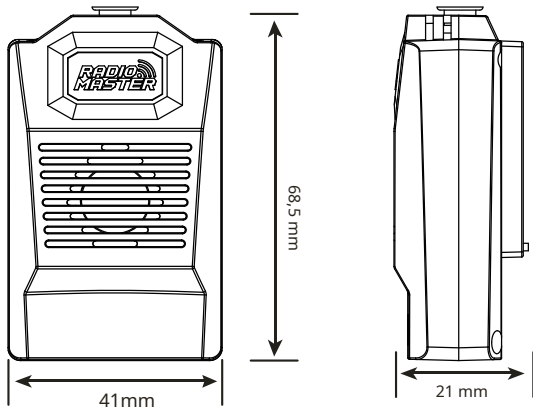
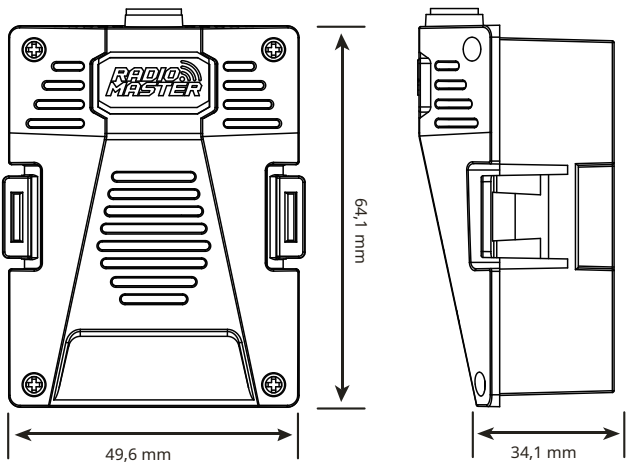




## Rychlý start pro bezdrátový trenažér



Tato příručka obsahuje podrobné pokyny pro nastavení a řešení problémů s bezdrátovým trenažérovým modulem RadioMaster. Modul umožňuje instruktorovi (hlavnímu vysílači) bezdrátově se připojit ke studentskému vysílači, což umožňuje sdílení ovládání modelu. Systém je kompatibilní s vysílači RadioMaster vybavenými multiprotokolovými moduly a přijímači, které podporují sběrnicevý výstup (např. SBUS, IBUS). Tato příručka popisuje konfiguraci obou rádií, navázání bezdrátového připojení, spárování přijímačů a ověření správné funkčnosti.

### Poznámka:

Ujistěte se, že vaše rádio používá nejnovější verzi EdgeTX a že váš interní modul ExpressLRS nebo MPM je aktualizován na nejnovější firmwaru. Během testování jsme zjistili problémy s kompatibilitou se staršími verzemi firmwaru. Udržování firmwaru aktuální pomůže zajistit optimální výkon a spolehlivost.

## Bezdrátový školicí modul SBUS pro rádia instruktora/studenta

### Kompatibilita

Lze použít jakýkoli přijímač, který podporuje 5V a je schopen výstupu SBUS, jako například naše modely RP1, RP2 a R81 V2. Lze použít i přijímače od jiných výrobců, pokud splňují požadované napětí a specifikace SBUS.

Použitelné modely: [Micro] TX16S, BOXER / [Nano] GX12, Zorro, Pocket, MT12 (není kompatibilní s TX12MKII)

### Nastavení

- Pájení: SBUS přijímače k modulu (černá: GND, červená: +, žlutá: Signál).
- Vložení: Modul do instruktorského rádia (pro mikromodul: TX16S: SBUS\_A, BOXER: SBUS\_B).
- Vazba: Studentovo rádio k přijímači modulu. Rádio instruktora k přijímači modelu.

### Konfigurace

- Instruktor: Trenér → Master/SBUS. Přiřaďte přepínač (např. SC) k přepínání.
- Student: Trenér → VYP.

### Kontrola

- Testovací tyčinky v nabídce TRAINER. Přepněte přepínač pro ověření záměny ovládání.

## SPECIFIKACE

- Provozní napětí: DC 5,0 - 8,4 V
- Výstupní napětí rozhraní přijímače: DC 5,0 V
- Hmotnost: Mikro modul: 25,10 g / Nano modul 18,9 g
- Rozměry: Mikro: 33\*48,7\*68 mm / Nano 26,3\*71,2\*42 mm

## ZAHRNULJE

1x Bezdrátový trenažérový modul Nano/Micro 1x

Rx kabel

\* Upozorňujeme, že přijímače nejsou součástí balení

## Úplné instrukce:

Nastavení studentského (podřízeného) rádia

Studentská rádiová stanice vysílá řídicí signály do hlavní rádiové stanice prostřednictvím bezdrátového trenažérového modulu.

