

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-sbuscppm-dekoder-p-45.html>

FrSky SBUS/CPPM dekodery

Cena	69,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	FRSSBUSDECOD
Producent	FrSky

Opis produktu

FrSky SBUS/CPPM dekodery służy do zamiany sygnału SBUS/CPPM na konwencjonalne wyjścia PWM, np. do podłączenia konwencjonalnych serwomechanizmów. Zamienia sygnał SBUS/CPPM na cztery wyjścia PWM.

Większość odbiorników FrSky to odbiorniki wewnętrznie ośmio (seria D i V) lub szesnasto kanałowe (serie X, XM, S, LR). Oznacza to, że aparatura RC (moduł nadawczy) jest w stanie przesłać do 8 / 16 kanałów, które odbiornik jest w stanie odebrać i zinterpretować. Wszystkie przesyłane do odbiornika kanały są dostępne przez porty SBUS (wszystkie szesnaście) lub CPPM (do ośmiu). Więcej informacji na temat portów SBUS i CPPM zamieściliśmy w artykule [Porty nie tylko FrSky](#).

Porty SBUS i CPPM często są wykorzystywane w połączeniach z kontrolerami lotu, gdzie jednym przewodem przesyła się informacje o stanie wszystkich dostępnych kanałach.

Istnieją także serwomechanizmy SBUS, które przypisuje się do numeru kanału i których można przyłączyć do jednego odbiornika do szesnastu przez port SBUS właśnie (szesnaście unikalnych numerów serwomechanizmów, można przyłączyć nawet więcej serwomechanizmów z takimi samymi numerami).

Najczęściej używa się konwencjonalnych serwomechanizmów, które przyłącza się do portów PWM odbiornika. Zwykle portów PWM jest znacznie mniej niż dostępnych kanałów. Na przykład popularny szesnastokanałowy odbiornik X8R posiada osiem portów PWM. Aby przyłączyć więcej niż osiem serwomechanizmów można użyć dekodera SBUS/CPPM.

Dekoder SBUS/CPPM podłączony do portu SBUS (lub CPPM) odbiornika będzie dekodował sygnał SBUS (CPPM), na swoich pinach wyjściowych podając sygnały PWM dla wybranych czterech kanałów przesyłanych w "strumieniu" SBUS/CPPM.

Wyboru kanałów (które cztery z szesnastu SBUS lub ośmiu CPPM) dokonuje się za pomocą [FrSky SCC programatora kanałów SBUS/CPPM](#). Przyciskiem na dekodery wybiera się port PWM, który ma być zaprogramowany (wybrany numer portu PWM jest wskazywany zapaloną diodą LED, o numerze odpowiadającym numerowi wybranego portu PWM dekodera). Następnie programatorem SCC wybiera się numer kanału ze "strumienia" SBUS, który ma zostać przyporządkowany do skonfigurowanego portu dekodera (fabrycznie dekodery podaje porty CH1-CH4).

Do jednego odbiornika można przyłączyć więcej niż jeden dekodery. Na przykład przyłączając do odbiornika X8R dekodery skonfigurowane na kanały CH9-CH12 i drugi dekodery skonfigurowane na kanały CH13-CH16, uzyskujemy dostępnych aż szesnaście portów PWM (osiem odbiornika i po cztery z dekodery), pokrywając pełny zakres kanałów odbiornika (CH1-CH16). Sposób podłączenia wielu urządzeń do jednego portu SBUS opisaliśmy we wspomnianym wcześniej artykule [Porty nie tylko FrSky](#).

Specyfikacja

- model: FrSky SCC
- akceptowane napięcie zasilania: 4~10V
- pobierany prąd: max. 100mA
- maksymalny prąd w obwodzie portów PWM: 6A
- akceptowalny zakres temperatur: -10~45°C
- kompatybilność: FrSky CPPM / SBUS II