



SG907

GPS Smart Drone

Használati utasítás



4K Full HD Image transmission
Farther. Faster. Clearer
(Please confirm that the mobile phone used supports 5G WiFi standard)

GPS



Fő tulajdonságok:

- A távirányító hatósugara 500m ahhoz, hogy ön élvezhesse a repülést.
- Automatikus felszállás és leszállás: zárolás feloldása után megnyomhat egy gombot ahhoz, hogy felszálljon vagy leszálljon.
- Védő rendszer lemerült akkumulátor esetén: Amikor az akkumulátor lemerül, a drón automatikusan visszatér a kiindulópontra (a drón így tesz ha lemerül az akkumulátor, attól függetlenül, hogy milyen módban van).
- Állítható repülési magasság: A magasság amelyen a drón repül tetszés szerint állítható.
- GPS: Globális helymeghatározás rendszer (GPS) lehetővé teszi, hogy a drón egy helyben maradjon és könnyebben reagáljon a parancsokra.
- Automatikus visszatérés egyetlen gombbal: A GPS helymeghatározás lehetővé teszi, hogy a drón visszatérjen a kiindulópontra. (A GPS jelerőssége szerint a leszállási pont változhat).
- Négy tengelyes felépítés amely nagyobb rugalmasságot, sebességet és aerodinamikát kölcsönöz a drónnak és lehetővé teszi, hogy kültéren és beltéren használja a drónt.
- Beépített, hat tengelyes giroszkóp a nagyobb stabilitásért a levegőben.
- A dizájn akkumulátormodulokat használ, könnyen cserélhetőek.
- Az optikai helymeghatározás segít a precíz beltéri helymeghatározásban.

A használati utasításban található anyagok, meghatározások és alkatrészek csak referenciaként szolgálnak. A gyártó nem felelős a nyomtatott anyagok változtatásáért és a felhasználó tájékoztatásáért a frissítésekről vagy változtatásokról.

Nyilatkozatok és biztonsági óvintézkedések

Köszönjük, hogy a mi termékeinket választotta. A drón könnyebb és megfelelő használata érdekében olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást használat előtt és őrizze meg minden eshetőségre vagy karbantartáshoz.

Nyilatkozatok

- Ez a termék nem játék, hanem egy szofisztikált készülék amely mechanikai, elektromos, aerodinamikai, magas feszültségű rádió közvetítés és más tudományokat használ. A termék felhasználója bekell tartsa a biztonsági óvintézkedéseket, a nem megfelelő használat anyagi veszteségekhez vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.
- A termék olyan személyeknek megfelelő, akik rendelkeznek tapasztalattal a távirányított drónok reptetésében és 14 évnél idősebbek.
- Használattal, reptetéssel, karbantartással, stb. kapcsolatos problémák esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi eladóval vagy a cég erre kijelölt személyzetével. A gyártó és eladó nem felelősek azokért a veszteségekért és testi sérülésekért amelyek a nem megfelelő használat során keletkeztek.
- A termék kisméretű alkatrészeket tartalmaz. Tartsa távol gyerekektől.

Óvintézkedések

A távirányított drón a legveszélyesebb termékek közé tartozik, ezért tartson távolságot tőle repülés közben. A nem megfelelő összeszerelés vagy a drón megrongálása, elektromos problémák és tapasztalat hiánya beláthatatlan balesetekhez vezethetnek amelyek testi sérülésekkel vagy anyagi károkkal járhatnak. A felhasználóknak ajánlott, hogy nagyon figyeljenek a biztonságra és megkell érteniük, hogy felelőséget vállalnak az általuk okozott balesetekért, ha ezek a hanyagságuk miatt történnek.

- Kerülje az akadályokat és tömegeket
A drón sebessége és állapota nem teljesen kiszámítható repülés közben, ezért veszélyt jelenthet. Repülés közben tartsa távol más személyektől, magas épületektől, magasfeszültségű vezetékektől, stb. és ne reptesse a drónt kedvezőtlen időjárásban mint erős szél, eső, villámlás. A drónt az utasítások szerint rakja össze, győződjön meg róla, hogy a drón és személyek, a drón és ön között van 1-2m távolság a balesetek elkerülése érdekében.
- Kerülje a nedvességet
A drón számos elektromos és mechanikus alkatrészt tartalmaz. Kerülje a vizet és nedvességet ahhoz, hogy ezeket az alkatrészeket védje és, hogy elkerülje a baleseteket amelyek az alkatrészek megrongálódása miatt keletkeznének. Száraz törlővel tisztítsa a drónt.
- Ne reptesse a drónt egyedül
A drón irányítása távirányítóval nehéz lehet kezdőknek. Kezdők esetében ajánlott, hogy a drónt tapasztalt személy kíséretében reptesse, hogy az tanácsokat adhasson.
- Megfelelő használat
Ajánlott, hogy csak eredeti alkatrészeket használjon a drón változtatásához vagy javításához. A drónt csak azokra a célokra használja, amelyekre tervezve lett és amelyek a törvények és biztonsági intézkedések keretein belül vannak.
- Biztonságos reptetés
 1. A drónt a tudása szerint irányítsa. A fáradtság, a nem megfelelő használat vagy pszichikai állapot növelik a veszélyeket.
 2. Ne tegye a drónt közel a füléhez! Elveszitheti a hallását.
- Ne érjen a mozgásban lévő alkatrészekhez
Amikor a drón légcsavarai működnek, maradjon távol a tömegektől és tárgyaktól ahhoz, hogy elkerülje a baleseteket.
- Kerülje a hőforrásokat
A drón elektromos, műanyag, fém, szál és más anyagokból készült. Ezek érzékenyek a melegre, ezért kerülje a hőforrásokat és ne hagyja őket hosszú ideig a napon, hogy elkerülje a drón és alkatrészei megrongálódását.

- Környezetvédelem

Ez a termék veszélyt jelenthet a környezetre. Hasznosítsa újra a hatályban lévő törvények és szabályok szerint.

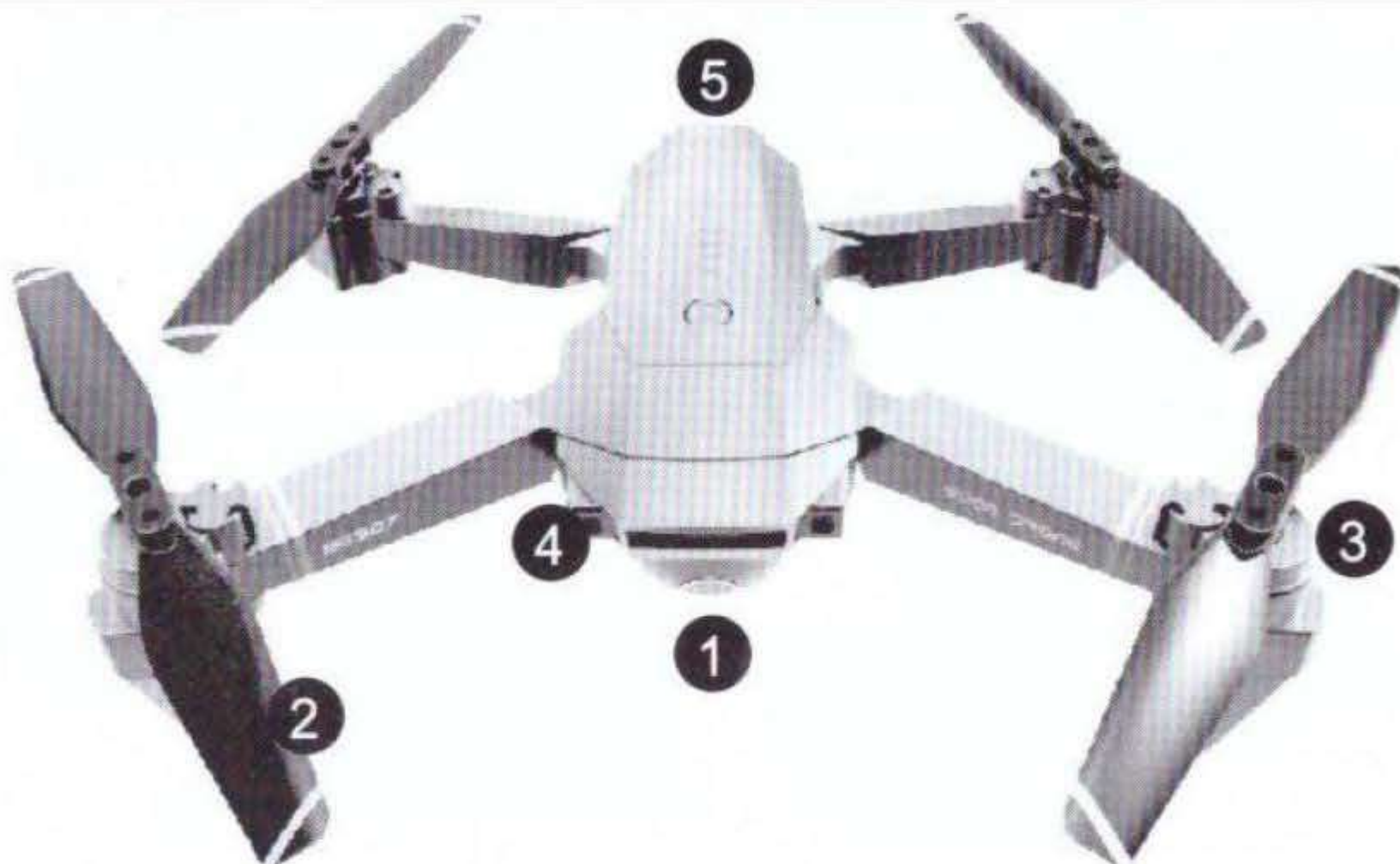
A termékről

A csomagról

Tartalom

	Drón	x1
	Távirányító	x1
	Elemek a távirányítóba (párban)	x1
	Drón akkumulátora	x1
	USB Töltő kábel	x1
	Csavarhúzó	x1
	Tartalék légcsavarok (párban)	x2
	Használati utasítás	x1