Krok 1: Spárování přijímače **[\*\*Přijímač není součástí balení]**

1. Propojte přijímač se studentským rádiem (slave) a ujistěte se, že přijímač vysílá signál SBUS.

2. Připájejte vodiče přijímače k „modulu bezdrátového trenažéru“:

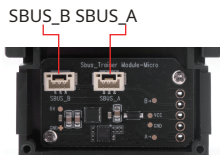
• Černý vodič\*\*: Uzemnění (-)

• Červený vodič\*\*: Kladný (+)

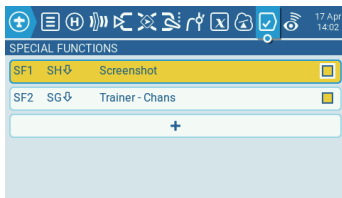
• Žlutý vodič\*\*: Signál SBUS

3. Vložte připájený přijímač do adaptérového rozhraní: Všimněte si, že mikromodul má dva konektory.

- TX16S:\*\* Použijte SBUS\_A
- BOXER:\*\* Použijte SBUS\_B

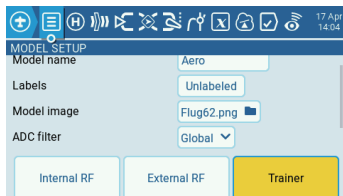


- GX12: \*\* Nano modul
- Zorro: \*\* Nano modul
- Kapsa: \*\*Nano modul
- MT12: \*\* Nano modul



Krok 2: Konfigurace studentského rádia

- Stisknutím tlačítka MDL vstoupíte do nabídky NASTAVENÍ.
- Nastavte Trenér na VYP.

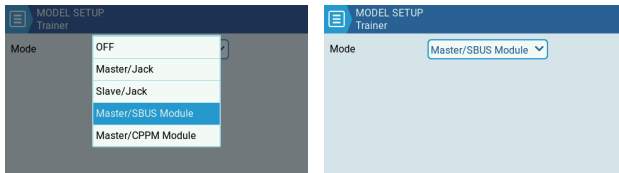


Nastavení instruktorského (hlavního) rádia:

Rádiový přijímač instruktora je zodpovědný za ovládání modelu a správu spojení s trenérem.

Krok 1: Povolte funkci Trainer

- Stisknutím tlačítka MDL otevřete nabídku NASTAVENÍ.
- Nastavte \*\*Trainer\*\* na Master/SBUS

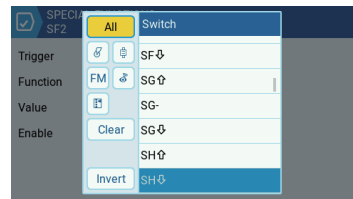
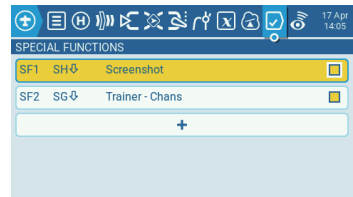


Krok 2: Přiřazení přepínače trenéra

- Stisknutím tlačítka \*\*MDL\*\* vstoupíte do nabídky \*\*SPECIÁLNÍ FUNKCE\*\*.
- Přiřaďte přepínač přepínání režimu trenéra (např. přepínač SC).

Krok 3: Ověření odkazu Trainer

- Stiskněte tlačítko SYS pro otevření nabídky TRAINER.
- Pohybuje páčkami na studentské rádiové stanici a potvrďte odpovídající pohyby kanálů na hlavní rádiové stanici.



Kroky pro řešení problémů:

- Zkontrolujte propojení: Ujistěte se, že obě rádia jsou propojena se svými přijímači pomocí správného protokolu. Rádio studenta by mělo být propojeno s přijímačem nainstalovaným v modulu. Rádio učitele by mělo být propojeno s přijímačem v modulu.

- Ověření zapojení: Zajistěte správné pájení vodičů přijímače (černá: uzemnění, červená: napájení, žlutá: signál).
- Ověřte kompatibilitu s rádiovými frekvencemi: Rádía učitele a studenta nemusí používat stejný protokol, ale musí být kompatibilní s nastavením trenažéru. Například učitel může používat rádio ExpressLRS propojené s přijímačem ER6, zatímco student používá rádio FlySky s přijímačem SBUS uvnitř modulu trenažéru. Ujistěte se, že je systém trenažéru správně nakonfigurován pro předávání ovládání mezi rádii.

- Zkontrolujte režim školitele: Ověřte, zda je studentské rádio nastaveno na \*\*Školitel VYP\*\* a hlavní rádio je nastaveno na \*\*Hlavní/SBUS\*\*.

- Aktualizace firmwaru: Aktualizujte rádia a přijímače ze stránky podpory RadioMaster na nejnovější firmwaru.

- Připojení modulu: Ujistěte se, že je bezdrátový trenažérový modul bezpečně zasunut do externí pozice pro modul nebo do sběrnicevého portu.

Další poznámky:

- Kompatibilita: Mikro modul pracuje s RadioMaster TX16S, BOXER, Nano modul pracuje s GX12, Zorro, Pocket a MT12 a přijímači s 5V SBUS sériovým výstupem
- Předletové testování: Před letem vždy otestujte funkčnost trenažéru na zemi.
- Podpora: Navštivte [RadioMasterRC.com](https://www.radiomasterrc.com) pro aktualizace firmwaru a pomoc s řešením problémů.

```
SEU2 2/12
ADC filter Global
Internal RF
Mode OFF
External RF
Mode OFF
Trainer
Mode Master/SBUS
```

```
SPECIAL FUNCTIONS 10/12
Stn Trainer Chans 2
SF1 Screenshot
---
```

```
SEU2 2/12
Mode CRSF
Baudrate 400k
Status 250Hz QErr
Ch. Range CH1-16
Receiver 00
Trainer
Mode OFF
```