

# SG906

## GPS Okos Drón

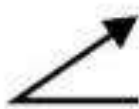
Használati utasítás



Átrepülés



Automatikus  
visszatérés  
RTH GPS



Távoli repülés



Repülési útvonal



Aplikáció követés



360° akadály  
detektor



Ultra HD kamera



3 tengelyes  
gimball  
autostabilizátor



EIS Rendszer  
digitális kép  
stabilizálás



Spirál

# Tartalom

<b>Gyors útmutató</b>	1
1.A PTZ kamera előkészítése	1
2. A távirányító csatlakoztatása	1
3. Geomágneses kalibrálás	1
4. Giroszkóp és gimbal kalibráció	2
5. Repülési mód váltása	2
6. A drón feloldása	
7. Távirányító és drón akkumulátorok felszerelése és töltése	2
8. Alkalmazás	2
Repülési útmutató	4
Használati utasítás	5
Nyilatkozat	6
Biztonsági intézkedések	6
Részletek a csomagolásról	7
Alkatrészek neve	7
1. A légcsavarok felszerelése	8
2. Drón akkumulátora	8
3. PTZ kamera működtetése	9
Távirányító diagram	10
LCD Kijelző	10
Az elemek behelyezése a távirányítóba	10
Repülés előtti ellenőrzések	10
A távirányító csatlakoztatása	10
Üzem módok	11
Geomágneses kalibrálás	11
Giroszkóp és gimbal kalibráció	11
Alkalmazáson keresztüli csatlakozás	11
Repülési mód váltása	12
Drón feloldása	12
Alapvető utasítások	12
Repülési műveletek	13
Automatikus fel-/leszállás	14
Headless modul	14
RTH Funkció	14
Sürgősségi RTH	14
RTH Lemerült akkumulátor	14
Képek és felvételek	15
Jeljelző	15
5G Frekvencia	15
Alkatrészek	15
Hibaelhárítás	16
<b>Az alkalmazás telepítése és előkészítése</b>	<b>16</b>
Alkalmazás telepítése	16
1. Alkalmazás telepítése a telefonra	16
2. Alkalmazáson keresztüli csatlakozás	16
3. Ajánlott konfigurációk	17
Alkalmazás használata	17
Kezelőfelület	18
A funkciók leírása (1.rész)	18
A funkciók leírása (2.rész)	18
A funkciók leírása (3.rész)	19
* Részletes leírás	19
Funkciók bemutatása	19
Gesture mód	20
MV Interfész	20

## Biztonsági intézkedések és deklarációk

Köszönjük választását és bizalmát. A drón használatának megkönnyítése érdekében figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót a drón használata előtt, és őrizze meg, ha a jövőben szüksége lenne rá.

### Nyilatkozat

- Ez a termék nem egy játék, hanem egy precíz eszköz, amely a mechanikai, elektronikai, aerodinamikai, rádióátviteli és egyéb hasonló ismereteket használ fel. A biztonságos használat érdekében megfelelő összeszerelést és hibaelhárítást igényel. Az üzemeltetőnek felelősségteljesen kell használnia a terméket; a termék nem megfelelő használata testi sérülésekhez és súlyos anyagi károkhoz vezethet.
- Ez a termék 14 éven felüliek számára alkalmas, akár tapasztalattal vagy anélkül
- Ha kérdése van a használatról, karbantartással stb. a termékről, lépjen kapcsolatba a helyi eladókkal vagy közvetlenül a gyártóval. A gyártó és az eladók nem vállalnak felelősséget a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért és veszteségekért.
- A termék apró komponenseket tartalmaz. Ne hagyja a terméket gyermekek számára elérhető helyen.

### Alapszabályok

A balesetek és az illegális tevékenységek elkerülése érdekében figyelembe kell vennie a következőket:

- Ne repüljön másik repülőgép közelében, ha szükséges, szálljon le
- A drónt nagyszabású rendezvényeken használni tilos. Ezek közé tartoznak a sportesemények, versenyek és koncertek.
- Ne repüljön korlátozott területeken
- Ügyeljen arra, hogy ne zavarja a repülőgépek repülését. Legyen éber, és kerülje a többi repülőgépet a levegőben.
- Tartsa be a rádióhullámokra és az interferenciára vonatkozó rendelkezéseket. Ha az illetékes állami hivatal korlátozásokat ír elő a távirányítós eszközök használatára vonatkozóan, akkor ezeket önnek be kell tartania.

### Biztonsági intézkedések

A távirányítós drónok a legveszélyesebb legális áruk közé tartoznak, biztonságos helyen kell értékesíteni. A használat, összeszerelés, tapasztalat hiánya súlyos balesetekhez vezethet.

- Tartsa a távolságot az akadályoktól és az emberektől.

A drón veszélyt jelent a környező emberekre, mert állapota és sebessége nem mérhető fel pontosan. A drón üzemeltetése során távolságot kell tartani a tömegtől, magasfeszültségű vezetékektől, magas épületektől stb. és ne használja a drónt kedvezőtlen időjárási körülmények között, például esőben vagy szélben. A drón összeszerelését és konfigurációját az utasításoknak megfelelően kell elvégezni. Tartson 1-2 m távolságot a dróntól és más emberektől.

- Kerülje a magas páratartalmú helyeket

A drón precíz elektronikus és mechanikai alkatrészeket tartalmaz, ezért ezeknek az alkatrészeknek a védelme érdekében döntő fontosságú, hogy kerüljük a vízzel bármilyen formában való érintkezést. Tisztítsa meg a drónt száraz törlőkendővel.

- Ne működtesse a drónt kíséret nélkül

A bonyolult funkciók és kezelőszervek miatt a drón kezdők számára nehezen kezelhető, ha kezdő vagy, kérj meg egy tapasztalt felhasználót, hogy segítsen.

- Használja felelősségteljesen a terméket

Csak a gyártó által jóváhagyott alkatrészeket használjon, és a drónt csak a tervezett céloknak megfelelően, a hatályos törvények betartásával használja.

- Biztonság

1. A drónt csak tudása határáig üzemeltesse, mert a fáradtság, a mentális problémák vagy a nem megfelelő használat kockázati tényező.

2. *Ne menjen közel a fülével, mert károsíthatja a hallását vagy súlyosan megsérülhet.*

- Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket

Amíg a propeller mozgásban van, ne érintse meg, és ne vigye közel más emberekhez vagy környező tárgyakhoz.

- Kerülje a hőforrásokat

A drón fém, szál, műanyag, elektronikus és mechanikai alkatrészek felhasználásával készül, ezért nem szabad kitenni magas hőmérsékletnek, túlzott napfénynek, a magas hőmérséklet hatására a drón deformálódhat, megsérülhet.

- Környezetvédelem

Hasznosítsa újra a terméket a hatályos normák és törvények betartásával.

