

# Uživatelská příručka

1: 8 Terénní auto 4WD 2,4 Ghz

**1 = 8**  
**SCALE**



**4WD**

Four drive



2.4GHz



Climbing power



Shock absorber



Double motors



Rubber tire

Tento RC model je vhodný pro venkovní jízdu, je vyroben z odolných plastů.

Nezávislé zavěšení všech kol zajistí skvělou stabilitu tohoto modelu a jeho přitažlivý vzhled zajišťuje propracovaná barevná karoserie. Ovládání je plně proporcionální a

na frekvenci 2,4 GHz, díky čemuž je ovládání přesnější než u klasických rádiově řízených modelů a zároveň je dosah signálu až kolem 250 metrů bez rizika rušení.

## Parametry rc-modelu

**Měřítko modelu:** 1:8

**Baterie modelu:** Li-Po 7,4 V 1500 mAh

**Doba nabíjení:** cca 2 hod.

**Doba jízdy:** cca 15 min.

**Frekvence ovládání:** 2,4 GHz

**Dosah ovládání:** cca 250 metrů

**Baterie ovládání:** 9V



## Obsah balení



**Rc model**

**Dálkové ovládání**

**Li-Po baterie**

**USB nabíjecí kabel**

**9V baterie do dálkového ovládání**

## Popis dálkového ovládání



**Indicator-** kontrolka zapnutí dálkového ovládání

**Switch-** vypínač pro zapnutí a vypnutí

**Forward-** pohyb vpřed

**Backward-** pohyb vzad

**Turn left/right-** zabočení doleva, doprava

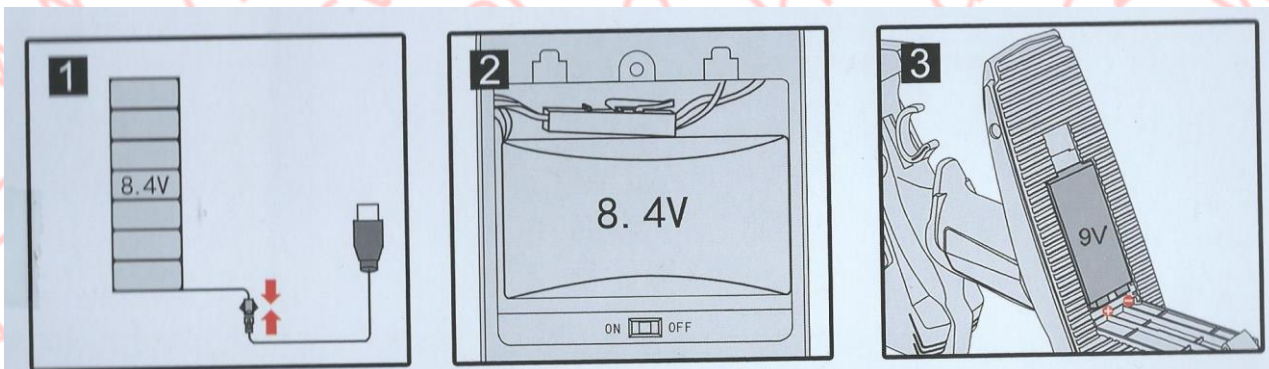
- Na otočení kolečkem na dálkovém ovládní směrem doleva, rc-model reaguje zabočením směrem doleva. Úhel zabočení je daný mírou pootočení kolečkem do zvoleného směru.
- Na otočení kolečkem na dálkovém ovládní směrem doprava, rc-model reaguje zabočením směrem doprava. Úhel zabočení je daný mírou pootočení kolečkem do zvoleného směru.
- Posunem spoušti na spodní straně dálkového ovládní směrem dozadu, se rc-model pohybuje směrem dopředu. Změnou vzdálenosti spouště od maximální polohy regulujete rychlost rc-modelu směrem dopředu. Brždění provedete rychlým pohybem spouště směrem dopředu.
- Posunem spoušti na spodní straně dálkového ovládní směrem dopředu, se rc-model pohybuje směrem dozadu. Změnou vzdálenosti spouště od maximální polohy regulujete rychlost rc-modelu směrem dozadu. Brždění provedete rychlým pohybem spouště směrem do středu rozsahu spouště, do neutrální polohy.

## **Nabíjení a výměna baterie**

Před nabíjením baterie zkontrolujte příkon zásuvky, dbejte na doporučení výrobce ohledně doporučeného napětí pro řádné nabíjení baterie.

Baterie musí být před nabíjením úplně vybitá a doba nabíjení baterie je 2 hodiny.

Nabíjení provádějte pod stálým dohledem dospělé osoby.



