

KORHATÁR14+



# HERON

ÚJ DRÓN GENERÁCIÓ FHD GPS-EL  
SURLÓDÁS MENTES ALKATRÉSZEKKEL

\*Olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást a termék használata előtt és őrizze meg továbbra is.

# TARTALOM

## I. FONTOS NYILATKOZATOK ÉS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

1.Fontos nyilatkozatok	1
2.Biztonsági óvintézkedések repülés közben	1-2

## II. REPÜLÉS ELŐTTI ELŐKÉSZÜLETEK

1.Repülési környezet	3
2.Repülés előtti ellenőrzések	3

## III. A DRÓN BEMUTATÁSA ÉS ÖSSZERAKÁSA

1. A HERON-ról	4
2.Alkatrészek	4
3.Karok hajtogatása	5
4. Légcsavarok felszerelése és kicserélése	5

## IV. AZ AKKUMULÁTOROKRÓL

1.Drón akkumulátorának töltése	5
2. Elemek behelyezése a távirányítóba	6
3.Használati utasítások	7

## V. A TÁVIRÁNYÍTÓRÓL ÉS FUNKCIÓIRÓL

1.Távirányító gombkiosztása	8
2.Távirányító funkciói	9
①Kezdő mód	9
②GPS mód- Optikai helymeghatározás mód Váltása	9
③ Vészleállítás	9
④Gyorsulás és irány	10
⑤Magasság megtartása	11
⑥Headless mód	11
⑦RTH funkció	12

## VI. DRÓN REPTETÉSE KÜLTÉREN

1.Távirányító társítása a drónnal	13
2.Földmágneses tér manuális újralibrálása	13
3.Giroszkóp újralibrálása	14
4.GPS Műholdak azonosítása	14
5.Drón zárolásának feloldása	14
6.Felszállás és leszállás	14

## 七. DRÓN REPTETÉSE BELTÉREN

1.Távirányító társítása a drónnal-----	15
2.Giroszkóp újrapalibrálása-----	15
3.Repülési mód váltása-----	16
4.Drón zárolásának feloldása-----	16
5.Felszállás és leszállás-----	16
八. CSOMAGBAN TALÁLHATÓ ALKATRÉSZEK-----	17
九. HIBAELHÁRÍTÁS-----	18

# Fontos nyilatkozatok és Biztonsági intézkedések

Köszönjük a választását és a bizalmát. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati utasítást és tartsa meg a jövőben minden eshetőségre. Ajánlott, hogy a csomagolást is megtartsa minden eshetőségre.

## Fontos nyilatkozatok

- Ez a drón nem játék hanem egy hobby repülő modell. Fontos, hogy megfelelően rakja össze és használja a terméket. A felhasználó mások biztonságát kell szem előtt tartsa használat közben. A hanyag használat testi sérülésekhez és anyagi károkhoz vezethet.
- A drón 14 évnél idősebb és tapasztalt személyeknek ajánlott.
- A felhasználók teljes mértékben felelősek a drón használatáért. A gyártó és az eladó nem felelősek a drón hanyag használatának a következményeire.
- Ne hagyja a kisméretű alkatrészeket gyerekek előtt a balesetek elkerülése érdekében.

## Biztonsági intézkedések repülés közben

A távirányított hobby drónok egy kockázatos terméknek számítanak. A felhasználóknak első kell legyen a biztonság. Semmiképp ne reptesse a drónt repterek közelében, tömegek felett vagy veszélyes anyagok tárhelyén. Tisztában kell lennie a felelősséggel amit vállal a hanyag használat után keletkezett balesetekért.

### **Kerülje az akadályokat, tömegeket, magasfeszültségű vezetékeket, fákat és vizet**

Mindig válasszon nyílt teret repüléshez, távol az emberektől és tárgyaktól. Ne repüljön közvetlen az emberek vagy állatok felett. Ne repüljön kedvezőtlen időjárásban mint például magas hőmérsékletek, hó, erős szél ( $\geq 5$  szint), eső vagy köd. Felszállásnál és leszállásnál tartson 2m távolságot a dróntól.

### **• Tárolja a drónt száraz helyen**

A drón elektromos és mechanikus alkatrészekkel rendelkezik. Az alkatrészek megóvása érdekében tárolja a drónt száraz helyen és használjon egy száraz törlőt a drón tisztításához.

### **• Gyakoroljon egy tapasztalt felhasználóval**

A kezdő felhasználóknak ajánlott, hogy egy tapasztalt személy felügyelete alatt gyakoroljanak. Ne használja a drónt egyedül.

## ● **Tartsa szem előtt a biztonsági intézkedéseket és a felelősséget amelyet vállal**

Minden repülés előtt nézze meg a használati utasítást a fontos információkért a drón funkcióiról és használatáról, és az elérhető alkatrészekről.

Első mindig a biztonság. Maradjon naprakész és szigorúan tartsa be a helyi hatályban lévő törvényeket és szabályokat. Kerülje a tiltott területeket és tisztelje mások intimitását.

## ● **Biztonság repülés közben**

Győződjön meg róla, hogy jó állapotban van minden repülés előtt. A drónt csak a tudása szerint reptesse. Ne használja a drónt alkohol és drogok hatása alatt. A távirányítót minimum 20 centiméterre tartsa a testétől repülés közben.

