

# Návod k obsluze RYCHLOSTNÍ LOĎ s-Idee ft009





## Úvod

Děkujeme, že jste se rozhodli mít produkt od rcsale.cz. 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!



Zakázáno -> Neprovádějte za žádných okolností!

## Bezpečnostní upozornění

- Tento model není hračka
- Doporučeno pro děti od 15-ti let
- Ruce, obličej, vlasy a volné části oděvu chraňte před otáčejími se částmi modelu.
- Nesahejte na rotující části.
- Po ukončení jízdy vždy vypněte model a odpojte baterii, jinak dojde k jejímu podvybití či úplnému zničení.
- Jezděte 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 každou jízdou zkontrolujte dosah modelu a správnou funkci.

### **NEJEZDĚTE:**

- 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

### 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 dvoučládkovou Li-ion baterií.
- Baterii nabíjejte pouze přiloženým nabíječem, nebo nabíječem určeným pro Li-ion baterie.
- Nabíjejte baterii pouze na nehořlavé podložce a pod dozorem, hrozí její vznícení.
- Baterie musí být vždy zcela nabitá, 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!

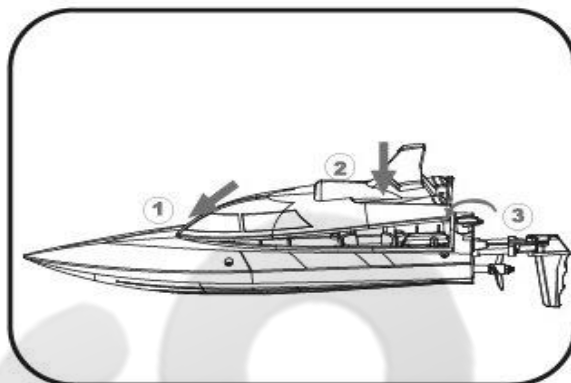
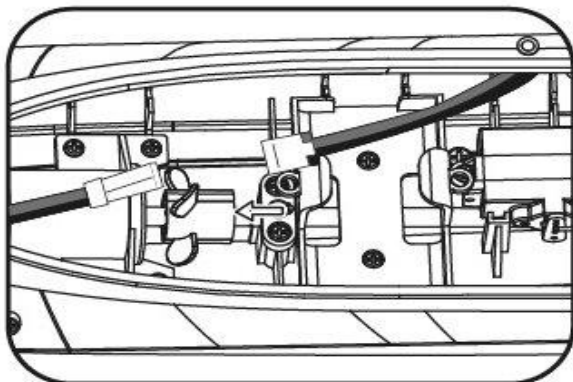
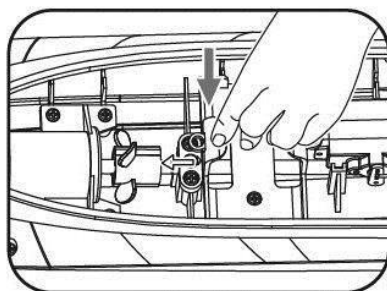
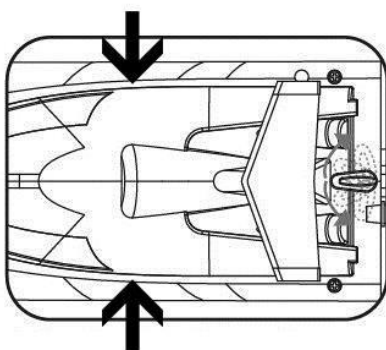
### Obsah balení a technická data

- Model
- Vysílač 2,4 GHz
- Aku do modelu
- Nabíječ s balancérem
- Stojánek
- Návod k obsluze

### Nabíjení a vložení akumulátoru

Pro vložení baterie otočte zajišťovací pákou v zadní části lodi. Poté zatlačte v prostřední části odnímatelného krytu současně z obou stran a odstraňte vrchní dekl. Vložte baterii a připojte konektor. Opačným postupem loď uzavřete. Dbejte na správné uzavření a správné dosednutí těsnění!

