

# Vysio

## SKYPRO drone

Használati utasítások



**2.4GHZ**  
EDITION

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat, és mentse el ezt a használati útmutatót későbbi használatra.

## FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

### Fontos biztonsági információk

1. **Ez a termék nem játék:** A mechanikai, elektronikus, aerodinamikai, nagyfrekvenciás átviteli és egyéb szakmai ismeretek egyetlen kifinomult berendezésben való egyesítése kihívást jelentő feladat. A balesetek elkerülése érdekében megfelelő összeszerelésre és üzembe helyezésre van szükség. Alapvető fontosságú, hogy a terméket biztonságosan használják. A termék nem megfelelő üzemeltetése súlyos személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat. Ezért a biztonságos használat érdekében elengedhetetlen a működési irányelvek gondos betartása. Nem vállalunk felelősséget a termék összeszerelésével, használatával és működtetésével kapcsolatos problémákért, mivel nem áll módunkban ezeket a folyamatokat ellenőrizni.
2. **Tapasztalt felhasználók számára alkalmas:** Ez a termék olyan személyek számára alkalmas, akik rendelkeznek tapasztalattal a kereskedelmi drónok üzemeltetésében, és legalább 14 évesek.
3. **Válasszon legális repülési helyet:** A drónt csak a törvényesen kijelölt területeken belül szabad használni. Felhívjuk figyelmét, hogy a drón nem kijelölt területeken történő engedély nélküli repülése pénzbírságot vagy jogi üldözést vonhat maga után.
4. **Korlátozott felelősség:** Felhívjuk figyelmét, hogy a vásárlással a termék használatából, működtetéséből vagy bármely kapcsolódó kérdésből eredő biztonsági aggályok vagy jogi felelősség a termék vásárlójára száll át.
5. **Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval:** Ha a termék használatával, működtetésével vagy arányával kapcsolatban bármilyen probléma merül fel, kérjük, forduljon a forgalmazójához. Ezeket a forgalmazókat neveztük ki a műszaki támogatás és az értékesítés utáni szolgáltatások nyújtására.
- 6.

### Biztonsági óvintézkedések

A távirányítású modellrepülőgépek nagy kockázatú eszközök, repülésük tömegek közelében kerülendő. A drón üzemeltetőjének a biztonságot kell előtérbe helyeznie, és meg kell értenie, hogy hanyagsága károkat okozhat.

1. A drónok repülései kiszámíthatatlan sebességet és körülményeket érhetnek el, ami potenciálisan veszélyessé teszi őket. Az emberek és a tulajdon biztonsága érdekében elengedhetetlen, hogy a légi járművet akadályoktól és tömegektől, például magas épületektől, magasfeszültségű vezetékektől és személyektől távol használják. Emellett fontos, hogy kerülje a repülést kedvezőtlen időjárási körülmények között, például erős szélben, esőben és zivatarban.
2. A mechanikai és elektronikus alkatrészek meghibásodásából eredő balesetek megelőzése érdekében elengedhetetlen, hogy a drónt távol tartsa a nedves környezettől. A drón belseje bonyolult elektronikus alkatrészeket és mechanikus részeket tartalmaz, amelyek hajlamosak a víz vagy a nedvesség okozta károsodásra. Ezért gondoskodjon arról, hogy az eszköz védve maradjon mindenféle nedves körülménytől.

3. A távirányítós drónt a saját fizikai és repülési képességeinek megfelelően kezelje. A légi jármű fáradtan, károsodott mentális állapotban vagy nem megfelelő technikával történő üzemeltetése megnövelheti a balesetek kockázatát.
4. A lehetséges veszélyek és károk elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a pilóták, a nézelődők és a tárgyak működés közben távol maradjanak a nagy sebességgel forgó légcsavaroktól.
5. A magas hőmérséklet okozta deformálódás vagy sérülés megelőzése érdekében fontos, hogy a drónt a hőforrásoktól a lehető legtávolabb tartsa. A repülőgép különböző anyagokból, többek között fémből, szálból, műanyagból és elektronikus alkatrészekből áll, amelyekre a hő és a szárazság hatással lehet.

---

### **Ez a készülék lítium-polimer akkumulátort (LiPo) tartalmaz.**

A lítium-polimer akkumulátorok abban különböznek a hagyományos akkumulátoroktól, hogy egy szilárd vagy gélszerű mag köré tekert vékony papírrétegből állnak. Könnyűek, és nagy energiasűrűséget és kisütést biztosítanak. Lényeges, hogy a termékbe épített akkumulátort kizárólag rendeltetészerűen használja. Ha a LiPo akkumulátorokat rosszul kezelik, megduzzadhatnak vagy kigyulladhatnak.