A drónról



1. HD Kamera

2. Légcsavar

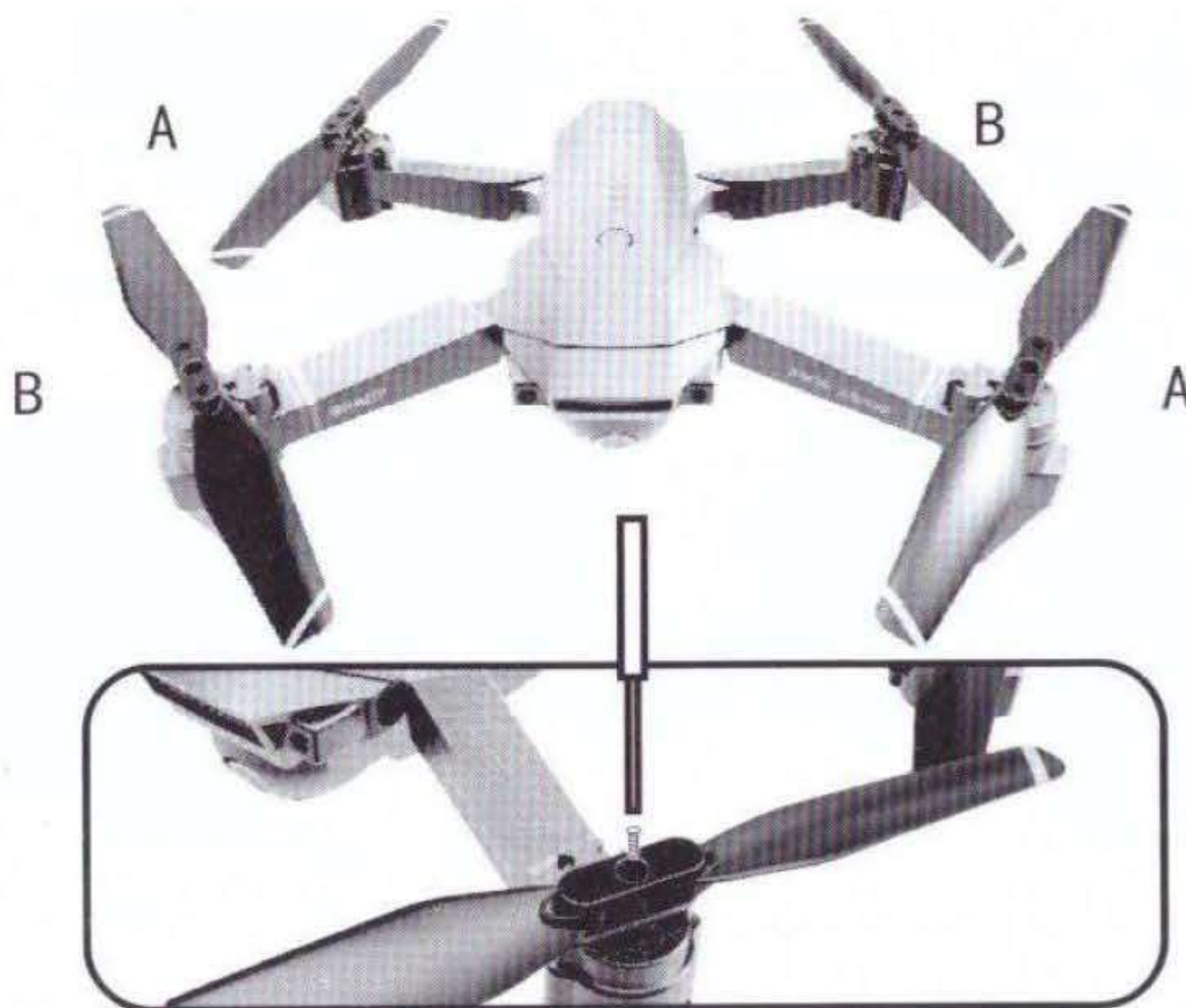
3. Motor

4. LED Jelzők

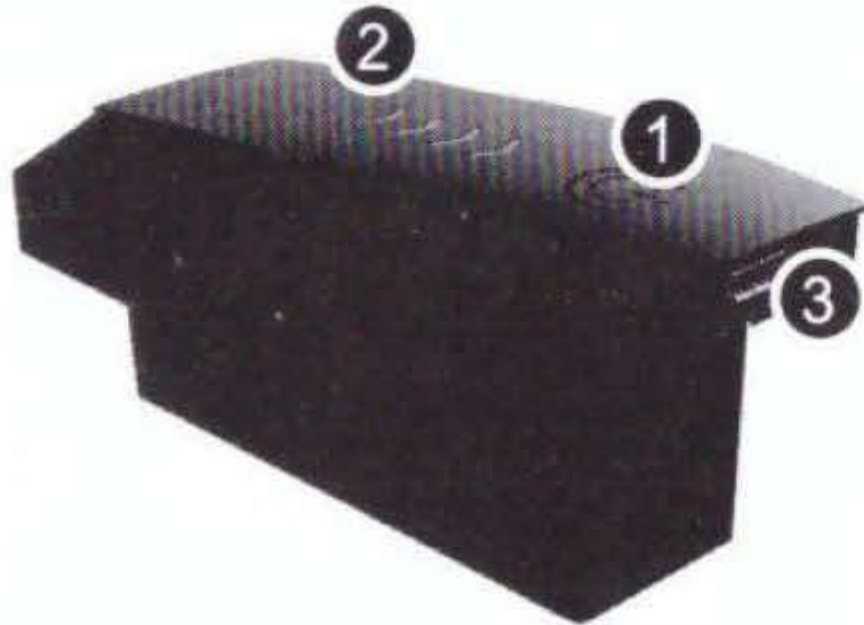
5. Lithium Smart Battery akkumulátor

1. Légcsavarok felszerelése

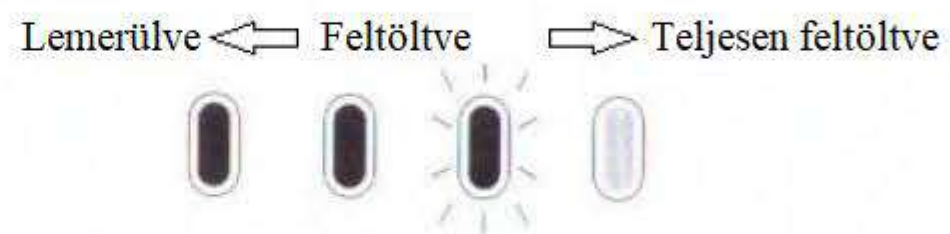
Győződjön meg róla, hogy a légcsavarok a megfelelő pozícióba vannak felszerelve ahogy az alábbi kép mutatja. Ha a légcsavarok nincsenek helyesen rögzítve, a drón nem fog megfelelően repülni.



2. Drón akkumulátora



- 1. Bekapcsoló gomb
- 2. Töltés jelzője
- 3. USB aljzat

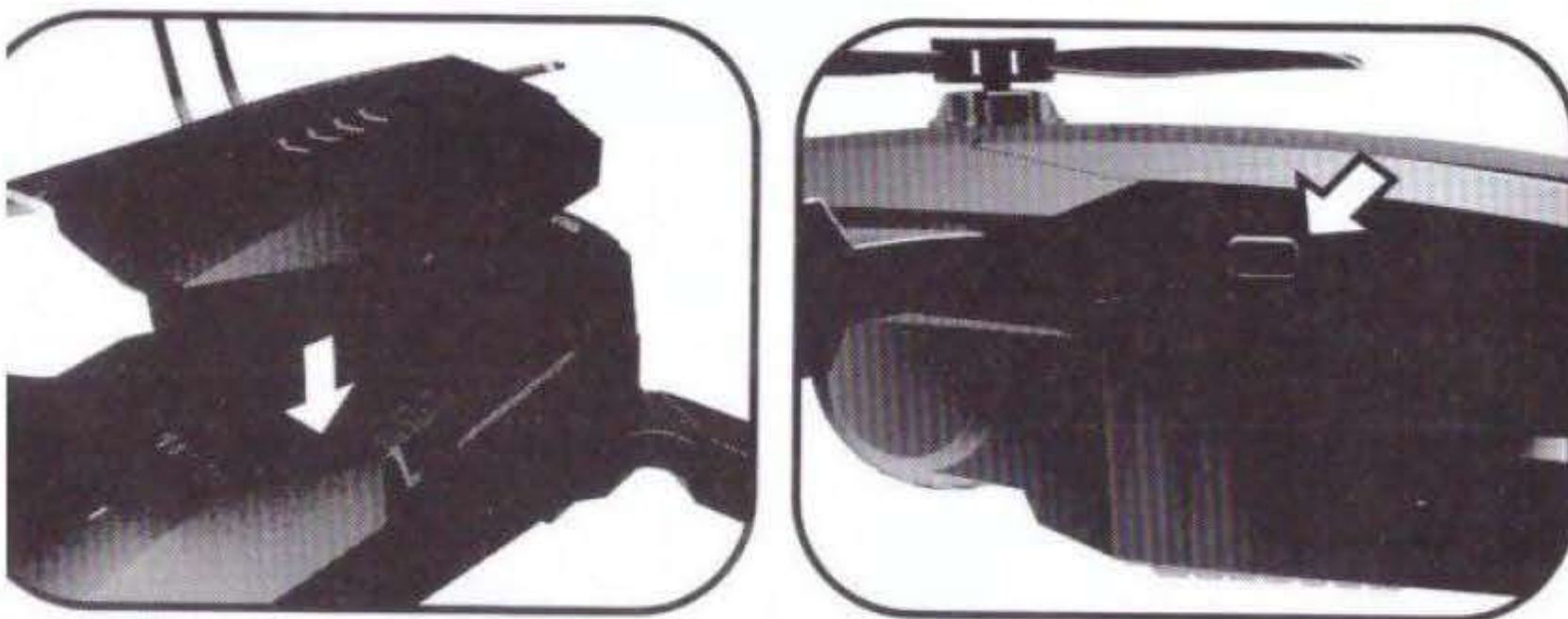


Tartsa lenyomva 3 másodpercig a bekapcsoló gombot az akkumulátor bekapcsolásához, nyomja le újra 3 másodpercig az akkumulátor kikapcsolásához.

