SKEDA TA' KAPAĊITÀ INTERNA

FAE Predator V2

Ottokopter għal missjonijiet LiDAR u tagħbijiet speċjalizzati

Pjattaforma FAE għall-provvista tas-servizzi

Rwol fil-missjonijiet FAE

Pjattaforma li tintlewa bi tmien muturi, użata internament għall-integrazzjoni ta' sensers LiDAR u tagħbijiet tekniċi oħra. L-għażla tas-senser u l-profil tat-titjira ssir skont l-art, l-aċċess, il-veġetazzjoni u l-kunsinna mitluba.

Din il-pjattaforma hija ddisinjata, ikkonfigurata u operata internament minn FAE Drones. Mhijiex offruta għall-bejgħ, konfigurazzjoni jew kunsinna lil partijiet terzi.

Referenzi tekniċi

8	5 kg	>70 min	IP44
muturi	tagħbija rakkomandata	mingħajr tagħbija*	protezzjoni ddikjarata

* Il-konfigurazzjoni finali, it-tagħbija utli, l-awtonomija, il-konnessjoni tar-radju u t-tieqa meteoroloġika jiġu kkonfermati għal kull post u kunsinna. Il-valuri hawn taħt jiddeskrivu l-kapaċità tal-pjattaforma; ma jirrappreżentawx wegħda universali ta' prestazzjoni.

SKEDA TA' KAPAĊITÀ INTERNA

FAE Predator V2

Ottokopter għal missjonijiet LiDAR u tagħbijiet speċjalizzati

Pjattaforma FAE għall-provvista tas-servizzi

Speċifikazzjonijiet iddikjarati u limiti tal-użu

Struttura	Ottokopter li jintlewa; 8 muturi; fibra tal-karbonju u AL7075.
Ġeometrija	1.115 mm bejn l-assi tal-muturi; skrejjen ta' 18-il pulzier; madwar 1,5 m bejn it-truf.
Propulsjoni	6,5 kgf/mutur, valur nominali ddikjarat.
Massa u tagħbija	11,5 kg mingħajr tagħbija, bil-batterija ta' 60 Ah; tagħbija rakkomandata ta' 5 kg. 20 kg huwa l-limitu massimu ddikjarat, mhux konfigurazzjoni standard.
Awtonomija ddikjarata	Aktar minn 70 min mingħajr tagħbija; sa 45 min b'5 kg; madwar 12-il min fil-limitu ddikjarat ta' 20 kg.
Kundizzjonijiet ta' referenza	Batterija ġdida ta' 60 Ah, 8S–12p, 25 °C, 60 m AMSL, titjira wieqfa f'5 m AGL. It-tagħbija, it-temp u l-missjoni jbiddlu l-awtonomija.
Veloċità / tluq	Massimu ddikjarat ta' 90 km/h; tlugħ iddikjarat ta' 15 m/s.
Ambjent	IP44; –10…+60 °C. Ir-rafika ddikjarata ta' 70 km/h mhijiex rakkomandazzjoni operattiva.
Limitu tekniku	3.500 m, valur tekniku ddikjarat; l-operazzjoni tibqa' soġġetta għar-regoli u l-post.
Konnessjoni	Sa 30 km f'kundizzjonijiet favorevoli ta' propagazzjoni; l-art u l-ambjent tar-radju jistgħu jnaqqsu d-distanza.
Interfaċċji	Binarji ta' 12 mm f'165 mm; PWM, TTL, S-Bus u CAN; alimentazzjoni adattata għas-senser.
Avjonika	Pixhawk / ArduCopter, GNSS F9P, RTH u segwitu tal-art, ikkonfigurati għall-missjoni.

Kwalifika għall-proġett	Il-konfigurazzjoni finali, it-tagħbija utli, l-awtonomija, il-konnessjoni tar-radju u t-tieqa meteoroloġika jiġu kkonfermati għal kull post u kunsinna. Il-valuri hawn taħt jiddeskrivu l-kapaċità tal-pjattaforma; ma jirrappreżentawx wegħda universali ta' prestazzjoni.

Itlob valutazzjoni ta' missjoni LiDAR · discover-lidar.eu

Edizzjoni tad-19 ta' Awwissu 2026