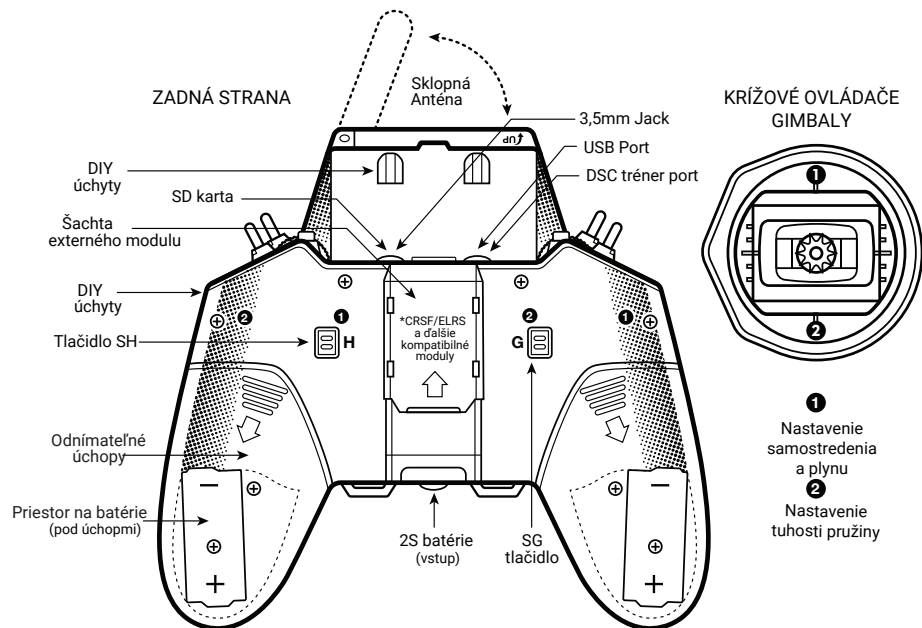




UPOZORNENIE

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať toto zariadenie. Tento výrobok obsahuje rádiový vysielateľ s bezdrôtovou technológiou, ktorý bol testovaný a bolo zistené, že spĺňa príslušné predpisy platné pre rádiové vysieláče pracujúce vo frekvenčnom rozsahu 2,400 GHz až 2,4835 GHz.

VZDIALENOSŤ ODDĚLENIA ANTÉNY

Pri používaní vysielateľa RadioMaster dbajte na to, aby ste medzi svojím telom, s výnimkou prstov, rúk, zápästí, členkov a chodidiel, a anténou udržiavali vzdialenosť najmenej 20 cm, aby boli splnené bezpečnostné požiadavky na vystavenie rádiovému žiareniu, ako ich určujú predpisy FCC.

RADIO-MASTER

WWW.RADIOMASTERRC.COM

JEDNODUCHÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

RadioMaster vyhlasuje, že rádiové zariadenie ZORRO je v súlade so smernicou EÚ 2014/53/EÚ.

Výrobca:

ShenZhen RadioMaster Co., Ltd
3F Yang Tian Building, Area 72 Xing Dong community,
Xin An Street, Bao An district
Shen Zhen City, Guangdong Province, China

FCC ID: 2A337ZORRO- FCC ID: 2A337ZORRO

Informácie FCC

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa limity podľa časti 15 pravidiel FCC. Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí prijať akékoľvek prijateľné rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode je dostupné na: www.radiomasterrc.com

