

DRACO DRONE

Draco Drone



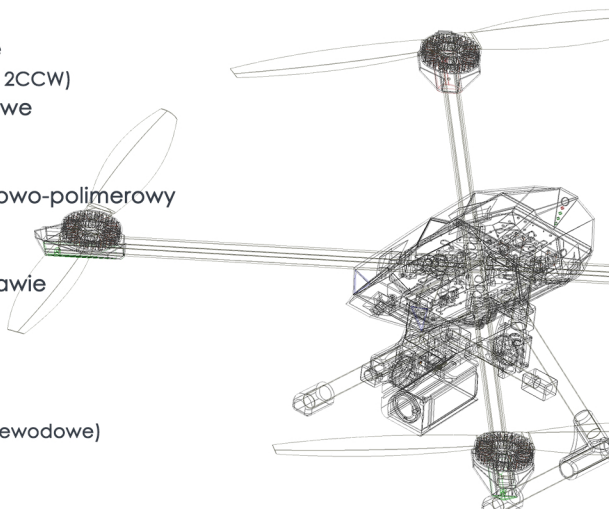
Draco Drone

Wielozadaniowy dronoid dalekiego zasięgu, zdolny do długich lotów i odporny na trudne warunki atmosferyczne.



1. Konstrukcja elektryczna:

- | | | | | |
|------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|----------|
| a) Silniki: | - BLDC | f) System wizji: | - moc nadajnika | - 1000mW |
| - typ | - MTO8626-130-MK | - liczba kanałów | - 32 | |
| - rodzaj | - 4 sztuki | - pasmo | - 5.8GHz | |
| - liczba | | | | |
| b) Regulatory: | - 25A | g) Osiągi: | - pułap | - 2500m |
| - prąd ciągły | - 4 sztuki | - zasięg | - 10000m | |
| - liczba | - sygnał PWM | - czas zawisu | - do 45 minut | |
| - sterowanie | | | | |
| c) Śmigła: | - 29"x9.5"; stałe | | | |
| - rozmiar | - 4 sztuki (2CW + 2CCW) | | | |
| - liczba | - włókno węglowe | | | |
| - materiał | | | | |
| d) Zasilanie: | - akumulator litowo-polimerowy | | | |
| - typ | - 25,2V (6S) | | | |
| - napięcie | - 22000mAh | | | |
| - pojemność | - 2 sztuki w zestawie | | | |
| - ilość | | | | |
| e) Sterowanie: | - 5000m | | | |
| - zasięg | - 7+2 | | | |
| - liczba kanałów | - 2.4GHz (beprzewodowe) | | | |
| - pasmo pracy | | | | |



2. Konstrukcja mechaniczna:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| - typ ramy | - wielowirnikowiec |
| - układ ramion | - H4, stałe |
| - materiał ramy | - włókno węglowe |
| - wymiary ramy | - 1620x1000x356 (ze śmigłami) |
| - masa własna | - 6500g |
| - podwozie | - stałe |
| - pokrywa elektroniki | - tak |

3. Moduły rozszerzeń:

- Kamera FPV z OSD (zamontowana na dronoidzie)
- Kamera termowizyjna
- Kamera Full HD ze sterowanym zoomem x60 - x120
- Oświetlenie konfigurowalne
- Laserowy Oświetlacz celu
- Moduł analizy skażeń
- Moduł zabezpieczenia przed przejęciem kontroli nad dronoidem
- Moduł diagnostyczny analizujący fizyczne parametry dronoida w locie
- Moduł analizy obrazu do systemu SAS (Self Aiming System)
- Moduł zwiększający zasięg transmisji obrazu i danych do 10km
- Jammer do zakłócania transmisji danych, od telefonów komórkowych po inne systemy radiowe
- Tracker GPS
- Mikrofon kierunkowy
- Radar soniczny do wykrywania obecności innych (wrogich) dronoidów w powietrzu