**Po každé jízdě loď otevřete, vysušte, odpojte a vyndejte baterii!!! Pokud necháte akumulátor připojený, dojde k jeho úplnému vybití a razantnímu snížení kapacity, či naprostému zničení!**



### Nabíjení baterie

Baterii vždy vyjměte z modelu!

Odpojte baterii od modelu a zasuňte adaptér nabíječe do el. sítě.

Připojte baterii pomocí bílého servisního konektoru do nabíječe.

Při odpojování baterie netahejte za kabely !!! Hrozí jejich uvolnění a zkratování baterie.

Při odpojování vždy vytahujte přímo konektor.

**Po každém ježdění odpojte baterii od modelu. Před nabíjením nechte baterii vychladnout!**

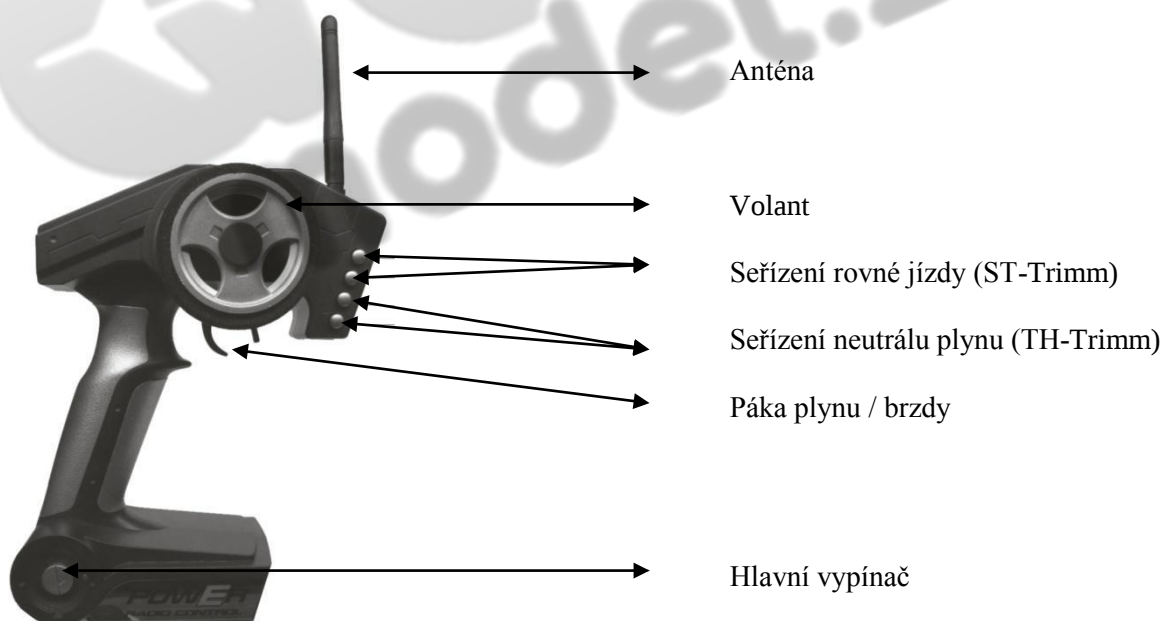


- LED vlevo svítí červeně, LED vpravo nesvítí: Nabíječ je připojen do el. sítě a připraven pro nabíjení.
- LED vlevo svítí červeně, LED vpravo svítí zeleně: Akumulátor je připojen a nabíječ nabíjí, neodpojujte v této fázi akumulátor!
- Zelená LED vpravo nesvítí, přesto, že je připojena baterie: Baterie je nabitá a připravená k provozu.