## ● **Maradjon távol a dróntól**

Ne érjen olyan drónhoz ami repül. Ne közeledjen és ne érjen olyan drónhoz ami földet ért ameddig a motorjai nem zárolnak a távirányítóról.

## ● **Kerülje a hőforrásokat**

A drón fém, szálak, műanyag, elektromos és más anyagú alkatrészekkel rendelkezik. Tartsa távol a drónt a hőforrásoktól azért, hogy elkerülje a deformálódását vagy meghibásodását amelyek akkor keletkeznek ha sokáig hagyja a napon vagy magas hőmérsékleteken.

## ● **Környezetvédelem**

A bolygó védelme érdekében a drónt hasznosítsa újra a helyi törvények és szabályok szerint.

# REPÜLÉS ELŐTTI ELŐKÉSZÜLETEK

## 1.REPÜLÉSI KÖRNYEZET



Beltér: Ajánlott a nyílt tér választása távol tárgyaktól, személyektől, vagy állatoktól.



Kültér: Ajánlott a napos, hűvöd idő választása, szél nélkül.



Ne veszítse szem elől a drónt és kerülje el a sorompókat, magasfeszültségű vezetékeket, fákat és embereket.



Ne repüljön extrém időjárásban mint a kánikula, fagyás, erős szél vagy esőzések..

---

### Figyelem:

Amikor beltéren leszáll az Optikai helybeállítás funkcióval, szét kell kapcsolja a GPS-t. Optikai helybeállítás esetén az optimális távolság a földtől 5-6 méter. Ajánlott, hogy ezt a módot akkor használja, amikor a drónt beltéren repteti.

---

## 2.Repülés előtti ellenőrzések

Repülés előtt ellenőrizze:

- ① A drón és távirányító akkumulátorai felvannak-e töltve.
- ② A légcsavarok állapota jó és helyesen vannak-e felszerelve.
- ③ A légcsavarok helyesen működnek-e indítás után.
- ④ Megvan-e a megfelelő környezet a drón biztonságos reptetéséhez.

---

### Figyelem:

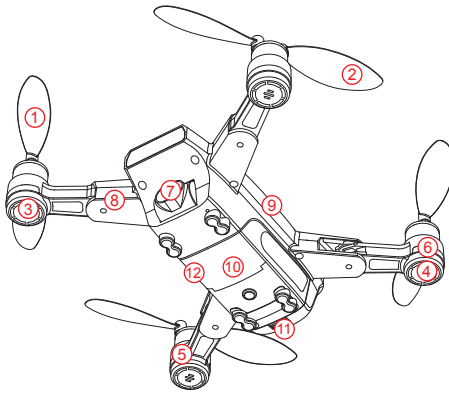
Győződjön meg róla, hogy a drón és távirányító akkumulátorai teljesen felvannak töltve minden repülés előtt.

---

# DRÓN BEMUTATÁSA ÉS ÖSSZERAKÁSA

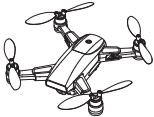
## 1.A HERON-ról

A drón 2.4G frekvenciát használ. Több ember és több távirányító irányíthatja ugyanabban az időben interferencia nélkül. A drón egy WI-FI-5G FHD kamerával rendelkezik nagy nyitással, 120°-os felvétel szöggel és 25 képkocka másodpercenként sebességgel. A drón minden irányba tud repülni, megtudja tartani a magasságát, a saját tengelye körül tud forogni és a következő funkciókat tudja használni: Headless mód, RTH funkció, Irányít újrakalibrálása (földmágneses), Fényképezés/ Felvétel készítése, Intelligens követés, Automatikus felszállás/leszállás, Vészleállítás, Visszatérés GPS-en keresztül, Repülési útvonal, Irányítás mozdulat által, MV felvételek, Kezdő mód, GPS mód, Default mód, Irányítás alkalmazás által, Keringés és megkerülés mód.



- ① (B)Légcsavar
- ② (A)Légcsavar
- ③ Elülső jelző
- ④ Hátsó jelző
- ⑤ (A) Motor
- ⑥ (B)Motor
- ⑦ Kamera
- ⑧ Kar
- ⑨ Felső borítás
- ⑩ Optikai folyamú lencse
- ⑪ Akkumulátor
- ⑫ Alsó borítás

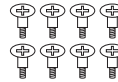
## 2.Kiegészítők



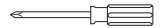
HERON x1  
(beleértett akkumulátor)



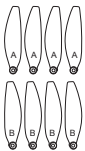
1x Távirányító  
(elemek választhatóak)



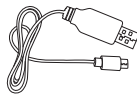
8x Csavar



1x Phillips  
Csavarhúzó



4x A/B tartalék  
légcsavarok



1x USB töltő kábel



1x Használati  
utasítás



1x Utasítás  
alkalmazáshoz

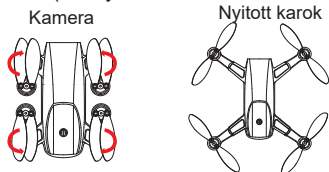
## Figyelem:

Ellenőrizze figyelmesen az alkatrészek számát a csomagban (fentebb említve). Kérjük, hozza el a bizonylatot és vegye fel a kapcsolatot az üzlettel a hiányzó kiegészítők kicseréléséhez.