## Alkatrészek

Alkatrészek a csomagban

## SG906 MAX2



Drón x1



Távirányító x 1



Akadályérzékelő x 1



Akkumulátor x1



USB Töltőkábel x1



Csavarhúzó x1

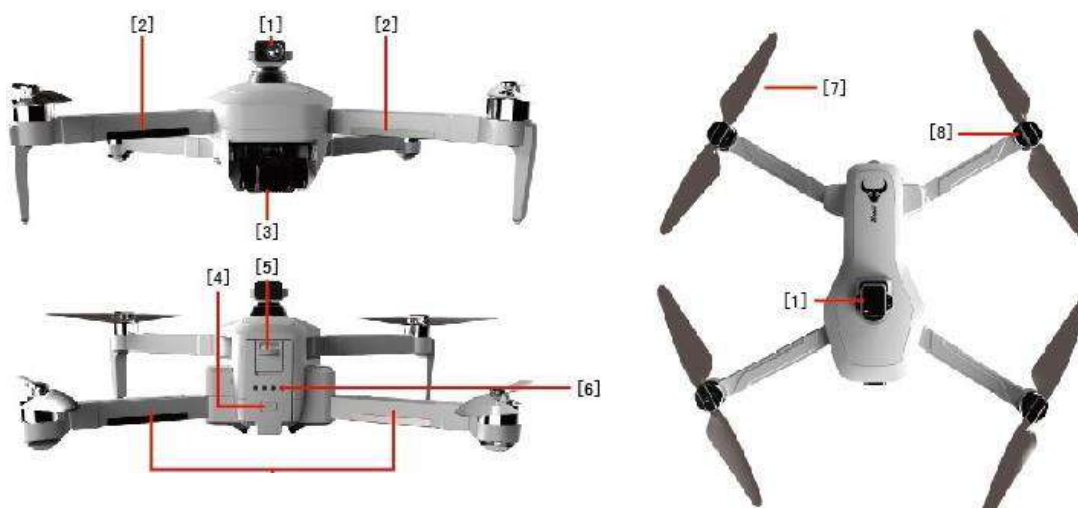


Tartalék propeller x2



Használati utstítás x1

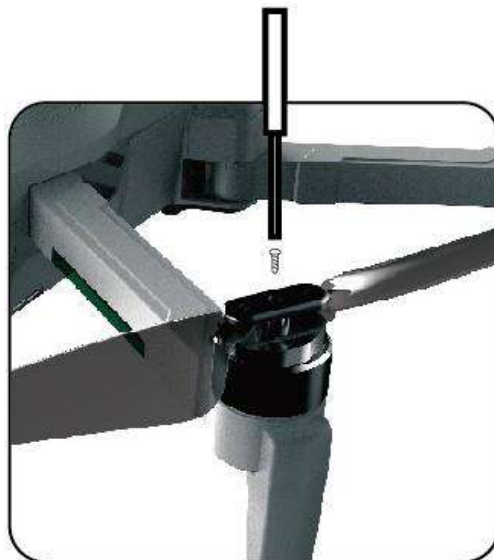
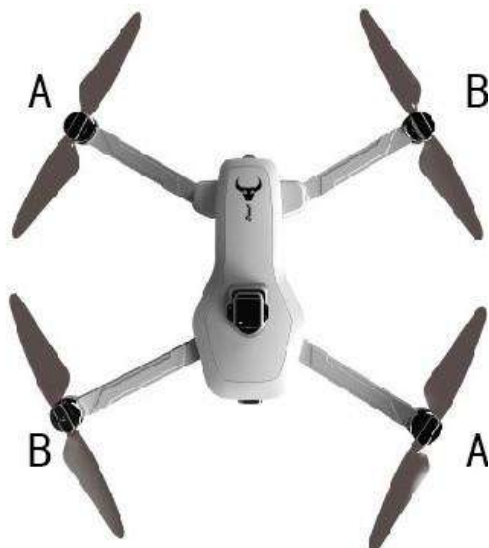
## Diagram



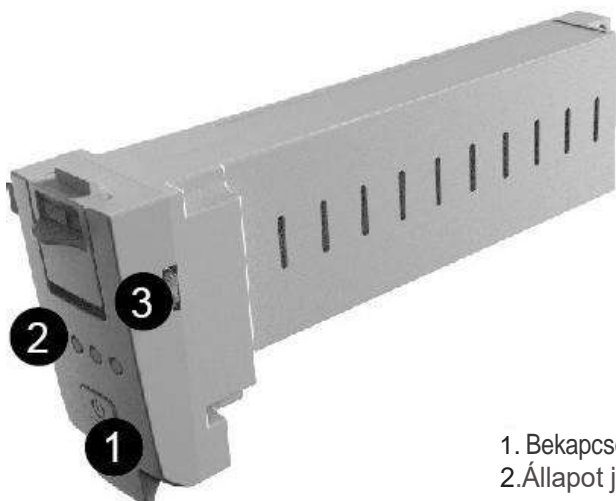
[1] Akadályérzékelő [2] LED Jelző [3] HD Kamera [4] Bekapcsoló gomb [5] Litium okos akkumulátor [6] Töltés jelző [7] Propellerek [8] Motor [9] LED Jelző

## 1. A propellerek felszerelése

Győződjön meg arról, hogy a légcsavarok a megfelelő helyzetben vannak felszerelve és rögzítve, ellenkező esetben a drón nem tud megfelelően repülni.

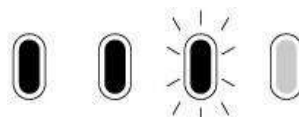


## 2. Drón akkumulátora



Lemerülve - Akkumulátor - Feltöltve

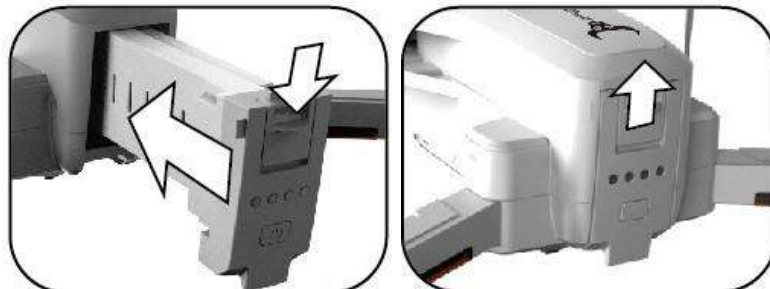
1. Bekapcsoló gomb
2. Állapot jelző
3. USB Interfész



- Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a drón elindításához; ismét nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a drón leállításához.
- Ha az akkumulátor nagyon lemerült, már csak egy vonal marad, töltsé fel az akkumulátort.