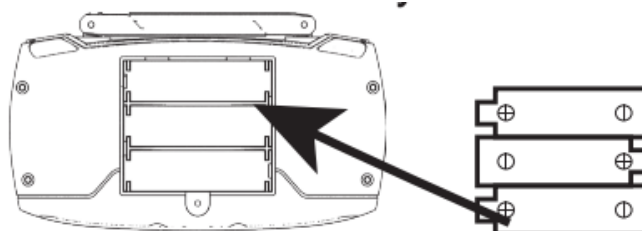
1. Kerülje az akkumulátor töltését a termékben, mivel ez az akkumulátor túlmelegedéséhez és a repülőgép károsodásához vezethet.
2. Ha azt tervezi, hogy a terméket egy hétig vagy hosszabb ideig nem használja, tartsa az akkumulátort 50%-os töltöttségen, hogy meghosszabbítsa az élettartamát. Újbóli használat előtt töltsse fel az akkumulátort 50%-ra.
3. Kizárólag az eredeti professzionális töltőt használja az akkumulátor töltéséhez.
4. A tűzveszély elkerülése érdekében tartózkodjon attól, hogy az akkumulátort szőnyegen töltsse.
5. Ha a lítium akkumulátort három hónapnál hosszabb ideig tárolja, a feszültség fenntartása és a hosszabb élettartam biztosítása érdekében fel kell tölteni.

### **Az elemek helyezése a távirányítóba**

Nyissa ki a távirányító hátulján található elemtartót.

Helyezze be az elemeket a megfelelő polaritásnak megfelelően, ahogyan az a rekesz belsejében látható.

Zárja be biztonságosan az elemtartót.



## TERMÉKLEÍRÁS

### A csomagolás tartalma



1x tároló és mobilitási táska  
1x SKYPRO drón egység  
1x Drón távirányító  
1x Újratölthető akkumulátor (lehet, hogy már be van szerelve)

1x töltőkábel  
1x csavarhúzó  
1x Felhasználói kézikönyv  
4x Propellervédő állványok  
4x Pótlégcsavar szárnyak

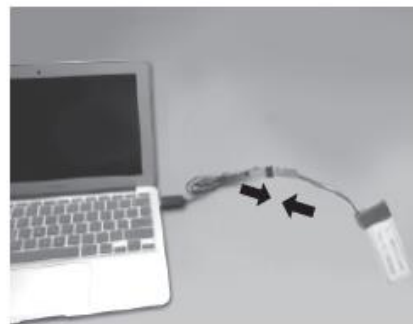
### A termék méretei



## AKKUMULÁTOR TÖLTÉS ÉS TELEPÍTÉS

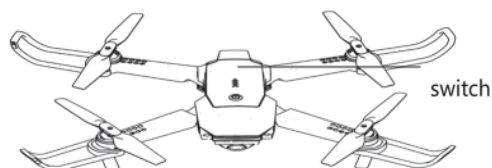
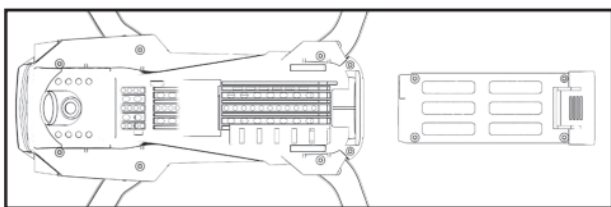
### Töltse az akkumulátort USB-kábel segítségével:

1. Csatlakoztassa az USB-töltő egyik végét a drón akkumulátorának csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa az USB-kábel másik végét a számítógép USB-portjához.
3. Az akkumulátor elkezd tölteni, és a töltésjelző lámpa világítani fog.
4. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, a töltésjelző lámpa kialszik.



### A légi jármű tápegységének csatlakoztatása:

Helyezze a feltöltött akkumulátort a drón akkumulátortartójába.

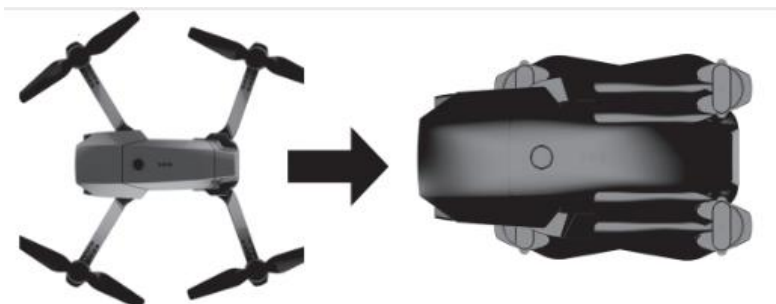


Csatlakoztassa az akkumulátor csatlakozóját a drón hálózati aljzatához.  
Kapcsolja be a repülőgépet, és a repülőgép fényei bekapcsolnak.

## DRÓN EGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

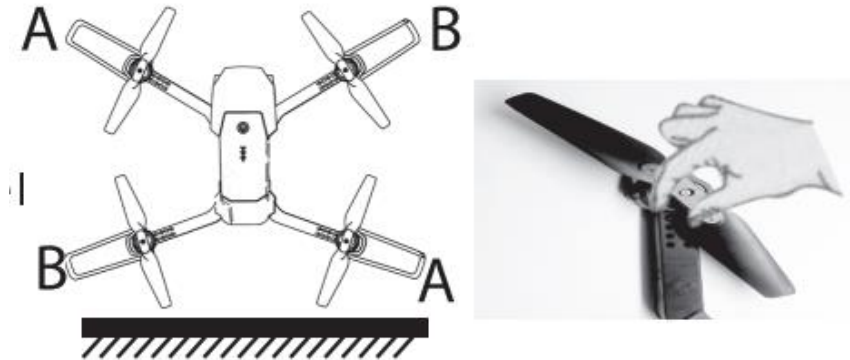
### A drón összecukása és kinyitása

1. Először a hátsó karokat hajtogassuk össze.
2. Ezután hajtsa az elülső karokat a hátsó karok felé.
3. Kihajtáskor kövesse az ellenkező sorrendet.

