

NÁVOD K OBSLUZE

FKtechnics[®]

CONRAD
partner

Verze 03/05



RC model člunu Victory, RtR



Obj. č.: 22 67 11

Tento model regatového (závodního) člunu „Victory“ (který je připraven k okamžitému použití) se svým aerodynamickým tvarem trupu vypadá neuvěřitelně elegantně a je velice rychlý. Pohyb tohoto člunu po vodě zajišťují 2 výkonné elektrické motorky s velkou hnací silou, s obrovským tahem a s velkou rychlostí otáčení.

K napájení vysílače 2-kanalového dálkového ovládání (27 MHz) budete potřebovat 8 kusů tužkových (alkalických) baterií velikosti „AA“ (tyto baterie nejsou součástí dodávky modelu).

CONRAD
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

Obsah

	Strana
Úvod.....	2
Účel použití modelu člunu	3
Obsah zásilky (rozsah dodávky)	3
Bezpečnostní předpisy	4
Manipulace s bateriemi a akumulátory:	5
Příprava modelu člunu k vyplutí	5
Nabití akumulátorové baterie	6
Vložení akumulátorové baterie do člunu	6
Příprava vysílače dálkového ovládání	8
Signalizace vybitých baterií na vysílači dálkového ovládání	8
Vlastní používání modelu člunu	9
Čištění a údržba modelu člunu.....	10
Výměna vrtule (lodního šroubu)	10
Případné závady a jejich odstranění	11
Technické údaje.....	11

Úvod

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup našeho modelu závodního člunu s dálkovým bezdrátovým (rádiovým) ovládáním (RC) v pásmu 27 MHz.

Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami, odpovídající prohlášení a doklady jsou uloženy u výrobce a u firmy Conrad Eletronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau“.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení modelu člunu a dálkového ovládání do provozu a k jejich obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst! Dříve než předvedete tento model člunu svému dítěti, přečtete si celý tento návod k obsluze, abyste se seznámili se všemi funkcemi tohoto modelu a dálkového ovládání.

Dodržujte bezpodmínečně bezpečnostní předpisy a příslušné pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze!

Důležité upozornění: Tento návod k obsluze v českém jazyce byl upraven. V uspořádání kapitol a v jejich názvech se poněkud liší od originálního návodu k obsluze. Některé nepodstatné věci byly vynechány, některé naopak byly popsány podrobněji.

Účel použití modelu člunu

Tento model regatového člunu s elektrickým pohonem je určen k plavbě na stojatých vodních plochách, na kterých nevznikají velké vlny. Tento člun je zvláště vhodný pro začátečníky a k jeho uvedení do provozu nebudete potřebovat žádné zvláštní nástroje.

Řízení tohoto modelu člunu zajišťuje 2-kanálové proporcionální dálkové ovládání (vysílač) v pásmu 27 MHz s dosahem až 40 metrů a s následujícími funkcemi: Plavba vpřed, zatáčení doleva a doprava.

Nepoužívejte tento člun v blízkosti koupajících se osob nebo zvířat. Mohli byste způsobit jejich poranění.

Ve vodě, ve které budete člun používat, se nesmějí nacházet žádné plovoucí předměty (například dřevěné trámy, plovoucí kmeny stromů atd.), které by mohly způsobit poškození tohoto modelu člunu.

Tento model člunu nepatří do rukou malých dětí (není žádná dětská hračka) a není z tohoto důvodu vhodný pro děti mladší 14 let.

Jiný způsob používání tohoto modelu člunu (než bylo výše uvedeno) není dovolen a mohl by způsobit neodvratné škody.

Dodržujte bezpodmínečně bezpečnostní předpisy!

Obsah zásilky (rozsah dodávky)

Otevřete karton a zkontrolujte, zda jste v zásilce obdrželi všechny díly a součásti. Pokud zjistíte nějaké nedostatky, obraťte se prosím okamžitě na svého prodejce.