### Az akkumulátor beszerelése

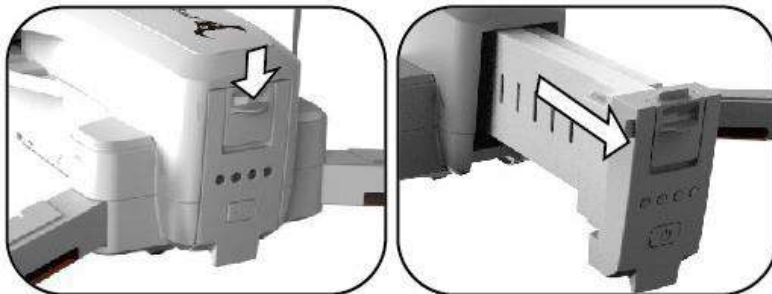
Nyomja meg a fület, és nyomja be az akkumulátort a drón aljzatába. Ha bekerült, a fedél a helyére kattant, hogy rögzítse az akkumulátort.



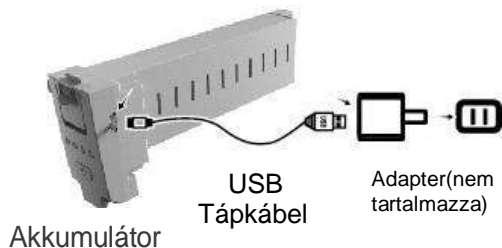
**⚠ Figyelem:** Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor megfelelően van rögzítve, különben a repülés során áramkimaradás következhet be. A drón használata után kapcsolja ki a drónt és vegye ki az akkumulátort, majd tárolja az akkumulátort hűvös helyen, hogy elkerülje a magas hőmérséklet okozta károkat.

### Az akkumulátor eltávolítása

Nyomja meg a füleket, és húzza ki az akkumulátort. Tisztítsa meg a házat száraz ruhával, hogy ne akadjon be.

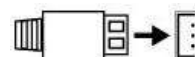


### Az akkumulátor feltöltése



#### ⚠ Figyelem:

- Helyezze be a fejet a megfelelő pozícióba.
- 5V 1,2A adapter használata javasolt.



- Az újratölthető elemeket csak felnőtt felügyelete mellett szabad feltölteni. Az elemeket nem szabad gyúlékony anyagok közelében hagyni, és töltés közben felügyelni kell.

- **Ne húzza meg az akkumulátort, és ügyeljen arra, hogy ne rövidzárlatozzanak a panelek.**

- Ne szerelje szét az akkumulátort, és ne hagyja hőforrások közelében (például forrás vagy tűzhely), és ne dobja közvetlenül tűzbe, mert felrobbanhat.

- Az ilyen típusú akkumulátor csak a feltüntetett típusú töltőt tudja használni. Rendszeresen ellenőrizze a töltő és a tápkábel állapotát, ha elhasználódás jeleit mutatják, a lehető leghamarabb cserélje ki őket.

- A töltő nem játék, a töltő csak beltérben használható.

- Az akkumulátort tárolás előtt fel kell tölteni. Ha hosszabb ideig nem használja, akkor a sérülések elkerülése érdekében ajánlatos 3 havonta egyszer feltölteni.

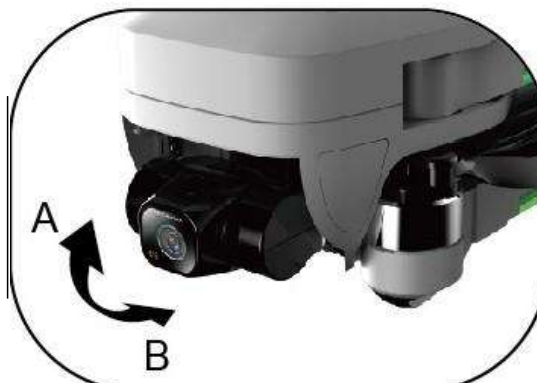
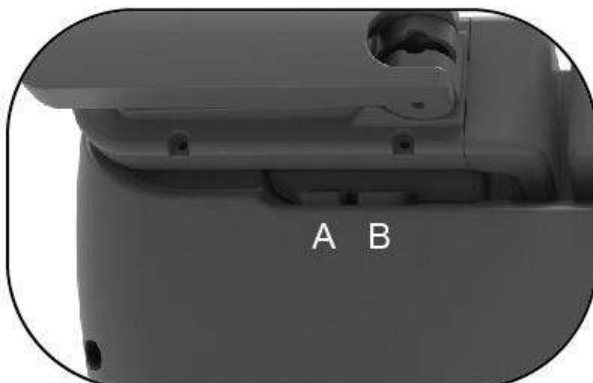


**Figyelem!** A kamerát az élő közvetítéssel együtt kell használni közvetlenül az alkalmazásból. Az alkalmazás letöltéséhez és használatához olvassa el az alkalmazásról szóló részt.

### 3. PTZ kamera működtetése

A távirányító kamera gombjaival állítható a kamera szöge. A kamera beállítási szöge 110 fok.

Ha megnyomja a bal gombot, a kamera A irányba, a jobb gomb megnyomására pedig a B irányba mozog.



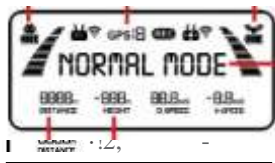
## Távírányító diagram



- [1] Távírányító indítógombja
- [2] Sebességkapcsoló / Tartsa lenyomva 5 másodpercig a giroszkópos kalibrációhoz
- [3] RTH
- [4] LCD Kijelző
- [5] Videó felvétel
- [6] Kamera átkapcsolás/ tartsa lenyomva 5 másodpercig a geomágneses kalibráláshoz
- [7] Emelkedés, süllyedés, balra-jobbra forgás
- [8] Automatikus fel-/leszállás
- [9] GPS kapcsoló (a GPS mód alapértelmezés szerint engedélyezve van, és ki kell kapcsolni az ATTI módhoz)
- [10] Headless Mód
- [11] Előre, hátra, balra-jobbra fordulás
- [12] Kamera szög emelés
- [13] Kamera szög süllyesztése
- [14] Világítás kapcsolás

## LCD Kijelző

Távírányító GPS műholdak száma POWER OFF Kikapcsolás  
akkumulátor Drón Akkumulátor POWER ON Bekapcsolás



Távolság Magasság

- PLUG IN USB Töltés értesítések
- CONNECTING Kapcsolódás
- ATTI MODE Beltér Mód
- GPS MODE GPS Mód
- NORMAL MODE Alacsony sebesség/irányíthatóbb
- SPORT MODE Sport Mód
- GOING HOME RTH automatikus visszatérés
- EXIT GOHOME RTH megállás
- VIDEO ON Felvétel
- VIDEO OFF Felvétel megállítása
- TAKE PHOTO Fényképezés
- GIMBAL UP Kamera szög emelés
- GIMBAL DOWN Kamera szög süllyesztése
- POSITIONING Műholdas keresés

## Távírányító akkumulátorának feltöltése



Távírányító



USB töltőkábel

Adapter(nem tartalmazza)

### ⚠ Figyelem:



- Helyezze be a fejet a megfelelő pozícióba.
- 5V 1,2A adapter használata javasolt.