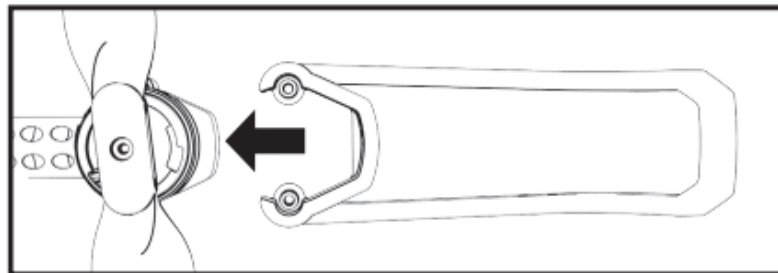


## A drón ventilátorok felszerelése

Ügyeljen arra, hogy a légcsavarokat a megfelelő irányban szerelje fel. Az A légcsavart a repülőgép bal felső sarkára és a kar jobb alsó sarkára kell felszerelni, a fázissal együtt. A B légcsavart viszont a repülőgép jobb felső sarkára és a kar bal alsó sarkára kell felszerelni, szintén a fázissal együtt. A ventilátor hajtókarjának felszerelésekor igazítsa a négyzet alakú szerelőkúphoz, és rögzítse a csavarral.

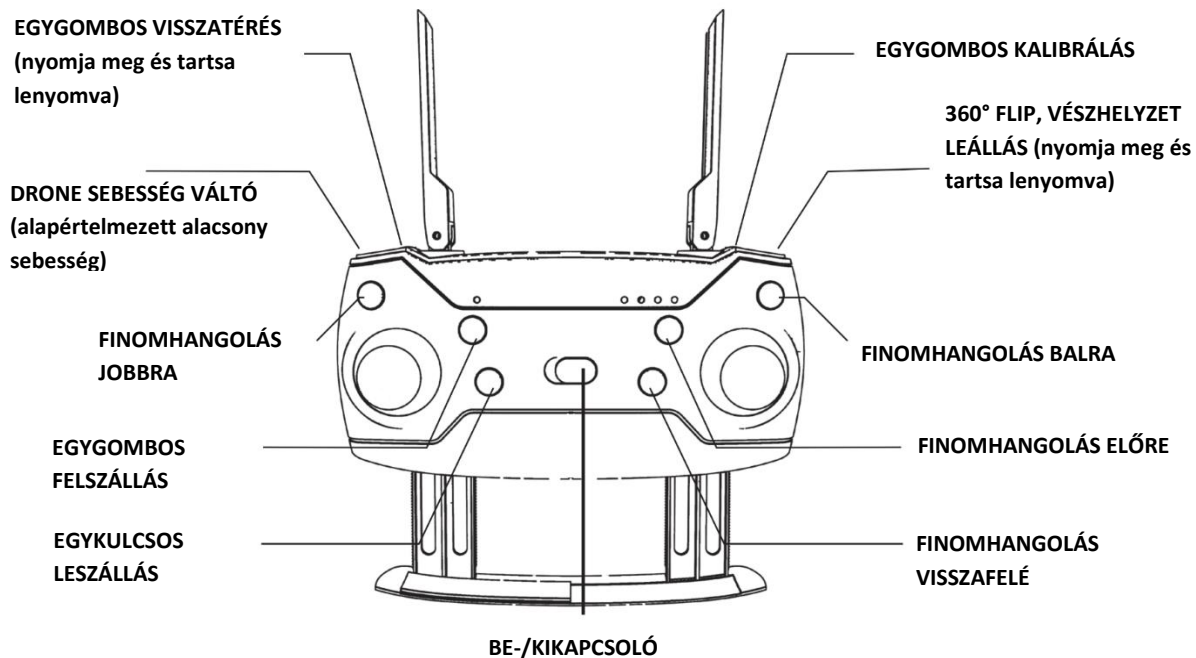


## Légijárművédelmi állvány telepítése



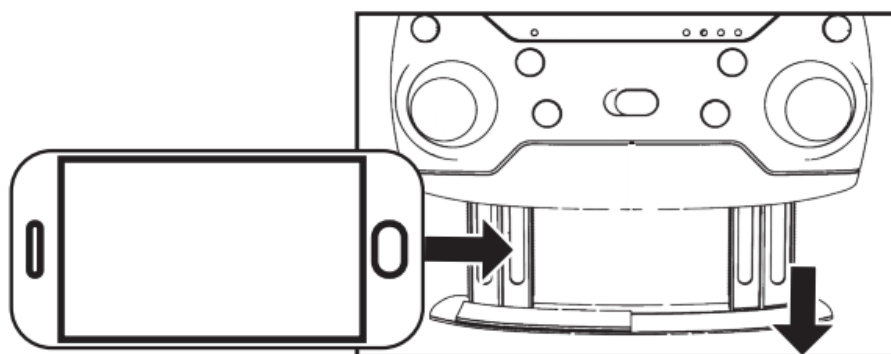
A beszerelt állvány megvédi a drón propellereit a repülés közbeni esetleges ütközésektől. Kérjük, ügyeljen arra, hogy az összeszerelést biztonságosan meghúzza, hogy elkerülje a véletlen sérüléseket vagy a használat közbeni félrecsúszást.

