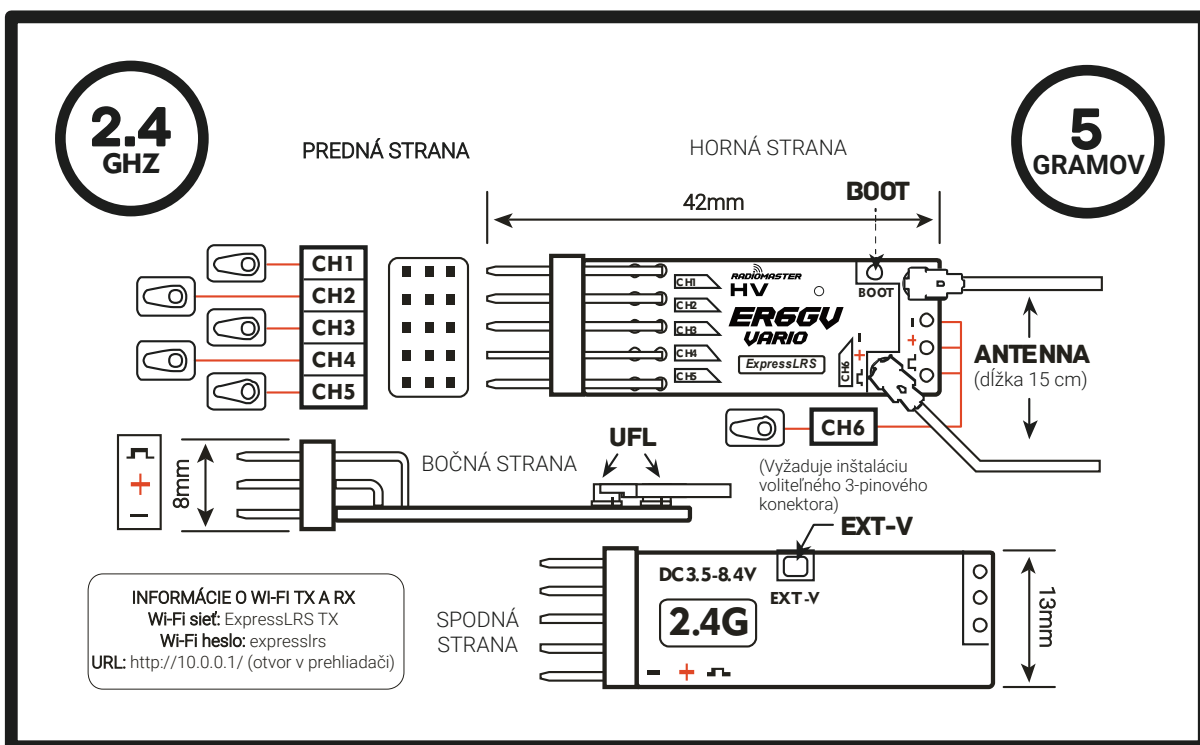




Prijímač RadioMaster ER6GV bol špeciálne navrhnutý pre pilotov vetroňov, ktorí potrebujú kompaktný a tenký prijímač. Dokáže ovládať až 6 serv a má vstavanú telemetriu napätia prijímača aj pohonnej batérie s automatickou detekciou používaného vstupu napätia. ER6GV je vybavený dvojťou anténou s telemetrickým výkonom až 50 mW. Prijímač ER6GV nemá vstavaný výškomer, takže je vhodný aj pre súťaže, v ktorých je používanie varia zakázané. ER6GV je možné používať s 1S LiPo batériou prijímača.

NASTAVENIE

1. Odporúčané nastavenia ELRS LUA na strane vysieláča sú:



DÔLEŽITÉ

Štandardné servá:	Výkonné servá:
Pakety: 100 Hz Full	Pakety: 333 Hz Full
Telemetria: Std (1:32) – predvolené	Telem.: Std (1:128)
Prepínače: 8ch	Prepínače: 8ch

2. Maximálne vstupné napätie pre telemetrický vstup EXT-V (externé meranie napätia) je 35 V. Neprekračujte 35 V, inak môže dôjsť k poškodeniu prijímača.

3. Vstup EXT-V prijímača ER6GV je prístupný cez spájkovaciu plošku EXT-V na doske PCB. K tejto ploške je potrebné pripájať jeden vodič a pripojiť ho ku kladnému vodiču batérie alebo ESC. Ak nie je zistený žiadny zdroj napätia EXT-V, ER6GV automaticky meria napätie na pinoch prijímača. Súčasne je možné používať iba jeden vstup napätia.

4. Uistite sa, že prúd napájania BEC regulátora ESC zodpovedá požiadavkám použitých serv. Pri použití vysokonapätových a vysokomomentových serv sa odporúča priame napájanie z 2S 7,4 V batérie alebo použitie vhodného vysokoprúdového UBEC.

5. Telemetrické meranie napätia je potrebné vo vysieláči kalibrovat. Prejdite na stránku TELEMETRY a vyhladajte snímač RxBt. Upravte nastavenie SENSOR a nastavte korekciu Offset tak, aby zobrazená hodnota zodpovedala skutočnejmu napätiu batérie v modeli. Pri väčšej odchýlke môže byť potrebné upraviť aj pomer Ratio.

