

TX16S

Uživatelská příručka

Stručný úvod

Verze: 1.0

WWW.RADIOMASTERRC.COM

WWW.HOREJSI.CZ

Úvod

Děkujeme za zakoupení R/C vysílače Radiomaster TX16S. Systém je univerzální a vhodný pro začátečníky i experty.

Před použitím si přečtěte manuál. Uložte ho na známém a dobře dostupném místě.

Během dalšího vývoje může dojít k úpravám manuálu. Tyto změny mohou být prováděny bez dalšího upozornění.

Vysílač TX16S je vhodný pro modely s pevnými křídly, motorové, bezmotorové, vrtulníky i pro multirotorové drony. Typ modelu je možno zvolit. Podle zvoleného typu se v programu aktivují příslušné speciální mixy.

Bezpečnost

Dálkově řízené modely jsou vybaveny výkonnými motory a vrtulemi s ostrými hranami. Při létání věnujte zvýšenou pozornost bezpečnosti provozu. Při nastavování RC systému a při opravách doporučujeme sejmout z motoru vrtuli.

Nepoužívejte vysílač TX16S za následujících okolností:

- V nepříznivých povětrnostních podmínkách. Za silného větru, deště, sněžení, za bouřky, v elektromagnetickém poli – např. poblíž vedení elektřiny.
- Za snížené viditelnosti.
- Nelétejte nad lidmi, nad budovami, nad silnicemi a podobně.
- Nelétejte, když jste unaveni, necítíte se dobře, jste pod vlivem alkoholu nebo drog.
- Model nebo další zařízení jsou poškozeny, nefungují správně.
- V oblastech, kde je vysílací frekvence 2,4 GHz rušena nebo není povolena.
- Napětí napájecí baterie je nízké.
- Místní zákony zakazují provozování modelů letadel.

Stažení návodu a firmware

Vysílač TX16S se dodává s instalovaným firmware OpenTX.

Aktuální software je možno stáhnout z adresy: <https://www.radiomasterrc.com>

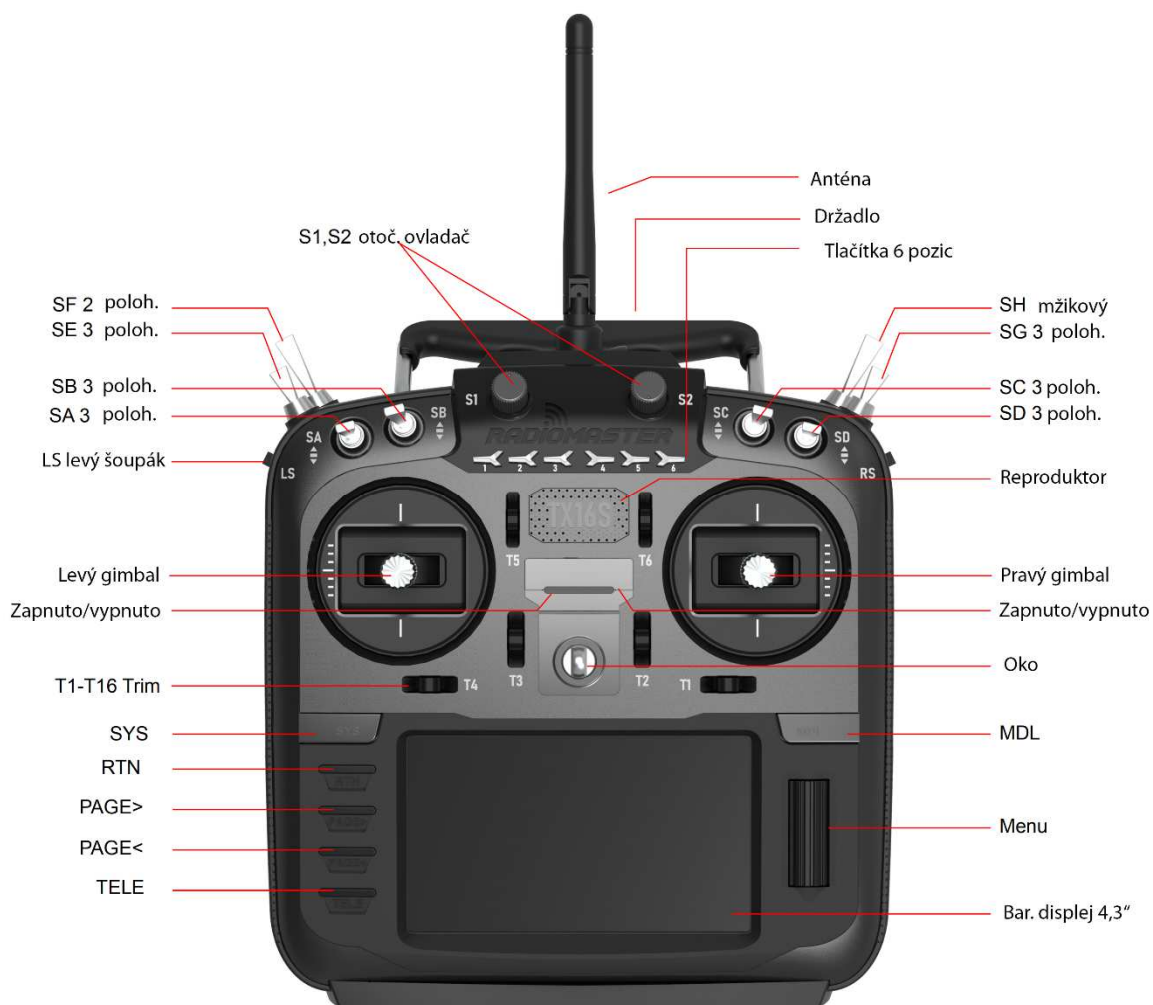
Aktuální firmware je na adese Open TX: <https://www.open-tx.org>

Informace o použitém firmware.

