

VÂRSTE: **14+**

BATTLE SHARKS

DRONĂ TELECOMANDATĂ CU CAMERĂ PE 4
CANALE DE OPERARE



 **LONG**
BATTERY LIFE



Positioning height



Optical flow positioning



Dual cameras



Wifi connection



Headless mode



One-click return



HD Camera



Experience image tracking



Image sensing tracking



USB charging



Automatic beauty



Mobile phone control



Long battery life



3D Flip



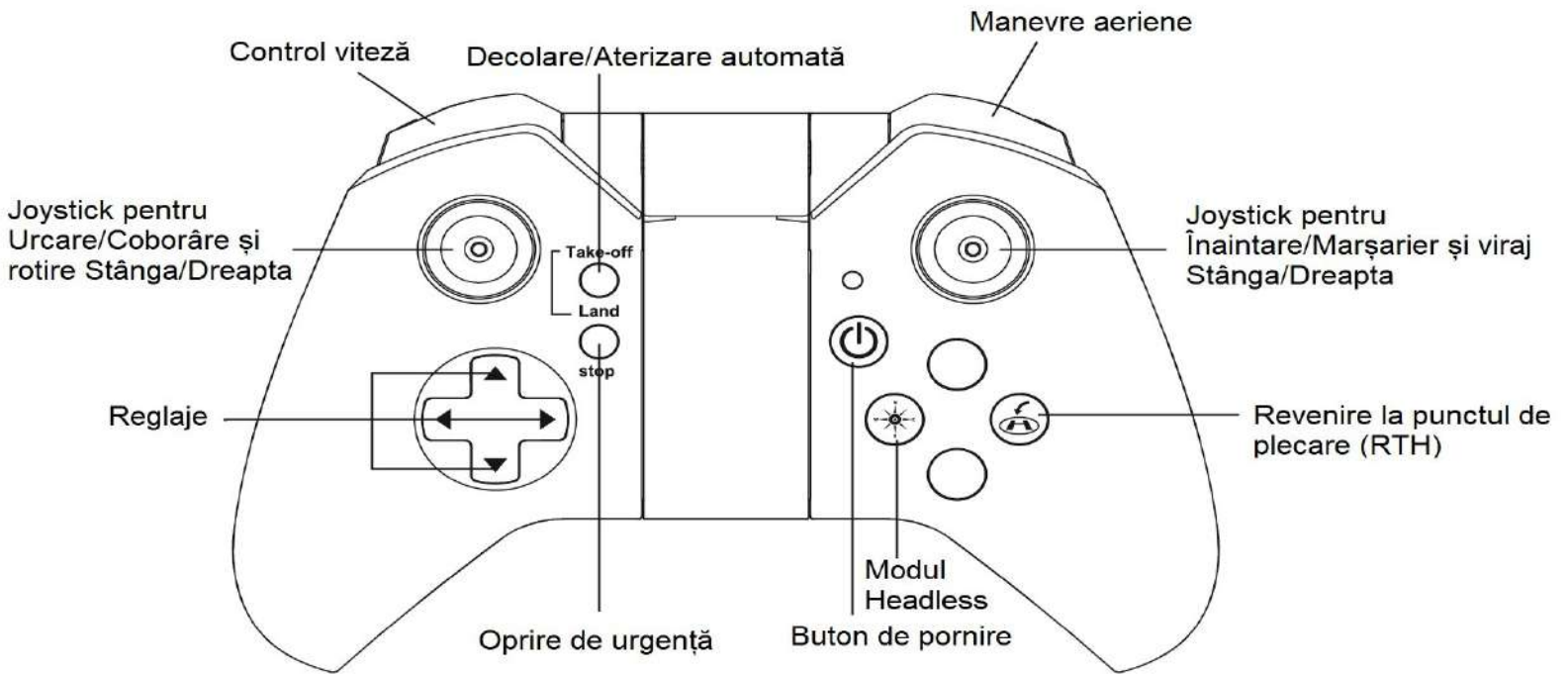
Gesture photo



Gesture recording

Citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a folosi dispozitivul și păstrați manual pentru orice eventualitate.