### 3. Karok hajtogatása

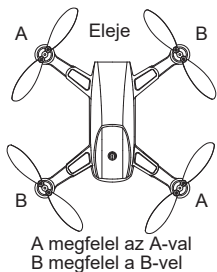
A karokat a következő sorrendben hajtogassa:

- ① Hajtsa ki a hátsó karokat.
- ② Utána, hajtsa ki az elülső karokat (amelyek a kamerához vannak közel). Fordítva hajtogassa össze a karokat.

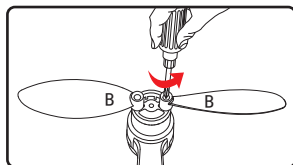


### 4. Légcsavarok felszerelése és kicserélése

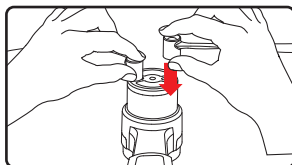
Cserélje ki a légcsavarokat újakra miután ezek megrongálódtak zuhanás vagy ütközés után. Mindegyik légcsavar A-val vagy B-vel van megjelölve. Párban szerelje fel a légcsavarokat, A-A és B-B, különben a drón nem fog tudni végrehajtani funkciókat mint a felszállás, forgás, stb.



A megfelel az A-val  
B megfelel a B-vel



- ① Csavarozza ki a légcsavarokat amelyeket kifog cserélni.



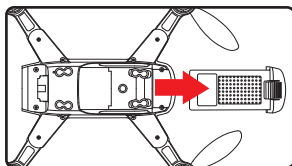
- ② Amint a képen látja, az A légcsavarokat az A karokhoz, a B légcsavarokat a B karokhoz rögzítse, aztán csavarozza őket a karokra.

#### Figyelem:

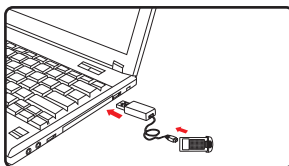
Amikor fel vagy leszereli a légcsavarokat, ne nyomja meg őket erősen különben deformálódhatnak. **Különböző fajta légcsavarok nem hasonlók!**

## AZ AKKUMULÁTOROKRÓL

### 1. Drón akkumulátorának töltése



A. Vegye ki az akkumulátort a drón aljából..



B. Az USB kábel egyik végét csatlakoztassa az akkumulátorhoz, a másik végét egy USB porthoz vagy elektromos adapterhez egy áramforráshoz.

#### Figyelem:

1. Az akkumulátort felkell tölteni az első repülés előtt. Amikor az akkumulátor nincs feltöltve a zöld jelző bekapcsolva marad, a piros jelző villog. Amikor felvan töltve, a zöld jelző villog és a piros jelző marad bekapcsolva.

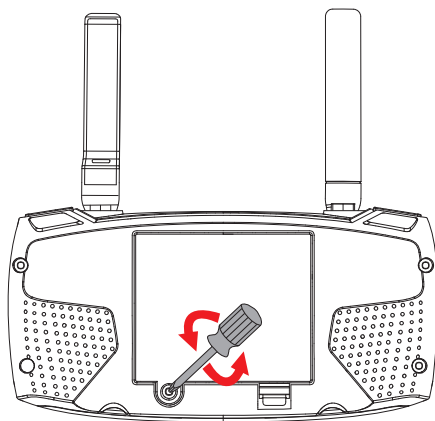
2. A töltő a technikai leírásoknak kell megfeleljen. Nézze meg a 7. oldalt több információért.



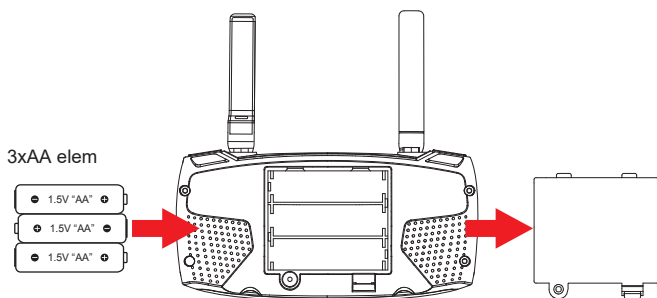
## 2. Elemek behelyezése a távirányítóba

### ① Nyissa fel a fedelet

A Philips csavarhúzóval nyissa fel a tartó fedelét.



### ② Elemek behelyezése



Nyissa fel a fedelet és helyezzen be 3db AA elemet (nem tartalmazza a csomag).

---

### Figyelem:

1. Győződjön meg róla, hogy a tartóban látható utasítások szerint helyezi be az elemeket.
  2. Ne keverje össze a régi elemeket az újakkal.
  3. Ne keverjen össze különböző típusú elemeket.
-

## Használati utasítások

- Az akkumulátorok használata némi kockázatot jelent. Ezek okozhatnak tűz eseteket, testi sérüléseket vagy anyagi károkat. A felhasználóknak tudniuk kell a kockázatokról és vállalniuk kell a felelősséget az akkumulátorok hanyag használatáért.
- Ha az akkumulátorok eltörnek, kerülje el, hogy az elektrolit a szemébe menjen vagy a bőréhez érjen. Ha mégis megtörténik, azonnal mosakodjon meg tiszta vízzel és kérjen orvosi segítséget.
- Húzza ki az akkumulátort a konnektorból ha kellemetlen szagot érez, zajt hall vagy füstöt lát.
- Ne tárolja az akkumulátort 0° alatt és 40° felett.
- Ne tegye ki az akkumulátorokat a napfénynek és magas hőmérsékletnek.
- Vegye ki az akkumulátorokat az eszközökből ha nem használja őket hosszú ideig.

