

Konsola sterująca FlySky FS-i6S do symulatora AeroSIM RC

FlySky FS-i6S to 10 kanałowa konsola sterująca, która posiada wszystko co jest potrzebne do rozpoczęcia pracy z symulatorem lotniczym wspomagającym proces szkolenie pilota BSP.



Aparatura FlySky FS-i6S

Najważniejsze cechy konsoli:

- podobieństwo do konsoli DJI Phantom 3 STD
- 10 kanałów proporcjonalnych do dowolnego wykorzystania
- zasilanie 4 bateriami lub akumulatorami AA (nie ma ich w zestawie)
- wejście przewodowego interfejsu symulatora AeroSIM RC (gniazdo miniDIN5)
- odbiornik sygnały zdalnego sterowania pozwalający na bezprzewodowe łączenie konsoli z symulatorem

Zasoby nadajnika:

- 2 przyciski (np.: reset symulacji, aktywacja spadochronu ratunkowego)
- 4 przełączniki (np.: przełącznik trybu lotu, aktywacja funkcji RTH)
- 2 potencjometry (np.: do sterowania pochyleniem kamery w osi TILT, obrót kamery w osi YAW)

Konfiguracja FS-i6S do symulatora AeroSIM RC

Lewy drążek (mode 2):

- Oś X (CH4): sterowanie obrotem osi YAW (odchylenie BSP)
 - w lewo: obrót w lewo
 - w prawo: obrót w prawo
- Oś Y (CH3): sterowanie wysokością
 - od siebie: wznoszenie

- środek: zawis
- do siebie: opadanie

Prawy drążek (mode 2):

- Oś X (CH1): sterowanie obrotem osi ROLL (przechylenie BSP)
 - w lewo: w pozycji neutralnej dron leci w lewo względem operatora
 - w prawo: w pozycji neutralnej dron leci w prawo względem operatora
- Oś Y (CH2): sterowanie obrotem osi PITCH (pochylenie BSP)
 - od siebie: w pozycji neutralnej dron odlatuje od operatora
 - do siebie: w pozycji neutralnej dron przylatuje do operatora

Przełączniki mogą realizować następujące funkcje:

- SWC (CH5): Tryb lotu
 - od siebie: GPS (przy wybranym dronie DJI Phantom)
 - w środku: GPS (przy wybranym dronie DJI Phantom)
 - do siebie: Atti (przy wybranym dronie DJI Phantom)
- SWD (CH7): FailSafe RTH
 - od siebie: FailSafe nieaktywny
 - do siebie: FailSafe włączony

Dowolne przełączniki (SWA, SWB, SWC, SWD) mogą być przypisane do dowolnych kanałów oraz funkcji symulatora.

Potencjometry mogą realizować następujące funkcje:

- Potencjometr VRA (CH6): Sterowanie pochyleniem kamery w osi TILT
- Potencjometr VRB (CH9): Sterowanie obrotem kamery w osi YAW

Każdy z potencjometry (VRA, VRB) może być przypisany do dowolnego kanału oraz funkcji symulatora.

Przyciski mogą realizować następujące funkcje:

- Przycisk Key1 (CH8): Reset symulacji
- Przycisk Key2 (CH10): Aktywacja spadochronu ratunkowego

Każdy z przycisków (Key1, Key2) może być przypisany do dowolnego kanału oraz funkcji symulatora.

Włączenie i wyłączenie aparatury

Aby włączyć aparaturę zdalnego sterowania należy nacisnąć i przytrzymać oba przyciski obok wyświetlacza LCD. Przed włączeniem należy upewnić się, że wszystkie przełączniki są w pozycji do góry. Aby wyłączyć aparaturę zdalnego sterowania należy nacisnąć i przytrzymać oba przyciski obok wyświetlacza LCD i poczekać na wyłączenie nadajnika.



Kanały o numerach 9 i 10

Standardowa wersja symulatora obsługuje 8 kanałów w wersji przewodowej oraz w zależności od zastosowanego odbiornika 7 lub 8 kanałów w wersji wireless. Zestaw oferowany przez *KursNaDrony.pl* jest wyposażony w 8 kanałowy odbiornik FS-A8S. Kanały o numerach 9, 10, 11, 12 są obsługiwane jedynie przez wersję PRO symulatora. Do obsługi kanałów 11 i 12 potrzebna jest dodatkowa inna konsola sterująca, np.: Taranis QX7.

Współpraca konsoli sterującej z symulatorem

Aby konsola sterująca współpracowała z symulatorem odpowiednie kanały muszą sterować odpowiednimi funkcjami. Jest za to odpowiedzialna [konfiguracja symulatora AeroSIM RC](#).