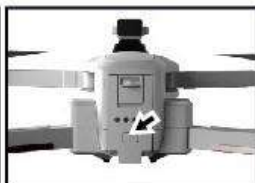
## Repülés előtti ellenőrzések

1. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve
2. Győződjön meg arról, hogy a propellerek megfelelően vannak felszerelve.
3. Indítás után ellenőrizze, hogy a motorok megfelelően működnek.

## A távírányító csatlakoztatása



1



2

Kapcsolja be a távírányítót, majd kapcsolja be a drónt, majd várjon 1-5 percet, amíg az eljárás befejeződik, a távírányító hangjelzést ad ki, jelezve az eljárás végét.



1. ábra



2. ábra



3. ábra

Miután a távirányító csatlakozott a drónhoz, nyomja meg és tartsa lenyomva a képen látható gombot 5 másodpercig (1. ábra), a távirányító hangjelzést ad ki, és a drón jelzőfényei villogni kezdenek. Emelje fel a drónt és tartsa a tenyerében, forgassa el a drónt az óramutató járásával megegyező irányba 3-szor (2. ábra), miután a drón hangjelzést ad ki, tartsa lefelé a kamerát és forgassa el az óramutató járásával megegyezően 3-szor (3. ábra).

**Figyelem:** Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott tér nyitott, és több mint 7 műhold van a területen

- Ne végezze ezt az eljárást erős mágneses mezővel rendelkező területeken, például mágneses raktárakban, parkolóknban, vaserősítésű építkezéseken stb.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek ferromágneses tárgyak, például kulcsok, telefonok stb.
- Ne végezze ezt az eljárást fémtárgyak közelében.

## Giroszkóp és gimbal kalibráció



Helyezze a drónt sima felületre, és nyomja meg a gombot a képről 5 másodpercig, a távirányító hangjelzést ad ki, a drón jelzőfényei villogni kezdenek, jelezve, hogy az eljárás sikeresen befejeződött.

## Alkalmazáson keresztüli csatlakozás (5G támogatással rendelkező telefonra van szüksége)

Kapcsolja be a telefont, és olvassa be a QR-kódot a Gyors Útmutatóból az alkalmazás letöltéséhez. A telepítés után aktiválja a Wi-Fi-t, válassza ki az "XL-RTS-5G\_" (sorozatszám) hálózatot, csatlakozzon, és lépjen ki az interfészből az alkalmazás elindításához.

**Figyelem:**

Ha a drón megszakítja a kapcsolatot repülés közben, amikor ATTI módban van, a továbbiakban nem fog reagálni

parancsokra, és függőlegesen fog landolni azon a helyen, ahol van.

Ha a drón repülés közben megszakítja a kapcsolatot, amikor GPS módban van, többé nem reagál a parancsokra, és automatikusan visszatér a regisztrált indulási ponthoz.



## Repülési mód váltása

Az alapértelmezett mód a GPS mód. Ezt a módot szabadtéren ajánlatos használni, ahol nincsenek zavaró források, például magas épületek vagy nagyfeszültségű vezetékek.

ATTI mód: Ez a mód a GPS mód kikapcsolása után használatos, és helyiségekbe ajánlott.

[Helymeghatározás után nem kikapcsolható a GPS módot]



## Üzem módok váltása

1. ATTI mód: zárt térben használható, a giroszkópos és geomágneses kalibráció elvégzése után aktiválódik. Indításkor a drón először ATTI módba lép, majd elindítja a GPS-jel keresését, és megpróbálja megtalálni a helyét. Amíg ez a keresés zajlik, nem tud felszállni, ehhez 5 másodpercig nyomva kell tartani a GPS gombot 5 másodpercig, amint a távirányító hangot ad ki, feloldhatja a drónt a felszálláshoz. (Megjegyzés: Az ATTI módnak nincs sok olyan funkciója, amelyre szükség lenne GPS, például alacsony akkumulátor RTH, vészhelyzeti RTH stb. Nagyon óvatossá kell lennie a sebességgel és a repülési távolsággal)



2. GPS mód: szabad terekre alkalmas és GPS keresés után automatikusan aktiválódik. A drón és a távirányító párosítása után elvégezte a giroszkópos és geomágneses kalibrálást, indításkor a drón GPS-jel keres, hogy megtalálja magát, majd GPS módba lép (a keresést nyílt terepen kell elvégezni, magas épületek, nagyfeszültségű vezetékek, stb. nélkül) A drónnak legalább 10 GPS műholdat kell azonosítania ahhoz, hogy GPS módba tudjon lépni, amit egy hang jelez, ami után a távirányítón látni fogja, hogy a drón GPS módba kapcsolt.

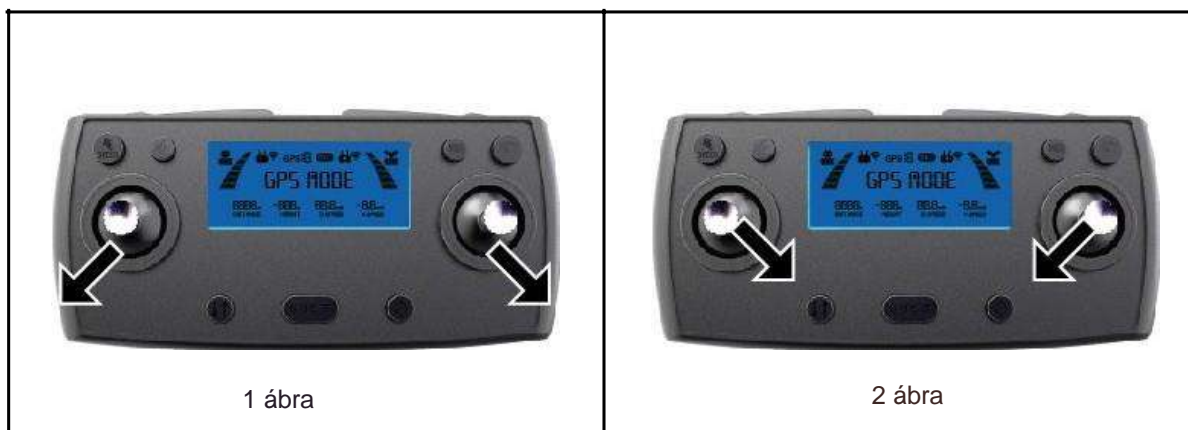
(Megjegyzés: Ha a drón indításkor nem azonosít elég műholdat, a védelmi rendszer aktiválódik, és nem tud felszállni)

## NORMAL Mód és SPORT Mód

A NORMAL mód automatikusan aktiválódik, amikor a drónt bekapcsolják. Az akadályérzékelés funkció 360°-os sugarat fed le a drón körül, de bizonyos körülmények között és módokban, például SPORT módban le van tiltva. A repülési sebesség miatt a rendszer túl későn továbbíthatja az információkat, ezért ez a funkció ebben az üzemmódban le van tiltva.



