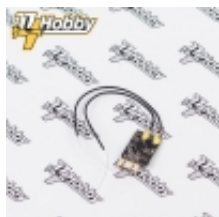


Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-r-xsr-odbiornik-z-telemetria-p-216.html>

## FrSky R-XSR odbiornik z telemetrią

Cena	<b>109,00 zł</b>
Dostępność	<b>W magazynie</b>
Czas wysyłki	<b>1 dzień</b>
Numer katalogowy	<b>FRSRXSR</b>
Producent	<b>FrSky</b>
System	<b>ACCST / ACCESS 2.4GHz</b>
Telemetria	<b>TAK</b>
Smart Port	<b>TAK</b>
SBUS	<b>TAK</b>
CPPM	<b>TAK</b>
RSSI	<b>TAK</b>
WE/WY analogowe	<b>NIE</b>

### Opis produktu

FrSky R-XSR to ultralekki, miniaturowy, szesnastokanałowy odbiornik, specjalnie zaprojektowany dla współpracy z kontrolerami lotu SBUS i CPPM. Posiada wszystkie funkcje XSR, przy jednej trzeciej jego rozmiarów i wagi. Dodatkowo posiada funkcję redundancji oraz anteny montowane w gniazdach. Waga i wymiary zostały ograniczone do minimum, ale mimo to R-XSR zachowuje wszystkie zalety serii X: niezwykle krótki czas bindowania, bardzo małe opóźnienia, duży zasięg i pełna obsługa telemetrii.

R-XSR nie posiada konwencjonalnych portów PWM. Posiada wyłącznie wyjścia SBUS i CPPM, pracuje w trybie D16. Obsługę telemetrii zapewnia Smart Port.

RSSI dostępne jest w systemie telemetrii oraz jako pad do lutowania na płytce odbiornika. Aby przekazać poziom RSSI do kontrolera lotu go także wysłać go jako jeden z kanałów sterujących, używając odpowiedniej konfiguracji w OpenTX.

### Redundancja

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

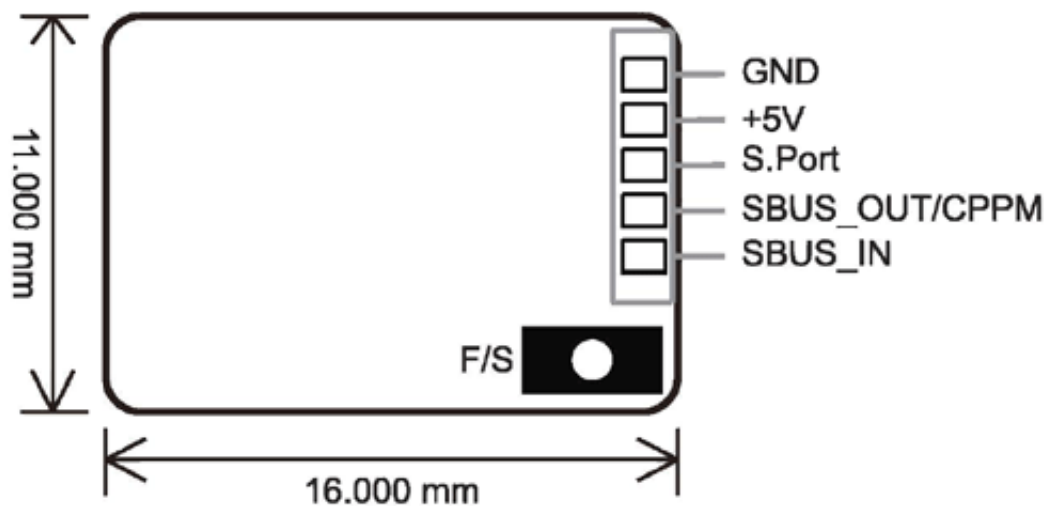
Odbiornikiem podległym może być dowolny odbiornik serii X, pod warunkiem, że posiada wyjście SBUS oraz że można w nim wyłączyć telemetrię. Idealnym odbiornikiem podległym jest XM+, który w ogóle nie posiada funkcji telemetrii.

Oba odbiorniki - nadrzędny i podległy - binduje się do tego samego modelu w aparaturze RC. Oba odbiorniki odbierają sygnały sterujące ciągle, w sposób równoległy. Normalnie R-XSR polega na sygnałach odbieranych przez samego siebie (master). 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:

- wtyk JST 1.25mm 5-pin (wtyk z kablem w zestawie)
- wymiary: 16 × 11 × 5.4mm (dł × szer × wys)
- waga: 1.5g
- ilość kanałów: 16 przez port SBUS, 8 przez port CPPM

- akceptowane napięcie zasilające: 3.5~10V
- pobierany prąd: 75mA przy 5V
- zasięg: pełny (ok. 1.5km)
- możliwość uaktualnienia oprogramowania
- kompatybilność: nadajniki FrSky pracujące w trybie D16, np. XJT, Taranis, Horus (nie działa z modułami serii D)



**UWAGA:** Wersja EU-LBT firmware odbiornika. Więcej informacji w artykule [Firmware FrSky - kompendium](#) naszego [Warsztatu FrSky](#).