Amint az akkumulátor lemerült, amikor a jelzőnek már csak egy vonala van, töltsé fel az akkumulátort ahhoz, hogy megóvja.

Akkumulátor beszerelése

Nyomja finoman az akkumulátort a helyére a drónban. Amikor helyesen behelyezte, hallani fogja egy csat hangját amely rögzíti az akkumulátort.

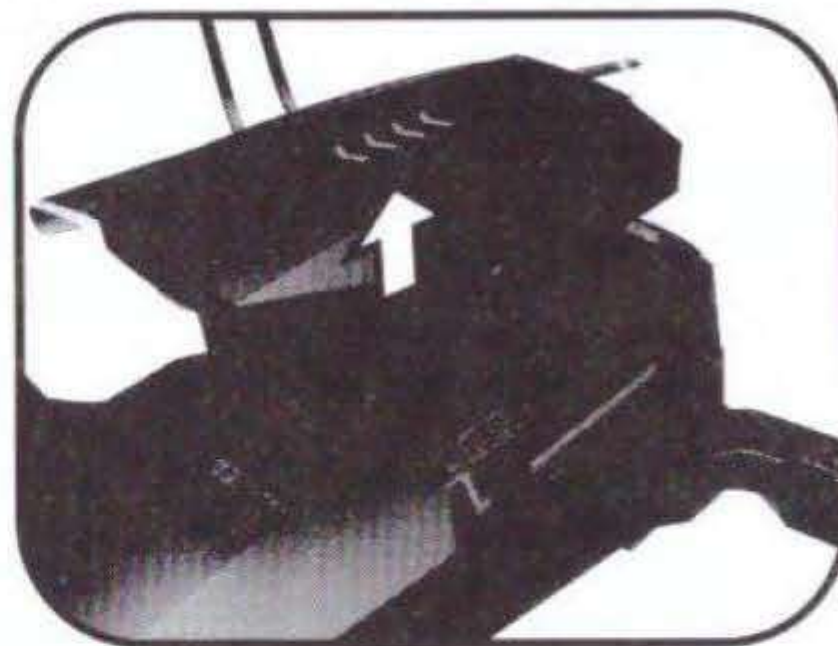
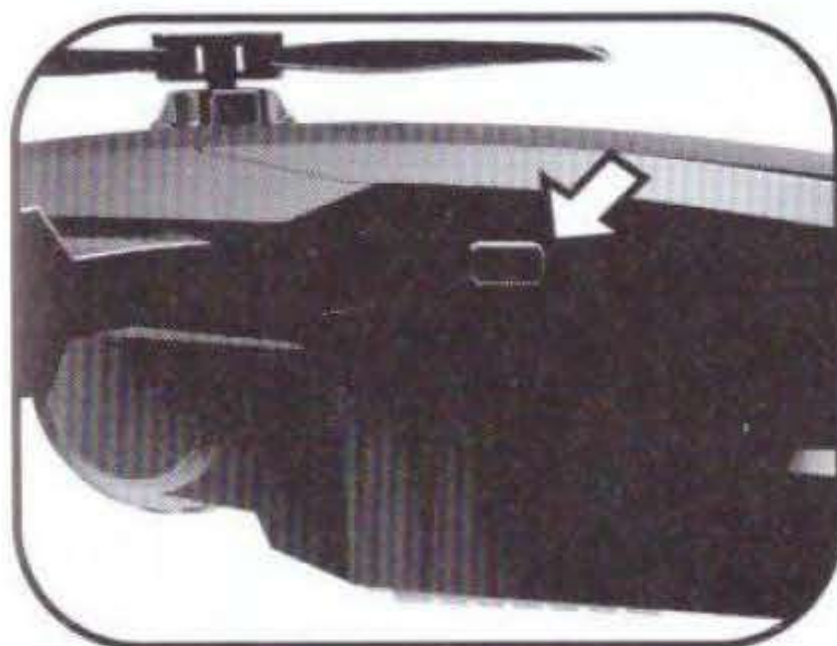


Figyelem: Ha az akkumulátort nem rögzítette helyesen, fennáll a veszélye, hogy a drón elveszti az áramellátását repülés közben és lezuhan.

Akkumulátor eltávolítása

Tartsa lenyomva a csatot és emelje ki az akkumulátort.

Győződjön meg róla, hogy a kezei és a drón tiszták az akkumulátor eltávolítása előtt ahhoz, hogy ne álljon fent az akkumulátor elejtésének a veszélye.



Akkumulátor töltése

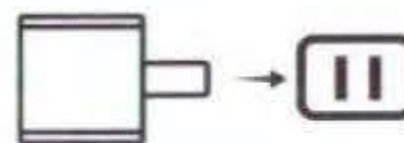
Csatlakoztassa az akkumulátort az 5V 1-2A USB adapterhez egy USB töltőkábel segítségével. Az adaptert csatlakoztassa konnektorba az akkumulátor töltéséhez. Töltés ideje alatt a drón jelzője bekapcsol balról jobbra és bekapcsolva marad amikor az akkumulátor teljesen feltöltődik. Teljes töltés ideje 150 perc.



Akkumulátor



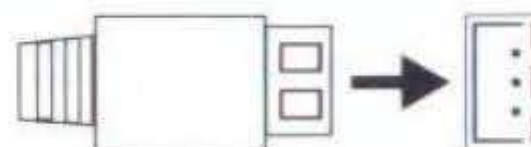
USB Töltő kábel



Adapter(nem tartozék)



Figyelem



- A dugót helyesen csatlakoztassa.
- Ajánlott 5V 1-2A adapter használata.



- Amikor az akkumulátort tölti, tartsa távol gyerekektől. Felnőtt felügyelete alatt töltsse az akkumulátort. Ne hagyja töltőn gyúlékony tárgyak mellett. Ne hagyja töltőn felügyeletlenül.
- Ne szorítsa meg az akkumulátort és ne idézzon elő rövidzárlatot, különben az akkumulátor felrobbanhat.
- Feszültségi paneleket ne szedje szét és ne idézzon elő bennük rövidzárlatot, ne szedje szét az akkumulátort, ne idézzon elő benne rövidzárlatot és ne dobja tűzbe, ne hagyja az akkumulátort meleg térben vagy hőforrások mellett (tűzhelyek, tűz).
- Az akkumulátor csak a meghatározott adapterrel tölthető. Mindig ellenőrizze a szálak, kábelek, dugók és alkatrészek állapotát. Ha hibákat észlel, ne használja a drónt ameddig meg nem javíttatja.
- A töltő nem játék, csak beltéren használja.
- Drón használata után az akkumulátort töltsse fel mielőtt elteszi. Ha nem használja rendszeresen, ajánlott, hogy az akkumulátort 3 havonta töltsse fel ahhoz, hogy ne merüljön le teljesen és ne rongálódjon.

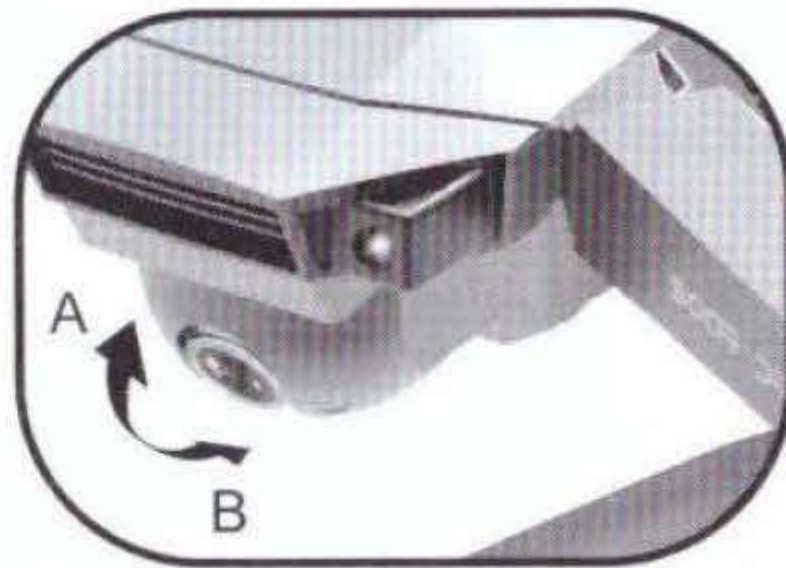
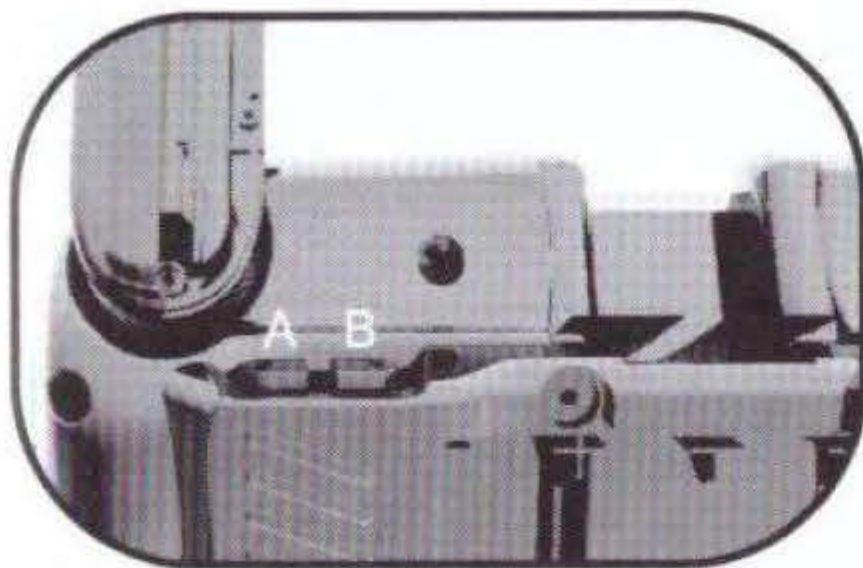


Figyelem: A kamerát a valós időben történő közvetítéssel rendelkező alkalmazással kell használni. Az alkalmazás letöltésére vonatkozó részletekért nézze meg az alkalmazás utasítását. A kamerára vonatkozó információkért nézze meg az alkalmazás tartalmát.

