

L900 GPS 4K



14 év feletti felhasználók számára

Tilos drónmodellt használni a repülőtér oldalain 10 km-en belül, valamint a kifutópálya mindkét végétől 20 km-en belül, valamint polgári légi útvonalakon, hogy megfeleljenek a légi kommunikáció elektromágneses környezeti követelményeinek. Az illetékes állami hatóságok által megállapított repüléstilalmi zónákban drónmodell nem engedélyezett.

* Kérjük, hogy repülés előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi használatra

Biztonsági óvintézkedések

1. Kérjük, meleg, tiszta és szélcsendes időben repüljön. Ne repüljön kedvezőtlen időjárási körülmények között. Válasszon beltéri vagy kültéri nyitott területet, és tartson biztonságos távolságot az emberektől, háziállatoktól, elektromos vezetékektől és egyéb akadályoktól. Győződjön meg arról, hogy senki más nem használja ugyanazt a frekvenciát.
2. Ne hagyja szem elől a drónt, ne érintse meg a forgó részeket, és tartson távolságot a forgó propellertől (beleértve a fogaskerekeket, rotorokat stb.).
3. A drón használata során az akkumulátor és a motor hőt termel. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg.
4. Ne nézzen közvetlenül a LED-fénysugárba.

Tipp:

Javasoljuk, hogy a kezdők gyakorolják a repülést alacsony magasságban, nyílt területen.

Repülés előtti felkészítés

Repülési környezet

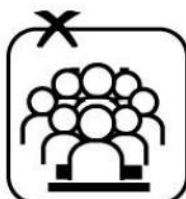


Belül:

Előnyben részesítjük a nagy teret, távol az akadályoktól, tömegektől vagy háziállatoktól

Szabadban:

A napos és szélcsendes idő előnyösebb.

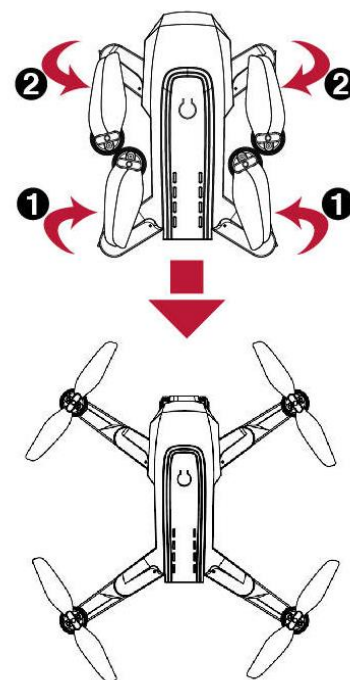
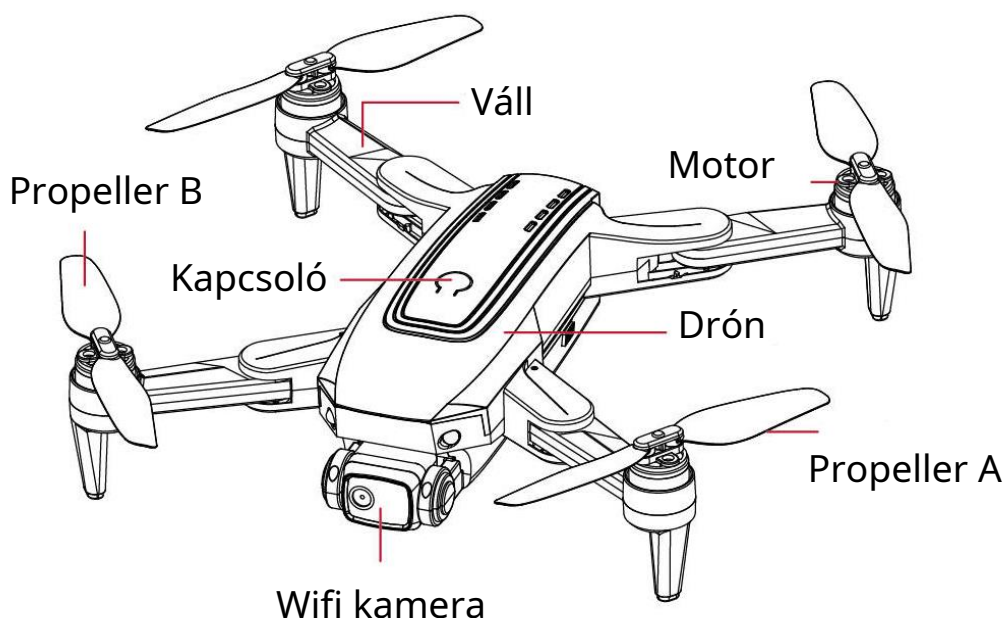


Tartsa a drónt látótávolságban, távol az akadályoktól, fáktól és emberektől repülés közben.

Ne repüljön szélsőséges környezetben, például hőségben, hidegben, erős szélben vagy heves esőben.

Fontos jegyzet

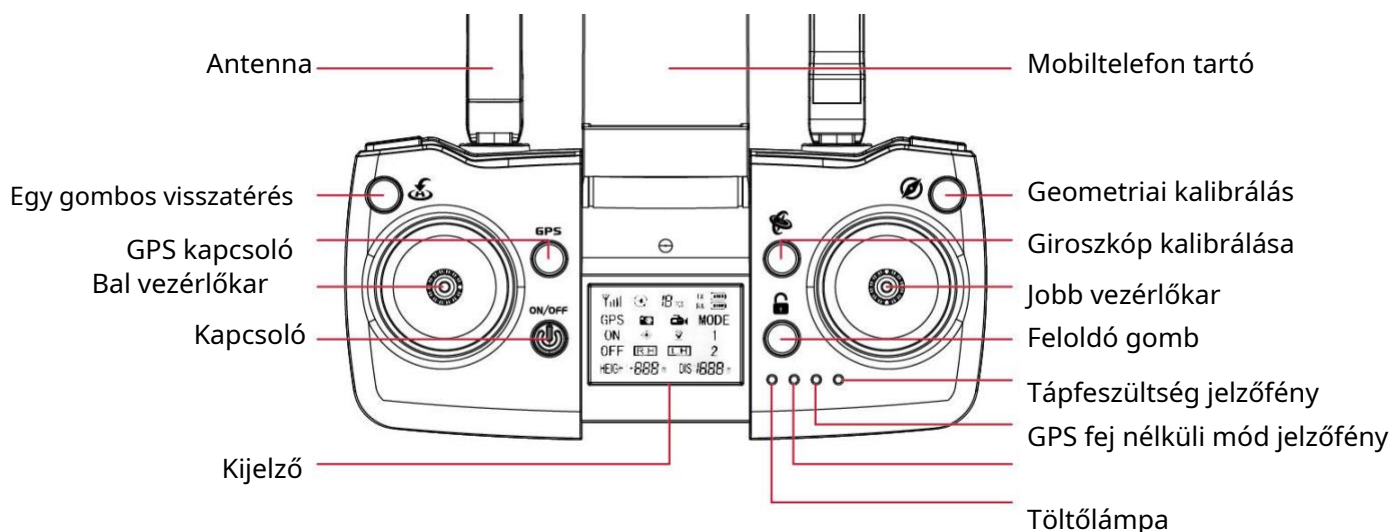
- Ez a termék nem játék, a nem megfelelő használat károkat okozhat
- A termék használata előtt kövesse az utasításokat.
- Ne szerelje szét a terméket saját maga. A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges károkért.
- A pilóta hibája vagy a működési folyamat vezeték nélküli interferenciája miatt könnyen előfordulhatnak balesetek és meghibásodások, károk vagy személyi sérülések.
- Különösen a beltéri és kültéri repüléseknél tartsa távol az akadályokat
- Ez a drón beltéri és kültéri repülésre egyaránt alkalmas