**Při nabíjení postupujte dle schématu na obrázcích 1 a 2.**

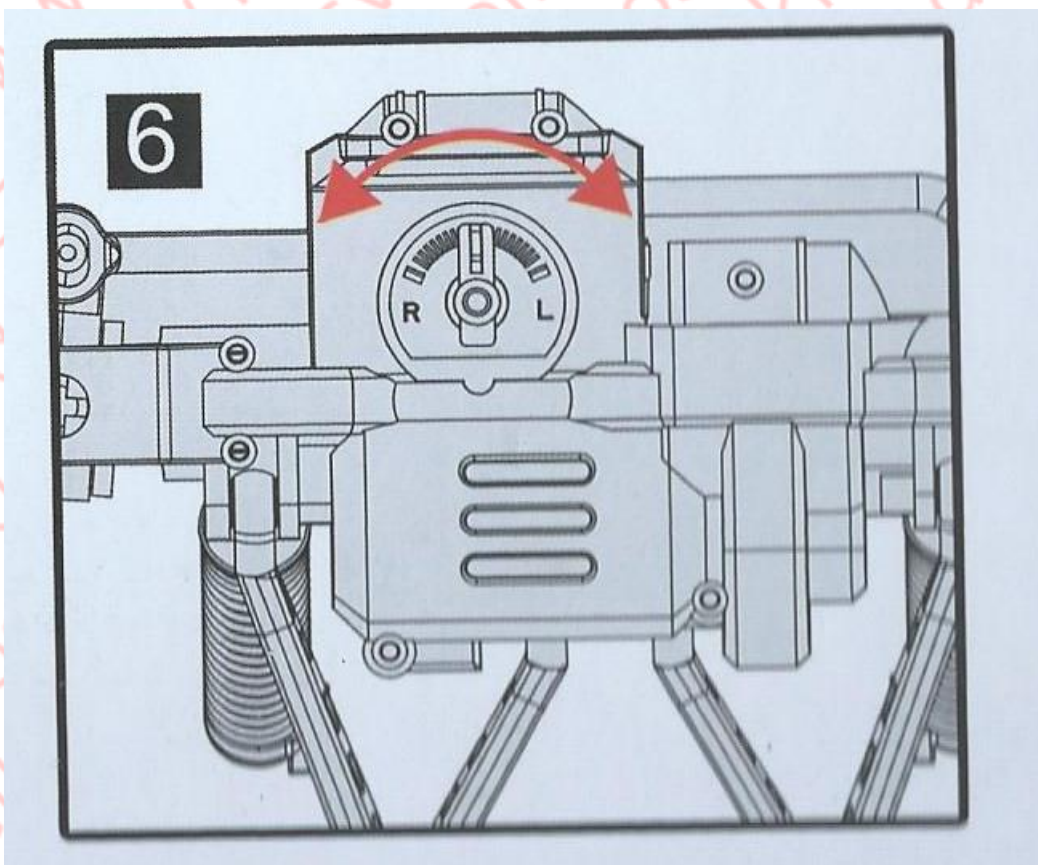
**Vložení 9V baterie do dálkového ovládání provedete otevřením šachty pro baterii na spodní straně dálkového ovládání, obrázek 3.**

### **Zapnutí rc-modelu**

1. Zapněte vypínač dálkového ovládání do polohy ON- zapnuto
2. Po zapnutí svítí kontrolka zapnutí dálkového ovládání, zapněte rc-model pomocí vypínače do polohy **ON**- zapnuto
3. Zatáhněte spoušť dálkového ovládání dozadu, nebo posuňte dopředu a zjistěte, jestli dochází k pohybu

### **Citlivé nastavení pohybu**

**V případě, že se při pohybu auto vychyluje z rovného směru, je nutné jeho pohyb upravit a to pomocí citlivého nastavení na spodní straně auta. Obrázek 6.**



## **Všeobecná bezpečnostní upozornění**

Nikdy rc-model nepoužívejte na veřejných cestních komunikacích.

Nikdy rc-model nepoužívejte v blízkosti skupiny lidí, v blízké vzdálenosti lidí a zvířat. Hrozí zranění, poškození majetku v případě kolize s překážkou a také následné poškození rc-modelu.

Nikdy rc-model nepoužívejte v blízkosti vodních zdrojů, jako jsou jezera a rybníky, aby nedošlo k jeho utopení a jeho nenávratnému poškození.

Ujistěte se, že nikdo jiný ve Vaší blízkosti nepoužívá stejnou rádiovou frekvenci, jako má rc-model, aby nedošlo ke ztrátě ovladatelnosti a kontroly nad modelem.