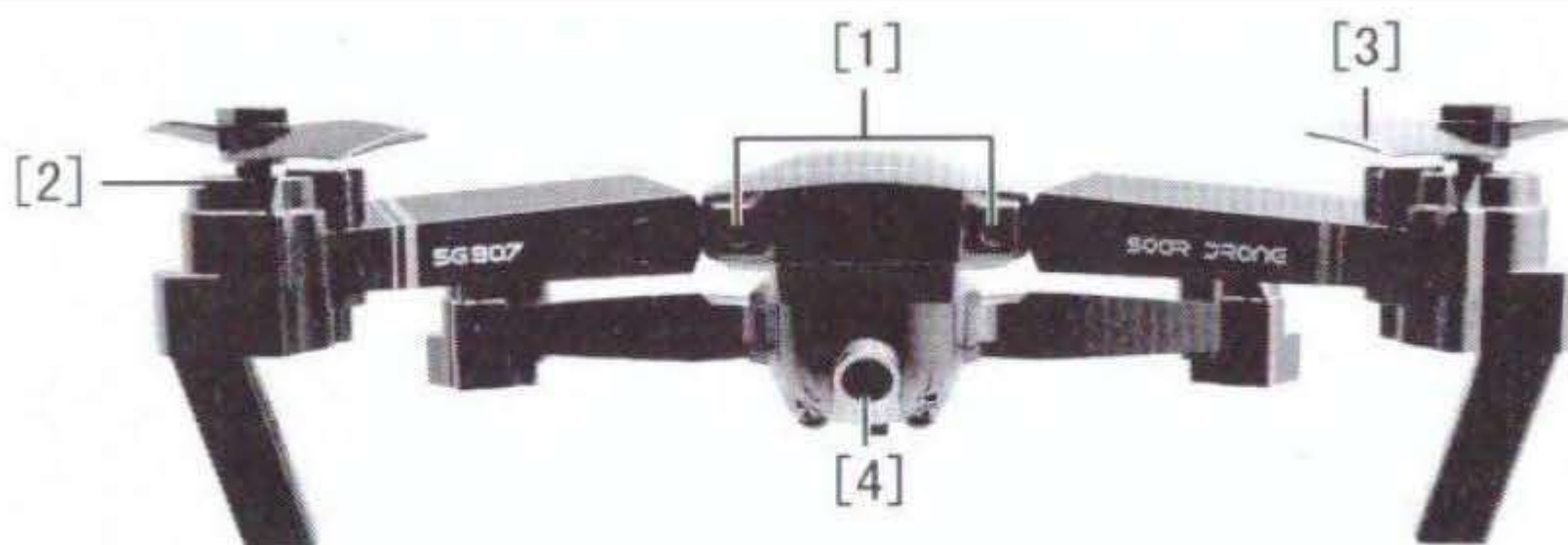
PTZ Kamera használata

A távirányító görgőjével felemelheti vagy leengedheti a kamera felvételi szögét 90 fokra egy jobb élmény érdekében. Amikor megnyomja a bal gombot, a kamera az A irányba fog mozogni, amikor megnyomja a jobb gombot, a kamera a B irányba fog mozogni.

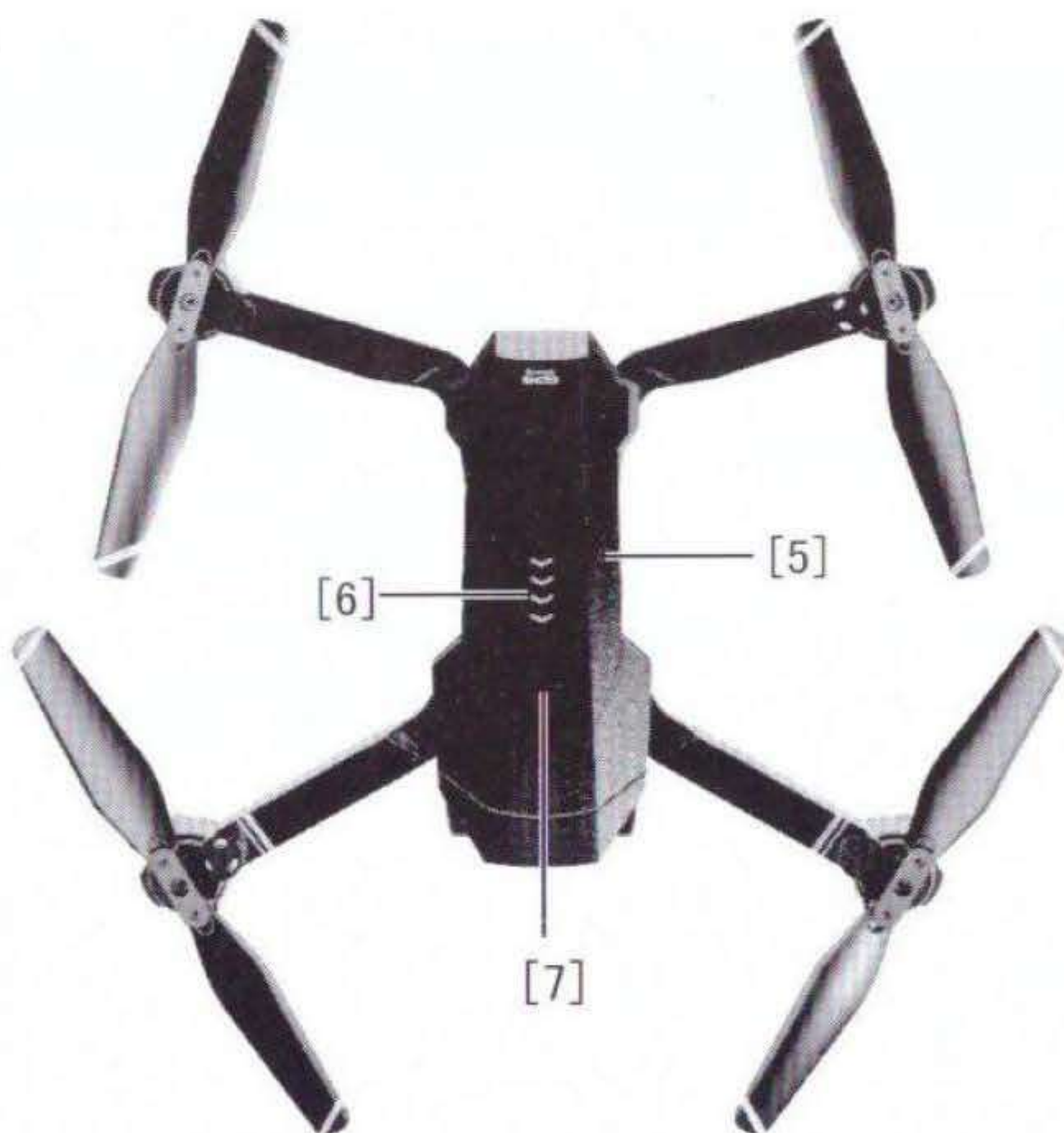
(Ez a funkció csak akkor elérhető ha a drón zárolása felvan oldva).



Drón alkatrészei



[1] LED [2] Motor [3] Légcsavar [4] Kamera



[5] Akkumulátor [6] Akkumulátor állapotának jelzője
[7] Bekapcsoló gomb

Távirányító



1. Sebesség váltása

Tartsa lenyomva 5 másodpercig a giroszkópikus kalibráláshoz

2. Automatikus visszatérés

3. Csatlakozás jelzője

4. Akkumulátor jelzője

5. Bekapcsoló gomb

6. Felvétel

Tartsa lenyomva 5 másodpercig a 2. mód kikapcsolásához (GPS mód)