Zásilka má obsahovat následující součásti:

Model člunu (kompletně zhotovený)

2 náhradní vrtule (lodní šrouby)

2 náhradní šnekové hřídele pro vnitřní spojení pouzder hřídelí vrtulí (vazových trubek)

Šestihranný klíč k výměně šnekových hřídelí

Akumulátorová baterie (7,2 V) k napájení motorků a servopohonů člunu

Stojánek na člun (držák)

Zástrčková síťová nabíječka k nabíjení akumulátorové baterie (napájení člunu)

Vysílač (2-kanálový dálkový ovladač) bez baterií

Návod k obsluze

Bezpečnostní předpisy



Vzniknou-li škody nedodržováním tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob atd., které byly způsobeny neodborným zacházením s modelem člunu nebo s dálkovým ovladačem či nedodržováním bezpečnostních předpisů. V těchto případech zaniká jakýkoliv nárok na záruku.

- Nevystavujte se žádnému riziku! Dříve než začnete tento člun používat, přečtěte si pozorně celý tento návod k obsluze.
- Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) nesmí být tento model člunu přestavován a v jeho vnitřním zapojení nesmějí být prováděny žádné změny. Toto se týká i síťové nabíječky akumulátorové baterie a vysílače dálkového ovládání.
- Konstrukce síťové nabíječky odpovídá ochranné třídě II (dvojitá izolace) a smí být zapojena pouze do síťové zásuvky se střídavým napětím 230 V / 50 Hz a používána pouze v suchých místnostech. Pokud zjistíte poškození izolace nabíječky, pak ji nesmíte dále používat. Tato nabíječka není žádná dětská hračka a nepatří do rukou malých dětí.
- Nepoužívejte tuto síťovou zástrčkovou nabíječku k nabíjení akumulátorové baterie v nevhodných podmínkách, v prostředí, kde se vyskytuje příliš vysoká vlhkost vzduchu (vyšší než 75 % se srážející se vodou) a mokro, dále v prostorách se zviřeným prachem nebo s výpary chemických rozpouštědel (aceton, benzín atd.) a při vysoké okolní teplotě (vyšší než 40 °C). Tyto okolnosti by mohly způsobit poškození elektronických součástek nabíječky a dále by mohly být příčinou vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se nikdy nabíječky mokřýma nebo vlhkýma rukama (nebezpečí úrazu elektrickým proudem).
- V blízkosti nabíječky (při provádění nabíjení) nepoužívejte bezdrátové (mobilní) telefony, radiostanice, vysílače bezdrátového ovládání (atd.), neboť by tyto přístroje mohly svým vyzařováním negativně ovlivnit funkci nabíječky a mohly by dále způsobit poškození nebo zničení nabíječky nebo nabíjené akumulátorové baterie.
- Tento model člunu nepatří do rukou malých dětí. Pokud si bude Vaše dítě, které je mladší než 14 let, hrát s tímto člunem, dohlížejte na něj (zajistěte dozor dospělé osoby).
- Před použitím člunu zkontrolujte všechna šroubová a zástrčková spojení. Zajistěte, aby byly zcela nabitý akumulátory (baterie) ve vysílači a akumulátorová baterie napájení přijímače dálkového ovládání (člunu). Vybité baterie (akumulátory) mohou způsobit ztrátu kontroly ovládání modelu. Dejte levou a pravou ovládací páčku na vysílači dálkového ovládání do neutrální polohy (střední poloha).
- Dávejte pozor na to, aby se přítomné osoby a zvířata nepřibližovaly k modelu člunu do menší vzdálenosti než 1 až 2 metry.
- Při plavbě sledujte model člunu svými očima, aby tento člun nemohl narazit na přítomné osoby nebo na zvířata (mohl by způsobit jejich zranění). Dejte pozor na své ruce a obličej. Rotující součásti (vrtule) by Vás mohly poranit. Pokud by se Vám člun ztratil z očí a nemohli byste jej dále ovládat, vypněte okamžitě vysílač dálkového ovládání. Nepoužívejte nikdy tento model člunu k plavbě, budete-li unaveni a Vaše schopnost reakce bude omezená (například po konzumaci alkoholu nebo po požití určitých léků).
- Nikdy tento člun a jeho příslušenství nerozbírejte a neprovádějte na něm žádné vlastní úpravy.
- Nepoužívejte dále tento člun, zjistíte-li jeho nějaká poškození.
- Dávejte rovněž pozor na teleskopickou anténu vysílače dálkového ovládání. Nezaměřujte ji do obličeje jiných osob. Hrot této antény by mohl poranit jejich oči.

