77Group Kowalski Szeląg S.J.
ul. J. Słowackiego 5A
05-504 Złotokłos
tel. 22 213 90 31

NIP: 1231324134
REGON: 365397003
nr BDO: 000014317

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 07:14

Link do produktu: https://77hobby.pl/frsky-taranis-x9e-cnc-walizka-eva-p-165.html



FrSky Taranis X9E CNC + walizka EVA

Cena	**1 050,00 zł**
Cena regularna	**~~1 499,00 zł~~**
Dostępność	**Chwilowo niedostępny**
Czas wysyłki	**1 dzień**
Numer katalogowy	**FRSX9ECNCM2EVA**
Producent	**FrSky**

Opis produktu

Taranis X9E jest nadajnikiem typu "pulpit" - ulepszoną wersją znanego i cenionego nadajnika, stworzonego od podstaw przez FrSky. X9E bezpośrednio nawiązuje do Taranisa X9D Plus, jednocześnie wprowadzając kilka nowości i ulepszeń.

Wersja CNC posiada fabrycznie zamontowane aluminiowe (wycinane CNC) wsporniki, służące do zawieszenia radia na uprzęży (wersja standardowa posiada wsporniki z wytrzymałego tworzywa sztucznego).

Taranis zachowuje bardzo wysokie standardy wykonania - z powodzeniem porównywalne z aparaturami najbardziej renomowanych firm niemieckich i japońskich. Bazuje na otwartym oprogramowaniu OpenTX, napisanym przez modelarzy dla modelarzy, pozwalającym na niemal niczym nieograniczone konfigurowanie modeli. Jeśli do tego dodamy niezwykle atrakcyjną cenę, otrzymujemy produkt niemal idealny.

Dostarczana wersja nadajnika

- Model FrSky Taranis X9E CNC (EU)
- Mode 2 (przepustnica gazu w lewym drążku)

Specyfikacja i cechy

- Kompatybilny z odbiornikami FrSky pracującymi w trybach D16, LR12 oraz D8 (D8 niedostępny w wersji EU, szczegóły na Firmware nadajników i odbiorników FrSky - Kompendium)
- Częstotliwość 2.4 GHz
- Rozdzielczość ekranu 212 x 64 pikseli (odcienie szarości)
- Wbudowany 16-kanałowy, telemetryczny moduł nadawczy; możliwość instalacji dodatkowego modułu nadawczego (razem do 32-kanałów)
- Pełna obsługa telemetrii (z kompatybilnymi odbiornikami i czujnikami), w tym kontrola siły sygnału docierającego do odbiornika (RSSI)
- Komunikaty głosowe
- Powiadomienia wibracyjne
- Bardzo niskie opóźnienie, nawet 9 ms przy użyciu kompatybilnych odbiorników
- Maksymalny pobór prądu: 270 mA (przy aktywnym wewnętrznym module nadawczym oraz podświetleniu wyświetlacza)
- Zakres temparatury pracy: -10° ~ +60°C
- Waga nadajnika z baterią: 2000mAh 1521g
- Duży, podświetlany ekran LCD, o dwóch podstawowych kolorach podświetlania. Kolor podświetlania można płynnie regulować w menu, np. od w pełni białego do w pełni bursztynowego przez kolory pośrednie.
- Znakomite drążki zawieszone na łożyskach kulkowych, wyposażone w potencjometry wysokiej jakości.
- Wiele wysokiej jakości elementów sterujących (2 drążki z trymerami, 2 suwaki po bokach obudowy, 2 potencjometry obrotowe, 2 potencjometry przesuwne, 6 przełączników 3-pozycyjnych, 1 przełącznik chwilowy oraz 1 przełącznik 2-pozycyjny). Wszystkie te elementy można dowolnie oprogramować w OpenTX.
- Wewnętrzny moduł nadawczy z telemetrią obsługujący starsze protokoły FrSky (można go używać ze wszystkimi odbiornikami serii D i VxRII) jak również dwa nowe tryby D16 i LR12 (D16 dla telemetrii i LR12 dla dalekiego zasięgu bez telemetrii).

- Telemetria obsługuje dotychczasowe odbiorniki oraz czujniki, jak również nowe czujniki dołączane przez Smart Port.
- Kieszeń na zewnętrzne moduły nadawcze zgodne ze standardem JR (także firm trzecich, wewnątrz obudowy, może wymagać demontażu obudowy instalowanych modułów).
- Port USB służący do aktualizacji wersji OpenTX, dostępu do karty microSD, edytowania ustawień i konfiguracji modeli w programie OpenTX Companion.
- Zintegrowany wariometr z sygnalizacją akustyczną (wymagany czujnik w modelu i odbiornik z obsługą telemetrii).

