

MŰSZAKI ADATOK

DRÓN TÍPUS	Kvadkopter (négy rotoros légi jármű)
MÉRET	<100 cm átmérő és kb. 30 cm teljes magasság
SÚLY	<2 kg teljes felszálló tömeg (a hasznos teherrel együtt)
REPÜLÉSI IDŐ	Átlagos műsor hossz 5-8 perc, max. repülési idő 10-12 perc felszállásonként. Egymást követő több felszállás lehetséges.
REPÜLÉSI MAGASSÁG	Jellemzően 0-100 m a föld felett, alkalmazástól függően
REPÜLÉSI SEBESSÉG	Földhöz viszonyított szokásos sebesség vízszintes irányban 0-6 m/s, függőleges irányban 0-2 m/s

VEZÉRLÉS ÉS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

MOZGÁS VEZÉRLÉS	Az alábbi módszerek bármilyen kombinációja: <ul style="list-style-type: none">• előre programozott repülési útvonalak• önszerveződő mozgás• valós idejű interakció emberekkel vagy gépekkel
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK	<ul style="list-style-type: none">• kiváló minőségű karbon-fa váz és légcsavarok, professzionális minőségű motorok és fordulatszám-szabályzók• sebesség-, magasság- és repülési zóna korlátozás• előre meghatározott objektumok automatikus elkerülése• LIDAR asszisztencia épületek közelében• valós idejű kommunikáció a drónok között, ütközés elkerülés és egyéni hibakezelés a rajon belül• folyamatos hibaellenőrzés és többszintű hibaelkerülési mechanizmusok• folyamatos valós idejű monitorozás és egyéni vezérlés a földi állomáson keresztül• alaposan tesztelt rutinok alkalmazása azonnali vészleszállás esetén vagy bázisra / előre megadott vészleszálló helyre történő visszatérés során

SOK DRÓNOS FÉNYMŰSOROK

DRÓN FÉNYFORRÁSOK 20 wattos programozható színes LED-ek és LED-csíkok

DRÓNOS TŰZIJÁTÉKOK

PIRO EFFEKT TÍPUSOK Stroboszkóp, római gyertya, vízesés, rakéta vagy más típus specifikáció szerint

PIRO VEZÉRLÉS Előre programozott, automatikus vagy kézi indítás távirányítóval. Mozgásra-, fényre- vagy zenére szinkronizált kioldás.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK Biztonsági kapcsoló a távirányítón. Fedélzeti kioldás automatikus letiltása hibás működés, váratlan viselkedés vagy alacsony magasság esetén. Egyedi, alaposan tesztelt fedélzeti kioldó elektronika.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

FELSZÁLLÁSI TERÜLET Lezárt és őrzött, sík, nem poros vagy homokos terület min. 8 m-re a környező építményektől vagy fáktól, a repülési terület közelében. Nagysága egyedileg meghatározott.

REPÜLÉSI TERÜLET A szabad légtér feltétel. Emberek felett és nagy feszültségű vezeték 30 méteres környezetében nem repülünk. Drónok közti minimális távolság a levegőben 5 m.

BIZTONSÁGI ZÓNA A felszállási és a repülési terület között kiürített biztonsági zóna biztosítása szükséges. Szélessége egyedileg meghatározott, de min. 10 m javasolt.

REPÜLÉSI ENGEDÉLY A repülési engedély megszerzését vállaljuk, de a folyamat időigényes lehet, a hatóságok által vállalt átfutási idő 30-60 nap. Javasoljuk az engedélyek rendelkezésre állását 1 hónappal az esemény előtt.

IDŐJÁRÁSI FELTÉTELEK A repülést mérsékelt eső és 8 m/s alatti átlagos szélsébség nem akadályozza. 35°C feletti és -10°C alatti hőmérséklet kerülendő.