## Drón feloldása




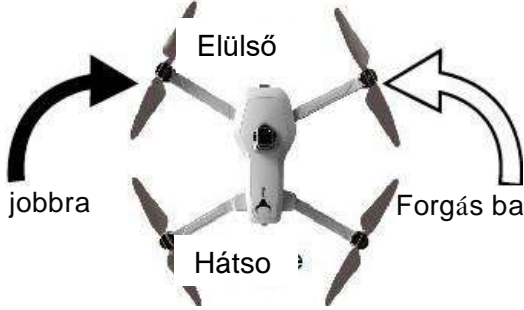






A drón feloldásához húzza meg a bal alsó sarokban lévő bal kart és a jobb alsó sarokban lévő jobb kart (1. ábra), vagy húzza meg a bal kart a jobb alsó sarokban és a jobb kart a bal alsó sarokban (2. ábra). A drón motorjai feloldódnak, és felszállhat.

Szükséges lépések minden repülés előtt

1. Párosítsa a drónt a távirányítóval
2. Végezze el a geomágneses kalibrálást (nem kell többször ugyanazon a helyen elvégezni)
3. A giroszkópos kalibrálás végrehajtása után oldja fel a drónt
4. Emelje fel a bal kart a felszálláshoz, és irányítsa a drón magasságát
5. Miután végzett, kapcsolja ki a drónt, majd a távirányítót

Repülési műveletek

Távirányító	Drón
	<p>Fel</p>  <p>Le</p>
	<p>Elülső</p>  <p>Forgás jobbra</p> <p>Forgás balra</p> <p>Hátso</p>
	 <p>Háttra</p> <p>Előre</p>
	<p>Elülső</p>  <p>Bal fordulat</p> <p>Jobb fordulat</p> <p>Hátsó</p>

### Automatikus fel-/leszállás



A. Nyomja meg egyszer a gombot a drón automatikus leszállásához. Ez automatikusan 1,5 m magasságban volt.

B. Amikor a drón a levegőben van, nyomja meg a gombot, hogy a drón automatikusan leszálljon arra a pontra, ahol van.

### HEADLESS Mód



Nyomja meg a gombot a HEADLESS üzemmód aktiválásához, amelyet a távirányító hangjelzéssel jelez. Amikor a drón fel van oldva, a repülési irány a drón arcától és nem a távirányító helyzetétől függ. más parancsok végrehajtása előtt irányítsa a drónt abba az irányba, amerre repülni szeretne.

### RTH Funkció

Ha jó a GPS jel (több mint 7 műhold a területen), akkor ezt a funkciót a távirányító RTH gombjának megnyomásával aktiválhatja. A Manual RTH hasonló a vészhelyzeti RTH-hoz. Nyomja meg ismét a gombot a funkció leállításához.

Az RTH-nak 3 típusa van:

1. Manuális RTH
2. Sürgősségi RTH
3. RTH Lemerült akkumulátor

Indulási pont: Ha a drón GPS módban van, és a GPS-jel jó (több mint 7 műhold), a rendszer indulási pontként azt a pontot rögzíti, ahonnan felszállt.



Megjegyzés:

-a visszatérés során a drón nem tudja elkerülni az útban eső akadályokat  
-Ha a GPS-jel gyenge vagy nem létezik, az RTH funkció nem használható

### Manuális RTH



Ha jó a GPS jel (több mint 7 műhold a területen), akkor ezt a funkciót a távirányító RTH gombjának megnyomásával aktiválhatja. A Manual RTH hasonló a vészhelyzeti RTH-hoz. A funkció leállításához nyomja meg még egyszer a gombot.

### Sürgősségi RTH

Ha a GPS jel jó (több mint 7 műhold a területen), az irányító megfelelően működik, és elvégezte a geomágneses és giroszkópos kalibrációt, amikor a drón 6 másodpercre elveszíti a távirányító jelét, aktiválódik a vészhelyzeti RTH és a drón az utolsó ponthoz repül, ahol volt jele.

### RTH Lemerült akkumulátor

Amikor a drón akkumulátora lemerült, a jelzőfényei lassan villognak. Ettől a pillanattól kezdve az alacsony akkumulátorszintű RTH aktiválódik, amint a drón 20 m-nél távolabb vagy a távirányítótól egy magasságban van. (Ha a funkció aktív, a drón 20 méteres magasságban repül)









Figyelem: Ha az RTH Lemerült akkumulátor be van kapcsolva, a funkció nem kapcsolható ki a távirányítóval.

## A hőmérséklet és a környezet hatása az UAV lítium akkumulátor használatára:

1. A hőmérséklet bizonyos mértékben befolyásolja a lítium akkumulátorokat: a legjobb akkumulátorhőmérséklet 20-30°C, az alacsony hőmérsékletű környezet csökkenti a lítium-ionok aktivitását, gyengül az akkumulátor kisülési kapacitása, és lerövidül a használati idő.
2. A repülési környezet hatása a kitartási időre: Ha az UAV erős széllel vagy repülés közben ellenszélben, a nagyobb ellenállás miatt gyorsan fogyaszti és lerövidíti az akkumulátor élettartamát.

Ezért, amikor a szabadban repül, ügyeljen az időjárásra és a közeli környezetre. Ha a hőmérséklet alacsony, erős a szél, ügyeljen arra, hogy ne repüljön messzire, és térjen vissza otthonába elegendő akkumulátortöltöttséggel, hogy elkerülje a félúton elégtelen teljesítményt a visszatéréshez.















## Képek és felvételek

A képek készítéséhez nyomja meg az  gombot, a távirányító képernyőjén egy pillanatra megjelenik az ikon, . Nyomja meg a  gombot a felvételek készítéséhez, a  ikon megjelenik a képernyőn. Nyomja meg újra a  gombot.  a felvétel leállításához.



## A termék alkatrészei

### Alkatrészek

				
Felső burkolat	Alsó burkolat	Borító	Tömítés	A/B Propellerek
				
Elülső kar A	Elülső kar B	Háti kar A	Háti kar B	Kamera
				
Szilikon lábak	Akkumulátor	Geomágneses modul	GPS Modul	Alaplap
				
Töltő kábel	Távirányító	Akadályérzékelő		

## A GPS működése és óvintézkedések

A drón és a távirányító párosítása után a drón GPS-modulja műholdakat fog keresni. Amint a GPS helymeghatározás eléri a minimumot, a drón GPS módba kapcsol, jelezve, hogy a drón elegendő műholdat azonosított és elmentette az aktuális pozícióját, mint indulópont.

Felzárkózásakor a GPS-jel csak két okból szakadhat meg:

1. A drón több mint 6 másodpercre elveszíti a kapcsolatot a távirányítóval, ha a drón nagy távolságra van és a jel megszakad, de van GPS-lefedettsége, az RTH működésbe lép.
2. A drón épületek, akadályok, jel interferencia miatt több mint 6 másodpercre elveszíti a kapcsolatot a távirányítóval, a GPS jel elveszhet, ilyenkor az RTH működésbe lép.