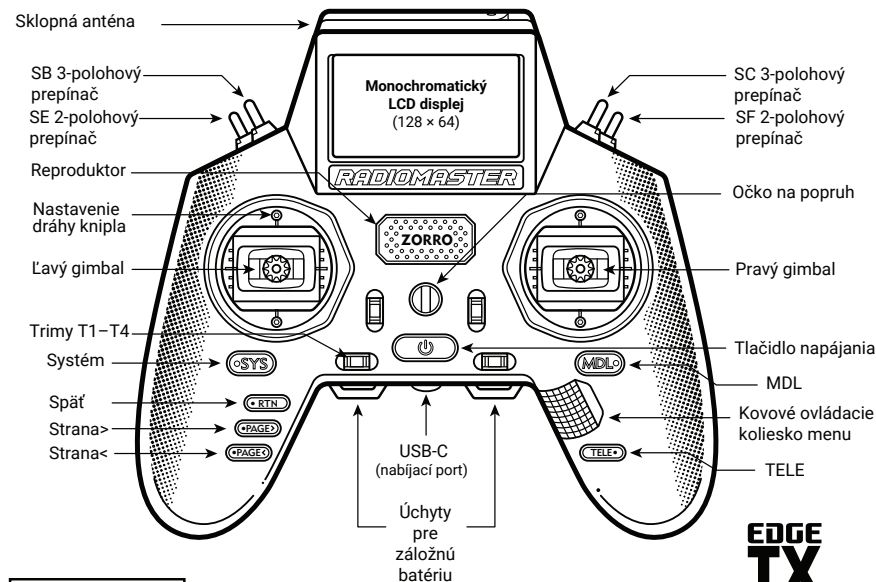


RADIOMASTER
ZORRO

2.4
GHZ

Stručná príručka

Rozsah napätia
6.6-8.4V DC



EDGE
TX

TECHNICKÉ PARAMETRE

Položka:	Rádio ZORRO	Kanály:	Maximálne 16 (závisí od RX)
Rozmery:	170 × 159 × 108 mm	Displej:	Monochromatický LCD displej 128 × 64
Hmotnosť:	350 g	Batéria:	2 × 18350 (nie sú súčasťou balenia)
Frekvencia:	2,400 GHz – 2,480 GHz	Nabíjanie:	Vstavané nabíjanie cez USB-C
Interné RF možnosti:	CC2500, ELRS 2,4 GHz	Spôsob aktualizácie:	Cez USB alebo SD kartu
Podporované protokoly:	Závisí od modulu	Gimbaly:	X4 Hallove gimbaly
Max. RF výkon:	CC2500 20 dBm, ELRS: 24 dBm	Šachta modulu:	Kompatibilná s Nano modulmi
Firmvér:	EdgeTX		

ÚVOD

Ďakujeme vám za zakúpenie rádiového systému RadioMaster ZORRO. Pokročilý a vysoko univerzálny ZORRO je prispôsobiteľný pre ľudí akejkoľvek úrovne zručností. Aby ste zaistili bezpečnú a spoľahlivú prevádzku, pred použitím si, prosím, pozorne prečítajte tento manuál.

Keďže softvér a hardvér sa neustále zlepšujú, informácie obsiahnuté v tomto manuáli sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Navštívte, prosím, našu webovú stránku, kde nájdete aktuálne informácie a firmvér rádia.

ZORRO je open-source, ergonomické rádio s výkonnou multiprotokolovou schopnosťou. Dokáže sa spárovať s väčšinou súčasných protokolov na trhu, toto je jedno rádio, ktoré im všetkým vládne! ZORRO používa EdgeTX, open-source operačný systém; pre viac informácií, prosím, navštívte odkazy EdgeTX.

– Tím RadioMaster

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Rádiom riadené modely bežne obsahujú ostré komponenty, ako sú vrtule, ktoré sa otáčajú pri vysokých otáčkach; pri prevádzke alebo údržbe modelu vždy používajte zdravý rozum a postupujte opatrne.

Počas procesu montáže alebo údržby vždy odpojte napájanie modelu A odstráňte vrtule, ak je to možné.

Nikdy nepoužívajte rádiový systém ZORRO za nasledujúcich podmienok:

- Za nepriaznivého počasia alebo pri silnom vetre, ako je dážď, krupobitie, sneh, búrky alebo elektromagnetické prostredie.
- Pri obmedzenej viditeľnosti.
- V blízkosti iných osôb, majetku, vysokonapäťových elektrických vedení, verejných ciest, vozidiel alebo zvierat.
- Ak sa necítite dobre alebo ste pod vplyvom drog alebo alkoholu.
- Ak je rádiový systém/model ZORRO poškodený alebo vykazuje známky rušenia.
- V oblastiach s vysokým rušením v pásme 2,4 GHz alebo tam, kde sú rádiové zariadenia 2,4 GHz zakázané.
- Keď je batéria TX/RX vybitá.
- V oblastiach, kde miestne predpisy zakazujú používanie R/C lietadiel.

DÔLEŽITÉ

ANTÉNA: Pred vložением batérií a zapnutím rádia nainštalujte dodanú anténu na hornú časť rádia.
NEPOUŽÍVAJTE rádio bez nainštalovanej antény a so zapnutým interným RF modulom. Takéto konanie poškodí interný RF modul a nebude kryté zárukou.

FIRMVÉR: ZORRO má z výroby predinštalovaný najstabilnejší firmvér dostupný v čase vydania. Pokušajte sa aktualizovať firmvér, prosím, iba vtedy, ak ste si týmto procesom istý. Nesprávne aktualizácie firmvéru môžu spôsobiť, že diaľkový ovládač sa stane nefunkčným.

