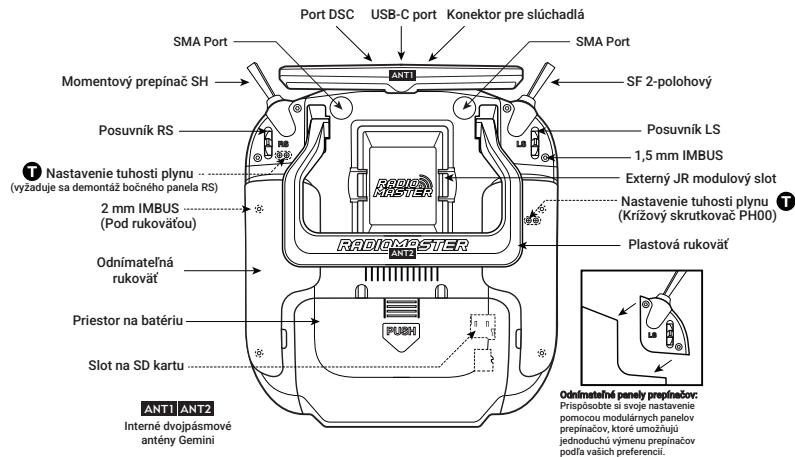


UPOZORNENIE

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa zariadenie prevádzkovať. Tento výrobok obsahuje rádiový vysielateľ s bezdrôtovou technológiou, ktorý bol testovaný a spĺňa príslušné predpisy pre rádiové vysieláče v určenom frekvenčnom rozsahu.

VZDIALENOSŤ MEDZI ANTÉNAMI

Pri používaní vysielateľa Radiomaster dodržujte vzdialenosť aspoň 20 cm medzi telom (okrem prstov, rúk, zápästí, členkov a chodidiel) a anténou, aby boli splnené bezpečnostné požiadavky FCC na vystavenie RF žiareniu.

**RADIO-
MASTER**

WWW.RADIOMASTERRC.COM

1.4

JEDNODUCHÉ VYHLÁSENIE EÚ O ZHODE

RadioMaster vyhlasuje, že rádiové zariadenie TX16S MK3 je v súlade so smernicou EÚ 2014/53/EÚ.



PREDAJ

RCSVET.sk
Vajnorská 7
831 04 Bratislava

Tel.: +421 2 3211 3310
E-mail: info@rcsvet.sk
www.rcsvet.sk

RCSVET.SK
PROFESIONÁLNY MODELÁRSKY OBCHOD

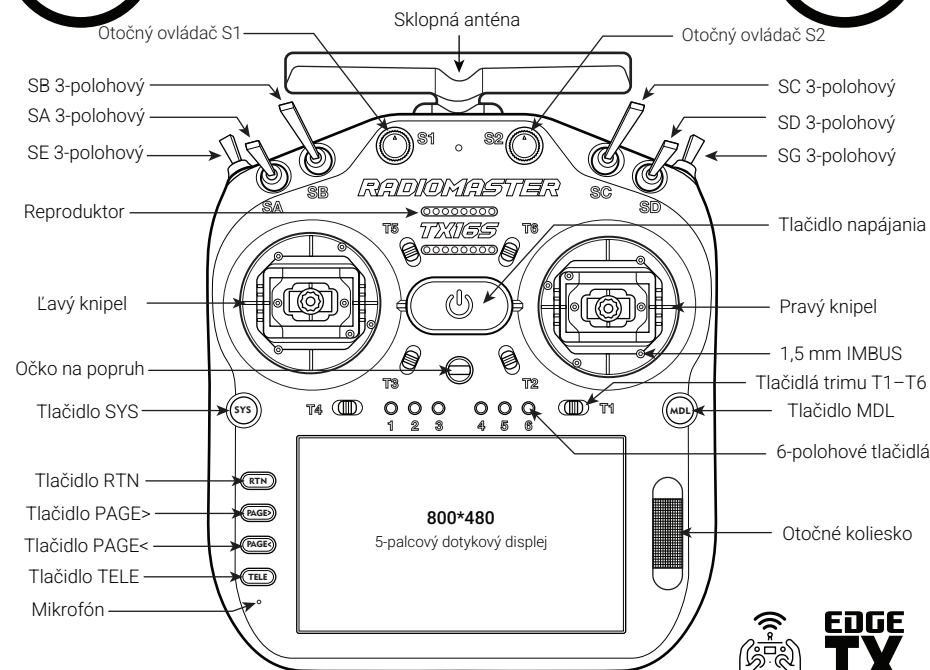
RADIOMASTER
TX16S MK3

**2.4
GHZ**

Rýchly sprievodca

Gemini-Xross Dual-Band

SUB-G



BATÉRIE NIE SÚ SOUČASŤOU



ŠPECIFIKÁCIE

Položka:
Rozmery:
Hmotnosť:
Frekvencia:
Možnosti interného RF:
Firmvér:
Interné úložisko:
Rozsah napätia:

Rádio TX16S MK3
200 × 178 × 88 mm
813 g (bez batérie)
2,400 GHz a Sub-G
ELRS 2,4 GHz/Sub-G
EdgeTX
Integrované 4 GB úložisko
6,6-8,4 V DC

Kanály:
Slot na microSD kartu:
TFT displej:
Kniply:
Páčky kniplov:
Externý modul:
Spôsob aktualizácie:

Max. 16 kanálov
Áno (karta nie je súčasťou balenia)
5-palcový dotykový displej
V6 alebo AG02 CNC Hall
M4
Kompatibilný s JR
USB

Ďakujeme, že ste si vybrali RadioMaster TX16S MK3 – všestranný systém diaľkového ovládania s dvojpásmovou technológiou 2,4 GHz a Sub-G Gemini-Xrossband. Či už ste začiatočník alebo skúsenejší profesionál, TX16S MK3 je navrhnutý tak, aby splnil vaše požiadavky a ponúkol presnosť, flexibilitu a spoľahlivosť.

Pred použitím nového vysielacza si pozorne prečítajte tento návod, aby ste zaistili bezpečné a optimálne používanie. Keďže náš softvér a hardvér neustále vylepšujeme, môžeme vydávať aktualizované verzie tohto návodu. Najnovšie informácie a materiály nájdete na našej webovej stránke.

TX16S MK3 je kompatibilný so širokou škálou aplikácií. Ak to dokážete postaviť, TX16S MK3 to dokáže ovládať. Vďaka výkonnému systému EdgeTX je TX16S MK3 pripravený na bezproblémové použitie vo vašich projektoch.

Podrobnejšie návody, aktualizácie firmvéru a ďalšie materiály nájdete na uvedených odkazoch.

– *Tím RadioMaster a RCsvet*

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Mnohé RC modely sú vybavené výkonnými motormi a rýchlo rotujúcimi vrtuľami. Pri práci s modelmi buďte opatrní. Pri údržbe vždy odpojte napájanie modelu a demontujte vrtule.

Nepoužívajte systém diaľkového ovládania TX16S MK3 za nasledujúcich podmienok:

- Za nepriaznivého počasia alebo silného vetra, napríklad počas dažďa, krupobitia, sneženia, búrok alebo v prostredí so silným elektromagnetickým rušením.
- V akejkoľvek situácii s obmedzenou viditeľnosťou.
- V oblastiach, kde sa môžu nachádzať osoby, majetok, vedenia vysokého napätia, verejné komunikácie, vozidlá alebo zvieratá.
- Ak sa cítite unavení alebo vám nie je dobre, prípadne ste pod vplyvom drog alebo alkoholu.
- Ak sa zdá, že vysieláč alebo model je poškodený alebo nefunguje správne.
- V oblastiach so silným rušením v pásmach 2,4 GHz a Sub-G alebo tam, kde je používanie týchto rádiových frekvencií zakázané.
- Ak je napätie batérie vysielacza príliš nízke na bezpečné používanie.
- V oblastiach, kde miestne predpisy zakazujú používanie leteckých modelov.

TX16S MK3 má vstavanú inteligentnú balansovaciu nabíjaciu funkciu cez USB-C, navrhnutú špeciálne pre 3,7 V lítiové batérie. Nabíjaci obvod je určený iba na nabíjanie 2x 3,7 V Li-ion 18650 alebo 2x 3,7 V Li-Poly batérií (2S 7,4 V LiPo akumulátor). Menovité napätie článku je 3,7 V a napätie plne nabitého článku je 4,2 V.

★ **SCHVÁLENÉ NA POUŽITIE**
2x 3.7v Li-Ion 18650 (7,4 V s použitím dodaného držiaka)
2x 3.7v Li-Ion 21700 (Zostavené ako 7,4 V 2S akumulátor)
2x 3.7v Lithium-polymere (Zostavené ako 7,4 V 2S akumulátor)

● **NEPOUŽÍVAŤ**
 2S 6,6 V LiFe akumulátor, Li-ion články 18650 s menovitým napätím 3,6 V alebo valcové články LiFePO4 18650. Použitie vstavaného USB nabíjača s nesprávnym typom batérie alebo napätím môže spôsobiť poškodenie vysielacza alebo požiar.

Ak používate Li-ion články, uistite sa, že nie sú chránené a majú vystúpený kladný pól (button-top).

Pravidelne kontrolujte stav batérii. **NEPOUŽÍVAJTE** poškodené články. Zariadenie nikdy nenabíjajte bez dozoru. Vždy nabíjajte na bezpečnom mieste mimo horľavých materiálov. Ak vysieláč navlhne alebo sa akýmkoľvek spôsobom poškodí, **NENABÍJAJTE** ho.