- Nejdříve zapněte člun a teprve poté vysílač dálkového ovládání. Dříve než vypustíte model člunu na vodní hladinu, zkontrolujte pevné usazení teleskopické antény na dálkovém ovladači a proveďte s modelem člunu kontrolní plavbu. Uvolnění této antény by mohlo způsobit, že by Vám mohl člun uplavat.
- Nebudete-li model člunu delší dobu používat vyndejte z něj akumulátorovou baterii. Totéž učiňte i s bateriemi (akumulátory) dálkového ovládání (ve vysílači). Vybité baterie by mohly vytéci a způsobit poškození modelu nebo dálkového ovládání.
- Nepoužívejte současně k napájení dálkového ovládání obyčejné baterie (zinko-uhlíkové, alkalické atd.) a akumulátory, jakož i baterie (akumulátory) s různými jmenovitými kapacitami a s různou úrovní jejich nabití. V žádném případě nenabíjejte obyčejné baterie. Tyto by mohly explodovat nebo vytéci.
- Dejte pozor na to, že ovládání modelu člunu může být negativně ovlivněno jinými zařízeními, která vysílají na stejné frekvenci jako dálkový ovladač tohoto člunu (27 MHz). Děti si nesmějí hrát s tímto člunem v blízkosti vysokonapěťových vedení a stožárů vysílačů. Nepoužívejte tento model k plavbě při bouři. Atmosférické poruchy mohou způsobit nesprávné fungování dálkového ovládání.
- Vlastní úpravy člunu znamenají zánik jakýchkoliv nároků, které by vyplývaly z jeho záruky.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

Manipulace s bateriemi a akumulátory:



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii vyhledejte okamžitě lékaře!

Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí!

Pokud nebudete člun a vysílač dálkového ovládání déle používat, vyndejte ze člunu akumulátorovou baterii a z vysílače baterie. Tyto by mohly vytéci a způsobit poškození člunu nebo vysílače dálkového ovládání,

Vyteklé nebo jinak poškozené baterie (akumulátory) mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice!

Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



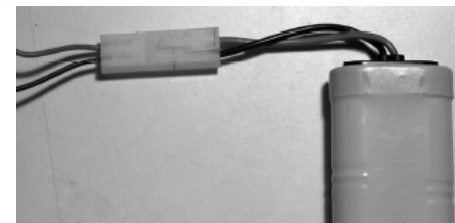
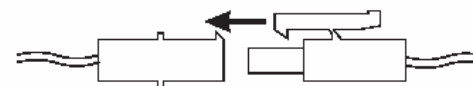
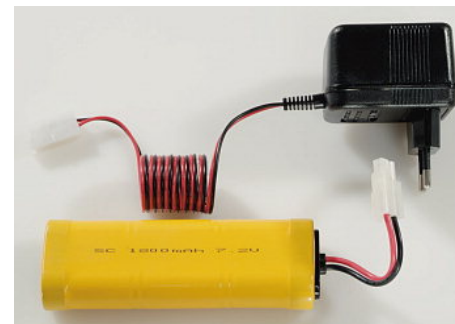
Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně.

Příprava modelu člunu k vyplutí

K sestavení modelu člunu použijte vhodný prostor (vhodnou suchou místnost) s dostatkem místa a s dobrým osvětlením. Zkontrolujte, zda není člun poškozen (trhliny v trupu atd.).

Nabití akumulátorové baterie

Dříve než tento člun poprvé použijete, nabijte jeho akumulátorovou baterii. Propojte konektor kabelu nabíječky s konektorem kabelu akumulátorové baterie – viz následující vyobrazení.



Poté zapojte nabíječku do síťové zásuvky (230 V / 50 Hz). Pokud nebude k nabíječce připojená akumulátorová baterie vadná (nebude-li mít vnitřní zkrat, vysoký vnitřní odpor nebo nebude-li přerušena), rozsvítí se na nabíječce kontrolka (svítivá dioda).

Doba trvání nabíjení akumulátorové baterie (která slouží k napájení modelu člunu) závisí na okolní teplotě a na stavu vybití této baterie. Normálně vybitá akumulátorová baterie potřebuje ke svému úplnému nabití asi šest hodin. Plně nabitá akumulátorová baterie dokáže napájet model člunu až 10 minut. Po uplynutí této doby ji znovu nabíjete.