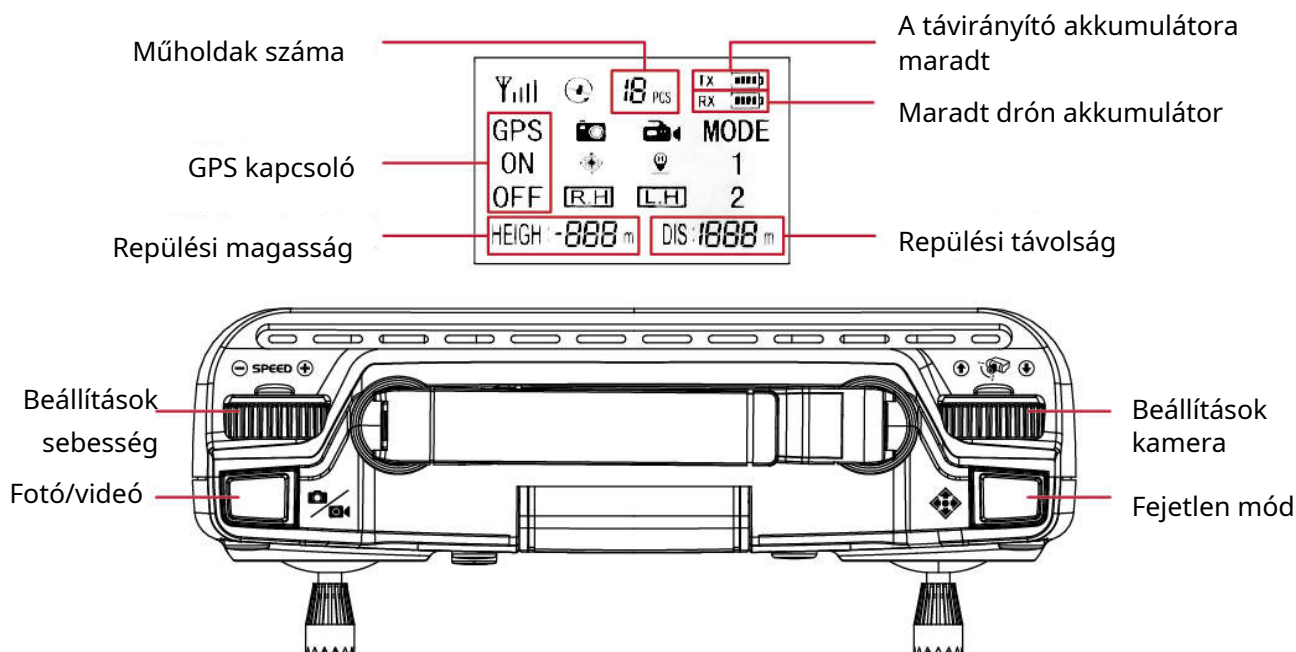
Propeller csere

4. Az A motorcsavart az A jelzésű motorra, a B légcavart pedig a B jelzésű motorra kell felszerelni.
4. Repülés közben az A légcavar az óramutató járásával megegyező, a B légcavar az óramutató járásával ellentétes irányban forog.

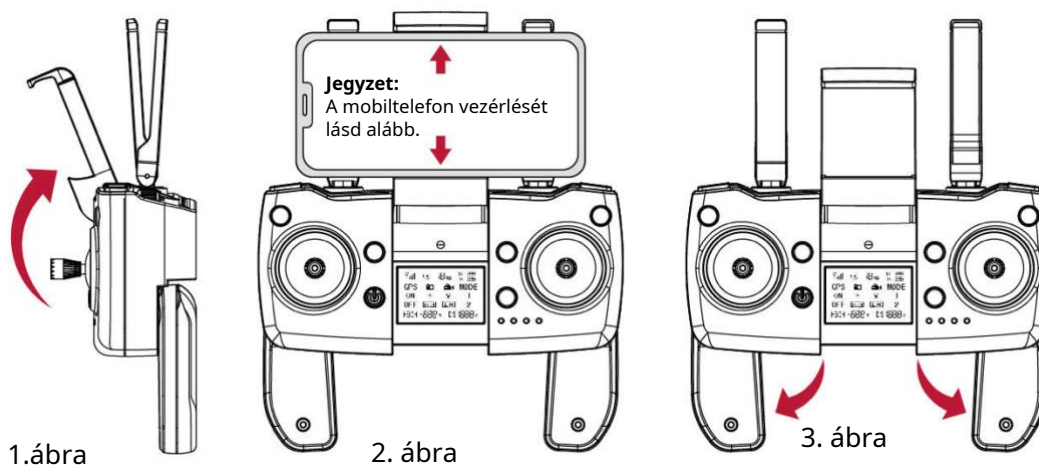
Távírányító funkciógombjai



Jegyzet: Ha beltéri vagy kültéri nem találja a műholdat, a drón elindításához ki kell kapcsolnia a GPS-t, nyomja meg és tartsa lenyomva a GPS gombot 3 másodpercig, a távirányító "csipog" és a távirányító kijelzőjén a "GPS ON" felirat jelenik meg. Ekkor nyomja meg a feloldó gombot, és a drón propellerei elkezdnek forogni, és a drón készen áll a felszállásra.



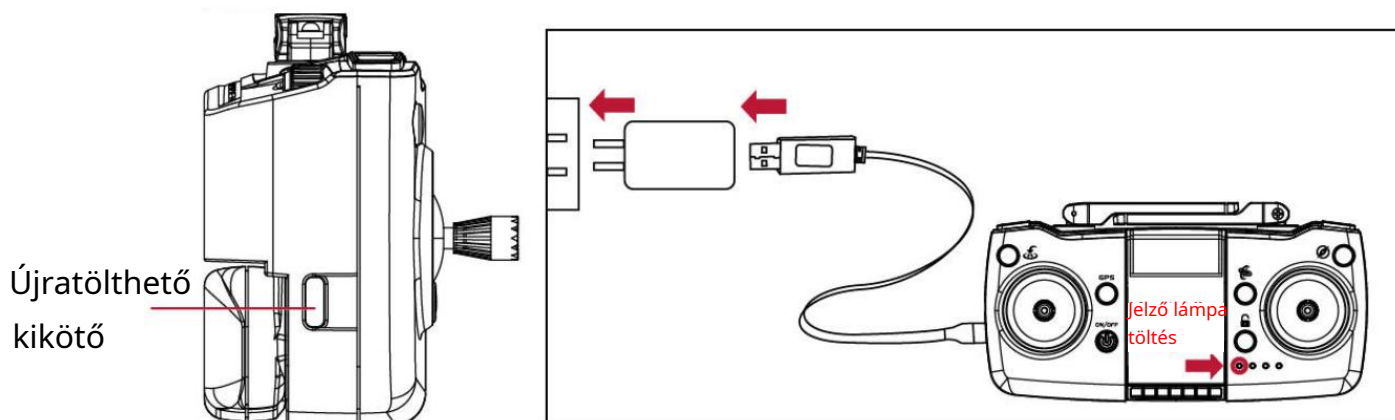
Mobiltelefon tartó/távirányító fogantyú:



Hajtsa ki a távirányító közepén található tartót (1. ábra), ahhoz, hogy a mobiltelefont a tartóba helyezze, felfelé kell csúsztatnia. (2. ábra).

Távirányító fogantyúja: Húzza meg a távirányító alsó fogantyúját, és fordítsa el (3. ábra)

Töltés

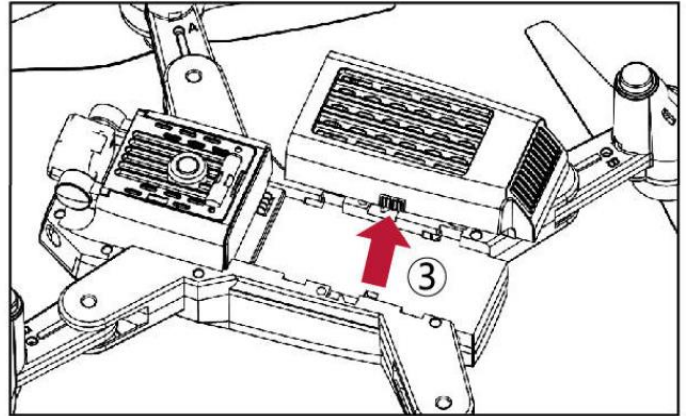
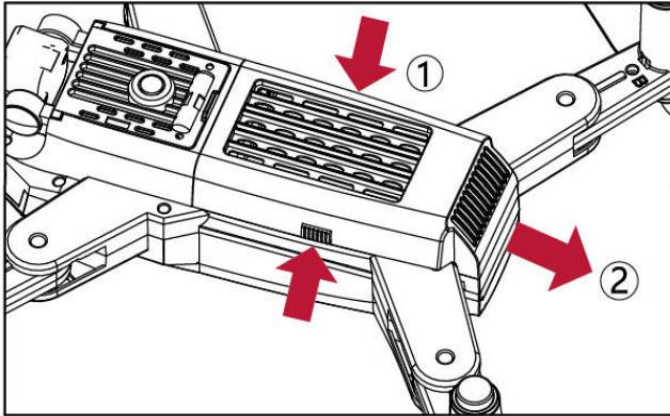


Dugja be a töltőkábel csatlakozóját a távirányító töltőcsatlakozójába, majd csatlakoztassa az USB-töltő csatlakozóját a számítógép vagy mobiltelefon töltőhöz a töltéshez. Töltés közben a töltést jelző lámpa kigyullad, teljes töltés után pedig kialszik. (a töltési idő kb 60 perc)

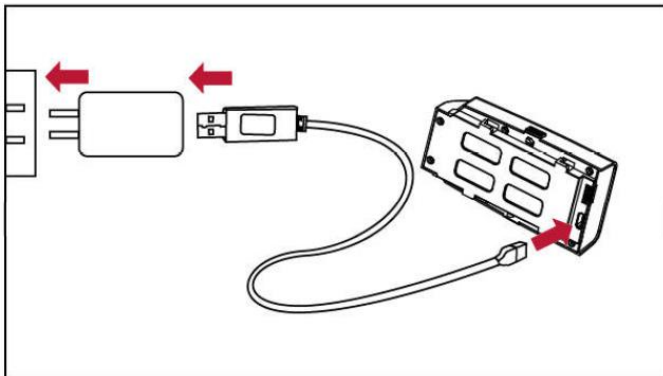
Jegyzet:

Ha a töltés jelzőfénye nem változik töltés közben, az azt jelenti, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve, és nem kell újratölteni.

Útmutató a drón akkumulátorának töltéséhez



Vegye ki az akkumulátort a drónból: Nyomja meg az akkumulátor mindkét oldalát az 1. ábrán látható módon, húzza vissza, és felfelé vegye ki az akkumulátort.



Akkumulátor töltés: Csatlakoztassa az USB-t az akkumulátorhoz, majd az USB-töltőhöz. Csatlakoztassa a számítógéphez vagy mobiltelefon-töltőhöz a töltéshez. Az akkumulátor jelzőfénye töltés közben világít, a piros jelzőfény pedig kialszik, ha teljesen fel van töltve. (a töltési idő kb 90 perc)

Jegyzet: Ha az akkumulátor be van dugva a töltőbe, és az akkumulátor jelzőfénye nem világít, akkor nem szükséges újratölteni. Ne töltse fel az akkumulátorokat vagy a vezérlőt felügyelet nélkül.

Repülés előtti környezetvédelmi követelmények

Válasszon nyitott beltéri vagy kültéri környezetet esőtől, hótól és erős szélről mentes repüléshez. Repülés közben tartózkodjon távol emberektől, fáktól, elektromos vezetékektől, magas épületektől, repülőterektől és jelzőtoronyoktól.

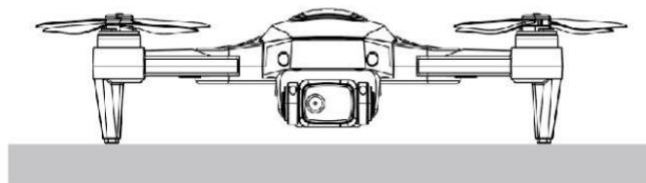
Felkészülés a repülésre

1.Csatlakozási frekvencia

Tedd vízszintes felületre a drónt és kapcsold be, majd kapcsold be a távirányítót, ilyenkor gyorsan villognak a drón lámpái, villognak a távirányítón is. Vedd fel a távirányító bal oldali vezérlőkarját, majd húzd le, ekkor a drón első és hátsó lámpája lassan felváltva villog, sikeresen csatlakoztatva. (A kalibrálás utáni második frekvencialink után a lassú villogásból a fényszórók folyamatos világítása lesz, majd a drón műholdkeresésbe megy)

2. Giroszkóp kalibrálása

Helyezze a drónt vízszintes helyzetbe, nyomja meg és tartsa lenyomva a távirányítón található "giro kalibrálás" gombot (1. kép), majd nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig, a drón jelzőfénye lassan villog, és a távirányító egy "Di" hang jelzi, hogy a kalibrálás sikeres volt.