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

ZÁRUKA A OPRAVY

Ak sa vyskytne akýkoľvek problém s hardvérom vášho vysielacza, uschovajte si doklad o kúpe a kontaktujte predajcu, u ktorého ste TX16S MK3 zakúpili.

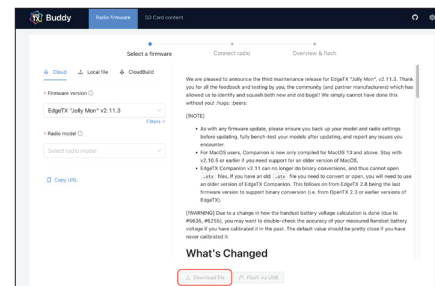
Môžete tiež navštíviť našu stránku podpory pre záruku: www.radiomastercc.com/pages/contact

DÔLEŽITÉ

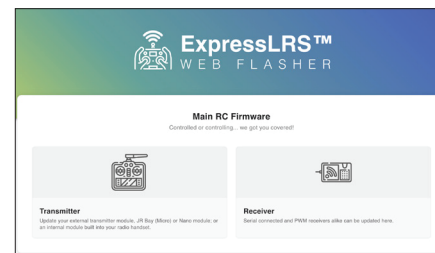
FIRMVÉR: TX16S MK3 je z výroby vybavený najstabilnejšou verziou firmvéru dostupnou v čase uvedenia na trh. Firmvér aktualizujte iba vtedy, ak ste si istí správnym postupom. Nesprávna aktualizácia firmvéru môže spôsobiť nefunkčnosť vysielacza.

Aktualizácia firmvéru EdgeTX (UF2)

⚠ **Najprv vložte batérie – samotné napájanie cez USB nestačí na nahratie firmvéru.**



1. PREJDITE NA buddy.edgetx.org a stiahnite firmvér TX16MK3 vo formáte UF2.
 2. **VSTÚPTE DO REŽIMU BOOTLOADERA:** Podržte trimy T1 a T4 smerom dovnútra a potom stlačte tlačidlo napájania.
 3. **PRIPOJTE USB:** Zobrazia sa dve jednotky. (jedna s názvom UF2)
 4. **SKOPÍRUJTE** stiahnutý súbor .uf2 na jednotku UF2. Na obrazovke sa zobrazí priebeh.
 5. Po dokončení **VYSUŇTE** jednotku, **ODPOJTE** USB kábel a potom **REŠTARTUJTE**.
- ✓ Firmvér EdgeTX je teraz aktualizovaný.



Aktualizácia vstavaného modulu ELRS

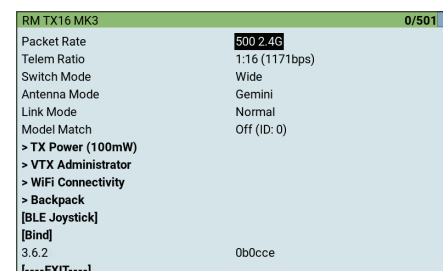
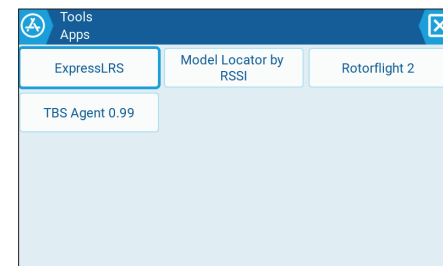
1. PREJDITE NA expresslrs.github.io/web-flasher
2. **VYBERTE** hardvér: RadioMaster TX16S MK3.
3. **NASTAVTE** spôsob nahrávania: EdgeTX Passthrough.
4. **PRIPOJTE** USB do horného portu a vyberte režim USB VCP.
5. **NAINŠTALUJTE** ovládač STM32 VCP, ak sa pripájate prvýkrát.
6. **ZAŠKRTNITE** Full Chip Erase, potom **KLIKNITE** na Flash Firmware.

✓ Modul ELRS je teraz aktualizovaný.

Verzia ExpressLRS

Jednotky TX16S MK3 ELRS sú vybavené interným modulom ELRS s predvoleným vysielačím výkonom 100 mW.

Za bežných podmienok sa odporúča 100 mW pri obnovovacej frekvencii 500 Hz, pretože vyšší RF výkon a vyššia frekvencia môžu výrazne skrátiť výdrž batérie a spôsobiť nadmerné zahrievanie.



POKYNY NA PÁROVANIE

1. **VYPNITE** vysieláč.
2. Trikrát zapnite a vypnite napájanie prijímača. **LED** prijímača dvakrát zabliká, čo signalizuje režim párovania.
3. **ZAPNITE** vysieláč, podržte tlačidlo **SYS** a v ponuke **TOOLS** vyberte **ExpressLRS LUA**. Prejdite na **[Bind]** a potvrdte.
4. **LED** na prijímači by mala svietiť nepretržite, čo znamená úspešné spárovanie.