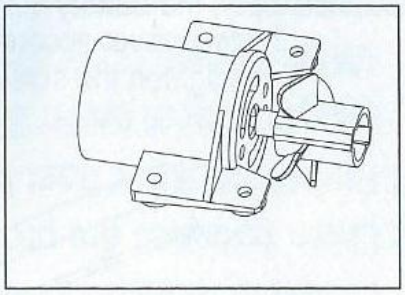
Seznam dílů rc-modelu



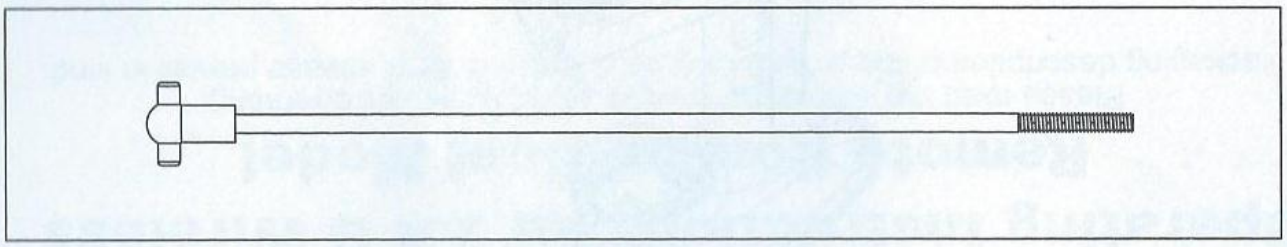
Electronic steering engine unit



Tail screw propeller unit



Motor unit



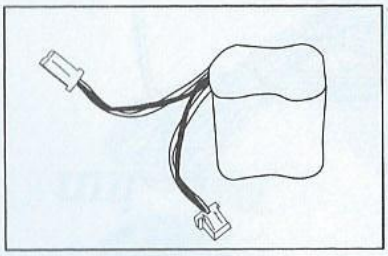
Screw unit

Electonic steering engine unit- řídící jednotka řízení s motorem

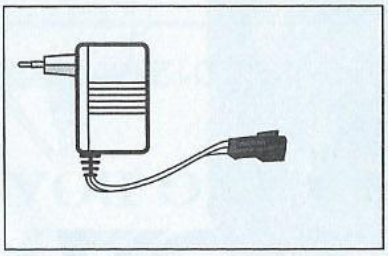
Tail srew propeller unit- lodní šroub

Motor unit- motor rc-modelu

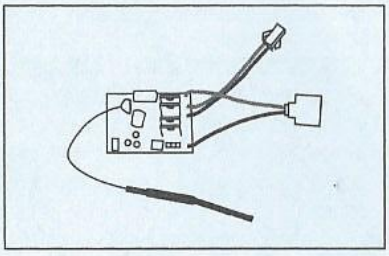
Screw unit- hnací tyč lodního šroubu



Li-ion battery 7.4 V



Charger



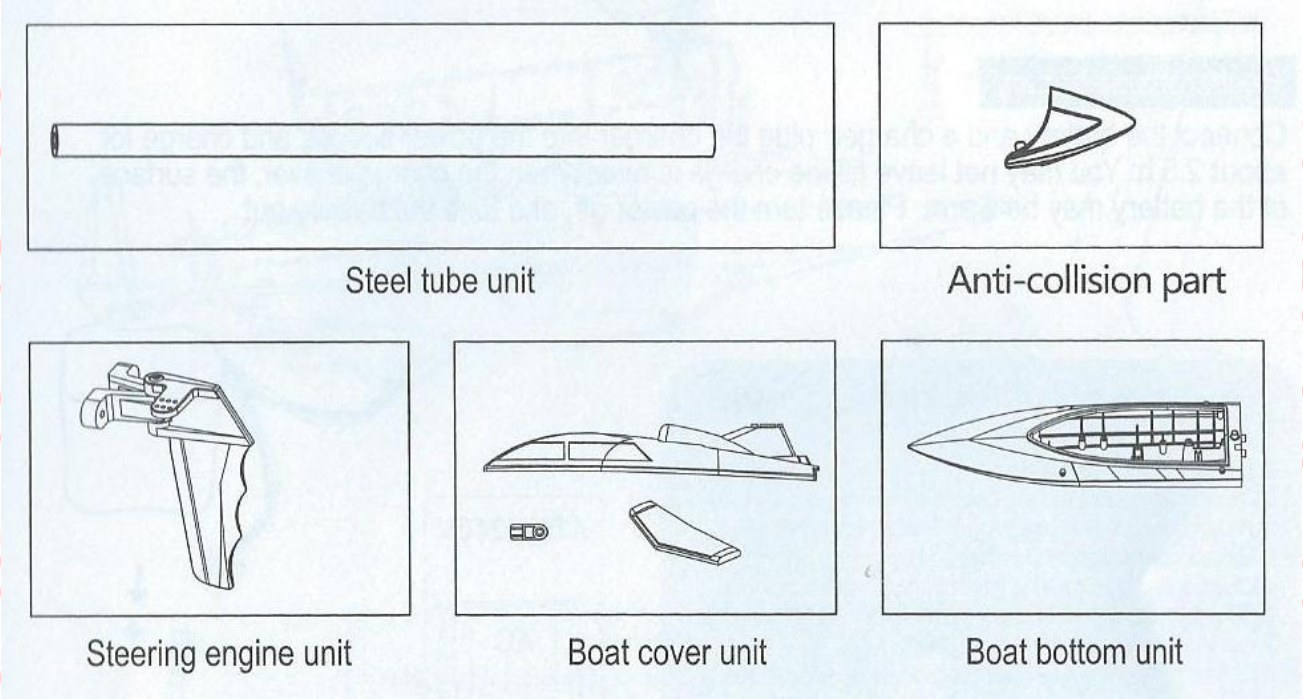
Circuit board

Li-ion battery 7.4 V- lithium- ionová baterie

Charger-nabíječka

rcvelkosklad.cz

Circuit board- deska řídící jednotky



Steel tube unit- kovová trubice

Anti-collision part- ochranný kryt přední části

Steering engine unit- řídící část kormidla

Boat cover unit- vrchní kryt rc-modelu

Boat bottom unit- spodní část krytu rc-modelu

rcvelkosklad.cz