### Akkumulátor töltése

- Standard töltőt használjon amelynek a kimeneti feszültsége 5V. Ne használjon régi és hibás USB adaptert vagy más kimenettel rendelkező adaptert.
- Ne töltse fel a puffadt vagy megrongálódott akkumulátorokat.
- Ne töltse túl az akkumulátort. Vegye le az akkumulátort a töltőről amint teljesen feltöltődött.
- Ne tegye az akkumulátorokat töltőre gyúlékony anyagok mellett mint a szőnyeg, fa padló, fa bútór vagy elektromosságot vezető tárgyak és felületek. Ne hagyja az akkumulátort töltőn felügyelet nélkül.
- Ne tegye töltőre a felmelegedett akkumulátorokat.
- A helyiség hőmérséklete legyen 0° és 40° között.

### Adapter

- Olyan adaptereket használjon amelyeknek a következők a tulajdonságai:

: Input: 100-240V~50/60Hz 0.2A

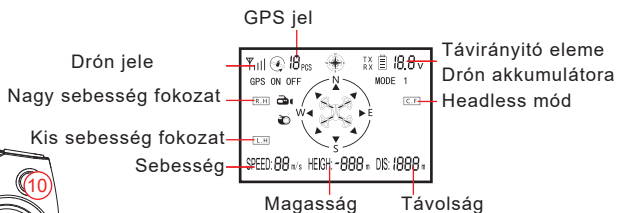
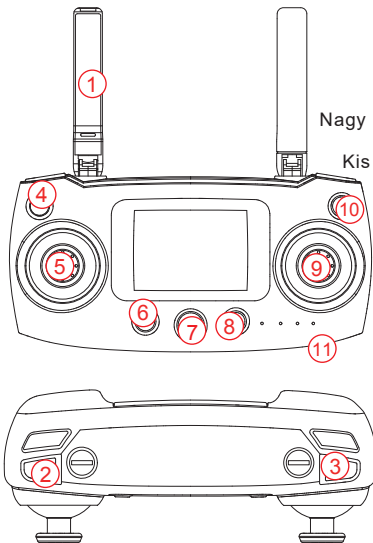
Output: 5.0V **===** 500mA 0.5-1.5A

### Elemek újrahasznosítása

- Az elemeket ne dobja a kukába csak úgy. Szokja meg a helyi újrahasznosítási eljárásokat és hasznosítsa újra az elemeket a követelmények szerint.

# A TÁVIRÁNYÍTÓRÓL ÉS FUNKCIÓIRÓL

## 1. Távirányító gombkiosztása



### Jelzők funkciói

1. Jelző: Headless mód aktiv.
2. Jelző: RTH funció aktiv.
3. Jelző: 8 műholdat észlelt a környéken.
4. Jelző: A távirányító társítva van.

- |  |   |
|--|---|
| ① Antenna  | ⑦ Bekapcsoló gomb   |
| ② Sebesség fokozat   | ⑧ Nyomja meg az iránytű beállításához/ Tartsa lenyomva 5 másodpercig a vészleállításhoz |
| ③ Nyomja meg fényképek készítéséhez / Tartsa lenyomva videók készítéséhez                      | ⑨ Irány kar   |
| ④ Headless mód   | ⑩ Repülési mód váltója  |
| ⑤ Gyorsulás kar  | ⑪ Telefon tartó   |
| ⑥ Nyomja le RTH funkcióhoz/ Tartsa lenyomva 5 másodpercig a repülés korlátozás kikapcsolásához |   |

### Figyelem:

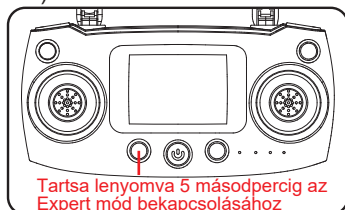
Húzza a bal irányítókart a bal alsó sarokba és a jobb irányítókart a jobb alsó sarokba a drón zárolásának feloldásához.

Nézze meg a 14. oldalt további részletekért.

## 2. Távirányító funkciói

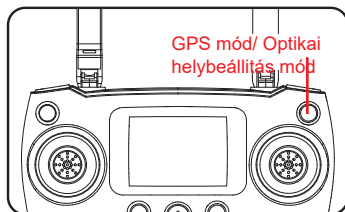
### ① Kezdő mód

A kezdő mód (30m magasság és távolság korlátozás): tartsa lenyomva az RTH gombot 5 másodpercig a repülési korlátozások kikapcsolásához (120m magasság és 500m távolság korlátozások).



