

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-rx6r-odbiornik-616ch-z-telemetria-p-253.html>

FrSky RX6R odbiornik 6/16ch z telemetrią

| | |
|------------------|------------------------------|
| Cena | 155,00 zł |
| Dostępność | W magazynie |
| Czas wysyłki | 1 dzień |
| Numer katalogowy | FRSRX6R |
| Producent | FrSky |
| System | ACCST / ACCESS 2.4GHz |
| Telemetria | TAK |
| Smart Port | TAK |
| SBUS | TAK |
| CPPM | NIE |
| RSSI | NIE |
| WE/WY analogowe | TAK |

Opis produktu

FrSky RX6R to ultralekki, bogato wyposażony, szesnastokanałowy odbiornik o zwiększonym zasięgu. Posiada sześć portów PWM, dwa porty SBUS (wyjście oraz wejście dla odbiornika redundantnego), telemetrię Smart Port oraz port analogowy. Porty PWM pracują w trybie wysokiej precyzji i niskim opóźnieniu. Na kanale CH16 może być nadawana wartość RSSI.

Cała seria odbiorników RX posiada o 40% zwiększony zasięg (w porównaniu do serii X; używając tych samych modułów nadawczych).

Porty PWM generują sygnał o wysokiej precyzji (dokładność poniżej 0.5µs), o opóźnieniu o 9ms niższym, niż odbiorniki serii X w trybie szybkim (ang. high speed).

Domyślnie przez port SBUS_OUT nadawana jest wartość kanałów CH1-CH16. Po przyciśnięciu przez 5 sekund przycisku BIND kanał CH16 będzie nadawał wartość RSSI (wskaźnik siły odbieranego sygnału, ang. Received Signal Strength Indicator). Aby powrócić do domyślnej konfiguracji należy ponownie przytrzymać przycisk BIND przez 5 sekund.

Na płytce PCB - jako pad do lutowania - dostępny jest odwrócony sygnał Smart Port, ułatwiający podłączenie odbiornika do niektórych kontrolerów lotu.

Redundancja

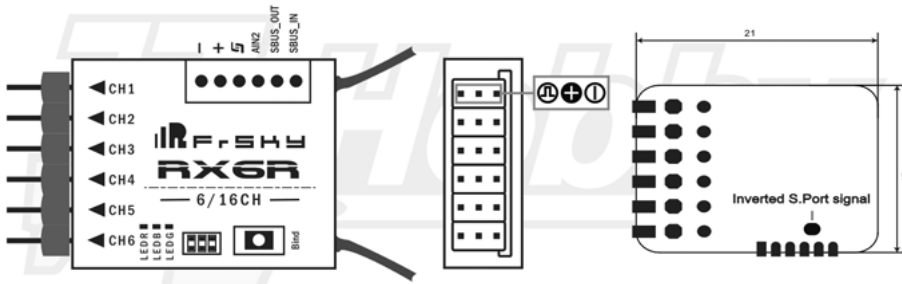
RX6R obsługuje funkcję redundancji, pracując w tandemie z innym odbiornikiem serii X/RX, w celu zdublowania połączeń RC między modelem a aparaturą sterującą (nadajnikiem RC). W takiej konfiguracji jeden odbiornik działa jako nadrzędny (master), odbierając zarówno dane przesyłane radiowo, jak i z odbiornika podległego (slave).

Odbiornikiem podległym może być dowolny odbiornik serii X/RX, pod warunkiem, że posiada wyjście SBUS oraz że można w nim wyłączyć telemetrię. Idealnym odbiornikiem podległym jest np. XM+, który w ogóle nie posiada funkcji telemetrii.

Oba odbiorniki - nadrzędny i podległy - binduje się do tego samego modelu w aparaturze RC. Oba odbiorniki odbierają sygnały sterujące ciągle, w sposób równoległy. W przypadku, gdy odbiornik nadrzędny (master) przestanie odbierać sygnał z nadajnika, przełączy się automatycznie na sygnał otrzymywany z odbiornika podległego (slave). Zapewnia to ochronę przed awarią toru radiowego dowolnego z odbiorników, choć nie chroni przed całkowitą awarią odbiornika nadrzędnego (aby zapewnić taką ochronę, należy użyć FrSky Redundancy Bus).

Specyfikacja

- wymiary: 21.1 × 17.0 × 7.3mm (dł × szer × wys)
- waga: 2.5g (2.9g z antenami)
- ilość kanałów: 6 przez konwencjonalne porty PWM, 16 przez port SBUS
- porty: 6 × PWM, SBUS OUT, SBUS IN, Smart Port, wejście analogowe
- akceptowane napięcie zasilające: 3.5~10V
- pobierany prąd: 100mA (przy 5V)
- zasięg: pełny (ok. 2km)
- szerokość ramki PWM: 18ms (FS - standardowa, domyślna) / 9ms (HS - szybka)
- możliwość uaktualnienia oprogramowania
- kompatybilność: nadajniki FrSky pracujące w trybie D16, np. XJT, Taranis, Horus (nie działa z modułami serii D)



Zakres dostawy

- Odbiornik RX6R
- Zestaw dwóch przewodów z wtyczkami do gniazda sygnałowego;
- Drukowana instrukcja "szybki start"