Tato nabíječka není vybavena automatickým vypínáním. Po ukončení nabíjení akumulátorové baterie vytáhněte nejprve nabíječku ze síťové zásuvky a poté odpojte od nabíječky akumulátorovou baterii.

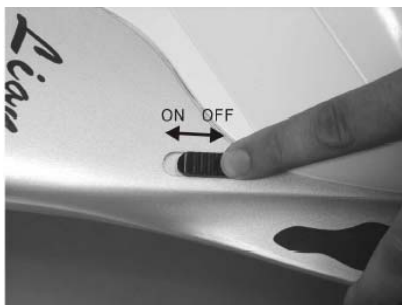
Upozornění: Při nabíjení se akumulátorová baterie mírně zahřívá. Toto patří k normálnímu jevu a neznamená to žádnou závadu. Nezakrývejte nikdy při nabíjení větrací otvory na nabíječce.

Nenabíjejte okamžitě akumulátorovou baterii, bude-li po vypnutí napájení člunu zahřátá. Počkejte chvíli, dokud akumulátorová baterie zcela nevychladne.

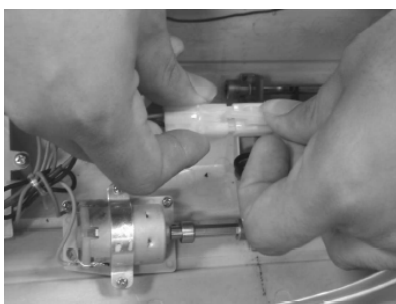
Vložení akumulátorové baterie do člunu

Abyste nepoškodili vrtule (lodní šrouby) člunu, položte člun na přiložený stojánek (držák).

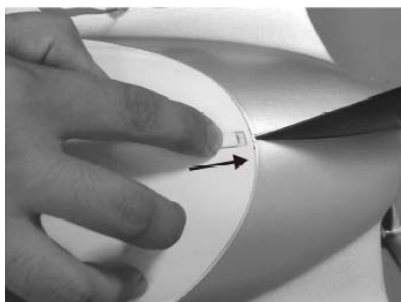
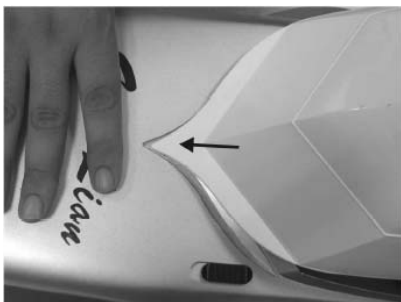
Přepněte přepínač na horním trupu člunu do polohy „OFF“ (= vypnutí napájení). Poloha tohoto přepínače „ON“ znamená zapnutí napájení člunu z akumulátorové baterie.



Otevřete trup člunu (jeho kryt) a vložte do něj akumulátorovou baterii podle následujícího vyobrazení a zajistěte ji v jejím držáku. Poté propojte konektor kabelu baterie s konektorem kabelu napájení člunu.



Nasadte na člun jeho kryt přední stranou a zajistěte tento kryt na jeho zadní straně – viz následující vyobrazení.



Příprava vysílače dálkového ovládání



Přepněte přepínač na přední straně vysílače do polohy „OFF“ (= vypnutí vysílače).

Vložte do vysílače dálkového ovládání 8 nových tužkových baterií typu (velikosti) „AA“. Otevřete v tomto případě kryt bateriového pouzdra na zadní straně vysílače a vložte do tohoto pouzdra baterie správnou polaritou. Uzavřete opět kryt bateriového pouzdra.

Zašroubujte do vysílače teleskopickou anténu.

Signalizace vybitých baterií na vysílači dálkového ovládání

Vysílač dálkového ovládání je vybaven červenou kontrolkou (svítivou diodou), která na něm začne blikat v případě již slabých do vysílače vložených baterií.

Jakmile začne tato kontrolka blikat, přivolejte okamžitě člun ke břehu, vyndejte jej z vody, vypněte jej a poté vypněte rovněž vysílač dálkového ovládání (posuňte na člunu a na vysílači oba přepínače do polohy „OFF“). Pokud byste toto neprovedli, stal by se člun neovladatelným a mohl by Vám uplavat.