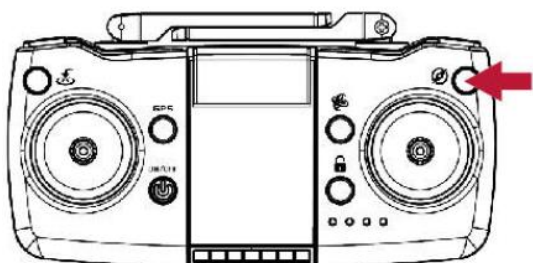


1. ábra

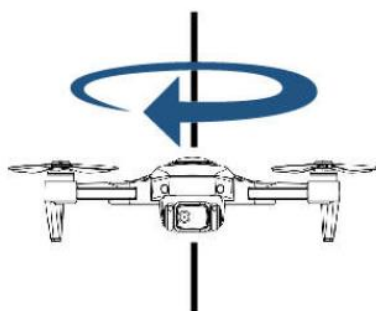
3. Geomágneses kalibrálás

Mivel a geomágneses teret könnyen megzavarhatják más elektronikus berendezések, ami a repülést befolyásolja, ezért először kalibrálni kell a drónt. Kövesse az alábbi lépéseket a mágnesesség kalibrálásához. Nyomja meg a távirányító gombját (2. kép) 3 másodpercig, a távirányító „Di” hangot ad, és a drón fénye lassúról gyorsan villogóra vált, majd kalibrálható a drón. Tartsa a drónt a kezében, és lassan forgassa az óramutató járásával megegyező irányban vízszintes irányba (3. ábra), a drón jelzőfénye lassan villogásra vált, és a távirányító „Di” hangot ad ki, ami azt jelenti, hogy a vízszintes kalibráció sikeres volt. Ezen a ponton a forgatás függőleges irányban végezhető (4. ábra).

Lassan forgassa az orr-lefelé drónt az óramutató járásával megegyező irányba, a drón hátulján lévő piros lámpa lassan villog, miután a drón jelzőfénye felgyullad és a távirányító "Di" hangot ad ki, ez azt jelenti, hogy a kalibrálás sikeres volt.



2. ábra



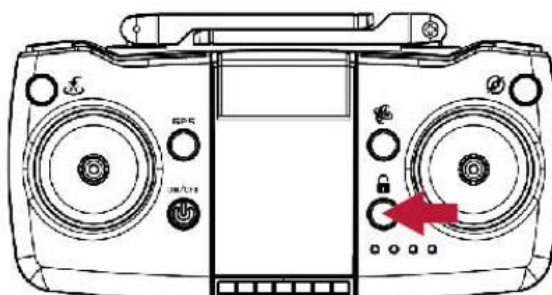
3. ábra



4. ábra

4. GPS-jelek keresése:

A sikeres kalibrálás után a zöld fény lassan villog, és a hátoldalon lévő piros lámpa folyamatosan világít. Helyezze a drónt vízszintes helyzetbe körülbelül 30 másodpercre. A drón zöld lámpája lassan villogóról folyamatos világításra vált, a távirányító pedig „Di” hangot ad ki, jelezve, hogy a GPS-jelkeresés sikeres volt. Ekkor a felszálláshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a távirányító feloldó gombját (5. ábra).



5. ábra

Különleges megjegyzés:

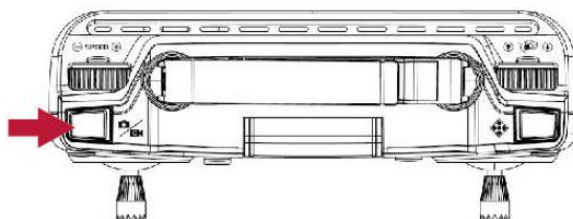
1. A drón kalibrálásának befejezése után helyezze a drónt vízszintesen egy széles kültéri területre, a drón elején lévő zöld lámpa lassan villog, várjon körülbelül 30 másodpercet, a zöld fény folyamatosan világít, és a távirányító „Di” jelzést ad. ” hangot, a műholdkeresés sikeres.
2. A kalibrálást szabadtéri, nyitott helyen végezze.
3. Az egyes régiók hosszúsági és szélességi foka eltérő. Kalibráljon minden alkalommal, amikor megváltoztatja a repülés helyét. A kalibrálás a barométer magasságmérés pontosságát szolgálja

Távirányító

Fotó/video:

Rövid megnyomás – fénykép készítése

Hosszan megnyomva – videó rögzítése



Drón vezérlés

	<p>Ha a bal kart (gázpedált) felfelé mozgatja, a motor forgása felgyorsul, és a drón felszáll. Ha lefelé mozgatja a bal kart (gyorsítót), a motor forgása lelassul, és a drón leesik.</p>
	<p>Ha a bal botot (kormánykormányt) balra/ jobbra mozgatja, a drón elülső ideje balra/ jobbra fordul.</p>
	<p>Ha a jobb oldali botot (irányjelző) felfelé mozgatjuk, a drón előre (előre) repül. A jobb oldali bot (kormánykormány) lefelé mozgatasakor a drón hátrafelé (hátra) repül.</p>
	<p>Ha a jobb botot (irányjelzőt) jobbra mozgatja, a drón jobbra fog repülni. Ha a jobb oldali botot (irányjelzőt) balra mozgatja, a drón balra fog repülni.</p>

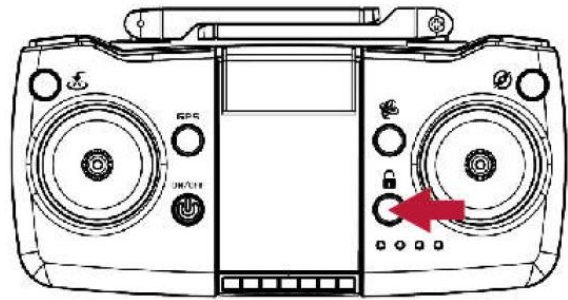
Figyelem:

Ha a drón 30 cm-re van a talajtól, akkor a saját propellerei örvényárama hat rá, amit "földhatás-reakciónak" neveznek. Ha a drón magassága alacsonyabb, a talajhatás reakciója nagyobb lesz.

Távírányító

1. A drón feloldása

Helyezze a drónt sima felületre, majd a távirányító gombjával oldja fel a drón elindításához. nyomja meg a gombot "feloldás" (1. ábra). Ekkor a propeller azonos sebességgel forog, jelezve, hogy a feloldás sikeres volt. A feloldás befejezése után repülhet a drón.



1. ábra

2. Sebességbeállítás

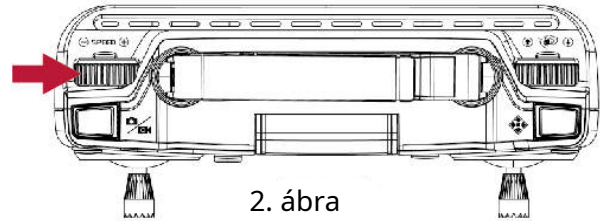
A drón sebessége alapértelmezés szerint lassú átvitelre van beállítva.

A drón sebessége a forgótárca segítségével állítható (2. ábra).