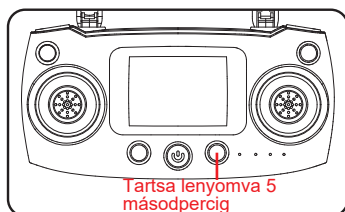
### ② GPS mód- Optikai helybeállítás mód váltása

Az alapértelmezett mód a GPS mód. A GPS jel hiányában vagy ha bent repteti a drónt, tartsa lenyomva a GPS-nek kijelölt gombot 1,5 másodpercig ahhoz, hogy átváltson Optikai helybeállítás módra (amikor a drón a levegőben van, le kell szállnia és megállítani a motorokat mielőtt átváltja a módot), ezt a módot csak magasság korlátozással lehet használni. A drón szétkapcsolja az Optikai helybeállítás módot amint ön bekapcsolja GPS módot.



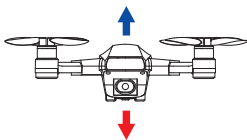
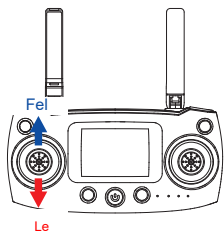
### ③ Vészleállítás

A vészleállítást csak 5m magasságban lehet használni.

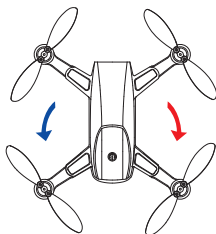
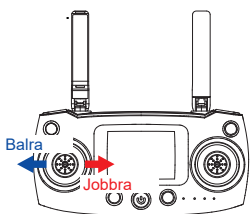


#### ④ Gyorsulás és irány

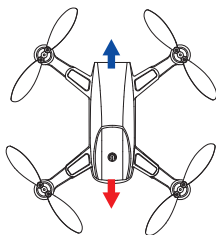
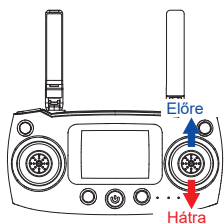
A bal irányítókar a repülés magasságát szabályozza.



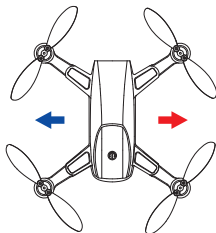
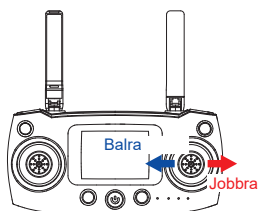
A bal irányítókar a drón irányát szabályozza.



A jobb irányítókar a menetirányt szabályozza.

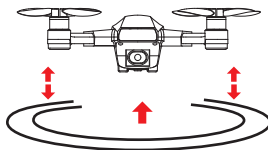
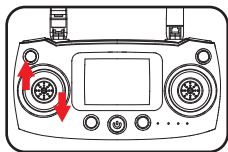


A jobb irányítókar a fordulásokat szabályozza.



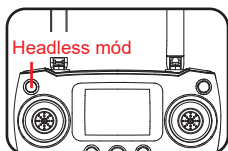
## ⑤ Magasság megtartása

Használja a bal irányítókart ahhoz, hogy a kívánt magasságot elérje és engedje el. A drón megtartja a magasságot más parancsok nélkül.

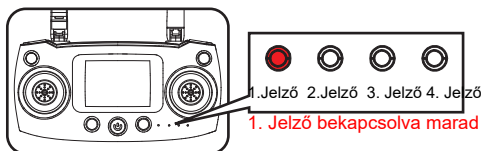


## ⑥ Headless mód

Helyezze a drónt közvetlen a távirányító elé az elejével előre, győződjön meg róla, hogy vízszintes, aztán nyomja meg a Headless mód gombot (1.Ábra). Amikor a drón bekapcsolja a Headless módot, a távirányító kiad egy hangjelzést, az 1. Jelző bekapcsol (2.Ábra) és a távirányító LCD kijelzőjén feltűnik a Headless mód ikon. A mód kikapcsolásához nyomja meg újra a gombot, a jelzők kikapcsolnak és az ikon eltűnik a kijelzőről.

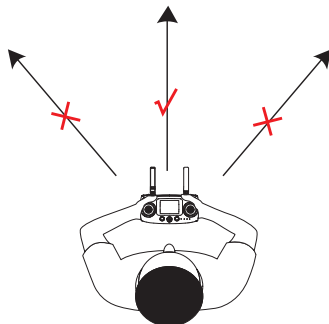
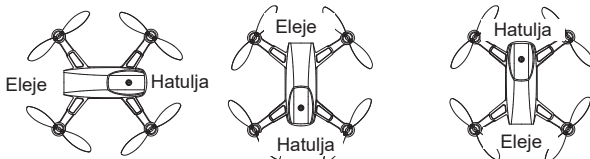


1. Ábra



2. Ábra

Tartsa meg az alább mutatott pozíciót az eljárás és felszállás ideje alatt.



Innentől kezdve a drón iránya nem számít, minden parancs a távirányító iránya szerint lesz végrehajtva.

## ⑦RTH funkció

Amikor a drón elért egy bizonyos távolságra vagy célba ért és nem akarja manuálisan visszahozni, nyomja meg az RTH gombot a távirányítón, ez kiad egy hangjelzést és bekapcsolja a funkciót. A 2. Jelző bekapcsol ameddig a funkció aktív. A drón automatikusan visszatér a kiindulóponttra. (Visszatérés közben bármilyen parancs vagy az RTH gomb lenyomása kikapcsolja ezt a funkciót)



### ①Sürgős RTH

Amikor a drón a programozott repülési korlátot elérte (maximum 500m távolság és 120m magasság), a távirányító kiad egy hangjelzést és megakadályozza, hogy átlépje ezeket a határértékeket. Amikor a drón már nem érzékeli a távirányító jelét, visszatér automatikusan a kiindulóponttra.

