

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-g-rx8-odbiornik-szybowcowy-z-wariometrem-p-215.html>

FrSky G-RX8 odbiornik szybowcowy z wariometrem

Cena	215,00 zł
Dostępność	W magazynie
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	FRSGRX8
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 G-RX8 to szesnastokanałowy odbiornik, specjalnie zaprojektowany dla szybowców. Posiada wbudowany wariometr, obsługuje SBUS (także wejście dla trybu redundancji), port analogowy oraz Smart Port. Waga i wymiary zostały ograniczone do minimum, ale mimo to G-RX8 zachowuje wszystkie zalety serii X: niezwykle krótki czas bindowania, bardzo małe opóźnienia, duży zasięg i pełna obsługa telemetrii.

Odbiornik G-RX8 posiada aż osiem konwencjonalnych portów PWM, do podłączenia standardowych serwomechanizmów (można wybrać, czy na portach PWM mają być podawane kanały 1-8, czy 9-16). Używając serwomechanizmów obsługujących SBUS, można ich podłączyć aż szesnaście.

G-RX8 pozwala na wygodną konfigurację trybu Failsafe z poziomu menu OpenTX w kompatybilnym nadajniku (np. Taranis / Horus).

Tryby pracy

G-RX8 może pracować w dwóch trybach: SBUS (domyślny) i PWM.

W trybie SBUS na porty PWM podawane są kanały 1~6 (z wysoką precyzją sterowania, dopuszczalny błąd mniejszy niż 0.5μs), port 7 pozostaje nieużywany, a port 8 pracuje jako wyjście SBUS. Jest to domyślny tryb pracy odbiornika.

W trybie PWM na porty PWM podawane są kanały 1~8. Port SBUS OUT / CH8 pracuje w trybie PWM. Tryb PWM należy aktywować w trakcie bindowania odbiornika.

W obu trybach port SBUS IN pracuje jako wejście dla funkcji redundancji.

Redundancja

G-RX8 obsługuje funkcję redundancji, pracując w tandemie z innym odbiornikiem, w celu zdublowania połączeń RC między modelem a aparaturą sterującą (nadajnikiem RC). W takiej konfiguracji G-RX8 działa jako odbiornik nadrzędny (master), odbierając zarówno dane przesyłane radiowo, jak i z odbiornika podległego (slave).

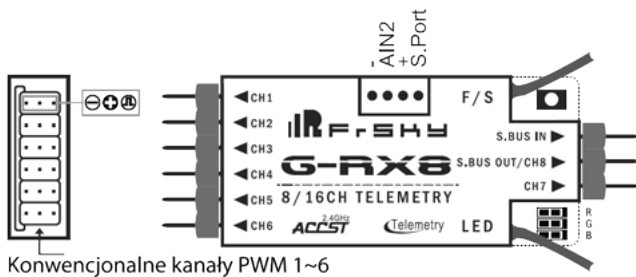
Odbiornikiem podległym może być dowolny odbiornik, pod warunkiem, że posiada wyjście SBUS oraz że można w nim

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 G-RX8 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:

- wymiary: 55.26 × 17 × 8mm (dł × szer × wys)
- waga: 5.8g
- ilość kanałów: 8 przez konwencjonalne porty PWM, 16 przez port SBUS
- porty: 8 x PWM, SBUS, SBUS IN, Smart Port, wejście analogowe
- akceptowane napięcie zasilające: 3.5~10V
- pobierany prąd: 100mA (przy 5V)
- zasięg: pełny (ok. 1.5km)
- wariometr: wysokiej precyzji (zakres od -700 do 10000m, dokładność 0.1m)
- 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)



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