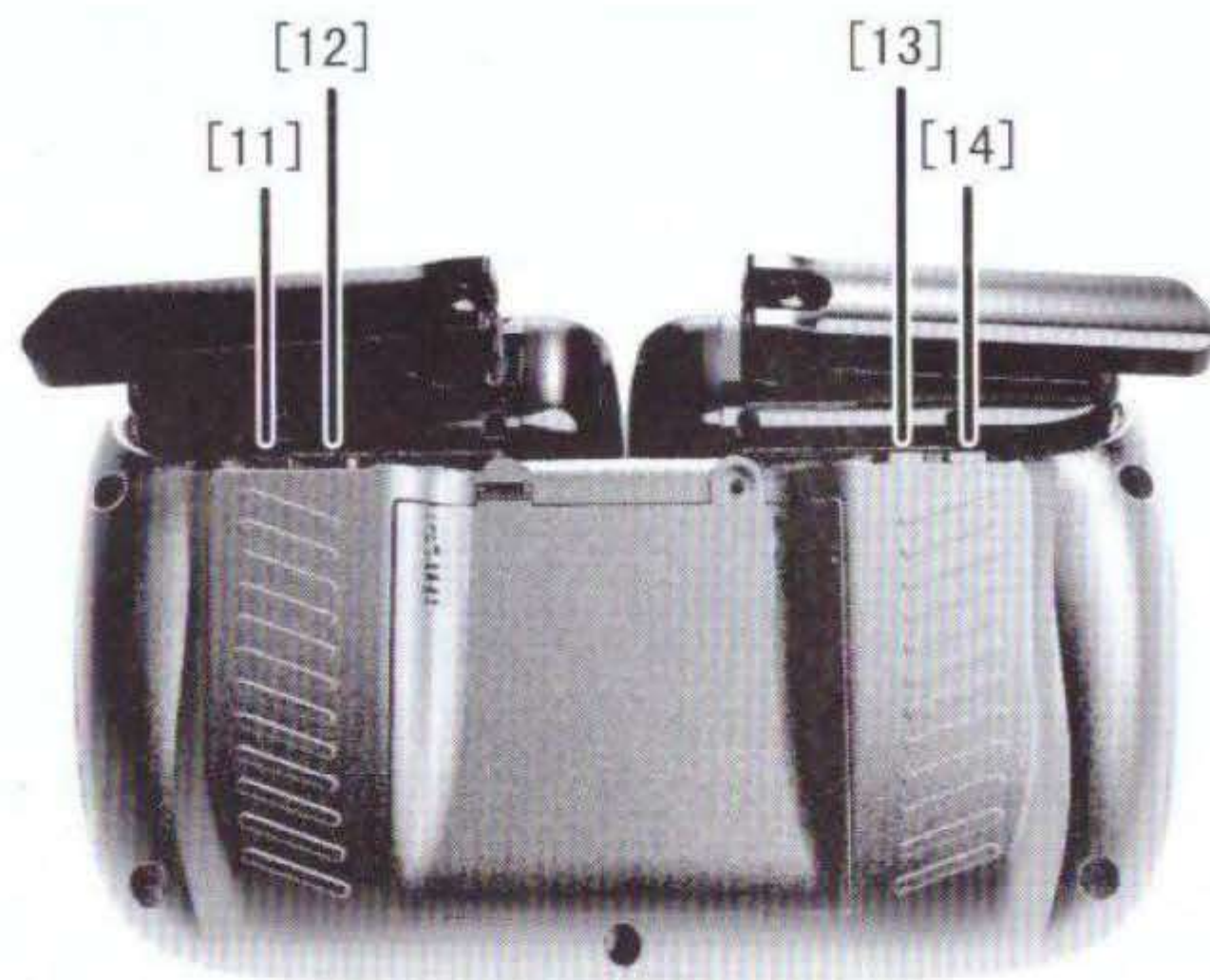
7. Fényképezés

Tartsa lenyomva 5 másodpercig geomágneses kalibráláshoz

8. Magasság és forgás

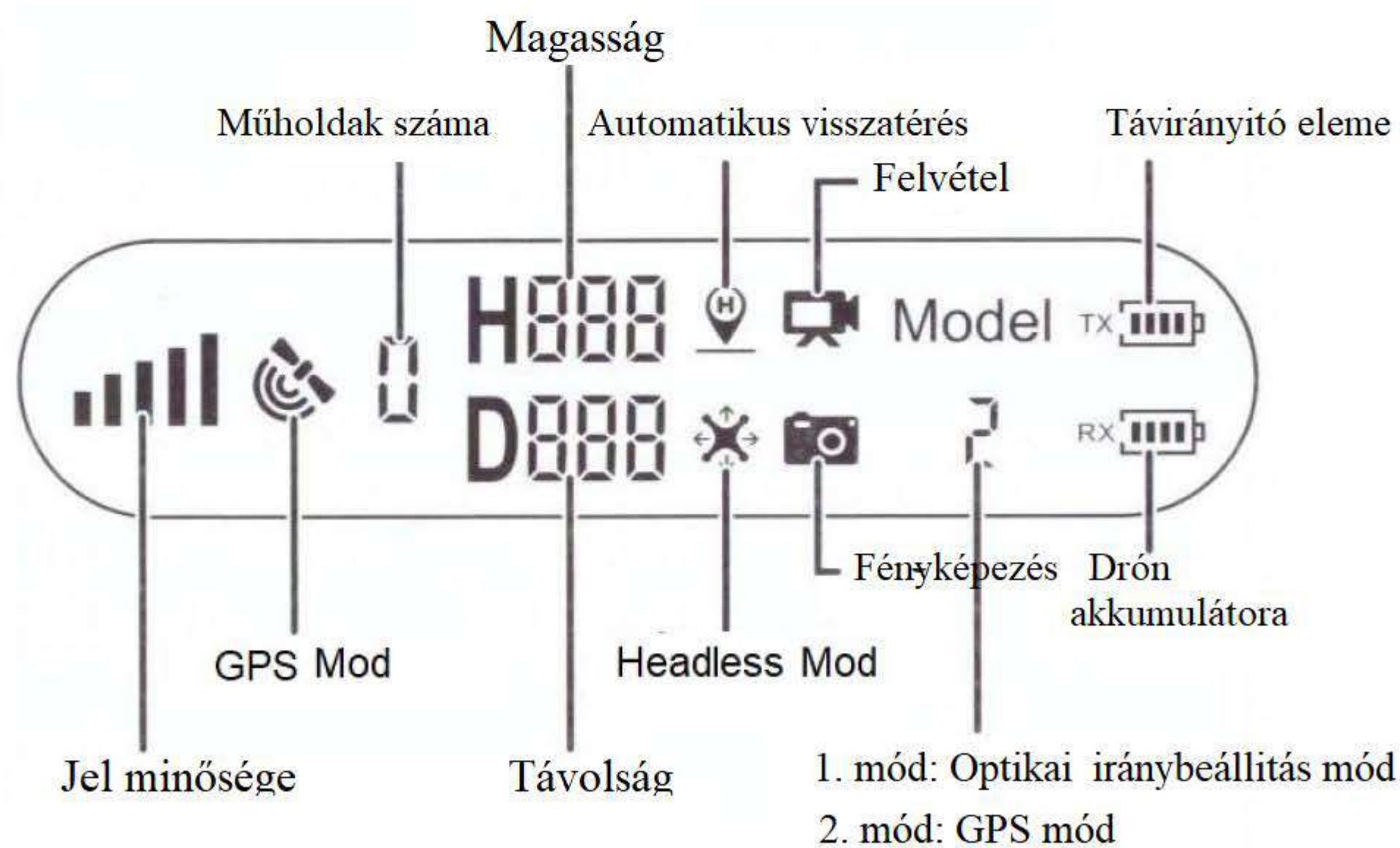
9. LCD kijelző

10. Irány és fordulások



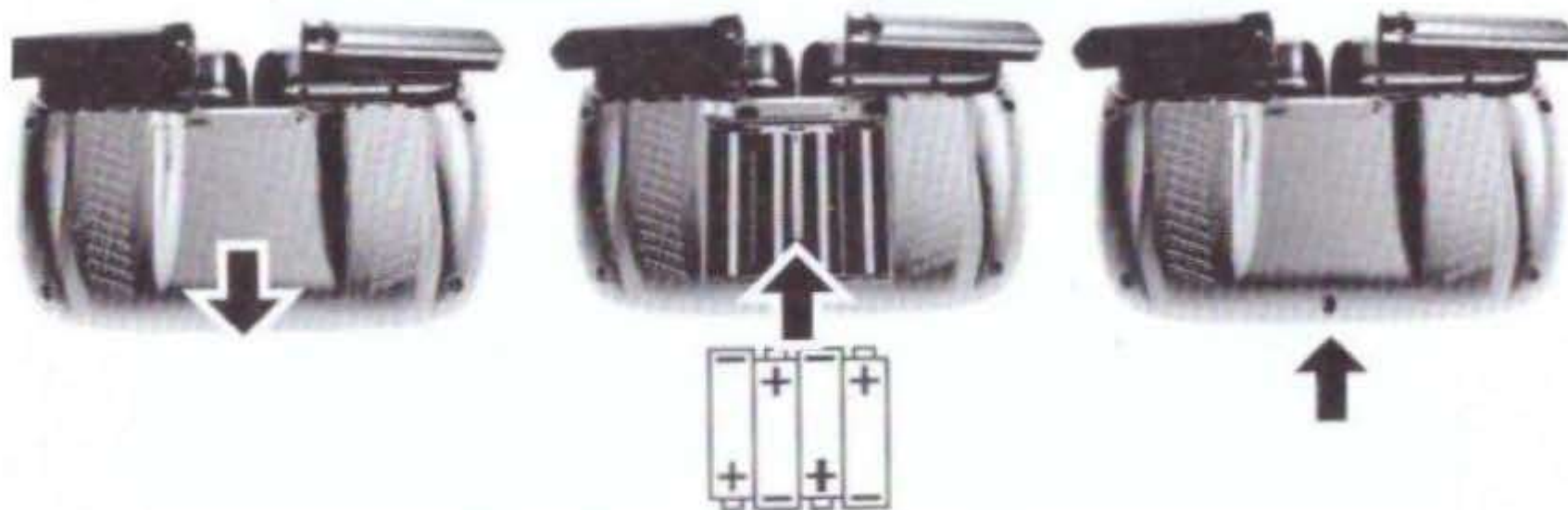
- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 11. Sebesség váltása (nagy) | 13. Headless mód |
| 12. Sebesség váltása (kicsi) | 14. Automatikus felszállás/leszállás |

LCD Kijelző



Távirányító előkészítése

Nyissa ki az elemek helyét a távirányítón. Helyezzen be 4 drb AA elemet a jelzések szerint és tegye vissza a fedelet.