## Biztonsági szabályok



Csak akkor szálljon fel, ha a GPS jel erős



Kerülje azokat a területeket, ahol források találhatóak interferencia, például rádió tornyok.



Tartsa mindkét kezét a távirányítón



Ne hagyja a drónt szem elől ne vigye közel emberekhez, állatokhoz és tárgyakhoz



Győződjön meg arról, hogy a tartozékok és alkatrészek jó állapotban vannak, és az akkumulátorok fel vannak töltve



Ne működtesse a drónt, ha alkoholt fogyasztott



Ésszerű magasságban repüljön, kerülje a kanyonokat



Ellenőrizze a legális járatkódot innen területen, és tartsa be a rendelkezéseket



Ésszerű magasságban repüljön, és kerülje a magas épületeket

## RTH Funkció

1. Ha a drón 20 méternél kisebb magasságban van, akkor a drón visszatér a kiindulási pontra, és közvetlenül a földön landol.
2. Ha a drón 20 méternél nagyobb tengerszint feletti magasságban van: a drón visszatér a kiindulási pontra, és közvetlenül a földön landol.

B. Az RTH funkciók landolásai

1. Manuális RTH, Alacsony akkumulátor töltöttség RTH: Ha a drón közel van a kiindulási ponthoz, a felhasználó a távirányítóval elkerülheti az akadályokat.
2. Sürgősségi RTH: Ha a távirányító jele megszakad, a drón már nem irányítható, és legalább 20 méteres magasságban repül vissza az indulási pontra, majd függőlegesen leszáll az indulási pontra.

A felhasználóknak óvatosnak kell lenniük, és figyelembe kell venniük a következő információkat az RTH-val kapcsolatban:

1. A GPS mód használatakor a drónnak nyílt helyen, szabadban, akadálymentesen helyen kell lennie, ellenkező esetben az RTH funkció használata balesethez vezet
2. A drón kiindulási pontjának távol kell lennie hegyektől, víztől, magas épületektől, rádióhullám-sugárzóktól, fáktól stb. és a repülést viszonylag nyílt helyen kell végrehajtani, hogy elkerüljük a közvetlen tárgyakra vagy vízre való leszállást, ha a jel elveszik.

Szám	Probléma	Megoldás
1	A drón ATI módban nem tud felszállni, a jelzőfények pedig villognak	A védelmi rendszer működik Nyomja meg és tartsa lenyomva a GPS gombot 5 másodpercig a GPS letiltásához
2	A drónmotorok nem indulnak el a GPS mód kikapcsolása és az ATI mód elindítása után!	Indítsa újra a drónt, és végezze el a geomágneses kalibrálást
3	ATI módban való felszállás után a drón nem tudja tartani a magasságát, és a jelzőfények villognak	A felületek túl simák és túl kevés a fény, ilyen körülmények között az ATI mód nem működik optimálisan. Menjen egy másik területre, ahol ezek a feltételek nem állnak fenn.
4	GPS módban történő felszállás után a drón nem tudja tartani a magasságát, és a jelzőfények villognak, miközben a GPS és az ATI mód között vált	Gyenge a GPS jel, túl sok az interferencia, menjen szabad tere, zavarforrások nélkül
5	A drón motorjai GPS módban tudnak forogni, de nem indul el, és a jelzőfények villognak	Indítsa újra a drónt, és végezze el a geomágneses kalibrálást
6	A drón nagyon vibrál	A propellerek deformálódtak vagy sérültek, cserélje ki őket
7	A videó kép meg van döntve	Szálljon le és állítsa be a kamerát
8	A drón tud forogni, amikor megkapja a parancsot az érzékelőtől, de nem tudja elkerülni az akadályokat	Szálljon le, állítsa le és indítsa újra a drónt
9	Repülés közben az akadályérzékelőnek nem működik	Szálljon le, állítsa le a drónt, szerelje szét az érzékelőt és szerelje újra fel, majd indítsa el a drónt

## Az alkalmazás telepítése és előkészítése

### Alkalmazás telepítése

(1) Olvassa be a QR-kódot telefonjával, és telepítse az alkalmazást.

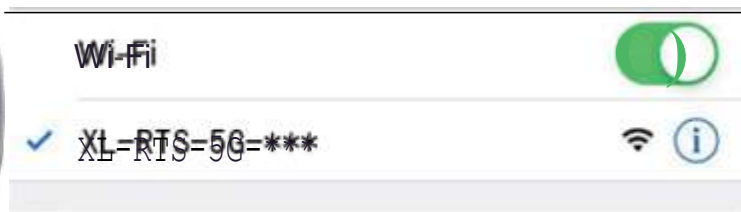


10S rendszer

Android rendszer

(2) A távirányító bekapcsolása előtt kapcsolja be a drónt. A távirányító bekapcsolása után várjon néhány percet, amíg a távirányító és a drón közötti automatikus párosítás befejeződik, ezalatt a jelzőfényük villognak.

(3) A mobiltelefon beállításában kattintson a Vezeték nélküli LAN elemre, és keresse meg a ".XIL-RTS-5-\*\*\*\*\* hálózatot (sorozatszám)" és csatlakozzon.



Megjegyzés:

Ha a drón repülés közben megáll, vagy megszakítja a kapcsolatot a távirányítóval, amikor beltérben ATTI módban van, akkor függőlegesen fog leszállni arra a helyre, ahol van.

Ha a drón repülés közben megáll, vagy GPS módban elveszíti a kapcsolatot a távirányítóval, automatikusan visszatér a regisztrált kiindulási ponthoz.

### Ajánlott konfiguráció

(1) ios

Konfiguráció	Optimális
Modell	iPhone 6-tól felfele
Verzió	iOS 9.0-től felfele

(2) Android

Konfiguráció	Optimális
CPU	Snapdragon 835-től felfele Samsung Exynos 8895-től felfele Heir Division Helio X30-től felfele Kirin 970-től felfele
Verzió	Android 8.0-től felfele
Memória	6G-től felfele
CPU Használat	10% vagy kevesebb

### Szemponatok a repülés előtt

1. A termék 14 éven aluliak számára nem alkalmas!
2. Válassz egy nyílt teret akadályok nélkül.
3. Ne repüljön kedvezőtlen környezeti körülmények között, mint például hó, heves esőzés, szél vagy köd.
4. Repülés közben kerülje az akadályokat, a tömeget, az elektromos vezetékeket, a fákat és a vizet. ,
5. Ne repítse a drónt elektromágneses mezőkkel teli területen, amely zavarhatja a drónt.
6. Ne repüljön törvény által korlátozott vagy tiltott területeken.
7. A repülés előtt ellenőrizze a drón állapotát, győződjön meg arról, hogy a propellerek ki vannak nyitva, és az akkumulátorok fel vannak töltve.
8. Működés közben ne érintse meg a propellereket.

