

OrangeRX DSM2/DSMX 2.4GHz vysílací modul

Děkujeme za nákup DSM2 2.4GHz vysílacího modulu se kterým můžete vysílač provozovat na DSM2/DSMX 2.4GHz technologii. Tento modul je určen pro použití ve vysílačích typové řady JR. Zkontrolujte si, zda máte správný typ vysílače pro tento modul. Vysílací modul podporuje přijímače s modulací DSM2/DSMX 2.4GHz.

Modul DIY je určen pro všechny vysílače s PPM výstupním signálem. Je vhodný zejména pro upgrade vysílačů na 2.4GHz DSM2/DSMX bez šachty pro externí modul. Funkce a ostatní vlastnosti jsou stejné jako u jiných RF modulů OrangeRX. Důležité je správné zapojení. S⁺ signální vodič je nutné připojit na výstupní PPM výstup ve vašem rádiu. Vodiče napájení + a - připojte na porty, které jsou zdrojem napětí. Pozor na správnou polaritu při připojování. Provozní napětí je 6-15V. Párovací tlačítko je nutné nainstalovat na venkovní kryt rádia. LED ukazující status také vyvedte na venkovní kryt rádia. Tlačítko pro změnu ID je na desce, není tak často potřeba.

Důležité informace o modulu:

- ujistěte se, že je vysílač v režimu PPM
- modul není možné provozovat bez namontované antény
- vždy nejprve zapněte vysílač, potom až přijímač
- před použitím přijímače musí být přijímač spojen (svázán bindováním) s tímto modulem
- před uvedením do provozu potvrďte pracovní režim na modulu (viz. pracovní režimy)
- před letem je nutno zkontrolovat dosah

Pracovní režimy:

DSM2 2.4GHz vysílací modul má 4 pracovní režimy. Zapněte rádio a na LED diodě se zobrazí aktuální pracovní režim, jak je uvedeno níže v tabulce.

LED	Pracovní režim
OFF	DSM2 1024/22ms
*	DSM2 2048/11ms
**	DSMX 22ms
***	DSMX 11ms

Při bindování DSM2 2.4GHz vysílací modul provede kontrolu přijímače a vybere správný pracovní režim automaticky, LED dioda ukáže tento pracovní režim i při následném provozu. Některé přijímače mají pouze jeden pracovní režim. Pokud máte více než jeden přijímač s různými typy pracovních režimů, je nutné mít na paměti, v jakém pracovním režimu pracují. Na některých přijímačích bliká LED dioda stejně, ať je pracovní režim správný nebo ne.

V takové situaci je nutné potvrdit, že na vysílači je správný pracovní režim pro tento přijímač. Mějte prosím na paměti, že při špatném výběru pracovního režimu, může dojít ke špatné funkci systému. Pokud na modulu bliká LED ve špatném pracovním režimu je nutné 3x rychle zmáčknout tlačítko BIND na vysílacím modulu. Pokud stále není ve správném pracovním režimu je potřeba tuto operaci zopakovat.

Bindování:

- vložte bindovací kolík do bindovacího portu na Vašem přijímači, připojte napájení a ověřte, že přijímač rychle bliká

- stiskněte a podržte tlačítko BIND na zadní straně vysílacího modulu a zapněte vysílač. Při zapínání vysílače (musí být v režimu PPM) zabliká pomalu 2x LED dioda na modulu, což znamená, že je v bindovacím módu.
- během několika vteřin LED dioda na Vašem přijímači bude svítit stabilně, což znamená, že Váš přijímač byl spárován.
- Odstraňte bindovací kolík

Kontrola dosahu:

S modelem na zemi, ujděte 30 kroků (cca 100 stop/ 30 m). Pro úplnou kontrolu dosahu Vašeho modulu stiskněte a podržte tlačítko BIND. Vyzkoušejte pravidelný chod ovládání modelu.

Změna ID:

Pokud se nachází v blízkosti jiný vysílač, který pracuje na Vašem ID, změňte pro jistotu Vaše ID. Pro změnu ID je potřeba stisknout na modulu tlačítko CHANGE ID (pomocí špendlíku). Pokud uslyšíte pípnutí, došlo ke změně ID a můžete uvolnit tlačítko CHANGE ID. Kdykoliv po změně ID, je potřeba znovu spárovat všechny přijímače s vysílacím modulem.

Přiřazení kanálu:

Pokud připojíte vysílací modul do jiného rádia než JR/Spektrum, podívejte se prosím na označení kanálů přijímače DSM2/DSMX. Možná budete muset předefinovat kanály přijímače, dle toho jak Vaše rádio pracuje.

FAIL SAFE

FAIL SAFE je ve Vašem přijímači. O jeho práci si přečtěte v návodu Vašeho přijímače. Důležité je věnovat pozornost „Throttle“ (CH1 na přijímači). Pokud nemáte vysílač JR/Spektrum nemusí tento kanál být ovládání plynu.