- A távirányító 4 drb AA elemet használ amelyek nem tölthetőek, használhat újratölthető AA elemet is. (Nem tartozékok a csomagban).
- A jelzett pozíciók szerint helyezze be az elemeket.
- A nem tölthető elemeket ne töltse és csak ajánlott, egyforma fajtájú elemekkel használja őket.
- Ne használjon egyszerre régi és új vagy más típusú elemeket.
- A lemerült elemeket időben vegye ki a távirányítóból és hasznosítsa újra őket megfelelően.
- Ha nem használja a távirányítót hosszabb ideig, vegye ki az elemeket a távirányítóból ahhoz, hogy elkerülje a szivárgást.

Távirányító társítása a drónnal



Kapcsolja be a távirányítót és várja meg míg a jelző villog. Tartsa lenyomva a drón bekapcsoló gombját, az akkumulátor jelzője bekapcsol balról jobbra, a drón jelzői elkezdenek villogni. Amikor a távirányító jelzője kikapcsol és a drón jelzői bekapcsolva maradnak, az eljárás befejeződött sikeresen és reptetheti a drónt.

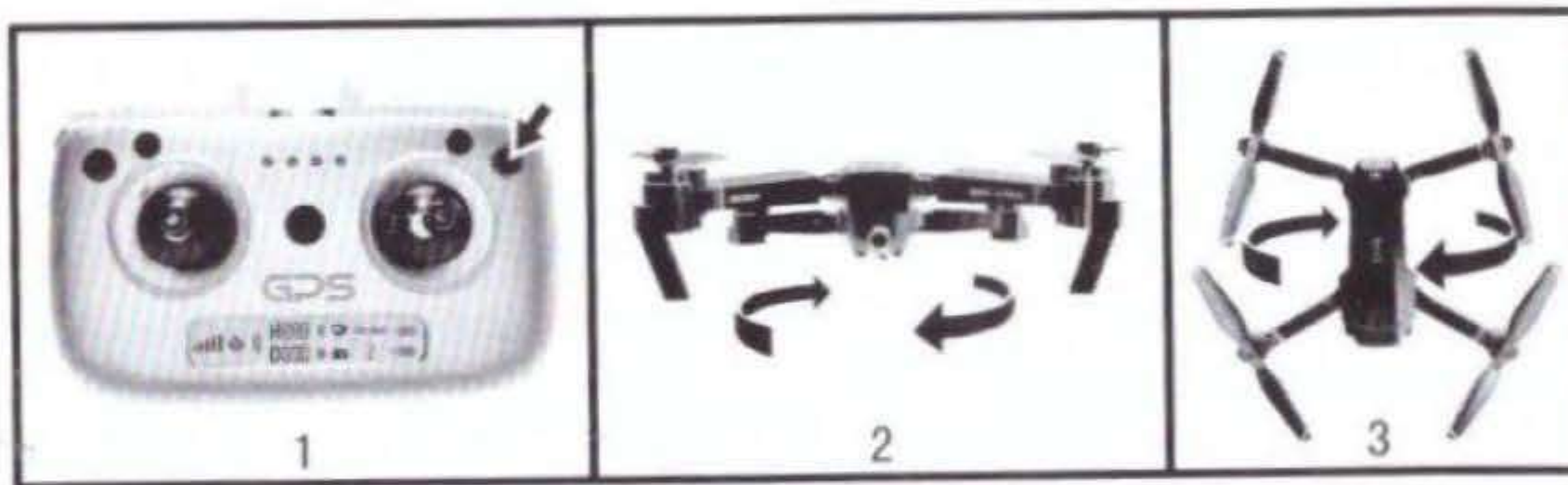
Távirányító irányítási módjai

A távirányító és a drón 2 irányítási módot tudnak használni: 2. mód: GPS mód és 1. mód: Optikai iránybeállítás mód. Bekapcsolásnál a 2. mód az alapértelmezett, ez a mód a GPS-t használja és olyan helyen kell használni ahol nincsenek magas épületek, magasfeszültségű vezetékek vagy más interferencia források.

1. mód: Optikai iránybeállítás módot beltéren használhatja és ehhez kikapcsolni a GPS módot.

(A GPS módot nem tudja kikapcsolni ha már elvégezte a GPS helymeghatározást.)

1. Geomágneses kalibrálás



Távirányító csatlakozása után a drónra tartsa lenyomva a kamera gombot 5 másodpercig, a távirányító kiad egy hangjelzést és a drón jelzői gyorsan fognak villogni. Fogja meg a drónt, emelje fel és forgassa háromszor óramutatónak megfelelően vízszintesen ameddig a távirányító kiad egy másik hangjelzést. Aztán, tartsa a drónt függőlegesen és forgassa háromszor a tengelye körül óramutatónak megfelelően ameddig hall egy másik hangjelzést és a drón jelzői normálisan működnek.

Figyelem: Győződjön meg róla, hogy a repülési környezet nyitott és legalább 7 műholdas lefedettsége van felszállás előtt.

- Ne végezze el a kalibrálást erős mágneses mezőkön mint a parkolók, fém szerkezetes épületek, stb.
- Kalibráláskor győződjön meg róla, hogy nincs önnél ferromágneses tárgy mint telefon, kulcsok, stb.
- Ne végezze el a kalibrálást fém tárgyak közelében.

2. Giroszkópikus kalibrálás



Távírányító csatlakozása után a drónra tegye a drónt egyenes felületre és tartsa lenyomva a sebesség váltó gombot 5 másodpercig. Amikor a távírányító kiad egy hangjelzést és a drón jelzői bekapcsolnak gyorsan, engedje el ahhoz, hogy befejezze az eljárást.

Csatlakozás alkalmazáson keresztül (a telefonnak rendelkeznie kel Wi-Fi 5G-vel)

Töltse le az alkalmazást a telefonra a QR kód beszkenelésével az alkalmazásra vonatkozó kézikönyvből. Alkalmazás telepítése után nyissa meg a telefon Wi-Fi beállításait és a hálózatok listáján csatlakozzon az XL-GPS-***** hálózatra és nyissa meg az alkalmazást.

Figyelem: Kapcsolja ki a távírányítót ahhoz, hogy az alkalmazás rácsatlakozhasson a drónra. A csatlakozás elvégzése 5 másodperc. Ha a távírányító nem csatlakozik a drónra bekapcsolás után, végezze el újra a csatlakozást.

Módok váltása

1. Mód: Az Optikai iránybeállítás módod beltéren használja, kapcsolja ki a GPS módot. A távirányító csatlakozása után a drónhoz, a giroszkópikus és geomágneses kalibrálások után a távirányító átáll 1. Módra amelyet a Mod0-ról Mod1-re váltás jelez a kijelzőn. Aztán a drón elvégzi a GPS jel keresését.

Pozicionálás után nem tudja bekapcsolni ezt a funkciót a beépített védő rendszernek köszönhetően. A mód használatához kapcsolja ki a GPS-t úgy, hogy lenyomva tartja 5 másodpercig a Felvétel gombot. Amikor a távirányító kiad egy hangjelzést a GPS kikapcsol.

(Figyelem, az 1. módban nem tudja használni azokat a funkciókat amelyek GPS-t igényelnek, mint az Automatikus visszatérés, ezért vigyáznia kell a drón távolságára és magasságára.)



2. Mód: GPS mód megfelelő nyílt tereken, kültéren ahol nincsenek interferenciák. Miután a távirányító csatlakozott a drónra, giroszkópikus és geomágneses kalibrálások után a távirányító átáll 1. Módra amelyet a Mod0-ról Mod1-re váltás jelez a kijelzőn. Aztán a drón elvégzi a GPS jel keresését. (Keresés ideje alatt győződjön meg róla, hogy a környéken nincsenek magas épületek, magasfeszültségű vezetékek és más interferencia források). 10 műhold azonosítása után a keresés véget ér és a drón meghatározza a helyzetét. A távirányító kiad egy hangjelzést, a kijelzőn látni fogja, hogy a drón átállt 1. Módból 2. Módba, aztán feloldhatja a drón zárolását és felszállhat.

(Figyelem, nem használhatja a GPS funkciókat és nem irányíthatja a drónt ameddig a GPS keresés és pozicionálás nem ér véget.)