## TÁVIRÁNYÍTÓ FUNKCIÓK



## Mobiltelefon állvány

Nyissa ki a távirányítón lévő okostelefon-tartót lefelé csúsztatva. Helyezze az okostelefont a tartóra, és állítsa be a pozícióját, hogy biztosítsa a szoros fogást. Az okostelefon élő képet ad a repülésről, amint csatlakozik a "WiFi\_CAM" alkalmazáshoz.



## ALKALMAZÁS HASZNÁLÓ UTASÍTÁSOK

### Alkalmazás telepítése és beállítása

1. Keresse meg a "WiFi\_CAM" alkalmazást a kívánt alkalmazásboltban (Apple Store vagy Google Play). Az alkalmazást az alábbi QR-kód beolvasásával is megtalálhatja.

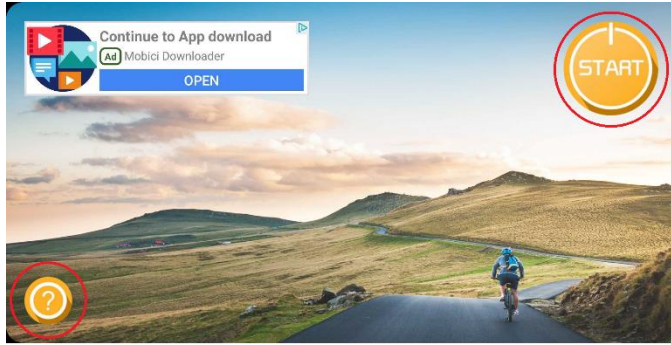


2. Nyomja meg a drón ON/OFF kapcsolóját a bekapcsoláshoz. Amint a drón LED jelzőfénye pirosan villogni kezd, a SKYPRO készen áll a készülék párosítására.

3. Győződjön meg róla, hogy a telefonján a Wi-Fi engedélyezve van. Kattintson az okostelefon eszközén a "Beállítások" alkalmazásra, és nyissa meg a Wi-Fi hálózati beállításokat. Keressen új hálózatokat, és keresse a három lehetőség egyikét, amikor megjelenik a képernyőn: WIFI\_FFV\_XXXXXX, WIFI\_4K\_XXXXXX vagy WIFI\_8K\_XXXXXX. Kattintson a hálózatra a kapcsolat létrehozásához. Miután a készülék csatlakozott a SKYPRO drónhoz, zárja be a beállítások ablakát, és nyissa meg a WiFi\_CAM alkalmazást.

4. Az alkalmazás megnyitásakor a bal alsó sarokban található "?" gombra kattintva módosíthatja az alkalmazás nyelvi beállításait. Váltson angolra a panel tetején található "ENGLISH" gomb megnyomásával. Ez a panel rövid utasításokat is tartalmaz az alkalmazás használatára vonatkozóan. A készülék jobb alsó sarkában lévő nyílra kattintva válthat a nyelvválasztó és a vezérlőelemek áttekintő panelek között. Győződjön meg róla, hogy a drón vezetése előtt a lehető legjobban megismerkedik az alkalmazás kezelésével. Erre a panelre bármikor visszatérhet. Kattintson a jobb oldali nyílra a nyelvválasztó panelhez való visszatéréshez, vagy térjen vissza az alkalmazás főmenüjébe a jobb alsó sarokban található kör alakú nyíl ikonra kattintva. Ha ismét elérte a főmenüt, kattintson a start gombra a repülés és a kamera vezérlés megnyitásához.