Nyní proveďte výše uvedeným způsobem výměnu baterií ve vysílači dálkového ovládání.



Vyměňujte ve vysílači všechny baterie najednou. Použité baterie musejí být stejného typu. K napájení vysílače používejte pouze kvalitní alkalické baterie, neboť tyto mají vyšší kapacitu než obyčejné zinko-uhlíkové baterie a dokážou vysílač napájet delší dobu.

Nepoužívejte (pokud to nebude nevyhnutelné) k napájení vysílače akumulátory, neboť mají nižší napětí (1,2 V) než obyčejné baterie (1,5 V). Akumulátory z tohoto důvodu vydrží napájet vysílač kratší dobu než normální baterie a museli byste je velmi často dobíjet.

Vlastní používání modelu člunu

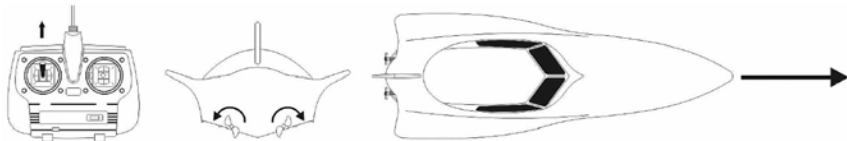
Vytáhněte zcela teleskopickou anténu vysílače. Dejte levou a pravou ovládací páčku na vysílači dálkového ovládání do neutrální polohy (střední poloha).

Zapněte nejprve vysílač dálkového ovládání. Přepněte přepínač na přední straně vysílače do polohy „ON“ (= zapnutí vysílače). Na vysílači se rozsvítí jeho zelená kontrolka (svítivá dioda).

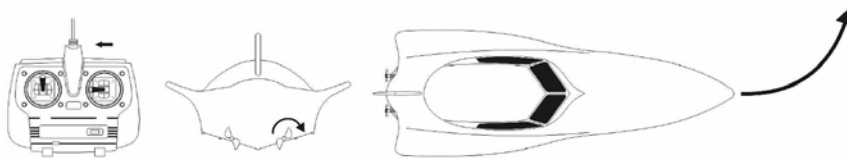
Nyní můžete zapnout napájení člunu. Přepněte za tímto účelem přepínač na horním trupu člunu do polohy „ON“ (= zapnutí napájení).

Položte model člunu na vodní hladinu jeho záďí ke břehu.

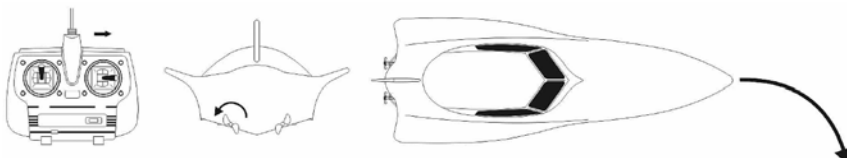
Posuňte levou ovládací páčku na vysílači dálkového ovladače směrem nahoru. Na modulu člunu se roztočí obě jeho vrtule a člun se začne pohybovat dopředu. Posunete-li tuto páčku směrem dolů (do neutrální neboli střední polohy), člun se zastaví.



Posunete-li pravou ovládací páčkou na vysílači dálkového ovladače směrem doleva, zastaví se levá vrtule a člun začne zatáčet doleva.



Posunete-li pravou ovládací páčkou na vysílači dálkového ovladače směrem doprava, zastaví se pravá vrtule a člun začne zatáčet doprava.



Přestanete-li si s člunem hrát, proveďte nejprve jeho přistání ke břehu, dejte obě ovládací páčky na vysílači dálkového ovládání do neutrální polohy, poté vypněte napájení člunu a nakonec vypněte vysílač dálkového ovládání (posuňte oba přepínače do polohy „OFF“).



Upozornění: Budte zvláště opatrní v blízkosti břehu. Při vyndávání člunu z vody můžete uklouznout a spadnout do vody.

Dejte rovněž pozor na otáčející se vrtule člunu. Tyto vrtule by Vám mohly způsobit nepříjemné poranění rukou nebo nohou.