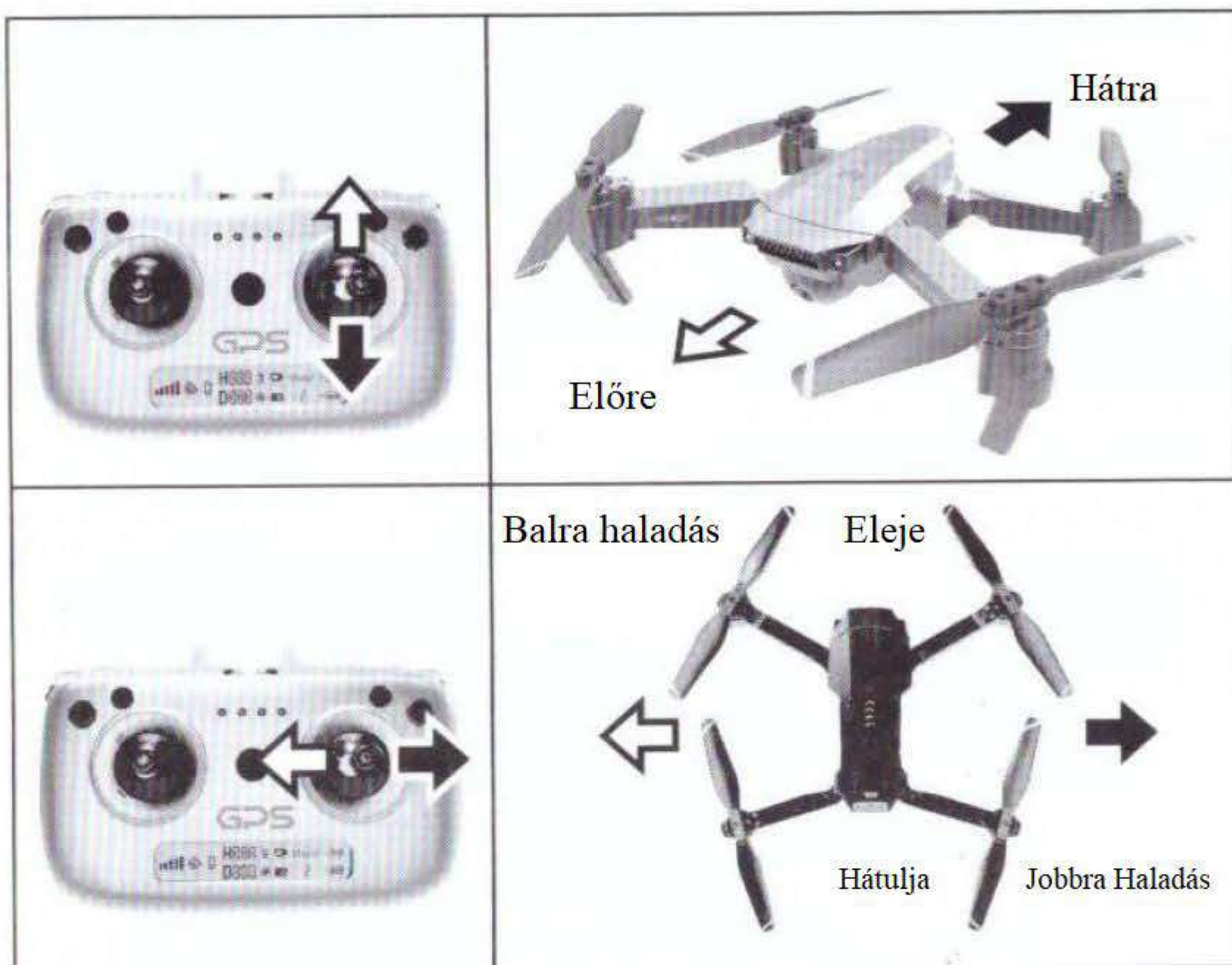
Drón zárolásának feloldása



Húzza a karokat egyszerre a bal alsó sarokba és jobb alsó sarokba (1), vagy húzza mindkét kart a kijelző felőli alsó sarokba (2) a drón zárolásának feloldásához és a motorok beindításához.

Repülési parancsok

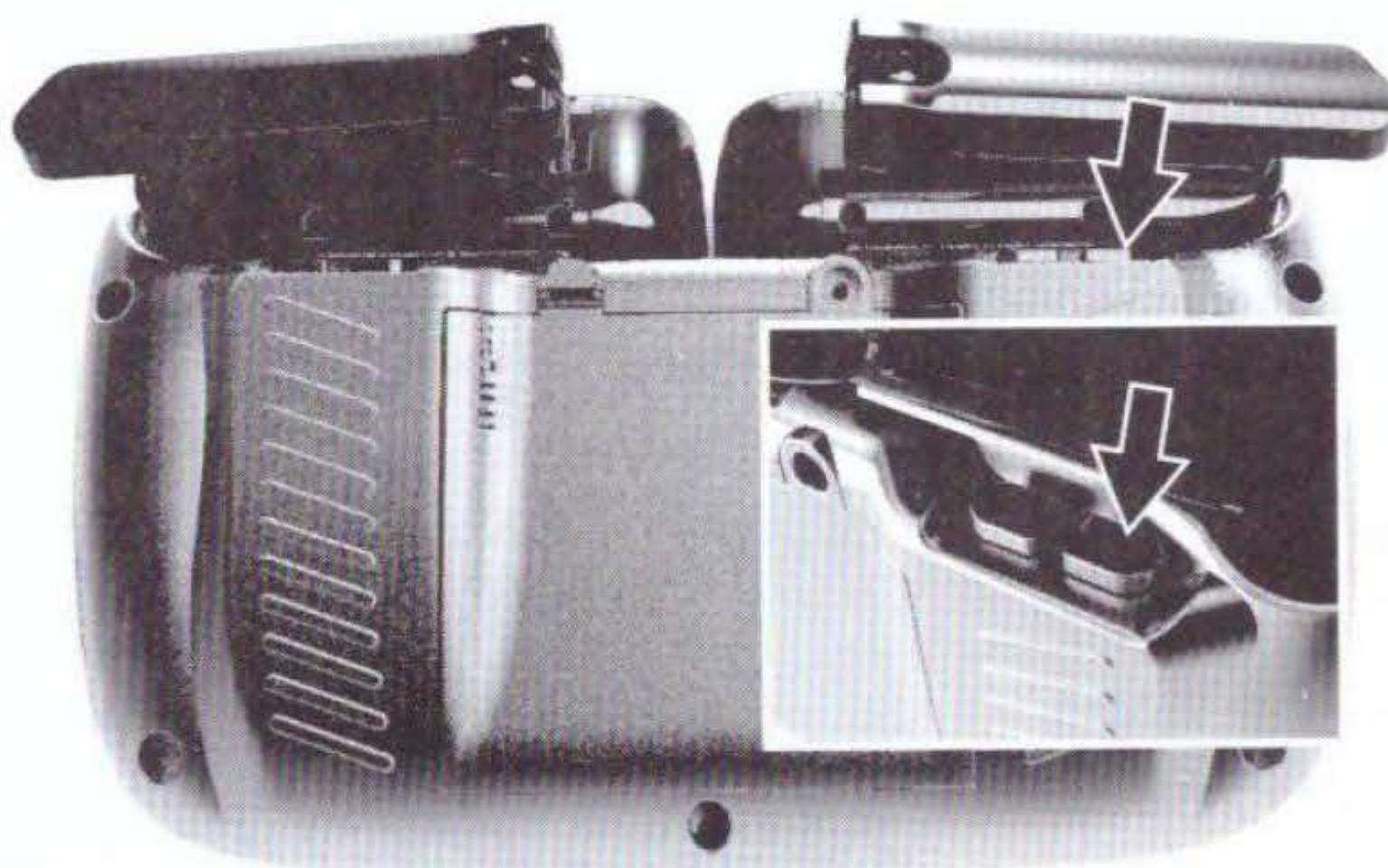
Távírányító	Drón
	Emelkedés Ereszkedés
	Forgás balra Hátulja Forgás jobbra Eleje



Repülési mód

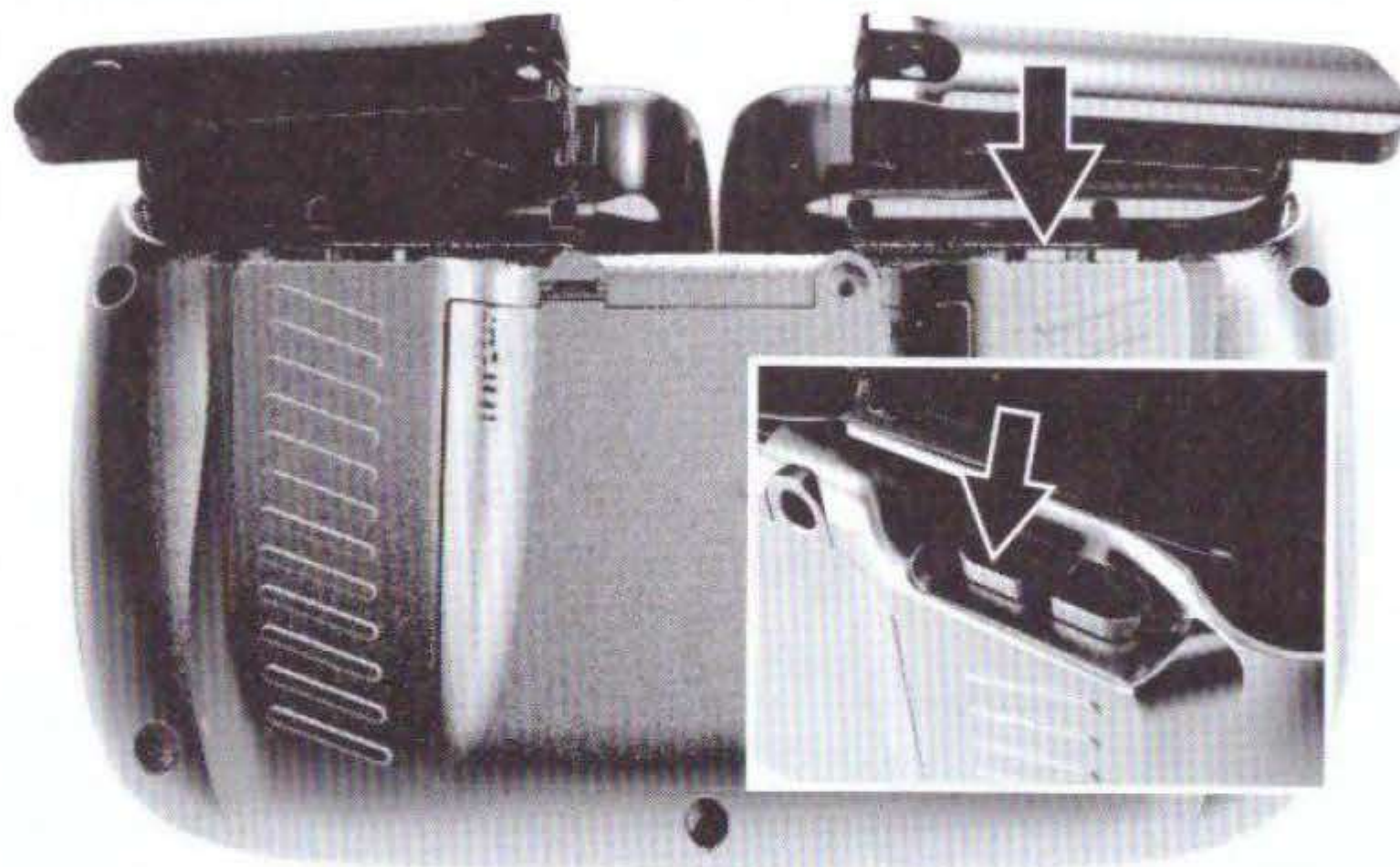
Automatikus felszállás/leszállás

- A drón zárolásának feloldása után nyomja meg a gombot a felszálláshoz, a drón automatikusan felemelkedik 1,5m magasra.
- Amikor a drón a levegőben van nyomja meg a gombot és a drón automatikusan leszáll.