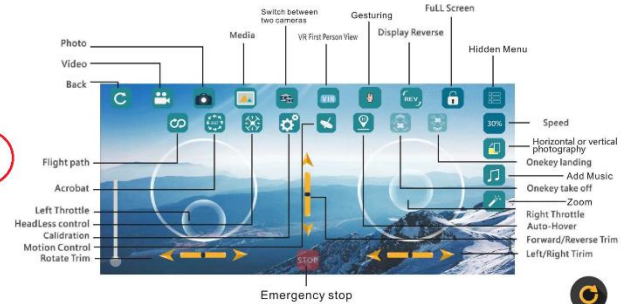


连接设置：

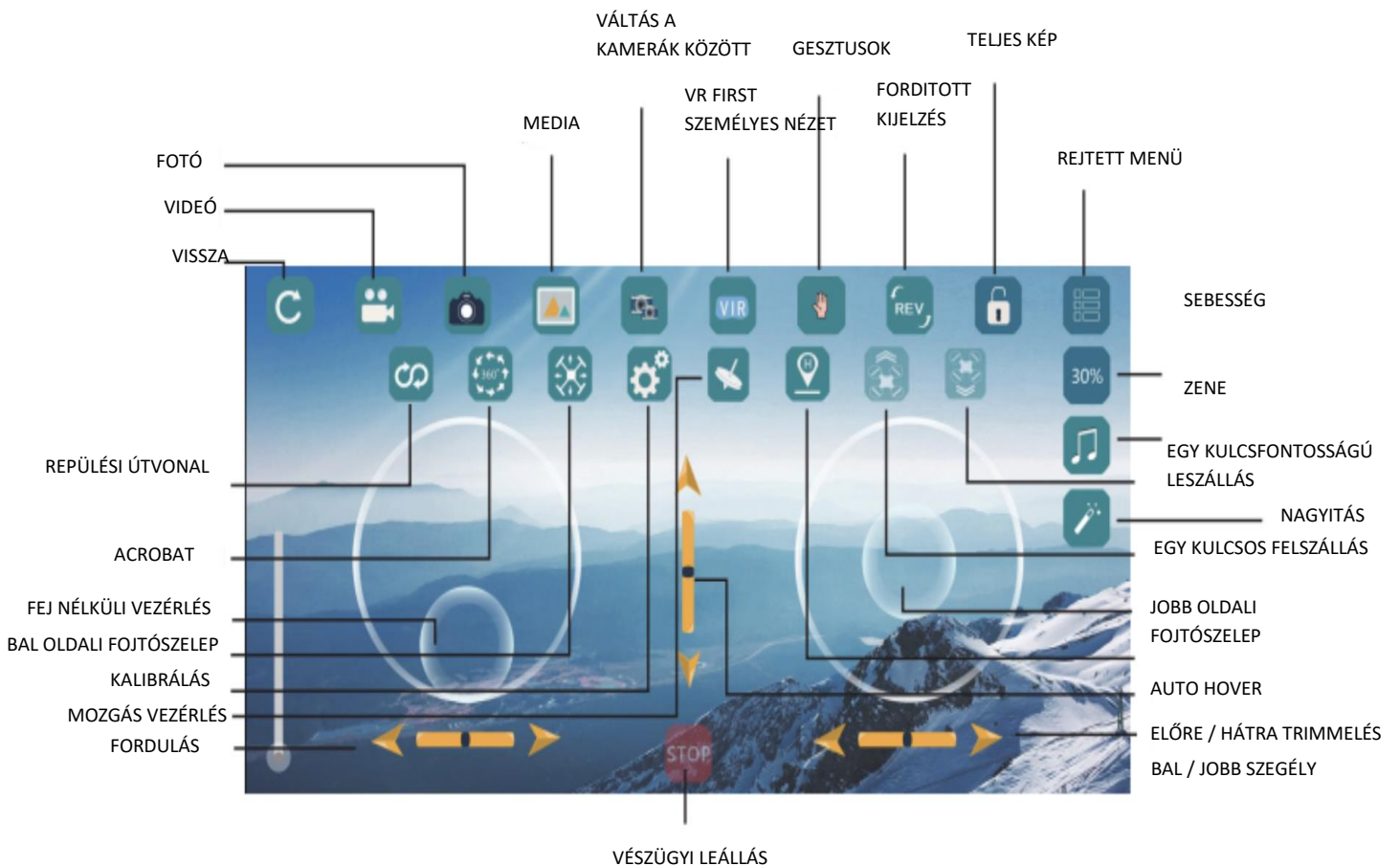
- 1 连接模块电源，红灯开始闪烁，代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项，启动WIFI，在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI\_FPV\_XXX;2.WIFI\_4K\_XXXXXX;3.WIFI\_8K\_XXXXXX;" 点击连接，直到出现已连接，代表连接成功
- 3 打开软件，点击"START"图标时候进入实时图传界面

### Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings"option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI\_FPV\_XXX;2.WIFI\_4K\_XXXXXX;3.WIFI\_8K\_XXXXXX;" click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



## Alkalmazás funkciók áttekintése

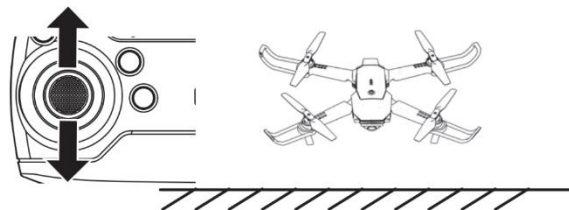


## DRÓN ÜZEMELTETÉSE

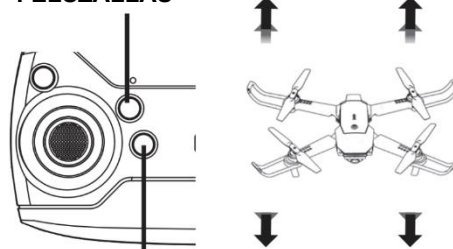
### Felszállás és leereszkedés

A felszálláshoz győződjön meg arról, hogy a repülőgép nyitott és tágas területen van, távol az akadályoktól és emberektől. A felszálláshoz lassan nyomja előre a gázkar joystickját. A joystick segítségével irányítsa a repülőgép mozgását és tartsa a biztonságos magasságot. Leszálláshoz lassan húzza vissza a gázkar joystickját, amíg a repülőgép biztonságosan le nem száll a földre.

Fontos megjegyezni, hogy a drón különböző tényezők, például a hőmérséklet, a szélsébség és az akkumulátor töltöttségi szintje miatt nem biztos, hogy állandó magasságot tart. Ez egy gyakori jelenség. A drón kezelőjének ennek megfelelően kell beállítania a gázkart a biztonságos repülés fenntartása érdekében. Ha az akkumulátor lemerül, a repülőgép automatikusan leszáll, és a pilótának a balesetek elkerülése érdekében kerülnie kell a drón repülését, amíg az akkumulátor fel nem töltődik.



