BELSŐ KÉPESSÉGI ADATLAP

FAE Predator V2

Oktokopter LiDAR-küldetésekhez és speciális feladatokhoz

FAE-platform szolgáltatásnyújtáshoz

Szerep a FAE-küldetésekben

Nyolcmotoros, összecsukható platform, amelyet házon belül LiDAR-érzékelők és egyéb műszaki hasznos terhek integrálására használunk. Az érzékelő és a repülési profil kiválasztása a terep, hozzáférés, növényzet és a kért leadandó anyag alapján történik.

Ezt a platformot a FAE Drones belsőleg tervezi, konfigurálja és üzemelteti. Nem kínáljuk értékesítésre, konfigurálásra vagy harmadik feleknek történő átadásra.

Műszaki támpontok

8 motorok	**5 kg** ajánlott teher	**>70 min** hasznos teher nélkül*	**IP44** megadott védelem

* A végleges konfigurációt, a hasznos terhet, a repülési időt, a rádiókapcsolatot és az időjárási ablakot minden helyszínhez és leadandó anyaghoz megerősítjük. Az alábbi értékek a platform képességét írják le; nem jelentenek általános teljesítményígéretet.

BELSŐ KÉPESSÉGI ADATLAP

FAE Predator V2

Oktokopter LiDAR-küldetésekhez és speciális feladatokhoz

FAE-platform szolgáltatásnyújtáshoz

Megadott specifikációk és használati korlátok

Szerkezet	Összecsukható oktokopter; 8 motor; szénszál és AL7075.
Geometria	1.115 mm a motorok tengelyei között; 18 hüvelykes légcsavarok; a csúcsok között körülbelül 1,5 m.
Meghajtás	6,5 kgf/motor, megadott névleges érték.
Tömeg és hasznos teher	11,5 kg hasznos teher nélkül, 60 Ah-s akkumulátorral; ajánlott hasznos teher: 5 kg. A 20 kg a megadott maximális határ, nem szabványos konfiguráció.
Megadott repülési idő	Több mint 70 perc terhelés nélkül; legfeljebb 45 perc 5 kg-mal; körülbelül 12 perc a megadott 20 kg-os határon.
Referenciakörülmények	Új 60 Ah-s akkumulátor, 8S–12p, 25 °C, 60 m AMSL, lebegés 5 m AGL-en. A hasznos teher, az időjárás és a küldetés módosítja a repülési időt.
Sebesség / emelkedés	Megadott maximum 90 km/h; megadott emelkedési sebesség 15 m/s.
Környezet	IP44; −10…+60 °C. A megadott 70 km/h-s széllökés nem üzemeltetési ajánlás.
Műszaki felső határ	3.500 m, megadott műszaki érték; az üzemeltetés továbbra is a szabályoktól és a helyszíntől függ.
Kapcsolat	Legfeljebb 30 km kedvező terjedési feltételek mellett; a terep és a rádiós környezet csökkentheti a távolságot.
Interfészek	12 mm-es sínek 165 mm-en; PWM, TTL, S-Bus és CAN; az érzékelőhöz igazított tápellátás.
Avionika	Pixhawk / ArduCopter, GNSS F9P, RTH és terepkövetés, a küldetéshez konfigurálva.

Projektminősítés	A végleges konfigurációt, a hasznos terhet, a repülési időt, a rádiókapcsolatot és az időjárási ablakot minden helyszínhez és leadandó anyaghoz megerősítjük. Az alábbi értékek a platform képességét írják le; nem jelentenek általános teljesítményígéretet.

Kérjen LiDAR-küldetésértékelést · discover-lidar.eu

2026. augusztus 19-i kiadás