### ②RTH lemerült akkumulátor esetén

A drón automatikusan visszatér a kiindulóponttra amikor az akkumulátor szintje nagyon alacsony. Először is, a magasságot és távolságot 20m-re korlátozza a kiindulóponttól, a jelzők váltakozva bekapcsolnak. Amikor érzékelik, hogy az akkumulátor nagyon lemerült, a jelzők gyorsan fognak villogni és a drón automatikusan visszatér a kiindulóponttra.

## Figyelem:

Visszatérés közben vigyázzon az akadályokkal. A drón egyenes vonalban fog repülni, a funkciót nem lehet használni kevesebb mint 2m távolságra a kiindulóponttól.

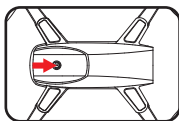
Ez a termék 5G WIFI frekvenciát használ és a 40-es és 149-es csatornákon működik. Gyárilag van beállítva, hogy 40 csatornán működjön. A környéken lévő csatornák azonosítva lesznek és automatikusan átváltja őket. Az elérhető csatornák területek szerint a következők:

Csatorna	Frekvencia (MHZ)	USA	Europa	Japán	Szingapúr	Kína	Tajvan	Dél-Korea
40	5200	Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető
149	5745	Elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető	Elérhető

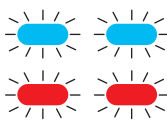
# DRÓN REPTETÉSE KÜLTÉREN

## 1. Távirányító társítása a drónnal

1. Kapcsolja be a drónt a bekapcsoló gomb lenyomva tartásával (1. ábra), a drón jelzői váltakozva bekapcsolnak. A drón ellenőrzi a giroszkópját. 3-4 másodperc várakozás után az elülső és a hátsó jelző sorban bekapcsolnak. (2. ábra)
2. Kapcsolja be a távirányítót (3. ábra), kiad egy hangjelzést és beállítja a frekvenciáját. 4. jelző bekapcsolva marad a működés ideje alatt. (4. ábra)
3. Társítás után, az elülső kék jelző bekapcsolva marad, a piros hátsó jelző lassan villogni fog (5. ábra), aztán a drón GPS jelet fog keresni. Ha a mágneses interferencia túl erős a társítás után, a drón ikonja háromszor villogni fog és egyszer kikapcsol (6. ábra), újra el kell végezze a földmágneses tér kalibrálását. Nézze meg a 13. oldalt- Földmágneses tér manuális újrapalibrálása.



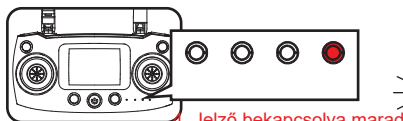
1. Ábra



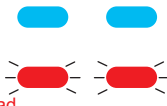
2. Ábra



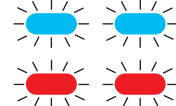
3. Ábra



4. Ábra



5. Ábra



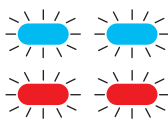
6. Ábra

## 2. Földmágneses tér manuális újrapalibrálása

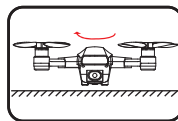
Földmágneses tér kalibrálása (iránytű): tartsa lenyomva az Iránytű újrapalibrálása gombot (1. ábra) 3 másodpercig, a drón jelzői váltakozva bekapcsolnak (2. ábra) sorba háromszor egy megszakitással, ami jelzi, hogy a drón készen áll az iránytű újrapalibrálására. Emelje fel a drónt a kezébe, tartsa vízszintesen és forgassa háromszor (3. ábra). A piros jelzők bekapcsolva maradnak és a kékek villogni fognak (4. ábra), a távirányító kiad egy hangjelzést. Emelje a drónt függőlegesen és forgassa háromszor (5. ábra), a kék jelzők bekapcsolva maradnak és a pirosak villogni fognak (6. ábra), a távirányító kiad egy hangjelzést ami jelzi, hogy az eljárás sikeresen véget ért (a GPS be kell legyen kapcsolva az eljárás közben)



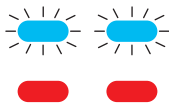
1. Ábra



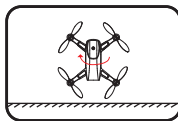
2. Ábra



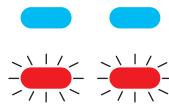
3. Ábra



4. Ábra



5. Ábra

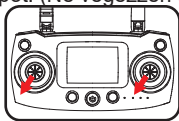


6. Ábra

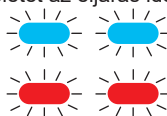


### 3. Giroszkóp újrakalibrálása

Giroszkóp kalibrálása: mozgassa az irányítókarokat egyszerre a bal alsó sarokba (1. ábra), 3 másodperc után a jelzők villogni fognak négyszer egymás után, ami jelzi, hogy a drón felkészült a giroszkóp kalibrálására (2. ábra). Engedje el az irányítókarokat, a jelzők visszaállnak normális működésbe. Ahhoz, hogy meggyőződjön, hogy az újrakalibrálás helyesen történt, helyezze a drónt egyenes felületre az eljárás ideje alatt. Minden repülés előtt kalibrálja újra a giroszkópot. (Ne végezzen el más műveletet az eljárás ideje alatt)