Różnice względem Taranisa X9D Plus

- Obudowa typu "pulpit"
- Zupełnie nowe, ulepszone drążki z czterema łożyskami
- Dodatkowy, kolorowy wyświetlacz OLED (na górze obudowy)
- Dwa dodatkowe slidery (między drążkami)
- Nowy, wygodniejszy sposób nawigacji po menu OpenTX (klawisze plus obrotowy manipulator)
- Bluetooth 4.0
- Miejsce na więcej przełączników oraz potencjometrów
- Bezpieczny włącznik aparatury (chroni przed przypadkowym włączeniem / wyłączeniem)
- Akumulator ma podwyższone napięcie: NiMh 9.6V (w X9D było 7.2V) i jest zainstalowany w środku radia
- Zasilacz o napięciu 18V (w X9D było 13V)
- Brak komory do instalowania modułów JR – moduły instaluje się w środku obudowy
- Anteny Bluetooth i nadawcza wewnętrznego modułu XJT 2.4GHz są odkręcane (gniazdo SMA-jack), przez co łatwo je wymienić na inne (UWAGA: nigdy nie należy włączać nadajnika z odkręconymi antenami!)
- Wymaga OpenTX 2.1 lub nowszego

Taranis X9E - tak jak X9D - pracuje pod kontrolą OpenTX, zachowując wszystkie zalety i możliwości systemu OpenTX.

Opis wybranych możliwości oprogramowania OpenTX

(aktualne dla OpenTX serii 2.2 - możliwości OpenTX mogą ulec zmianie, wraz z rozwojem projektu)

- 32 kanały logiczne
- 60 pamięci dla konfiguracji modeli (plus możliwość zapisu konfiguracji modeli na karcie SD)
- 32 miksery
- 32 krzywe, każda od 3 do 17 punktów
- 64 programowalne przełączniki logiczne
- 64 programowalne funkcje specjalne
- 9 trybów lotu
- 3 konfigurowalne timery per model (których stan może być zapisywany przy wyłączaniu radia)

- Zaawansowany mikser z pełną dowolnością miksowania kanałów wejściowych i wyjściowych.
- Zaawansowane funkcjonalności (krzywe, przesunięcia, wyzwalacze, opóźnienia, określenie czasu wykonania danej akcji, wagi, multipleksowanie, możliwość wykonywania skryptów LUA, i wiele więcej)
- Kanały wyjściowe można dowolnie przyporządkowywać oraz miksować z wejściami fizycznymi (drążkami, przełącznikami), wejściami logicznymi, zmiennymi, danymi odczytywanymi z czujników telemetrycznych, etc.
- Funkcja przypisanie odbiornika do konkretnej konfiguracji modelu (Receiver Match), zapobiegająca omyłkowemu sterowaniu innym modelem, niż aktualnie wybrany w radiu, co potencjalnie prowadziłoby do rozbicia modelu.
- Konfiguracja z poziomu nadajnika zachowania odbiorników po utracie sygnału (Failsafe; dotyczy odbiorników FrSky pracujących w trybie D16). Dostępne są 3 tryby: podtrzymania stanu w momencie utraty łączności (hold), wstrzymanie sterowania mechanizmów wykonawczych (stop pulses), własne ustawienia pozycji mechanizmów wykonawczych (custom positions). Dla innych odbiorników pozostaje oczywiście możliwość konfigurowania funkcji failsafe w sposób tradycyjny.
- Telemetria wyświetlana na ekranach, których wygląd można dostosować do własnych potrzeb.
- Możliwość logowania danych telemetrycznych do plików na karcie SD, włącznie z danymi z kompatybilnych czujników - np. dane GPS, wariometru, napięcia akumulatorów, pobieranego prądu, etc.
- Komunikaty głosowe oraz powiadomienia wibracyjne można dowolnie konfigurować, a także wgrywać własne (przygotowane samodzielnie lub ściągnięte gotowe zestawy z Internetu).
- Wariometr z sygnalizacją akustyczną (wymagany czujnik w modelu i odbiornik z obsługą telemetrii).
- Konfigurowalne jednostki miar: metryczne lub anglosaskie.
- Standardowe gniazdo mini-jack do połączenia nadajników w system uczeń/nauczyciel (sygnał PPM). Tryb uczeń/nauczyciel i parametry sygnału są, dla wygody użytkownika, zapisywane oddzielnie dla każdego modelu.
- Oprogramowanie dla Windows/Mac/Linux do zapisywania, edycji i wymiany ustawień twoich modeli, jak również do symulacji ustawień modeli (OpenTX Companion).
- Wsparcie dla wielu języków: w tym polskiego i angielskiego.

