

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-taranis-x-lite-pro-p-285.html>

FrSky Taranis X-Lite Pro

Cena	770,00 zł
Cena regularna	1 099,00 zł
Dostępność	W MAGAZYNIE (wysyłka 24h)
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	FRSXLTEPRO
Producent	FrSky

Opis produktu

Taranis X-Lite Pro to 24-kanalowy nadajnik RC, pracujący w najnowszym protokole FrSky ACCESS, oferującym wiele nowych możliwości. Został stworzony z myślą o dronach wyścigowych (ang. race copters), ale równie dobrze nadaje się do sterowania dowolnymi modelami. Taranis X-Lite Pro zachowuje wysokie standardy wykonania znane z innych aparatów FrSky, w pełni umożliwiając korzystanie z OpenTX - najlepszego oprogramowania systemowego dostępnego dla aparatów RC.

Dostarczana wersja nadajnika

- Model FrSky Taranis X-Lite Pro ([wersja EU](#))
- Wyposażony w najnowszy wewnętrzny moduł nadawczy ISRM-P, pracujący w trybach ACCESS oraz ACCST D16
- Mode 2 (przepustnica gazu w lewym drążku)
- Zasilanie z dwóch akumulatorów typu 18500 lub popularnych 18650 (akumulatory nie są częścią dostawy, X-Lite Pro posiada wbudowaną ładowarkę)

UWAGA: Taranis X-Lite Pro posiada wewnętrzny moduł nadawczy ISRM, pracujący wyłącznie w protokołach ACCESS oraz ACCST D16. Moduł ISRM nie obsługuje starszych odbiorników, pracujących w trybie D8 (odbiorniki serii D oraz V), ani odbiorników pracujących w trybie LR12 (odbiorniki serii LR).

W trybie ACCST D16 Taranis X-Lite Pro będzie pracował ze wszystkimi odbiornikami ACCST D16, tj. serii X/RX, XM, S, tak jak poprzednie aparaty i moduły nadawcze XJT. Aby wykorzystać możliwości nowego protokołu ACCESS należy posiadać odbiornik z firmwarem ACCESS. FrSky udostępnił już firmware ACCESS dla pierwszych odbiorników serii X/RX oraz XM. Więcej szczegółów na oficjalnej stronie [FrSky ACCESS](#).

Specyfikacja i cechy

- Kompatybilny z odbiornikami FrSky pracującymi w ACCESS oraz ACCST D16
- Częstotliwość 2.4 GHz
- Rozdzielczość ekranu 126x 64 pikseli (czarno biały)
- Wbudowany 24-kanalowy, telemetryczny moduł nadawczy; możliwość instalacji dodatkowego modułu nadawczego
- Wbudowany czujnik położenia, umożliwiający sterowanie modeli za pomocą przechyłania radia
- Pełna obsługa telemetry (z kompatybilnymi odbiornikami i czujnikami), w tym kontrola siły sygnału docierającego do odbiornika
- Komunikaty głosowe
- Powiadomienia wibracyjne
- W trybie ACCESS jeszcze niższe opóźnienia transmisji (w porównaniu do i tak dobrych parametrów ACCST)
- Akceptowany zakres napięcia akumulatora zasilającego 6.0 ~ 8.3V
- Zalecane zasilanie akumulatory Li-Ion 18500 lub 18650 (można je ładować przy pomocy wewnętrznej ładowarki radia)
- Maksymalny pobór prądu 190 mA (przy 7.4V)
- Zakres temperatury pracy -20° ~ +60°C
- Aluminiowe drążki CNC M12, łożyskowane oraz wyposażone w bezkontaktowe czujniki położenia, bazujące na efekcie Halla
- Wiele wysokiej jakości elementów sterujących (2 drążki z trymerami, 2 przełączniki 3-pozycyjne, 2 przełączniki 2-pozycyjne, 2 płaskie przełączniki chwilowe). Wszystkie te elementy można dowolnie oprogramować w OpenTX
- Wewnętrzny moduł nadawczy serii ISRM z telemetry obsługującą protokoły ACCESS i ACCST D16

- W pełni kompatybilny z czujnikami telemetry Smart Port.
- Gniazdo na zewnętrzne moduły nadawcze zgodne ze standardem FrSky Lite
- Gniazda tzw. "trenera"
- Port USB służący do aktualizacji wersji OpenTX, dostępu do karty microSD, edytowania ustawień i konfiguracji modeli w programie OpenTX Companion

Taranis X-Lite Pro pracuje pod kontrolą OpenTX, zachowując wszystkie zalety i możliwości systemu OpenTX. Może także pracować pod kontrolą erskyTX.

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, wyzwacze, 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 prowadziło 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, łącznie 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 telemetry).
- Konfigurowalne jednostki miar: metryczne lub anglosaskie.
- 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.

Zakres dostawy

- Nadajnik FrSky Taranis X-Lite Pro (EU) mode 2
- Futerał EVA
- Końcówki uchwytów umożliwiające użycie akumulatorów Li-Ion 18650.
- Drukowana instrukcja "szybki start"
- **(w zakresie dostawy nie ma akumulatorów ani karty SD)**

Zachęcamy do zapoznania się z ofertą dodatkowych akcesoriów w zakładce "Akcesoria"

[Firmware nadajników i odbiorników FrSky - Kompendium](#)