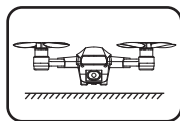
1. Ábra



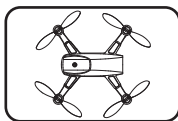
2. Ábra

### 4. GPS műholdak azonosítása

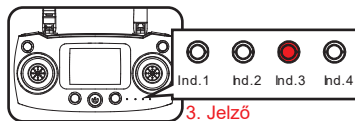
A fenti műveletek elvégzése után helyezze a drónt egyenes felületre (1. ábra), nyissa ki a karokat (2. ábra) és várjon amíg a drón jelzői bekapcsolva maradnak. Kapcsolja be a távirányítót ami kiad egy hangjelzést (3. ábra). Ha bekapcsol a GPS-t jelző fény, a drón elkezd azonosítani a környéken lévő műholdakat. (Az első keresés 2 percig tart. Ha az első és a következő repülés közt eltelik kevesebb mint egy óra, akkor ez a művelet csak 50 másodpercig tart)



1. Ábra



2. Ábra



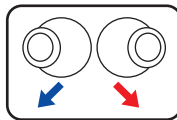
3. Ábra

### Figyelem:

Az összes fenti műveletet elkell végezni a drón zárolásának feloldásához.

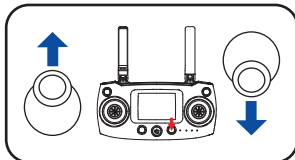
### 5. Drón zárolásának feloldása

Húzza egyszerre a két irányítókart az alsó ellentétes sarokba ahogy az ábra mutatja.



### 6. Felszállás és leszállás

Felszállás: A gyorsulás kart lassan mozgassa felfele (bal irányítókar) a felszálláshoz.



Leszállás: Finoman mozgassa a bal irányítókart lefele ameddig a drón földet ér, tartsa az irányítókart 3-5 másodpercig a motorok leállításához.

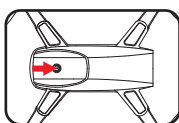
### Figyelem:

Minden felszállás előtt oldja fel a drón zárolását.

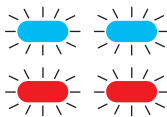
# DRÓN REPTETÉSE BELTÉREN

## 1. Távirányító társítása a drónnal

- ① Kapcsolja be a drónt a bekapcsoló gomb lenyomásával (1. ábra), a drón jelzői váltakozva bekapcsolnak. A drón ellenőrzi a giroszkópját. 3-4 másodperc várakozás után az elülső és hátsó jelzők sorban bekapcsolnak. (2. ábra)
- ② Kapcsolja be a távirányítót (3. ábra), ez kiad egy hangjelzést és beállítja a frekvenciáját. A 4. jelző bekapcsolva marad a működés ideje alatt. (4. ábra)
- ③ Társítás után a kék elülső jelző bekapcsolva marad, a hátsó piros jelző lassan villogni fog (5. ábra), aztán a drón keresni fogja a GPS jelet. Ha társítás után a mágneses interferencia túl erős, a drón ikonja háromszor fog villogni és egyszer leáll (6. ábra) és elkell végeznie a földmágneses tér újrakalibrálását. Nézze meg a 13. oldalt- Földmágneses tér manuális újrakalibrálása.



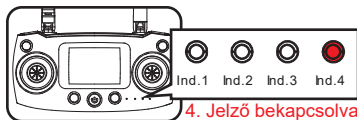
1. Ábra



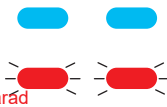
2. Ábra



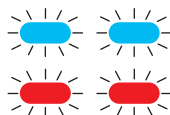
3. Ábra



4. Ábra



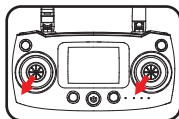
5. Ábra



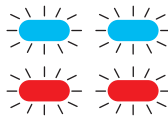
6. Ábra

## 2. Giroszkóp újrakalibrálása

Giroszkóp kalibrálása: mozgassa az irányítókarkokat egyszerre a bal alsó sarokba (1. ábra), 3 másodperc után a jelzők villogni fognak négyszer egymás után, ami jelzi, hogy a drón felkészült a giroszkóp kalibrálására (2. ábra). Engedje el az irányítókarkokat, a jelzők visszaállnak normális működésbe. Ahhoz, hogy meggyőződjön, hogy az újrakalibrálás helyesen történt, helyezze a drónt egyenes felületre az eljárás ideje alatt. Minden repülés előtt kalibrálja újra a giroszkópot. (Ne végezzen el más műveletet az eljárás ideje alatt)



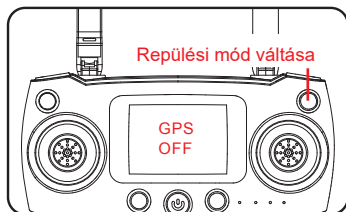
1. Ábra



2. Ábra

### 3.Repülési mód váltása

Tartsa lenyomva a Repülési mód váltására kijelölt gombot.3 másodperc után a távirányító kiad egy hangjelzést, a kijelzőn megjelenik, hogy a GPS kikapcsolt, ön visszatért a rendes repülés módba.