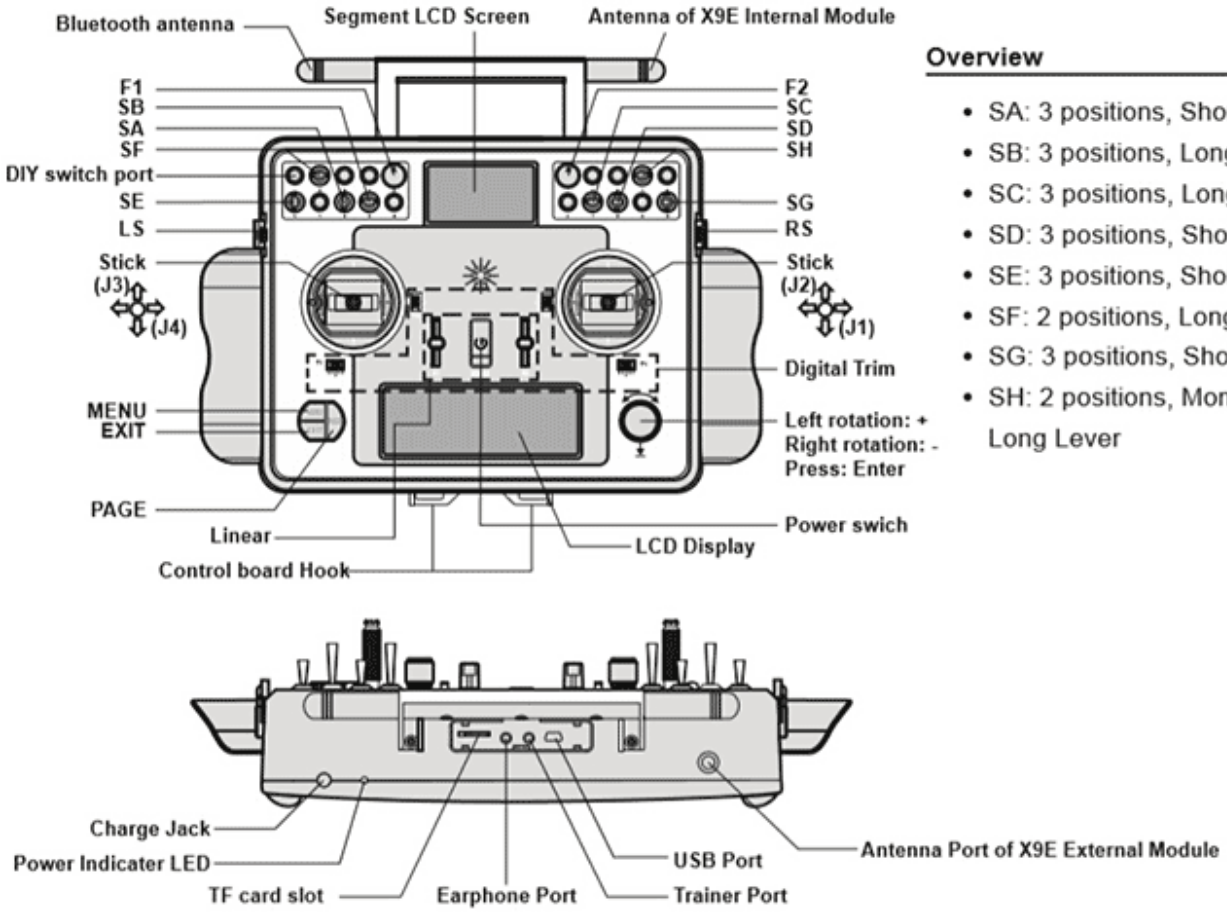
Więcej informacji o OpenTX zawarliśmy w artykule naszego Warsztatu FrSky - Czym jest OpenTX? Zachęcamy także do lektury pozostałych materiałów, które zgromadziliśmy w Bazie Wiedzy 77Hobby.

77Group Kowalski Szeląg S.J.
ul. J. Słowackiego 5A
05-504 Złotokłos
tel. 22 213 90 31

NIP: 1231324134
REGON: 365397003
nr BDO: 000014317

Zakres dostawy

- Nadajnik FrSky Taranis X9E mode 2 (przepustnica gazu w lewym drążku; wersja EU)
- Walizka EVA z logo FrSky Taranis E
- Zasilacz europejski
- Akumulator NiMh 9.6V o pojemności 2000mAh (zainstalowany wewnątrz obudowy)
- Karta SD 1GB (zainstalowana w nadajniku, możliwość wymiany na inną)
- Szelki z logo FrSky do zawieszenia aparatury pulpitowej
- Drukowana instrukcja "szybki start" oraz gwarancja producenta



Overview

- SA: 3 positions, Short Lever
- SB: 3 positions, Long Lever
- SC: 3 positions, Long Lever
- SD: 3 positions, Short Lever
- SE: 3 positions, Short Lever
- SF: 2 positions, Long Lever
- SG: 3 positions, Short Lever
- SH: 2 positions, Momentary; Long Lever

Notice: You can choose the Switch and define its positions in the Mixer menu.
The DIY switch port is a free replacement switch position .
The number of switches can be extended by the DIY switch port.

Firmware nadajników i odbiorników FrSky - Kompendium