TX16S se dodává s instalovaným programovým vybavením, které je v době výroby nejlepší a nejstabilnější.

Do update firmware se nepouštějte, pokud nemáte dostatek znalostí v problematice. Při nesprávném postupu by mohlo dojít ke kolapsu systému nebo k chaotické funkci vysílače. Změna soft- a firmware uživatelem ruší záruku !

Přehled ovládacích prvků vysílače



Důležitá informace k napájení a nabíjení.



Vysílač TX16S má vestavěný USB systém pro nabíjení napájecí baterie, složené ze 2 článků typu lithium polymer (7,4V, tj 2 x 3,7V). Nabíjecí obvody jsou vhodné pro baterii 2 x 3,7V lithium-ion 18650, 2 x 3,7V lithium-ion (21700 2s 7,4V Lithium-Ion) nebo 2 x 3,7V Lithium-polymer (baterie 2s 7,4V Lipo). Nominální napětí článku je 3,7V a maximální nabíjecí napětí 4,2V na článek.



Vhodné baterie

2 x 3,7V Li-ION 18650 (7,4V s pouzdrům, součást dodávky)

2 x 3,7V Li-ION 21700 cells (zapojení do baterie 7,4V 2s)

2 x 3,7V Lithium-polymer (zapojení do baterie 7,4V 2s)



NEPOUŽÍVEJTE

baterie 3,6V Li-ION

baterie 2S 6,6V LiFE

baterie LiFEP04

VAROVÁNÍ!

Nepoužívejte baterie 2S 6,6V LiFE, baterie 18650 lithium-ion s nominálním napětím 3,6V nebo baterie LiFEP04 18650. Vestavěný nabíječ USB nemůže tyto baterie nabít správně. Mohlo by dojít k poškození nabíječe nebo dokonce k požáru.

Baterie se nabíjí konektorem USB-C, který je umístěn pod krytem v dolní části pouzdra vysílače. Propojka je součástí balení. Sokl pro USB-C v horní části pouzdra je určen pro připojení k počítači. Záměna může vést k poškození vysílače.

Poznámka k manuálu

V tomto manuálu najdete základní informace o vysílači. Použitý programovací softwarový systém OpenTX je velmi výkonný a nabízí obrovské množství programovacích a mixovacích funkcí. Pro podrobnější instrukce (v angličtině) navštivte <https://www.open-tx.org>

Specifikace

Rozměry: 183 * 212 * 66 mm

Hmotnost: 736g (bez baterie)

Vysílací frekvence: 2,400GHZ-2,480GHZ

Vysílací modul: Vnitřní multiprotokolový RF modul Four-in-one

Vysílací výkon: maximum 22dBm (nastavitelná velikost)

Odběrový proud: 400mAh

Napájecí napětí: 7-8.4V DC

Dosah signálu:> 2km @ 22dBm

Firmware Open source: OpenTX (RC řízení) DIY-Multiprotokolový-TX-Modul (vnitřní RF Firmware je řízeno OpenTX)

Počet kanálů: Max. 16 (podle přijímače)

Displej: 4,3-palce, TFT plnobarevný

Páky řízení, gimbaly: Bezkontaktní 3D Vector Hall Gimbal

RF pouzdro: JR / FrSKY

Metoda upgrade: Podpora online USB / SD karta offline

Protokol: Úplná řada DSM2 / X, úplná řada Flysky a Flysky 2A FrSKY a mnoho dalších.

Volba modelu, nastavení protokolu

Vysílač TX16S je vybaven multiprotokolovým VF dílem, který je schopen spolupracovat s velkým množstvím přijímačů.

Celý seznam protokolů najdete na adrese:

https://github.com/pascallanger/DIY-Multiprotocol-TX-Module/blob/master/Protocols_Details.md

Protokoly jsou postupně přidávány. V některých případech je pro použití nového protokolu nutno provést upgrade firmware.



Pro vstup do menu pro model stiskněte a přidržte tlačítko MDL a na stránce MODEL SETUP zvolte protokol, který požadujete.

Pro spárování použijte tlačítko Bind. Tlačítko Range snižuje výkon vysílače na cca 1/30.

Záruka a opravy

Pokud se při používání vysílače projeví problémy, obraťte se na svého prodejce.

EU Deklarace shody

RadioMaster deklaruje, že zařízení TX16s je ve shodě s direktivou 2014/53/EU. Plný text deklaráce je na stránce www.radiomasterrc.com

Výrobce

ShenZhen RadioMaster Co., Ltd
5th Floor, Yutian Building, No. 18 Yangtian Road, Xin'an Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong.

Likvidace výrobku

Po ukončení životnosti přístroje dodržujte předpisy o ukládání elektrického odpadu. Použijte místní sběrný dvůr a pod.

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Výhradním majitelem tohoto návodu je firma Hořejší model s.r.o.

Jakékoliv šíření nebo jiné publikování bez předchozího písemného souhlasu firmy Hořejší model s.r.o. je zakázáno.

Dovoz, distribuce, prodej

Hořejší model s.r.o.
Slovanská 1276/8
32600 Plzeň
Tel. 377429869, www.horejsi.cz, obchod@horejsi.cz