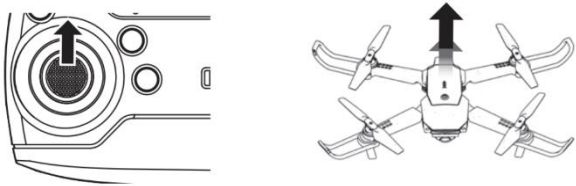
Egy kulcsfontosságú  
FELSZÁLLÁS



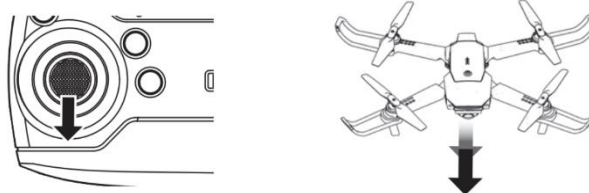
Egy kulcs LEERESZKEDÉS

## REPÜLÉS VEZÉRLÉSE

### 1. Gázkar (bal oldali joystick)

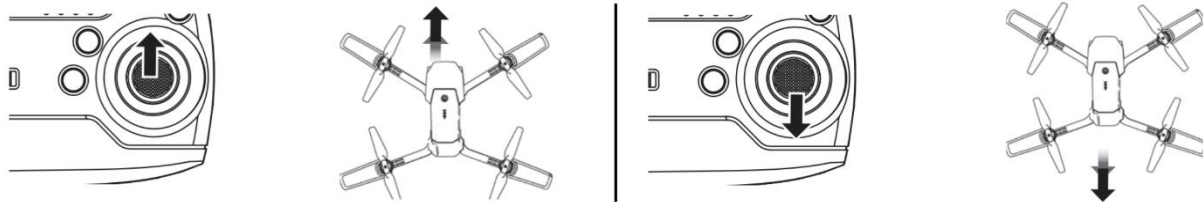


Nyomja felfelé a bal joystickot, hogy a drón emelkedjen.



Nyomja lefelé a bal joystickot, hogy a drón leereszkedjen.

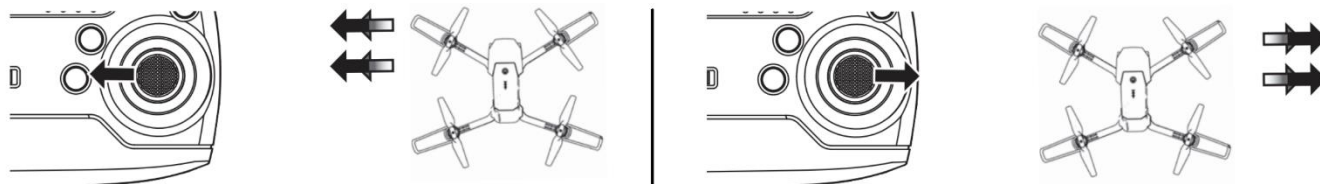
## 2. Előre és vissza repülés (jobboldali joystick)



Nyomja felfelé a bal oldali joystickot a drón előrehaladásához.

Nyomja a jobb joystickot jobbra, hogy a drónt egyenes vonalban jobbra mozdítsa.

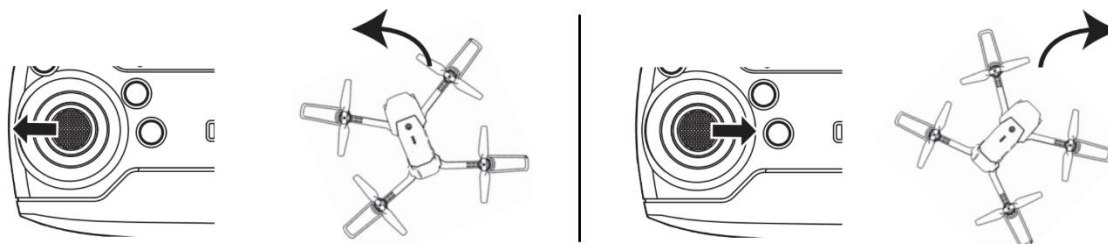
## 3. Oldalirányú repülés (a drón eleje előre rögzített helyzetben van)



Nyomja a jobb joystickot balra, hogy a drónt egyenes vonalban balra mozdítsa.

Nyomja a jobb joystickot jobbra, hogy a drónt egyenes vonalban jobbra mozdítsa.

## 4. Balra és jobbra kanyarodás



Nyomja a bal oldali joystickot balra a drón balra fordításához.

Nyomja a bal oldali joystickot jobbra a drón jobbra fordításához.