Ha a sebességválasztót jobbra forgatja, a távirányító kétszer "sípól", és második fokozatba kapcsol.

Ha a távirányító háromszor "sípól", harmadik fokozatba kapcsol.

A választógomb balra forgatásával visszakapcsol a második és az első sebességfokozatba.



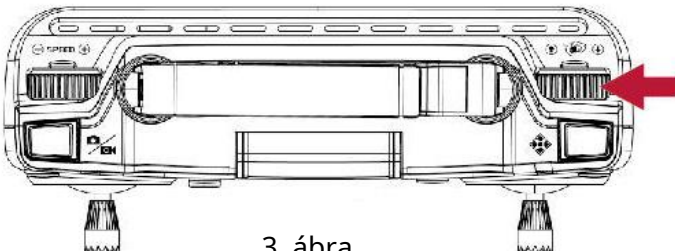
2. ábra

3. A kamera szögének beállítása

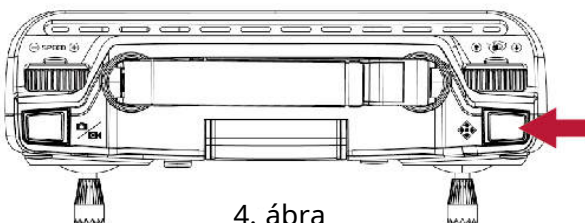
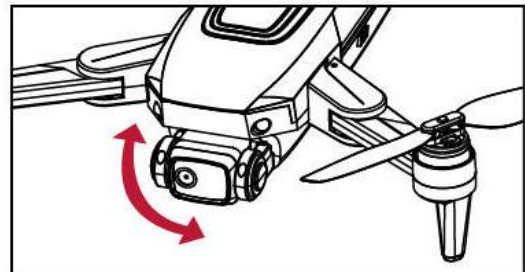
A kamera szöge repülés közben állítható a távirányító forgatótárcsájával (3. ábra).

Kamera szög: Forduljon jobbra - csökkentse a szöget

Forduljon balra - növelje a szöget



3. ábra



4. ábra

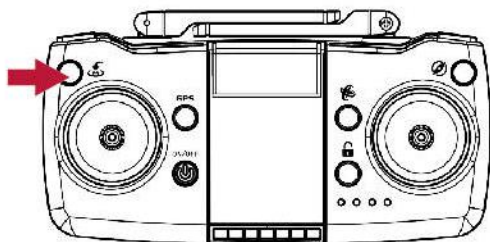
4. Fej nélküli mód

Helyezze a drónt közvetlenül a távirányító elé úgy, hogy a drón orra előre nézzen, a frekvencia csatlakoztatása után vízszintesen szálljon fel, repülés közben nyomja meg a fej nélküli mód gombot (4. kép), és a távirányító hármat "csipog" alkalommal, ami azt jelenti, hogy a drón fej nélküli üzemmódba lép.

Ebben a pillanatban lassan felvillannak a drón első lámpái. A fej nélküli módból való kilépéshez nyomja meg ismét a fej nélküli mód gombot, a távirányító „csipog”, és kilép a fej nélküli üzemmódból. Győződjön meg arról, hogy a pilóta ugyanabba az irányba néz, mint ahogyan a drón felszállt a repülés kezdetétől. Ezen a ponton, függetlenül attól, hogy a drón melyik irányba néz, a pilóta hátra mozgatja a jobb oldali vezérlőkart, és a drón a pilóta felé repül.

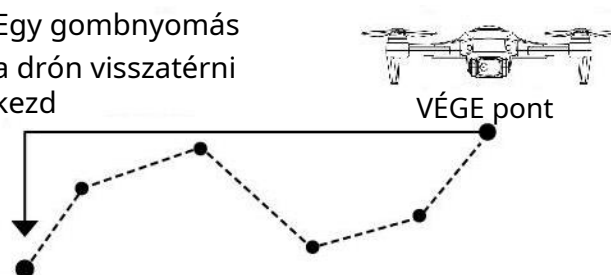
5. Egy gombbal térjen vissza a felszállási ponthoz

Ha a drón a levegőben van, nyomja meg a funkciógombot a távirányítón (5. ábra). A drón automatikusan elkezd felemelkedni vagy süllyedni 50 méter magasra, majd egyenesen visszatér arra a helyre, ahol felszállt.



5. ábra

Egy gombnyomás
a drón visszatérni
kezd



Felszállás helye

Ajánlást:

Ha a LED lámpa lassan villog repülés előtt vagy közben, az azt jelzi, hogy a drón nem rendelkezik elegendő energiával. Ha a drón teljesítménye nem elegendő, vagy repülés közben elveszíti a jelet, a drón automatikusan visszatérési módba lép, és az eredeti útvonalon visszarepül.

Alkalmazás

1. Telepítse a mobilalkalmazást

Olvassa be az alábbi QR-kódot a mobilalkalmazás letöltéséhez a megfelelő webhelyről.

RxDrone alkalmazás

Android



RxDrone alkalmazás

iOS

2. Csatlakoztassa a drónt a WIFI-hez

- (1) Kapcsolja be a drónt;
- (2) Keresse meg a drón WIFI-jét a mobiltelefon "Beállítások - Vezeték nélküli hálózat" részben;
- (3) Kattintson a hálózatra (nincs jelszó), és a telefon automatikusan csatlakozik.

3. Javasolt mobiltelefon konfiguráció

1) Operációs rendszer iOS

Konfiguráció	Ajánlott	Optimális (2K támogatás)
Termék modell	iPhone 6 és újabb	iPhone 7 és újabb
Rendszerverzió	iOS 8.0 és újabb	iOS 9.0 és újabb

2) Operációs rendszer **Android**

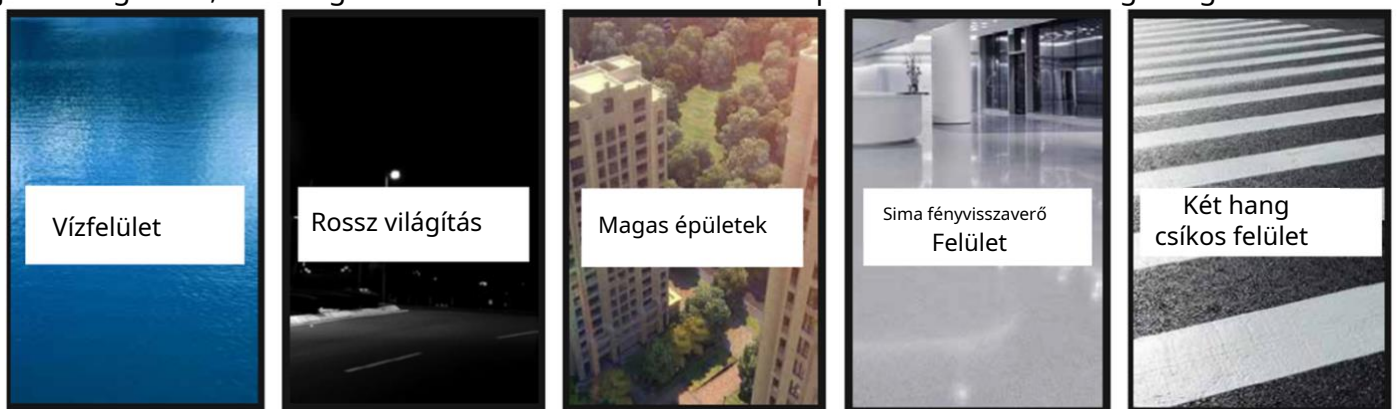
Konfiguráció	Ajánlott	Optimális (2K támogatás)
CPU modell	Snapdragon 630 és újabb Samsung Exynos 7420 és újabb MediaTek Helio X25 és újabb Kirin 950 és újabb	Snapdragon 835 és újabb Samsung Exynos 8895 és újabb MediaTek Helio X30 és újabb Kirin 970 és újabb
Rendszerverzió	Android 5.0 és újabb	Android 8.0 és újabb
Memória méret	3G és újabb	6G és újabb
CPU-használat	25% és kevesebb	10% és kevesebb