* Pre čo najpresnejšiu kalibráciu použite plne nabitú batériu s rovnakým počtom článkov, aký budete používať v modeli.

6. Kanál 6 prijímača sa nesmie používať ako vstup napájania, môže však byť použitý ako výstup pre servo. Napájanie z ESC alebo prijímačovej batérie pripájajte iba jeden vstup napätia 1 až 5.

7. Požiadavky ExpressLRS na Arm a použitie kanála 5: CH5 používa ExpressLRS na nastavenie stavu Arm RF modulu vo vysieláči. Odporúča sa priradiť CH5 k prepínaču, napríklad k prepínaču Throttle Cut, čím získate výhodu, ako je dynamické riadenie výkonu. Pomocou ExpressLRS LUA alebo Wi-Fi WebUI môžete výstupu CH5 prijímača priradiť rôzne kanály. Pozrite si príklad vpravo. Viac informácií o správnom nastavení funkcie Arm nájdete na: <https://www.expresslrs.org/>

1 Odporúčané: ELRS Lua

RM Boxer	0/100
Packet Rate	100Hz Full
Telem Ratio	Std (1:32)
Switch Mode	8ch
Model Match	Off (ID: 0)
TX Power (250mW)	
WiFi Administrator	
WiFi Connectivity	

5 Kalibrácia: Telemetria

TELEMETRY	10/11
8: TRSS	-20dB
9: TQ1y	100%
10: TSNR	15dB
11: RxBt	7.4V
12: Curr	0.0A
13: Capa	0mAh
14: BatZ	0.3%

5 Kalibrácia: Sensory

SENSOR 11	7.4V
Type	Custom
ID	0008
Source	Ext. module
Unit	U
Precision	0.0
Ratio	-
Offset	-10

2 Párovanie

RM Boxer	0/100
WiFi Connectivity	
Backpack	
[BLE Joystick]	
[Bind]	
3.30 ISM2G4	ae9df3
[---EXIT---	

ŠPECIFIKÁCIE

• Rozmery:	42 x 13 x 8 mm
• Hmotnosť:	5 g
• Napájanie:	DC 3,5 – 8,4 V
• Typ antény:	15 cm (vysokocitlivá anténa)
• Bezdrôtový protokol:	ExpressLRS 3.3.0 (predinštalovaný)
• Výstupné kanály:	6CH PWM
• Výkon telemetrie:	max. 50 mW (nastaviteľné cez LUA)
• Rozsah detekcie napätia batérie telemetrie:	DC 3.0 - 26V

FIRMWARE

Kategória zariadenia: RadioMaster 2,4 GHz | Zariadenie: RadioMaster ER6GV

PÁROVANIE POMOCOU HESLA Heslá nie sú tajné a je možné ich prečítať.)

1. Otvorte ExpressLRS LUA a prejdite na stránku Wifi Connectivity. Vyberte možnosť Enable WIFI a pripojte sa k Wi-Fi vysieláča pomocou mobilného telefónu, tabletu alebo PC (pozri informácie TX WIFI vyššie). Otvorte webovú stránku ExpressLRS na adrese <http://10.0.0.1/> a zvolte jedinečné párovacie heslo. Uložte nastavenie a reštartujte zariadenie.

2. Zapnite prijímač a počkajte približne 60 sekúnd, kým LED nezačne rýchlo blikat, čo signalizuje režim Wi-Fi. Pripojte telefón, tablet alebo PC k Wi-Fi prijímača (pozri informácie RX WIFI vyššie). Otvorte webovú stránku ExpressLRS na adrese <http://10.0.0.1/> a zadajte rovnaké párovacie heslo, aké ste predtým nastavili vo vysieláči. Uložte nastavenie a reštartujte zariadenie. Keď majú vysieláč aj prijímač nastavené rovnaké párovacie heslo, automaticky sa spárujú.

TRADIČNÉ PÁROVANIE

1. Pri prvom zapnutí prijímača LED rýchlo dvakrát bliká, čo znamená, že prijímač je v režime párovania. Ak tomu tak nie je, podržte tlačidlo BOOT 10 sekúnd a prijímač resetujte.
2. Zapnite vysieláč a v skripte ExpressLRS Lua stlačte tlačidlo [BIND], čím sa odošle párovací signál.
3. Ak LED na prijímači svieti trvalo, párovanie bolo úspešné.



Poznámka: Ak chcete prijímač spárovať druhýkrát alebo s iným vysieláčom, trikrát po sebe ho vypnite a zapnite. Pri treťom zapnutí LED dvakrát zabliká, čo signalizuje režim párovania. Ak sa vám nepodarí úspešne vstúpiť do režimu párovania pomocou troch zapnutí a vypnutí, resetujte do režimu párovania, alebo použite metódu párovania pomocou hesla. **UPOZORNENIE:** Pri použití resetovacieho tlačidla sa všetky predchádzajúce nastavenia prijímača vymažú a bude potrebné ich znova nastaviť.