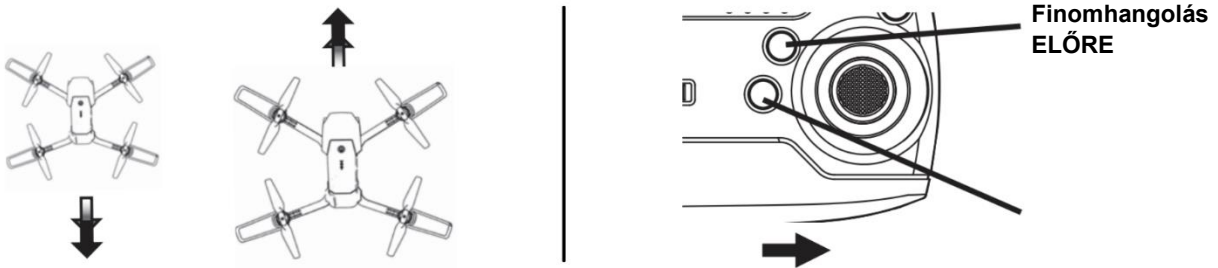
## FINOMHANGOLÓ ELLENŐRZÉSEK

A drón repülése előtti előzetes kalibrálás elengedhetetlen a stabil és ellenőrzött repülés élményének biztosításához. Ha megfelelően kalibrálták, a drón lebegni és vízszintesen repülni fog, és pontosan reagál az Ön vezérlési bemeneteire. Bár a kalibrálási folyamatot a vezérlőn található One Key Factory Calibration (Gyári kalibrálás) gomb segítségével indíthatja el, fontos megjegyezni, hogy a kalibrálás nem mindig tökéletes, így kézi beállításokra van szükség. A

finomhangoló vezérlők lehetővé teszik a drón repülési kalibrációjának pontos beállítását, így biztosítva az optimális teljesítményt. Kérjük, vegye figyelembe, hogy minden repülés előtt szükség lehet az újrakalibrálásra, különösen akkor, ha a drónt változó vagy kihívást jelentő repülési körülmények között, például ferde vagy egyenetlen felületen vagy szeles időben repül.

A finomhangoló kezelőszervek megtalálásához kérjük, tekintse meg a jelen használati útmutató "Távírányító funkciók" című részét. A kalibráció beállítása után nyomja meg a kívánt finombeállítás előre, hátra, balra és jobbra gombokat a drón helyzetének beállításához. A finombeállítás gomb egyszeri megnyomásával a drón pozíciója csak kis mértékben állítható be. Nyomja meg többször a kívánt gombokat, hogy az igényeihez igazítsa. A kalibrációs beállításokat a drón leereszkedésével és a felszállás megismétlésével tesztelheti.

### 1. Finomhangolás előre / hátra

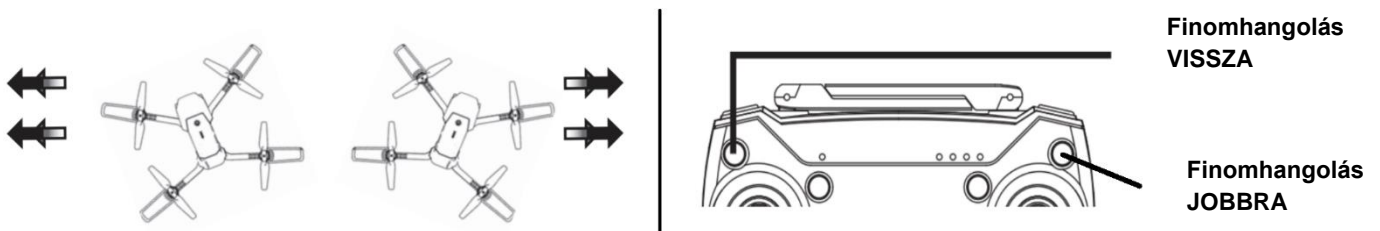


- Nyomja meg a "Finomhangolás előre gombot" a drón lebegési helyzetének előre történő beállításához.

- Nyomja meg a "Finomhangolás hátrafelé gombot" a drón lebegési pozíciójának hátrafelé történő beállításához.

\*jegyzet: Nagyobb beállítások elvégzéséhez nyomja meg többször.

### 2. Finomhangolás balra / jobbra



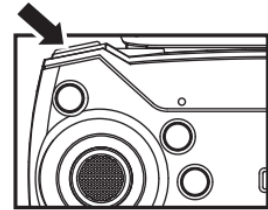
-Nyomja meg a "Finomhangolás balra" gombot a drón lebegési helyzetének balra történő beállításához.

- Nyomja meg a "Finomhangolás jobbra" gombot a drón lebegési helyzetének jobbra történő beállításához.

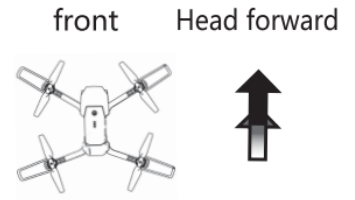
\*jegyzet: A nagyobb beállításokhoz nyomja meg többször is.

## FEJ NÉLKÜLI ÜZEMMÓD

A fej nélküli üzemmód aktiválásakor a repülőgép figyelmen kívül hagyja a hagyományos elülső és hátsó tájolását, és a távvezérlőhöz mint referenciaponthoz igazítja magát. Például a jobb joystick előre nyomása a repülőgépet a távvezérlőtől távolodó mozgásra készíti, míg a joystick hátrahúzása a repülőgépet a távvezérlő felé irányítja (referenciapontként a kamera elejét tekintve).



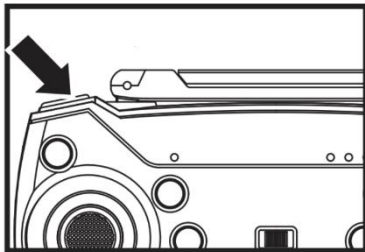
Felszállás előtt biztosítsa a repülőgép elejét, úgy, hogy a kamera oldala Ön felé nézzen, és nyomja meg a gombot a repülési irány meghatározásához fej nélküli üzemmódban. Ez a funkció fokozza a felhasználóbarát vezérlést azáltal, hogy leegyszerűsíti a drón tájolását a távirányítóhoz viszonyítva, így intuitívabb repülési élményt nyújt.