Tipp: A mobil Wi-Fi-nek támogatnia kell az IEEE 802.11 a / b / g / n / AC, IE, 5G szabványt WLAN sáv.

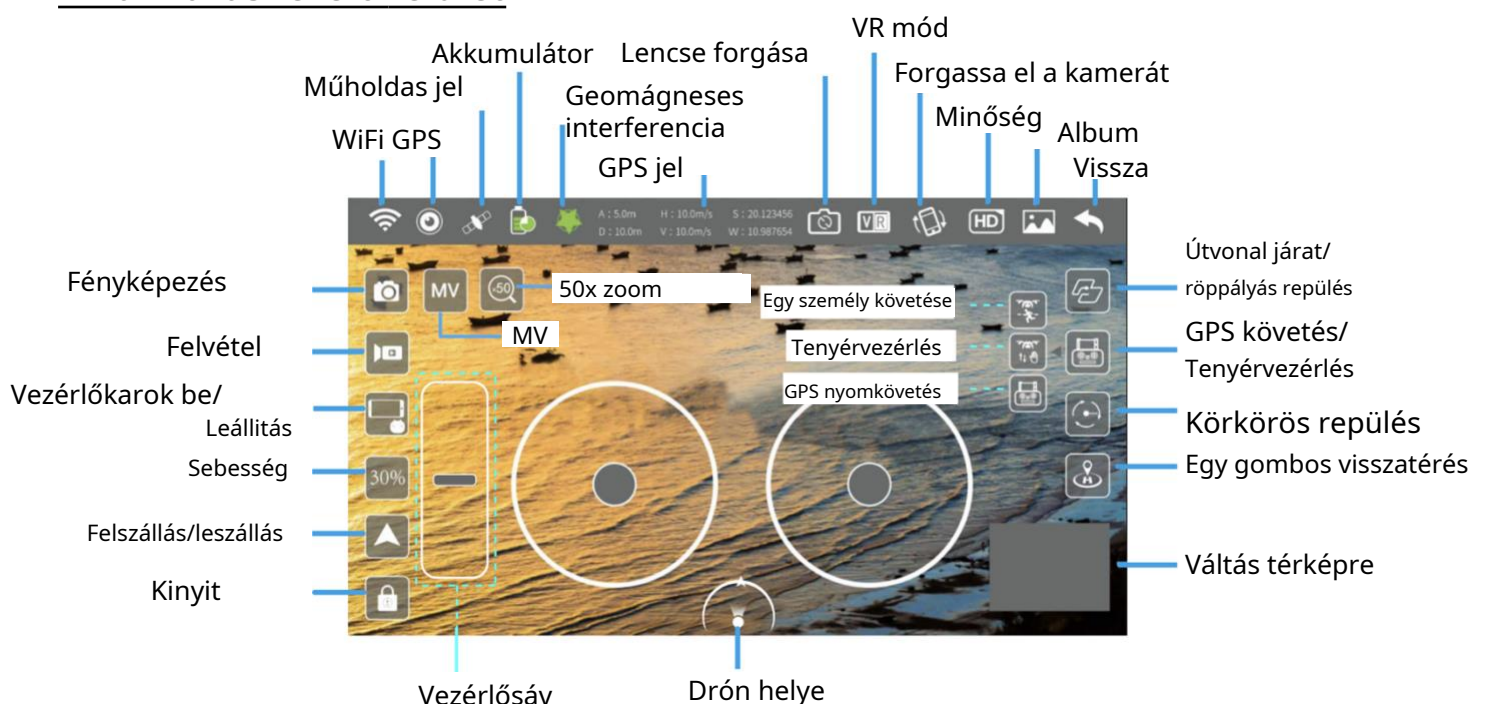
Megjegyzés: Egyszerre csak egy mobileszköz csatlakoztatható a drónhoz.

Jegyzet

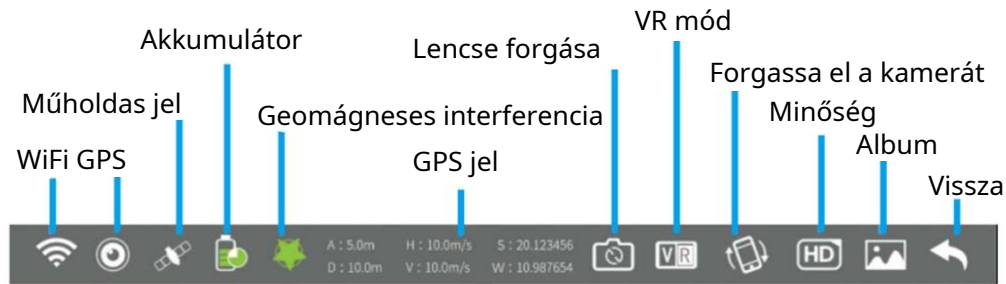
Ha a drón a következő környezetben van, akkor az alsó lencse optikai áramlása nem elég jó a lebegéshez, ami megnehezíti a drón zökkenőmentes repülését és a test remegni fog.



Alkalmazáskezelő felület



Drón helye



A funkciók leírás

Wifi: A jelerősség megjelenítése grafikonon;

Műholdas jelek: Az aktuális repülési módot és a műholdak számát jelöli;
A szcintilláció azt jelenti, hogy az aktuális üzemmód egy optikai áramlási pont a visszatérés, a követés és a körözés funkciója nélkül. Folyamatos fény jelzi az aktuális GPS-módot.

Akkumulátor: Repülőgép akkumulátor állapota.

- (1) 2-4 bar állapot, azt a normál teljesítményt jelzi, amely normál esetben képes vezérelni a repülés visszatérési és körözési funkcióit GPS módban.
- (2) 1 bar állapot (villogó állapot), az alacsony akkumulátorkapacitás állapotát jelzi, és a drón végrehajtja az automatikus pályaforgatás funkciót. Alacsony akkumulátor állapotban a következő repülési funkciók, körözés és repülés mutatása nem hajtható végre.