### Mediul de zbor

Dronul în  
fără obstacole  
 în zona vizuala  
tărâmban  
 Alzitudinea sub 120m  
magasságban  
 Semnal puternic fara  
interferenta

---

Repülés közben kerülje a tömeget, fákat, elektromos vezetékeket,  
épületeket és zavaró forrásokat.

---

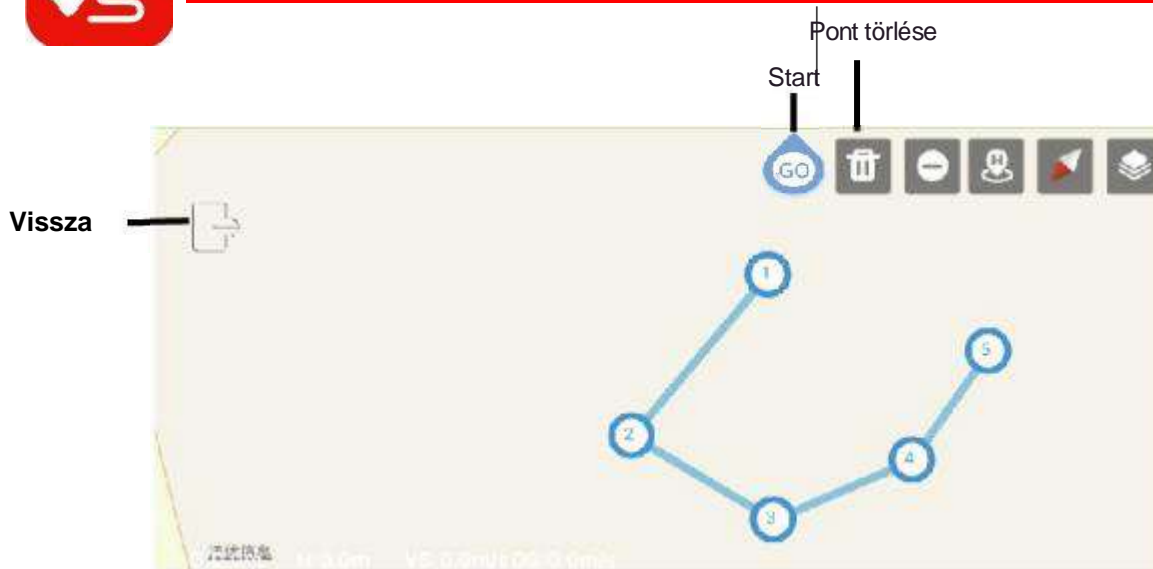
Ne repüljön esőben, hóban, szélben,  
jégesőben és viharban.

Ne repüljön  
korlátozott  
területeken.

## Alap interfész



## Repülési útvonal létrehozása



Útvonal lehatárolása: kattintson a térképre egy pont elhelyezéséhez az útvonalon.

## Elhelyezkedés Optikai Fluxuson keresztül



Az optikai fluxus pozicionálás 0,5-10 m magasságban rendelkezik maximális hatékonysággal. Bizonyos felületek és körülmények, például víz, sima felületek, gyengén megvilágított helyiségek, párhuzamos vonalakkal rendelkező felületek befolyásolják az optikai fluxus pozicionálás pontosságát.



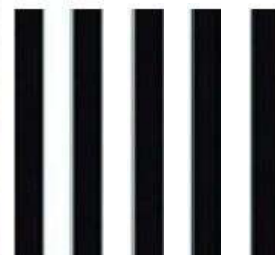
Víz



Gyengén megvilágított helyiségek

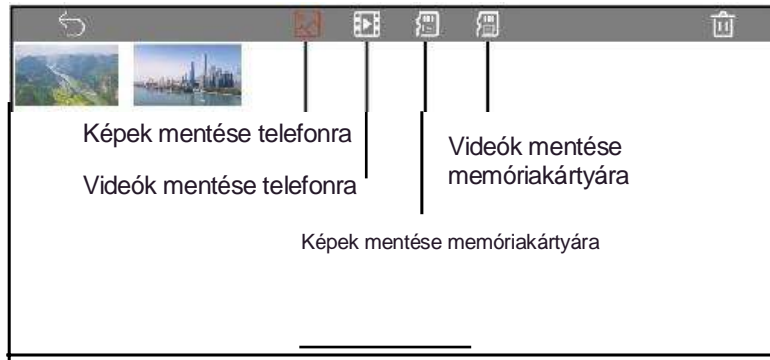


Sima felületek



Párhuzamos vonalakkal rendelkező felületek





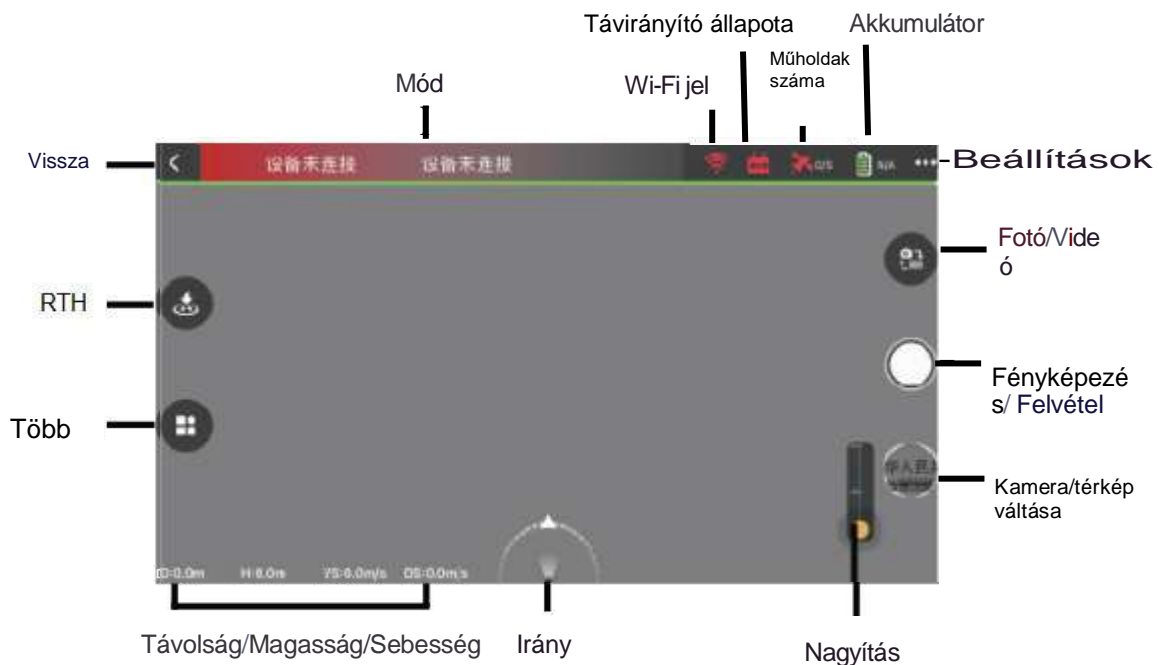
1. Kattintson az albumra a videótartalom megtekintéséhez és letöltéséhez közvetlenül a telefonra vagy alkalmazásra, amikor a telefon Wi-Fi-n keresztül csatlakozik a drónhoz.
2. Minőségi különbségek vannak az alkalmazásban/telefonon történő közvetlen mentés és az SD-kártyára való mentés között. Ezeket az alábbiakban soroljuk fel.