STIAHNUTIE MANUÁLU A FIRMVÉRU

ZORRO má z výroby predinštalovaný firmvér EdgeTX schválený výrobcom. Ak si chcete stiahnuť najnovší softvérový manuál, navštívte, prosím, webovú stránku RadioMaster: www.radiomasterrc.com
Slovenský manuál je na stránke www.rcsvet.sk

Ďalšie informácie o firmvéroch:

EdgeTX: www.edgetx.org

ExpressLRS: www.expresslrs.org

Multi Protocol Module: www.multi-module.org

BATÉRIE A NABÍJANIE

ZORRO je napájaný (2x) 3,7 V lítium-iónovými článkami 18350 a nabíja sa pomocou vstavaného portu USB-C. Nabíjací obvod je určený iba na nabíjanie (2x) 3,7 V lítium-iónových batérií. Menovité napätie je 3,7 V a maximálne nabíjacie napätie je 4,2 V.

NENABÍJAJTE 3,6 V LiFe a 3,6 V lítium-iónové akumulátory 18350 pomocou vstavaného nabíjača. Nabíjanie alebo používanie nesprávnej chemickej zložky batérie/polarity môže spôsobiť trvalé poškodenie PCB a v určitých situáciách spôsobiť požiar.

Pravidelne kontrolujte napätie a stav batérie a nikdy nenabíjajte bez dozoru. Vždy nabíjajte na bezpečnom mieste mimo horľavých materiálov. Nenabíjajte, ak sa diaľkový ovládač akýmkoľvek spôsobom namočí alebo poškodí. **NENABÍJAJTE** s obrátenou polaritou.

RadioMaster nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek nepriaznivé následky spôsobené používaním alebo nesprávnym používaním tohto výrobku.

VÝBER MODELU A PROTOKOLU

Multiprotokolový modul

V závislosti od zakúpeného balenia má ZORRO vstavaný jedn čipový multiprotokolový modul CC2500. Ak si chcete pozrieť najnovší zoznam všetkých kompatibilných protokolov, navštívte, prosím, webovú stránku multi modulu.

Upozorňujeme, že nové protokoly budú neustále aktualizované a pridávané do najnovšieho firmvéru. Niektoré nové protokoly môžu vyžadovať aktualizácie firmvéru.

```
2/12
SETUP
Internal RF
Mode          MULTI
Type          FlySky
Subtype       Std
Status        V1.3.3.7 AETR
Ch. Range     CH1- 16
Receiver      00[Bnd][Rng]
```

• Dlhým stlačením tlačidla MDL vstúpite do nastavení modelu, na stránke SETUP vyberte MULTI a v podmožnostiach vyberte protokol, ktorý sa má použiť. Systém automaticky zapne príslušný RF modul podľa RF protokolu, ktorý ste vybrali.

• Bind [BND] sa používa na spustenie procesu párovania.

• Tlačidlo Range [RNG] môže znížiť výkon na 1/30, aby sa uľahčilo testovanie dosahu diaľkového ovládania.

POZOR

Používateľa 4in1/CC2500: Prijímač, ktorý používate, môže vyžadovať naladenie frekvencie, pred letom vykonajte naladenie podľa tohto odkazu.

www.multi-module.org/using-the-module/frequency-tuning

ZÁRUKA A OPRAVA

Ak sa vyskytne akýkoľvek problém s hardvérom vášho diaľkového ovládača, uschovajte si, prosím, doklad o kúpe a kontaktujte predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.

Môžete tiež navštíviť našu stránku podpory záruky: www.radiomasterrc.com/contact

Verzia ExpressLRS

Jednotky ZORRO ExpressLRS sú vybavené interným modulom ExpressLRS. Pre optimálny výkon odporúčame povoliť funkciu Dynamic Power a používať paketovú rýchlosť 500 Hz alebo nižšiu, aby sa predĺžila výdrž batérie a minimalizovalo vytváranie tepla interným modulom.

```
1/7
TOOLS
01 DSM FwdPrg
02 ExpressLRS
03 FrSky G4Suite
04 FrSky RB30_RB40
05 FrSky SBEC
06 FrSky SxR
07 Grauer HoTT
```

```
RM Zorro 0/100 | -
> MiFi Connectivity
> Backpack
  [BLE Joystick]
  [Bind]
3.3.0 ISM2G4 ae9df3
[-----EXIT-----]
```

POKYNY NA PÁROVANIE

1. VYPNITE vysilač.
2. Trikrát vypnite a zapnite napájanie prijímača, LED dióda prijímača dvakrát zabliká – čo indikuje režim párovania.
3. ZAPNITE vysilač, dlho stlačte tlačidlo SYS a v ponuke TOOLS vyberte ExpressLRS LUA. Prejdite na [Bind] a stlačte enter.
4. LED dióda na prijímači by teraz mala svietiť nepretržite, čo indikuje úspešné spárovanie.