GPS jel: Megjeleníti az aktuális magasságát, távolságát és a megfelelő hosszát és szélességét a drónról a visszatérési ponttól.

Forgó lencse: Válthat az első és az alsó lencse között.

VR modell: Érintse meg a VR módba lépéshez.

Forgassa el a kamerát: Kattintson a kamera elforgatásához.

Minőség: Érintse meg a HD és SD minőség közötti váltáshoz.

Album: A fényképek és videók megtekinthetők.

Fotókat készíteni: Kattintson a gombra fénykép készítéséhez (elülső lencse vagy alsó lencse).

Felvétel: Érintse meg a gombot videók készítéséhez (elülső lencse vagy alsó lencse).

Vezérlőkarok be/ki: Koppintson mobiltelefonra vagy távirányítóra váltáshoz.

Sebesség: Megjeleníti az aktuális sebességfokozatot (gyors/lassú).

Felszállás/Leszállás: Feloldás után egyetlen gombbal fel- vagy leszállhat.

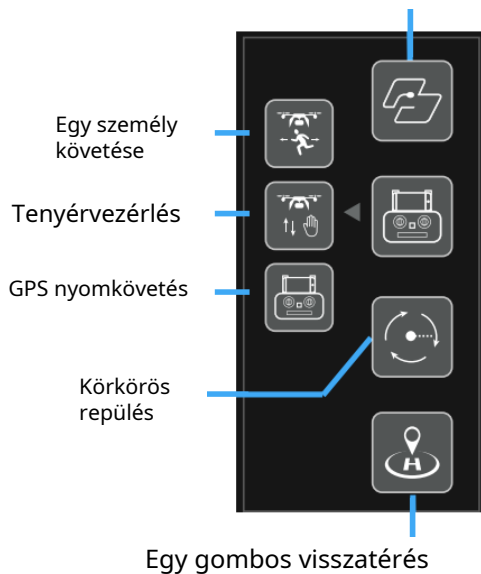
Kinyit: A kalibráció befejezése után helyezze a drónt vízszintes felületre, és nyomja meg a feloldó gombot.

MV: Kattintson az MV interfész belépéséhez.

50x-es nagyítás: beállítod az objektív nagyítását.



Útvonalrepülés/ röppályás repülés



Repülés az útvonalon: GPS módban a drón a térképen lévő helynek megfelelően repül.

Repülési pálya: Optikai áramlási módban a drón a kiválasztott pozíciónak megfelelően repül.

Személykövetés: Optikai áramlás módban kattintson a gombra, a drón repülés közben követi a megjelölt személyt. (Részletekért lásd a következő oldalon)

Tenyérvezérlés: Kattintson a gombra optikai áramlás módban, a drón követi a tenyeret fel és le. (Részletekért lásd a következő oldalon)

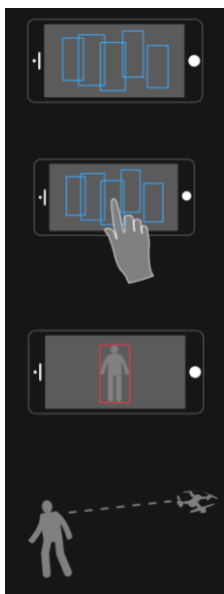
GPS nyomkövetés: GPS módban érintse meg ezt a gombot és a drón követni fogja a telefonját.

Körkörös repülés: GPS módban a drón orra az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban forog, középen a drón aktuális pozíciójával.

A térbeli mozgási folyamat során szabályozhatja és beállíthatja a drón helyzetét fel, le, előre és hátra.

Egyetlen gombbal térhet haza: GPS módban érintse meg, hogy egyetlen gombbal hazaérjen.

További utasítások



Rénszarvas követés

- (1) A képernyőn megjelenik egy kék téglalap alakú doboz a célszemély számára.
- (2) Érintse meg az ujjával a téglalapot a célszemély kiválasztásához.
- (3) Ha a célszemély zárolva van, a kék keret pirosra vált. Győződjön meg arról, hogy a piros keretben szereplő célszemély a képernyő közepén van.
- (4) A kiválasztott személy követése akkor indul el, amikor a drón körülbelül 2 méterre van a célszemélytől. Ha a célszemély elveszett, újra rá kell kattintania.

A legjobb hatást akkor éri el, ha az illető 80%-ban a keretben van.

Tenyérvezérlés

- (1) Kattintson a tenyérvezérlés gombra GPS módban.
- (2) Emelje fel az egyik kezét vízszintesen a kamera lencséjéhez;
- (3) Ha a tenyeret piros négyzet keretezi az alkalmazásban, óvatosan mozgassa a tenyerét;
- (4) Ezen a ponton a drón követi a tenyeret, és fel-le repül;

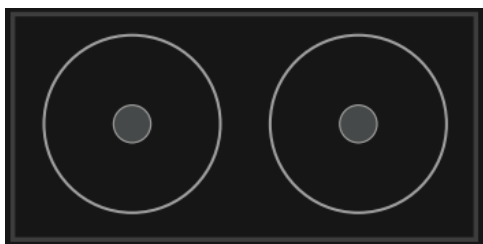
A legjobb hatás akkor érhető el, ha a tenyér 1 m-re van a dróntól.



Elülső kamera pásztázó és dönthető vezérlő

A drón felszállása után a képernyő bal oldalán megjelenik az előlapi kamera csúszkája.

Ezen a ponton, ha felfelé mozgatja a csúszkát, a drón elülső lencséje egy bizonyos szöggel felfelé fog mozogni; ha lefelé mozgatja a csúszkát, a drón elülső lencséje lefelé mozog



Távirányító

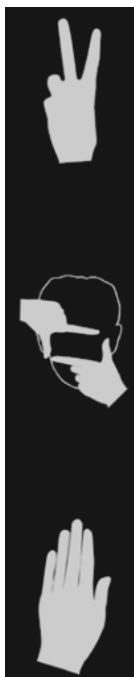
A bal bot segítségével irányíthatja a drón mozgását fel, le, balra és jobbra. A jobb oldali vezérlőkarral irányíthatjuk a mozgást előre, hátra, illetve a drónt balra és jobbra is mozgathatjuk.

A vezérlőoldalon a képernyő bal felső sarkára kattintva lépjen az albumba fényképeket. A videókat és fényképeket a felhasználók megoszthatják a közösségi platformokon a jobb felső sarokban található ikon segítségével.



Repülés gesztusokkal

A kamera lencsájével szemben a következő gesztusok aktiválhatók az automatikus kamera vagy drón kamera funkcióinak aktiválásához:



Fényképezés: mutasd meg a mozdulatot 2 méterrel a drón kamera előtt, emeld fel a bal kezéd és mutass egy V alakot az ujjaddal (lásd a képet), miután a drón sikeresen felismerte a mozdulatot, 3 másodpercig visszaszámlál, majd egy kép rólad.