Közvetlenül a telefonra mentett képek SD-kártya nélkül		Képek mentése SD-kártyára és beolvasása kártyaolvasón keresztül	
Fotó	HD	Fotó	HD
Videó	Normál minőség	Videó	HD

Behelyezett SD-kártyával és a képek közvetlenül az albumba mentésével		Behelyezett SD-kártyával és képek letöltésével az albumból a mobiltelefonra	
Fotó	Normál minőség	Fotó	HD
Videó	Normál minőség	Videó	HD

3. A legnagyobb támogatott SD-kártyaméret egy 256 GB-os SDHC/SDXC UHS-1 Speed Grade 1 vagy UHS-1 Speed Grade 3 microSD kártya. Legalább 30 mb/s írási sebességű kártya használatát javasoljuk. A lassabb kártyák nem tudnak képeket tárolni.

## Interfata de baza





## Lebegő mód

1. Nyomja meg a start gombot az üzemmód aktiválásához.
2. Állítsa be a lebegési távolságot a távirányító karjának előre-hátra mozgatásával.
3. Mozgassa a kart balra-jobbra a lebegés irányának és sebességének beállításához.



## Follow Me mód

1. Nyomja meg a start gombot az üzemmód aktiválásához.
2. A drón követni fogja a mobiltelefont.

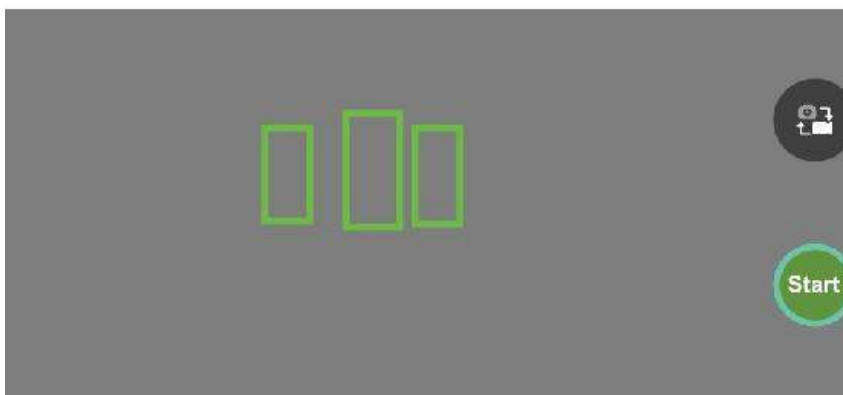



Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a repülési irányban nincsenek tárgyak vagy akadályok, és a mobil helymeghatározási szolgálat aktiválva van.



## Spirál

1. Nyomja meg a start gombot az üzemmód aktiválásához.
2. Állítsa be a spirál maximális sugarát, és erősítse meg.
3. Állítsa be az irányt és a távolságot úgy, hogy a cél a képen legyen.

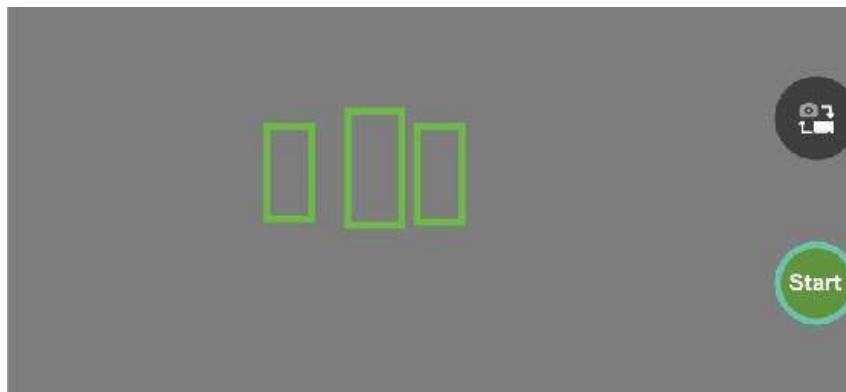


4. Válassza ki a célpontot, nyomja meg a start gombot a manőver végrehajtásához.
5. A leállításához nyomja meg  vagy mozgassa a távirányító kart.



## Follow me mód

1. Nyomja meg a Start gombot a Kövess engem mód aktiválásához
2. Állítsa be a repülési magasságot, és erősítse meg
3. Állítsa be a drón irányát és távolságát, hogy a célpont be legyen keretezve

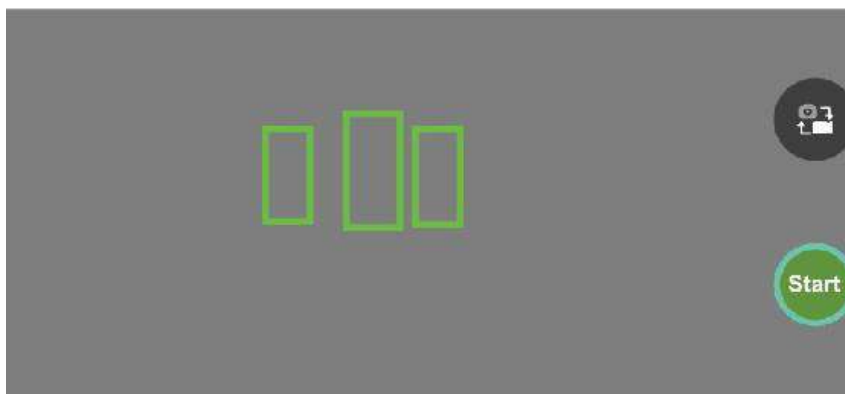



4. Nyomja meg a középső téglalapot a követés elindításához
5. Az üzemmód kikapcsolásához nyomja meg  vagy mozgassa a távirányító kart



## Távolság mód

1. Nyomja meg a Start gombot a Távolság mód aktiválásához
2. Állítsa be a maximális fokozatos távolságot, és hagyja jóvá
3. Állítsa be a drón irányát és távolságát, hogy a célpont be legyen keretezve



4. A kezdéshez kattintson a középső téglalapra
5. Az üzemmód kikapcsolásához nyomja meg  vagy mozgassa a távirányító kart

## Megjegyzés

1. Kalibrálja a drónt, kalibrálás előtt helyezze sima felületre.
2. Ne használja az automatikus felszállás, lebegés és távolság üzemmódot zárt térben.