Amikor fej nélküli üzemmódban működik, a távirányító két megerősítő sípoló hangot ad ki. A fej nélküli üzemmódból való kilépéshez a távirányító egyetlen hangjelzése jelzi a sikeres kikapcsolást.

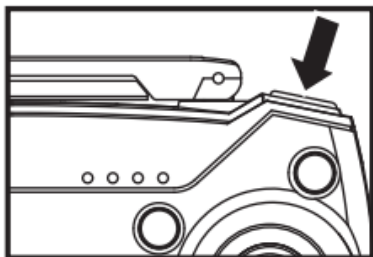


## VISSZATÉRÉS EGY GOMBRA



Az egygombos visszatérés gomb lenyomása és nyomva tartása közben a drón a fej nélküli üzemmódban képest visszafelé halad. Fontos megjegyezni, hogy a jobb joystick beállítása megszakítja a visszatérési folyamatot. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a funkció kizárólag a felszállási pontra vezeti vissza a drónt, és nem segíti a leszállást.

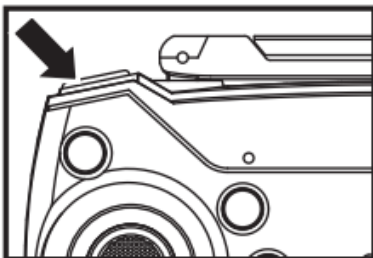
## SEBESSÉG KIVÁLASZTÁSA



A drón sebességét három szinten lehet testre szabni: lassú, közepes és gyors. A távirányító bekapcsolásakor alapértelmezés szerint lassú sebességen van. A gyors sebességre váltáshoz nyomja meg a kijelölt gombot, két sípoló hang erősíti meg a váltást. A lassú sebességre való visszatéréshez nyomja meg újra a gombot, és a távirányító egyetlen hangjelzést ad ki.

Kezdő felhasználók számára ajánlott az alapértelmezett sebesség megtartása.

## VIDEÓ ÉS FOTÓ FUNKCIÓK



Normál üzemmódban a videó/fotó gomb megnyomásával aktiválhatók a videó és a fotó funkciók. A WIFI üzemmódban, ennek a gombnak nincs értéke.

## REPÜLŐGÉP BEÁLLÍTÁSAINAK VISSZAÁLLÍTÁSA

A giroszkóp szintjének korrekciója elengedhetetlen a drón repülés közbeni stabilitásának javításához. Íme egy egyszerű útmutató:

Kapcsolja be a repülőgépet, és győződjön meg arról, hogy a frekvencia beállítása befejeződött. Helyezze a repülőgépet sík felületre.

Egyszerre nyomja a gázkar és az irányváltó botot a jobb alsó sarokba.

Hallgassa meg a repülőgép zümmögő hangját, és vegye észre a vízszintes korrekció befejezését megerősítő, folyamatosan világító fényeket.

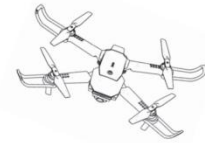
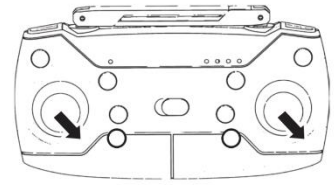
A giroszkópos szintkorrekció elvégzése után a repülésnek stabilabbnak kell lennie, és kevésbé kell hajlamosnak lennie az egyik irányba való sodródásra.

## Vészleállítás

Fontos megjegyezni, hogy a vészfékezést csak valódi vész helyzetben, például közelgő ütközés vagy irányíthatóság elvesztése esetén szabad alkalmazni. Egyébként nem ajánlott ennek a funkciónak a használata.

A távirányítóval történő vészleállítás végrehajtásához nyomja meg és tartsa lenyomva a vészleállító gombot. Ez azonnal leállítja a drón funkcióit. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ennek a funkciónak a használata alacsony magasságban a drón hirtelen süllyedés és a talajba ütközés miatt károsodást okozhat.

A repülőgép automatikus védőmechanizmussal van felszerelve, amely beavatkozik, ha a drón 45 foknál jobban megdől. Ha a WiFi\_CAM alkalmazáson keresztül működteti a repülőgépet, a vészleállítás végrehajtásához húzza le a gázkart és nyomja meg egyszerre a vészleállító gombot.



## ÚJRAHASZNOSÍTÁSI ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSI UTASÍTÁSOK



Ez a jelölés azt jelzi, hogy ez a termék nem ártalmatlanítható más háztartási hulladékokkal együtt az EU egész területén. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás megelőzése érdekében; az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében felelősségteljesen újrahasznosítsa. Használt készülékének visszaküldéséhez kérjük, u5e a visszavételi és gyűjtési rendszereket, vagy vegye fel a kapcsolatot azzal a kiskereskedővel, ahol a terméket vásárolta. Ők átvehetik ezt a terméket a környezetbarát újrahasznosításra.



A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az alkalmazandó EK-irányelvek követelményeinek.