Videófelvétel (1): gesztus az ujjjaival (lásd a képet) mutasson 2 méterrel a drón kamera elé, videó rögzítéséhez tegyen egy mozdulatot két kézzel az arca elé. Miután a drón sikeresen felismerte a gesztust, elkezd a rögzítést. Ugyanígy fejezze be a videót, ha a gesztus ismét felismerésre kerül (a rögzítés megkezdése és befejezése közötti időkülönbségnek 3 másodpercnél nagyobb kell lennie).

Videófelvétel (2): mutasd meg a tenyérmozdulatot (lásd a képet) 2 méterrel a drón kamera előtt, egyik kezéd tenyerét emeld laposra, ujjaiddal felfelé, miután a drón sikeresen felismerte a mozdulatot, elindul a videó. Ugyanígy fejezze be a videót, ha a gesztus ismét felismerésre kerül (a rögzítés megkezdése és befejezése közötti időkülönbségnek 3 másodpercnél nagyobb kell lennie).

* Emlékeztetők az objektív előtti gesztusok jobb felismeréséhez

1. Irányítsa az objektívet fejjel;
2. Kérjük, repüljön a lehető legjobb megvilágítási környezetben;
3. Végezze el a gesztusfelismerést az objektívtól körülbelül 2 m távolságra

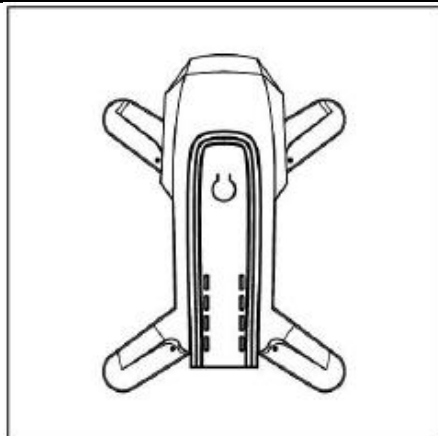
A következő esetekben gyenge a felismerés:

1. Gyenge fény vagy háttérvilágítás
2. A Wifi jel gyenge vagy megszakadt.

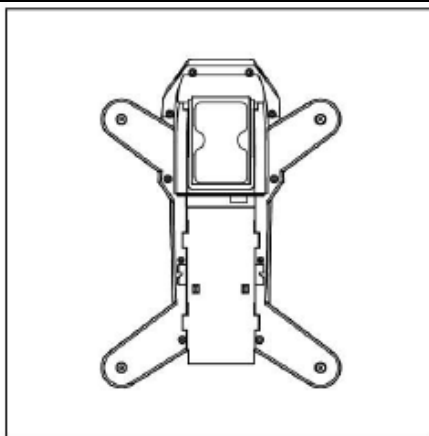
A problémák megoldásával

Probléma	Okoz	Megoldás
Drón fény a művelet során nem reagál és villog	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nem sikerült csatlakozni drón a GPS-hez 2. A drón alacsony teljesítménye 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze a drónt egy üres helyre az újracsatlakozáshoz. 2. Töltse fel az akkumulátort
A drón propellerei pörögnek, de a drón nem tud levelezni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alacsony akkumulátor 2. A légcsavar deformációja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse fel az akkumulátorokat 2. Cserélje ki a légcsavart
A drón lezuhant	A propeller deformációja	Cserélje ki a légcsavart
A drón repülés közben nem stabil	<ol style="list-style-type: none"> 1. A légcsavar deformációja 2. Rossz motor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cserélje ki a légcsavart 2. Cserélje ki a motort

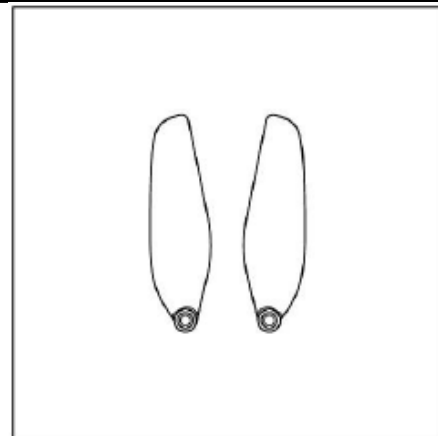
Kiegészítők



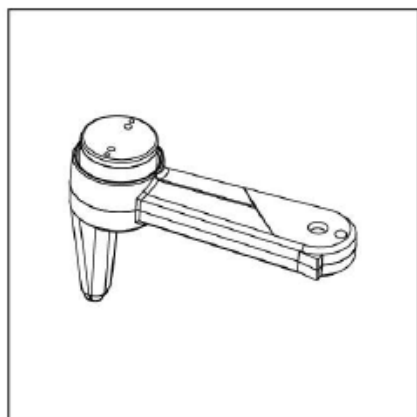
Egy felső burkolat



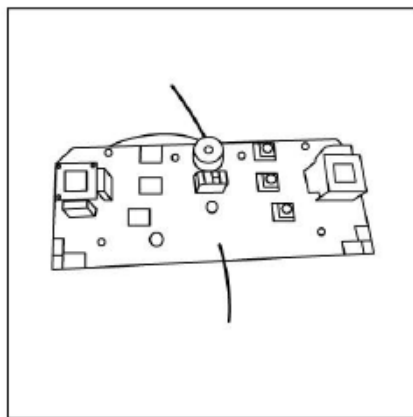
Alsó borító



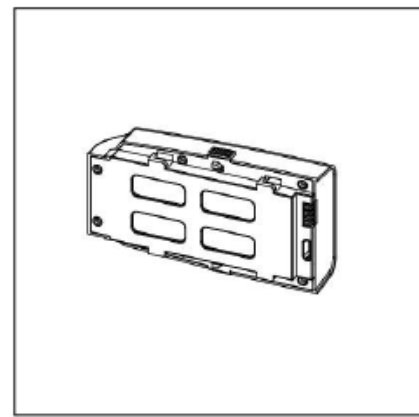
Légcsavarok A/B



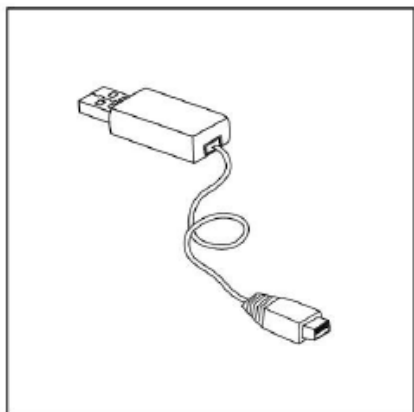
Motor A/B



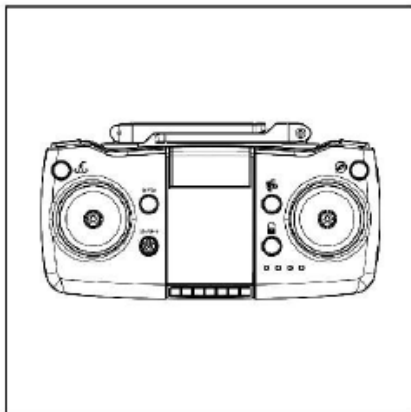
Áramköri



Akkumulátor



USB töltőkábel



Távírányító