Důležité upozornění:

Při řízení člunu nepohybujte příliš rychle na vysílači dálkového ovládání ovládacími páčkami. Pohybujte (posunujte) s nimi velmi opatrně asi takovým způsobem, jako byste řídili kolo. Nikdy ne takovým způsobem jako na počítači myší nebo joy-stickem (volantem atd.), když chcete rychle zareagovat na situaci při spuštění počítačové hře.

Čištění a údržba modelu člunu

Nečistoty z modelu člunu a z jeho vrtulí odstraňte navlhčenou utěrkou a vysušte jej poté suchou utěrkou (na nádobí). K čištění člunu nepoužívejte v žádném případě chemické čisticí prostředky (například rozpouštědla nebo ředidla barev).

Kontrolujte pravidelně technickou bezpečnost vrtulníku. Všechna šroubová spojení na pouzdech hřídelí vrtulí (soutyčí od motorků k lodním šroubům) a kloboučkové matice vrtulí musejí být pevně utažena a nesmějí se uvolnit vibracemi modelu. Otáčivé součásti se musejí lehce pohybovat, nesmějí však mít ve svých ložiskách žádnou vůli.



Příležitostně namažte pouzdra hřídelí vrtulí (soutyčí od motorků k lodním šroubům) strojním olejem, který neobsahuje žádné pryskyřice.

Ve vodě, ve které plavou různé překážky, může dojít k poškození vrtulí (lodních šroubů). Sadu náhradních vrtulí (2 kusy) pro tento model člunu si můžete objednat u firmy Conrad pod objednacím číslem: **22 76 98**.

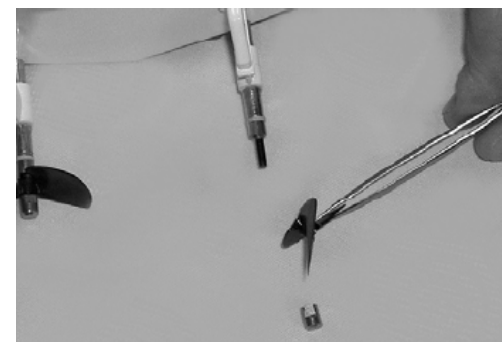
Výměna vrtule (lodního šroubu)

Postavte člun na přiložený stojánek (držák). Vypněte člun a proveďte odpojení akumulátorové baterie (napájení člunu).

Povolte příslušnou kloboučkovou matici na vadné vrtuli pomocí kleští a vyšroubujte ji. Stáhněte z hřídele poškozenou vrtuli a nasuňte místo ní na hřídel novou vrtuli (dejte pozor na to, že se jedná o dva typy vrtulí – levotočivou a pravotočivou vrtuli).



Levotočivá a pravotočivá vrtule



Tato vrtule musí na hnací hřídel správně zaskočit. V případě potřeby s ní otočte mírným zatlačením. Poté zajistěte vyměněnou vrtuli opět pomocí kloboučkové matice. Použijte k tomuto účelu kleště nebo vhodný klíč.

Případné závady a jejich odstranění

Člun nelze ovládat, provádí nečekané pohyby:

- Rušení jinými vysílači, které pracují na stejné frekvenci jako Vaše dálkové ovládání (například dálková ovládání modelů automobilů, člunů, letadel atd.). Nepoužívejte člun na těchto místech.
- Nedostatečný dosah vysílače dálkového ovládání. Dosah vysílače dálkového ovládání činí maximálně 40 metrů.
- Máte zcela vysunutou teleskopickou anténu na dálkovém ovládání? Nevzdalujte se od člunu příliš daleko (nepouštějte jej na vodní hladině příliš daleko od sebe).

Technické údaje

Napájení člunu:	Akumulátorová baterie NiMH 7,2 V (součást dodávky)
Napájení vysílače:	8 baterií 1,5 V velikosti „AA“
Frekvence vysílače:	27 MHz
Dosah vysílače:	Max. 40 m
Rychlost člunu:	5 až 6 m/s
Rozměry člunu (d x š x v):	700 x 252 x 155 mm



FKtechnics[®]

CONRAD
partner

Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronic.

Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku !

Změny vyhrazeny!

www.fkt.cz

03/2007

www.conrad.cz