Headless mód

A Headless mód gomb lenyomásával a távirányító kiad egy hangjelzést. A drón zárolásának feloldása után a repülési parancsokat aszerint az irány szerint fogja végrehajtani, amelyen a drón eleje volt amikor feloldotta a zárolást.



Visszatérés a kiindulóponttra
(Ez a funkció nem elérhető 1. Módban)

A drón rendelkezik olyan funkcióval amellyel visszatér a kiindulópontához. Ha a kiindulópontot rögzítette felszállás előtt, ha a drón elveszti a távirányító jelét vagy bekapcsolja ezt a funkciót, a drón automatikusan visszatér a rögzített kiindulóponttra és leszáll. Ez a funkció 3 típusú:

1. Manuális
2. Biztonsági
3. Lemerült akkumulátor esetén

Megjegyzés:

- A drón nem tudja kikerülni az akadályokat visszatéréskor.
- Amikor a GPS jele gyenge vagy nincs, ez a funkció nem elérhető.

Automatikus visszatérés

Felszálláskor vagy repülés közben amikor a drón 7 műholdat érzékel a környéken, a pontot rögzíti mint kiindulópont.

Manuális bekapcsolás

Amikor a GPS jel jó (a környéken több mint 7 műhold van), bekapcsolhatja a funkciót a gomb lenyomásával. Ez a funkció hasonlít a Biztonsági funkcióhoz. A különbség az, hogy az irányító használhatja a távirányítót ahhoz, hogy a drón az akadályok körül irányítsa. Ezt a funkciót kikapcsolhatja a gomb lenyomásával.



Biztonsági

Amikor a GPS jel jó(a környéken több mint 7 műhold van), az iránytű helyesen működik és a drón rögzítette a kiindulópontot, ha a távirányító jele megszakad több mint 6 másodpercig, ez a funkció bekapcsol és visszafordítja a drónt a kiindulópontra.

Lemerült akkumulátor esetén

Amint az akkumulátor lemerül, a drón jelzői villogni fognak lassan, a drón nem fog tudni repülni messzebb mint 20m a kiindulóponttól. Ha az akkumulátor még jobban lemerül, a drón leszáll a kiindulóponton.



Figyelem: Amikor a visszatérés a kiindulópontra lemerült akkumulátor esetén bevan kapcsolva, nem tudja kikapcsolni.

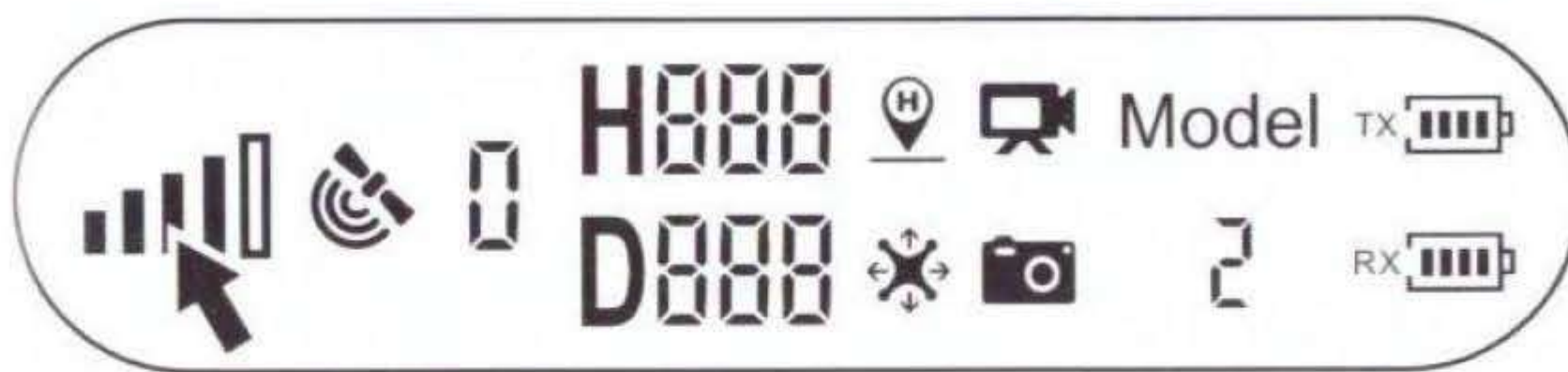
Fényképezés/Felvétel

Nyomja meg a  gombot fénykép készítéséhez, a LED kijelzőn megjelenik az  ikon. Nyomja meg a  gombot a felvétel elkezdéséhez, a LED kijelzőn az  ikon lassan villogni fog. Nyomja meg újra a  gombot a felvétel leállításához.



Jel állapotának jelzője

Az  ikon a jel állapotát jelzi. Minél több vonal van annál erősebb a jel és fordítva.



Repülés

Repülés előtt ellenőrizze:

1. Hogy a drón és távirányító akkumulátorai felvannak töltve.
2. Hogy a légsavarok helyesen vannak rögzítve.
3. Hogy a motor működik indításkor.

Alap utasítások

Alap lépések

1. Csatlakoztassa a távirányítót a drónhoz és várja meg a kezdeti eljárás befejezését.
2. Végezze el a geomágneses kalibrálást. (Nem szükséges, csak ha megváltoztatja a helyszínt)
3. Bekapcsolás után oldja fel a drón zárolását.
4. A bal irányítókart használja felszálláshoz, a jobb irányítókart az irányhoz.
5. Kapcsolja ki a drónt, vegye ki az akkumulátorát és aztán kapcsolja ki a távirányítót.

Wi-Fi 5G csatornák váltása

Ez a termék 5G frekvenciájú Wi-Fi-t használ és a 36 és 149 csatornákat, a 36 csatornák alapértelmezettek a gyárból. A következő lista az elérhető csatornákat mutatja be:

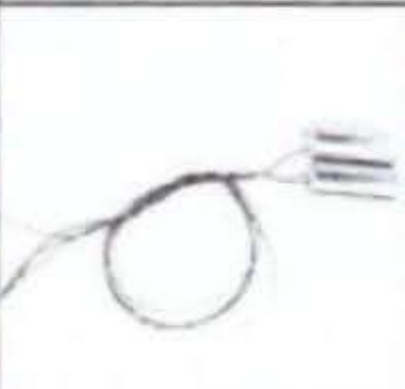
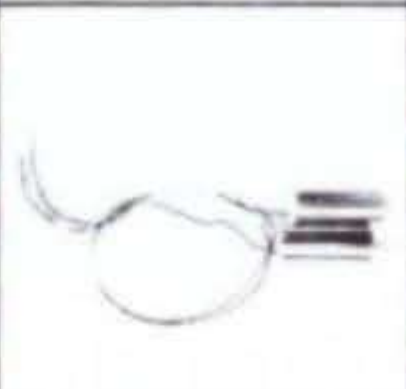
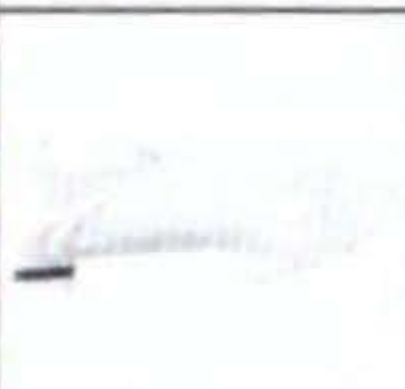
Csatorna	Frekvencia (MHZ)	USA	Európa	Japán
36	5180	Elérhető	Elérhető	Elérhető
149	5745	Elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Szingapúr	Kína	Tajvan	Korea
Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető
Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető

Alkatrészek

Alap alkatrészek

			
Felső borítás	Alsó borítás	Futómű	A Légcsavar
			
B Légcsavar	Kamera	Mozditható alkatrészek	A elülső védő

			
B elülső védő	A hátsó védő	B hátsó védő	Akkumulátor
			
GPS modul	A Motor	B Motor	LED jelző
			
Kamera áramkör	Töltő kábel	Vevő készülék	Távírányító

Hibaelhárítás

	Probléma	Megoldás
1	1. módban a motorok forognak de a drón nem tud felszállni, a jelzők bekapcsolnak folyamatosan.	A drón zárolása nincs feloldva, oldja fel a felszálláshoz.
2	Miután 1. mód kikapcsolja a GPS-t, a motorok forognak de a drón nem tud felszállni, a jelzők bekapcsolnak folyamatosan.	Végezze el a geomágneses kalibrálást újraindítás után.
3	Felszállás után 1. módban, a drón nem tudja megtartani a pozícióját a levegőben és a jelzők bekapcsolnak.	A padló túl fényes vagy a szoba túl sötét amely befolyásolja az optikai iránybeállítást. Menjen jobban megvilágított szobába vagy ahol kevésbé fényes a padló.
4	Felszállás után 2. módban, a drón nem tudja megtartani a pozícióját a levegőben és a jelzők bekapcsolnak, a távirányító váltakozik 1. mód és 2. mód között.	A GPS helymeghatározást nem végezte el helyesen vagy az interferencia túl erős, változtasson helyszínt.
5	2. módban a motorok forognak de a drón nem tud felszállni, a jelzők bekapcsolnak folyamatosan.	A légszavak deformálódtak vagy megrongálódtak, cserélje ki őket.
6	A drón erősen rezeg.	A légszavak deformálódtak vagy megrongálódtak, cserélje ki őket.



Made in China