---

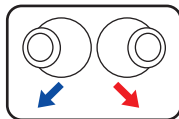
#### Figyelem:

Minden fent említett műveletet kell végezni a drón zárolásának feloldásához.

---

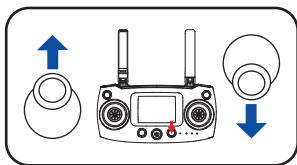
### 4.Drón zárolásának feloldása

Húzza egyszerre a két irányítókart az alsó ellentétes sarokba ahogy az ábra mutatja.



### 5.Felszállás és leszállás

Felszállás: A gyorsulás kart lassan mozgassa felfele (bal irányítókar) a felszálláshoz.



Leszállás: Finoman mozgassa a bal irányítókart lefele ameddig a drón földet ér, tartsa az irányítókart 3-5 másodpercig a motorok leállításához.

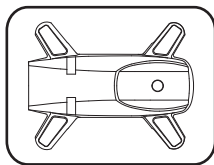
---

#### Figyelem:

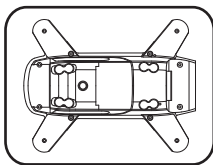
Minden felszállás előtt oldja fel a drón zárolását.

---

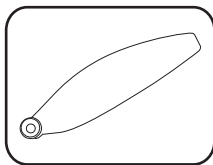
# CSOMAGBAN TALÁLHATÓ ALKATRÉSZEK



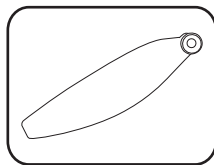
01 Felső borítás



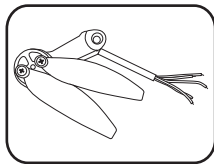
02 Alsó borítás



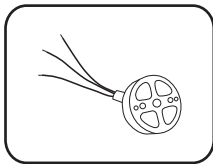
03 A Légcsavar



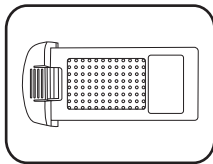
04 B Légcsavar



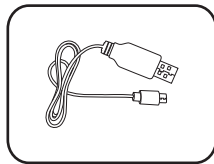
05 Motor kar



06 Surlódás mentes motor



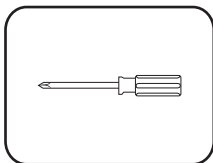
07 Akkumulátor



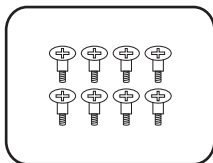
08 USB töltő kábel



09 Távirányító



10 Philips Csavarhúzó



11 Csavarok

---

## Figyelem:

Megtörténhet, hogy ezek az alkatrészek hibásak. Amennyiben ez megtörténik, vegye fel a kapcsolatot a helyi eladókkal és vásárolja meg tőlük az alkatrészeket.

---

# HIBAELHÁRÍTÁS

HIBA	OK	MEGOLDÁSOK
A távirányító hangjelzéseket ad ki	A távirányító tápfeszültsége 3.8V alatt van és bekapcsolta az energiatakarékos módot	Cserélje ki a távirányító akkumulátorait.
A drón irányíthatatlan	A drón kilépett a hatósugárból.	Győződjön meg róla, hogy a drón kevesebb mint 500m távolságra van és 120m magasan repül.
	A távirányító hibás.	Vegyen egy másik távirányítót vagy javíttassa meg.
A drón nem tud felemelkedni	A drón kezdő módban van vagy elérte a maximális határt.	Kapcsolja ki a korlátozásokat a távirányítóval vagy alkalmazáson keresztül.
	A drón akkumulátora lemerült.	Töltse fel a drón akkumulátorát.
A drón lezuhan	A motorok meghibásodtak.	Vegyen egy új motort vagy javíttassa meg.
A drón nem tud a levegőben maradni és eltér az iránytól	A légcsavarak nincsenek helyesen felszerelve.	Ellenőrizze a légcsavarakat.
	A motorok meghibásodtak.	Vegyen egy új motort vagy javíttassa meg.
Nem találok a drón Wi-Fi hálózatát	Az ön telefonja nem rendelkezik 5G wi-fi hálózattal.	Vennie kell egy olyan telefont amely rendelkezik 5G hálózattal.
	Olyan helyen tartózkodik amely nem fogadja el a 40,149 Wi-Fi 5G csatornákat.	Csak olyan helyeken használja a drónt amelyek elfogadják a 40, 149 Wi-Fi 5G csatornákat.
	A Wi-Fi jel gyenge.	Válasszon olyan helyet ahol jó a jel minősége.
A jelzők gyorsan villognak bekapcsolás után.	Nem kalibrálta az iránytűt.	Kalibrálja újra az iránytűt a 13.oldalon leirt utasítások szerint.
	A giroszkópot nem lehet beállítani mert a drón nem vízszintes pozícióban van.	Győződjön meg róla, hogy a drón vízszintes pozícióba van a művelet ideje alatt.