**Abyste předešli nehodám, zraněním, nebo poškození rc-modelu, vždy dodržujte tyto instrukce**

Nikdy se nedotýkejte otáčejících se kol, nebo jiných mechanických dílů rc-modelu.

Nikdy rc-model nepoužívejte za deště, nebo s ním přes vodu, jako jsou louže a další vodní překážky. Hrozí poškození elektrických dílů a vznik zkratu s následným trvalým poškozením rc-modelu.

Po ukončení používání je baterie a rc-model zahřátý, nebezpečí popálení, dbejte na správnou manipulaci.

Po ukončení používání, složte anténu dálkového ovládání, aby nedošlo k jejímu ohnutí, ulomení, nebo jinému poškození.

Vyjměte baterie z rc-modelu a dálkového ovládání, aby nedošlo k nechtěnému výtoku elektrolytické tekutiny a poškození.

**Bezpečnostní upozornění k použití baterii**

Nikdy se nesnažte baterii rozebírat, nebo jinak měnit a také poškozovat její přírodní elektrické kabely. Může dojít k následnému zkratu a nenávratnému poškození rc-modelu.



Nikdy nepoužívejte jinou, než výrobcem dodávanou nabíječku k nabíjení baterii. Nikdy nabíječku neupravujte, nebo nenabíjejte baterii nevhodným způsobem, který je jiný než doporučuje výrobce.

Baterie se v důsledku používání zahřívá. Před nabíjením nechte baterii vychladnout.

Po skončení používání vždy vypněte rc-model a dálkové ovládání a odpojte elektrické kabely baterie a vyjměte jí z rc-modelu i dálkového ovládání. Ukončete používání baterii, které mají vysoký stupeň opotřebení, jsou zdeformovány, nebo jinak poškozeny. Nebezpečí exploze!

### **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 nenasměřujte 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.

## **Odstraňování potíží**

### **Rc-model není možné ovládat:**

- dálkové ovládání je vypnuté, zapněte dálkové ovládání
- baterie v dálkovém ovládání jsou nesprávně vloženy, zkontrolujte vložení baterii a dbejte na správnou polaritu
  - Baterie jsou vybité, dobijte, nebo vyměňte baterie

### **Rc-model nesprávně reaguje na pokyny dálkového ovládání:**

- Někdo jiný v blízkosti rc-modelu používá stejnou rádiovou frekvenci
- Vzdálenost rc-modelu a dálkového ovládání je větší než rádiový dosah mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním, zkrat'te vzdálenost
- Baterie rc-modelu, nebo dálkového ovládání jsou vybité, dobijte baterie

## **Pozor**

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.

## **Důležité informace k použití Li-Po baterii**

Důležité informace k použití Li-Po 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 nenesе 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

Poznámky k provozu Lithium-polymerové baterie:

- \* Přečtěte si důkladně tyto pokyny pro vaše lithium-polymerové články.
- \* Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.
- \* Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.
- \* Limit pro nabíjecí proud je max. 1C. (Dle typu akumulátoru)
- \* Lithium polymerové baterie nemají paměťový efekt.
- \* Lithium polymerové baterie mají nízké samovybíjení, skladujte nabitě na 50-75% kapacity!!!
- \* Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, hrozí vznícení!
- \* Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro Li-Po baterie. Při použití nesprávných nabíječek

Neneseme žádnou odpovědnost. Obrovská hustota energie může lithium-polymerové články vznítit.

\* To může být způsobeno extrémním přetížením, havárií nebo mechanickým

poškozením, atd. Je proto velmi důležité sledovat proces nabíjení.

\* Po havárii akumulátor co nejdůkladněji zkontrolujte, mechanické poškození obalu baterie, a zda se baterie nezahřívá při nabíjení dříve než za půl hodiny.

\* Pokud se akumulátor přehřívá, nedotýkejte se ho, aby nedošlo k popálení, odpojte ihned nabíjení a mějte z bezpečné vzdálenosti připraveny hasící prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasící přístroje, požární deku.

## **Tréning ovládání rc-modelu**

Vytvořte si dráhu, která má mnoho zatáček a trénujte plynulé ovládání rc-modelu, práci s dálkovým ovládáním, abyste byli připraveni rc-model ovládat a mít pod kontrolou.

## **Pravidelná údržba**

Vyjměte baterii v případě, že nebude rc-model dál používat.

Vyčistěte model a odstraňte všechny nečistoty, prach, písek, bláto.

Použijte olej pro údržbu rc-modelu a ochraně proti rzi.

Skladujte rc-model a baterie odděleně.

