



Spirit 2

Cena	594,30 zł
Cena regularna	849,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	SPSSPIRIT2
Producent	Spirit-System

Opis produktu

Spirit 2 to nowoczesny, zaawansowany kontroler lotu dla modeli helikopterów i samolotów. Spirit 2 może być użyty samodzielnie, pracując jako kontroler heli flybarless lub jako stabilizacja dla samolotów. Może być także użyty w połączeniu z Spirit GeoLink, który rozszerza możliwości kontrolera o zaawansowane funkcje GPS (geo-fencing, powrót do miejsca startu (ang. return to home), automatyczne lądowanie, utrzymanie / limit wysokości, i wiele więcej).

Kontrolery Spirit mogą być zintegrowane z radiami FrSky (OpenTX), Jeti, Spektrum oraz Graupner (HoTT) – zarówno w zakresie przesyłania telemetry, jak i zmieniania konfiguracji kontrolera bezpośrednio z poziomu radia (eliminując konieczność posiadania laptopa / tabletu na lotnisku).

Kontrolery Spirit mogą odbierać i przekazywać informacje telemetryczne z popularnych ESC, np. Hobbywing, Scorpion, Castle Creations, Kontronik, YGE.

Instrukcja użytkownika, szczegóły integracji z aparaturami RC, wsparcia dla telemetry, funkcjonalności GeoLink, i wiele więcej dostępne jest na stronach [Spirit Wiki](#).

Kontrolery Spirit mogą być konfigurowane przez:

- Interfejs USB (natywna aplikacja dla Mac OS, Windows oraz Linux)
- Bluetooth (wymagany dodatkowy adapter BT, niebędący częścią dostawy + aplikacja mobilna dostępna dla Android)
- Wireless (wymagany dodatkowy adapter WiFi, niebędący częścią dostawy + przeglądarka Web, aplikacja mobilna Android, aplikacja dla Mac OS, Windows lub Linux)

Spirit zapewnia niezwykle płynne i sprawiające niesamowitą frajdę wrażenia z lotu. Funkcja *rescue* (awaryjnego poziomowania i wznoszenia) jest znana ze swojego niezawodnego działania i odporności na wibracje. Tylko jedno użycie *rescue* może sfinansować zakup kontrolera Spirit (przez uniknięcie kosztu rozbicia modelu, co może być bardzo drogie – szczególnie w przypadku większych maszyn).

Sprzęt

- Aluminiowa, bardzo odporna, wykonana w technologii CNC, anodowana i piaskowana obudowa
- Wysokiej jakości aluminium AL6061-T6
- Wymiary: 36.8x27.15x13.9mm
- Waga: 19g
- Akceptowane napięcie zasilające (pobór prądu): 3-15V @ 25mA
- Zakres temperatury pracy: -10°C do 60°C
- Nowoczesny, ultra szybki procesor 32bit ARM: 210 DMIPS
- Czujniki MEMS z unikalną technologią 12-Axis Sensor Fusion (piruety do 2000°/s !)
- Połączone ścieżki na PCB, lutowane bez ołowiu
- Etykiety na obudowie wypalone laserem (nie zetrą się i są doskonale widoczne)
- Wbudowany inwerter S-BUS
- 2x złącza standardu Spektrum (tzw. satelitki)
- 3x złącza dedykowane dla zasilania, 4x dla podłączenia serwomechanizmów
- Wsparcie dla GeoLink (GPS, vario, logger)
- Wsparcie oprogramowania Spirit Aero (dla modeli samolotów, od wersji 1.4.0 Aero firmware)
- Wszystkie piny zabezpieczone przed błędnym podłączeniem
- Zdublowane wewnętrzne tory zasilania, zapewniające maksimum bezpieczeństwa
- Wysoka tolerancja na spadki napięcia

Właściwości

- Niezwykłe płynne wrażenia z lotu, jednocześnie dające możliwość bardzo szerokiego dostosowania do osobistych preferencji
- Perfekcyjna symulacja flybar
- Może współdziałać z klasycznym, mechanicznym flybar
- Wyjątkowa odporność na wibracje
- Analizator wibracji pozwalający zmierzyć i zminimalizować wibracje w modelu
- Logowanie zdarzeń lotu
- Łatwa konfiguracja (z kreatorem)
- Możliwość konfiguracji przez smartphone lub tablet (Android), przez Bluetooth and WiFi (moduły sprzedawane oddzielnie)
- Integracja z aparaturami RC Spektrum, Jeti, OpenTX oraz HoTT
- Oprogramowanie dostępne dla Windows, OSX, Linux, Android, iOS, WP, SailfishOS, FreeBSD, Raspberry Pi, i nie tylko
- Stabilizacja dla pilotów modeli redukcyjnych, początkujących (i nie tylko)
- Pewny i niezawodnie działający system *rescue* (awaryjnego poziomowania i wznoszenia modelu, np. w przypadku utraty orientacji lub jako failsafe)
- Możliwość skonfigurowania i przełączania niezależnych banków konfiguracji
- Governor dla helikopterów elektrycznych, nitro i benzynowych
- Funkcja testowania obciążenia prądowego BEC w modelu
- Wsparcie dla odbiorników PWM, S-BUS, PPM, Spektrum DSM2/DSMX, JETI Duplex EX Bus, SRXL, Graupner SUMD, JETI UDI, JR X-Bus
- Wsparcie dla wszystkich typów serw: 1520/960/760us @ 50-560Hz
- Wsparcie dla wszystkich popularnych konfiguracji CCPM 90/120/135/140°

Dokumentacja

- Dostępna na stronach [Spirit Wiki](#)

Zakres dostawy

- Kontroler Spirit 2
- Interfejs USB (do programowania)
- kable do podłączenia odbiornika 15cm
- 10cm taśmy dwustronnej 3M VHB



77Group Kowalski Szelań S.J.

ul. J. Słowackiego 5A

05-504 Złotokłós

tel. 22 213 90 31

NIP: 1231324134

REGON: 365397003

nr BDO: 000014317

Gwarancja

- 2 lata dla pierwszego nabywcy
- 50% rabatu na zakup nowego kontrolera w przypadku rozbicia