## Vysílač



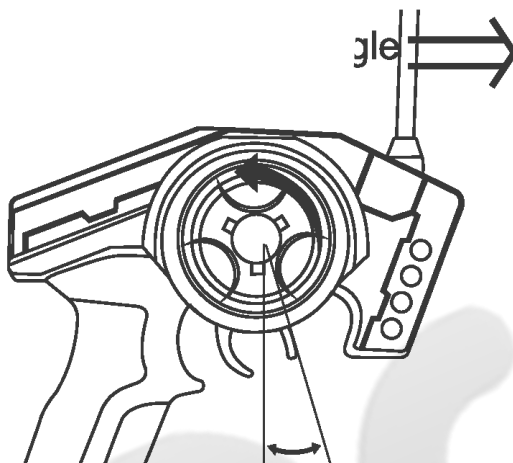
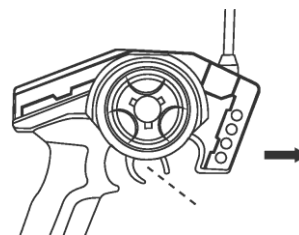
Otevřete spodní dekl, a vložte 4 x 1,5V AA baterie. Uzavřete prostor pro baterie. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu. Můžete použít i nabíjecí akumulátory.



Před jízdou je třeba seřídit řízení do neutrální – středové polohy, tak aby jel model rovně. To provedeme stiskáváním tlačítek ST-Trim.

Spodními tlačítky TH-Trim se seřizuje neutrální poloha jízdy tak, aby se nikam nerozjížděl, pokud nehýbeme pákou plynu.

Pokud pohnete pákou plynu směrem k sobě, model pojede vpřed. Pokud přesunete páku plynu vpřed, model zabrzdí a na další stisknutí pojede směrem vzad.



Po otočení volantu vpravo zatáčí model vpravo, po otočení volantu vlevo zatáčí model vlevo. Dejte si pozor na to, že při jízdě směrem k sobě reaguje model obráceně.

## První jízda

Zapněte vysílač a poté do deseti sekund model. Toto je nutné, aby došlo ke spárování vysílače a modelu. Komunikace mezi modelem a vysílačem probíhá v pásmu 2,4 GHz a komunikace probíhá pod zakódovaným nenarušitelným signálem. Pokud nedojde ke spárování, proces opakujte.

Pozor: pokud při provozu začne blikat LED dioda na vysílači, jsou vybité baterie a je třeba je ihned vyměnit! V opačném případě může dojít ke ztrátě kontroly nad modelem.

***Pokud model ztratí výkon, ihned přestaňte jezdit, a nevybíjejte dále baterii, mohlo by dojít k jejímu zničení či nenávratnému poškození! Baterii odpojte a po zchladnutí nabijte. Pokud budete používat více baterií, nechte mezi výměnou baterie motor a elektroniku modelu vychladnout, jinak hrozí její neopravitelné poškození.***

**POZOR: Model má bezpečnostní pojistku, a funguje pouze po vložení do vody! Pokud není ve styku s vodou, nebude reagovat, aby nedošlo ke zranění od lodního šroubu!**

## Párování

Pokud model nereaguje, vypněte model a vysílač, a poté zapněte současně auto a vysílač, mějte je přitom co nejbližší u sebe. Dojde k novému spárování.

#### POZOR:

1. Jezděte s modelem pouze na dohled a pokud je pod Vaší kontrolou.
2. Používejte pouze nabité baterie.
3. Zapínejte vždy nejdříve vysílač, až poté model. Vypínejte nejdříve model a pak teprve vysílač.
4. Nepoužívejte model, pokud má optické, nebo mechanické poškození.
5. Nedotýkejte se rotujících částí.
6. **Po doježdění vždy odpojte baterii od modelu a vyjměte z modelu.**

## Péče a údržba

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

- Zkontrolujte model po každé jízdě, 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, pořípadě lehce promazat.
- Pro mazání ozubených kol a otevřených kluzných částí se doporučuje silikonový olej, který se také používá pro mazání řetězů (např. moto., pily, apod.). Tento olej zaschne po několika minutách a zůstane na čistých částech.

## 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 nedodržením 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 Lithiových 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 nedodržením 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.

### Skladování:

Lithiové 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, pořípadě i začít hořet.

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

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

### Vyhněte 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, očmi !

### Nabíjení:

Nabíjení Lithiových 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. Lixx 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 Lixx baterii jako novou, dokud se neprojeví první zjevné výkonové ztráty.

### Použití:

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

**Varování:**

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

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

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:**

Lixx články se mohou vznítit. V žádném případě se nesmí hasit vodou, protože ta by tento požár zhoršila. Zeptejte se prosím na vhodný hasící 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.