SKEDA TA' KAPAĊITÀ INTERNA

FAE Rebel Bimotor

Pjattaforma b’ġewnaħ fiss għal kopertura LiDAR u fotogrammetrika

Pjattaforma FAE għall-provvista tas-servizzi

Rwol fil-missjonijiet FAE

Pjattaforma b’żewġ muturi b’tnedija bl-idejn, użata internament għal missjonijiet estensivi u kurituri. L-għażla tagħha tiddependi fuq iż-żona, ir-riljiev, l-ispazju sigur għat-tnedija/inżul u l-integrazzjoni tas-senser.

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

Referenzi tekniċi

2,5 h b'1 kg*	**1 kg** tagħbija massima ddikjarata	**240 km** medda teoretika mingħajr tagħbija*	**IP44** 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 Rebel Bimotor

Pjattaforma b’ġewnaħ fiss għal kopertura LiDAR u fotogrammetrika

Pjattaforma FAE għall-provvista tas-servizzi

Speċifikazzjonijiet iddikjarati u limiti tal-użu

Konfigurazzjoni	Pjattaforma b’ġewnaħ fiss u żewġ muturi; tnedija bl-idejn; inżul fuq il-fuselage; missjonijiet awtomatiċi ppreparati jew iggwidati b’mod semi-awtomatiku.
Struttura	EPO u karbonju; komponenti li jistgħu jitneħħew; volum tat-trasport ta' madwar 115 × 40 × 30 cm.
Kompartiment tas-sensor	Madwar 120 × 150 × 120 mm; tagħbija massima ddikjarata ta' 1 kg.
Awtonomija ddikjarata	Sa 2,5 h b’1 kg, fil-konfigurazzjoni u l-kundizzjonijiet ta’ referenza.
Distanza teoretika	Sa 240 km mingħajr tagħbija, f’500 m AMSL u mingħajr riħ; mhijiex medda ta’ missjoni garantita.
Kmand u telemetrija	10 km b'H12; fakultattiv sa 30 km b'H16, skont il-propagazzjoni u t-terren.
Riħ	15 m/s rakkomandat bħala limitu għall-ippjanar tal-missjoni; 20 m/s huwa valur massimu ddikjarat, mhux rakkomandazzjoni universali.
Ambjent	IP44; medda ddikjarata –10…+60 °C.
Ġeometrija	Superfiċje tal-ġwienaħ 51 dm²; medda tal-ġwienaħ 1.960 mm; fuselage 1.070 mm.
Veloċità / limitu	Massimu ddikjarat ta' 110 km/h; limitu tekniku ddikjarat ta' 4.000 m.
Avjonika	Pixhawk 32, GNSS F9P, RTH u segwitu tal-art, ikkonfigurati għall-missjoni.
Inżul	Għall-inżul awtomatiku, jiġu ppjanati minimu ta’ 400 × 40 m, art ċatta u ħielsa minn ostakli; il-kundizzjonijiet lokali jiġu vverifikati qabel it-titjira.

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