

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/kontroler-lotu-fc-radiomaster-nexus-helicopter-p-4501.html>



## Kontroler lotu FC RadioMaster NEXUS Helicopter

Cena brutto	<b>249,99 zł</b>
Cena netto	<b>203,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Kod producenta	<b>HP0157.0087-Nexus</b>
Producent	<b>Radiomaster</b>

### Opis produktu

#### Kontroler lotu FC RadioMaster NEXUS Helicopter

**NEXUS**  
**HELICOPTER FLIGHT CONTROLLER**

CNC 128MB F722 IMU Servo

CNC Aluminum Case | Built-in Black Box | STM32F722 MCU | TDK 6-axis IMU | Support Tail Servo & Tail Motor

DESIGNED FOR  
**ROTORFLIGHT**

#### Cechy produktu:

Kontroler lotu NEXUS Helicopter został zaprojektowany od podstaw specjalnie dla Rotorflight 2.0,

Wyposażony w MCU STM32F722 i 6-osiowe urządzenie do śledzenia ruchu MEMS firmy TDK, które łączy 3-osiowy żyroskop i 3-osiowy akcelerometr.

Wbudowaną czarną skrzynką: 128 MB wbudowanej pamięci flash zapewnia możliwość rejestrowania wszystkich lotów w celu dokładnego dostrajania i regulacji.

Złącze z blokadą kompatybilne z odbiornikiem RP3-H ExpressLRS, zapewnia stabilne połączenie między jednostką sterującą a odbiornikiem.

Posiada wielofunkcyjne porty (UART) do przyszłej rozbudowy.

Obudowa CNC nie tylko chroni wewnętrzne komponenty, ale także działa jako radiator, pomagając utrzymać niską temperaturę elektroniki.

NEXUS mierzy zaledwie 41mm x 25mm i ma tylko 13mm wysokości, dzięki czemu idealnie pasuje do większości helikopterów.

Kontroler lotu NEXUS obsługuje szeroką gamę silników i ESC ogonowych (760  $\mu$ s / 1520  $\mu$ s).

Obsługiwane są różne odbiorniki, w tym CRSF, ELRS, GHOST, S.BUS, SUMD, IBUS, XBUS, EXBUS, PPM, MSP, DSM2, DSMX i F PORT.

Urządzenie posiada wiele niezależnych wyjść zasilania, które minimalizują szumy. Obejmuje ono 1,8V dla żyroskopu, 3,3V dla MCU i 5,0V dla interfejsu zewnętrznego.

Bardzo lekki i elastyczny kabel przedłużający USB-C jest dołączony do zestawu, aby pomóc w sytuacjach, w których port USB-C może nie być łatwo dostępny.

Wykorzystuje elastyczne silikonowe przewody, aby zapobiec przenoszeniu wibracji na jednostkę sterującą.

Funkcja Rotorflight Rescue w standardzie



#### Specyfikacja:

Firmware: Rotorflight 2.0

MCU: STM32F722RET6

Żyroskop: ICM-42688-P

Czarna skrzynka (Black Box): 128MB (W25N01GVZEIG)

Barometr: SPL06-001

UARTy: DSM[UART1], S.BUS[UART2], A-CRSF[UART4], PORT-B[UART6], PORT-C[UART3]

Serwa: S1, S2, S3, TAIL

Czujnik RPM: Z czujnika ESC

Wspierane odbiorniki: CRSF, ELRS, GHOST, S.BUS, SUMD, IBUS, XBUS, EXBUS, PPM, MSP, DSM2, DSMX

Napięcie zasilania: 5 - 12.6V

Wyjście zasilania portu szeregowego A-B-C: 5V - 2.0A

Wyjście zasilania portu szeregowego DSM: 3.3V - 0.5A

Telemetria: S.BUS, HoTT, S.Port, MSP, EDGETX, ELRS

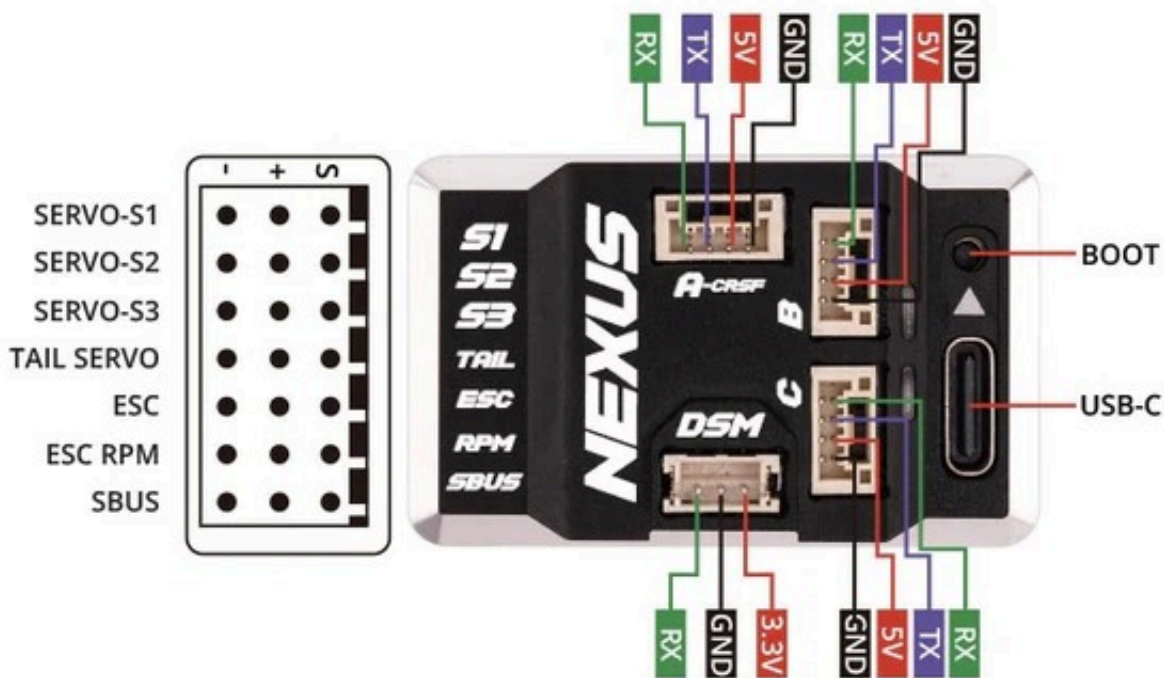
ESC: PWM, Oneshot, Multishot, Dshot

Wsparcie ESC ogonowego: 760 $\mu$ s/1520 $\mu$ s

Wsparcie silnika ogonowego: Tak

Wymiary: 41.3 X 25.4 X 13.1mm

Waga: 16.8g



**Zawartość:**

- 1 \* Kontroler lotu NEXUS Helicopter
- 3 \* Przewód JST-GH 4-żyłowy
- 1 \* Przewód JST-GH ze złączem dupont (3-żyłowy do serwa)
- 1 \* Ultralekki i elastyczny przedłużacz USB-C
- 1 \* Kabel USB-A do USB-C
- 3 \* Dwustronna taśma montażowa 3M
- 2 \* Koszulka termokurczliwa

## PACKAGE INCLUDES



1 \* JST-GH to Servo Plug (dupont 3 pin connector)



1 \* Type C extension cable



3 \* JST-GH 4 Wire pigtail cables



1 \* Nexus Heli Flight Controller



1 \* Ultra light-weight and flexible USB-C extender



3 \* 3M double-sided mounting tape



2 \* Heat shrink tubing