1. Schema telecomenzii:



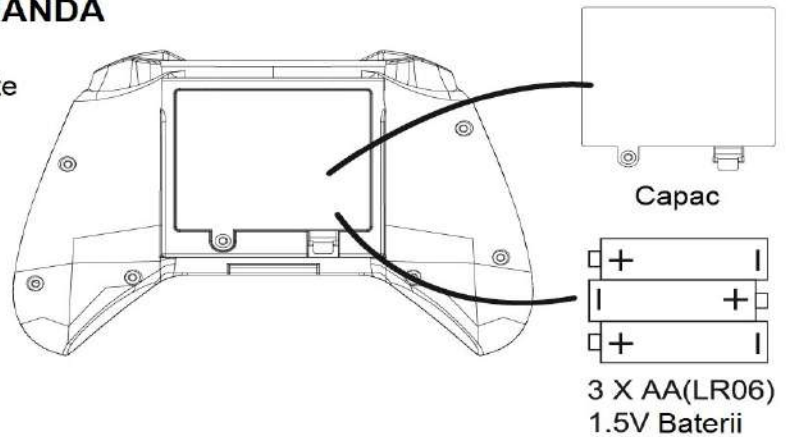
2. Pregătirea dronei și a telecomenzii

MONTAREA BATERIILOR ÎN TELECOMANDĂ

1. Deșurubați capacul de pe compartiment, introduceți 3 baterii AA respectând pozițiile indicate în compartiment.
2. Înșurubați la loc capacul.

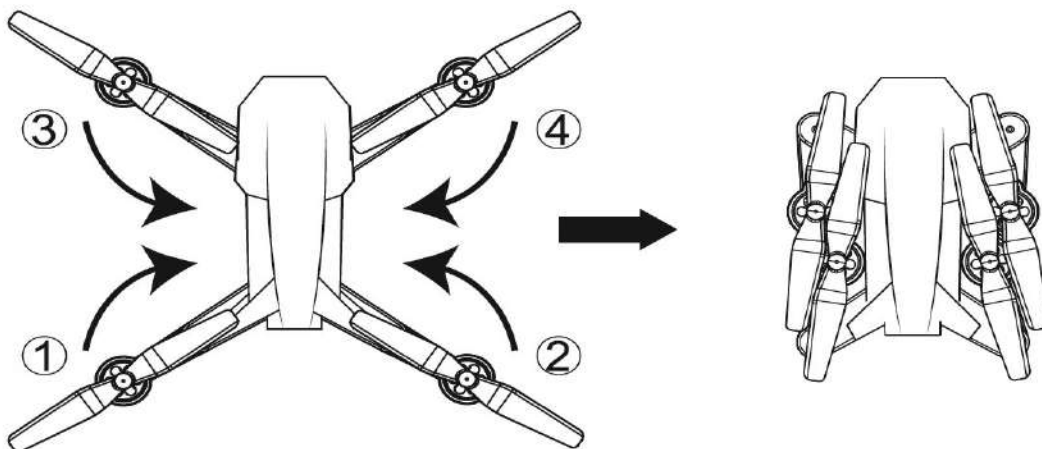
ATENȚIE:

1. Bateriile trebuie montate doar de către adulți
2. Folosiți doar baterii Alkaline
3. Nu folosiți baterii vechi și noi împreună



3. Plierea brațelor

PLIAȚI BRAȚELE ÎN ORDINEA NUMEROTATĂ ÎN IMAGINEA DE MAI JOS



4. Montarea apărătorilor:

Deschideți fanta pentru apărători de la brațe după cum vă indică Fig. 1 și introduceți piciorul aprătorilor în fantă, ținând apăsat pe blocator după cum vă indică Fig. 2.

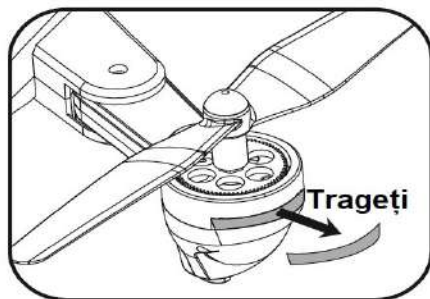


Fig. 1

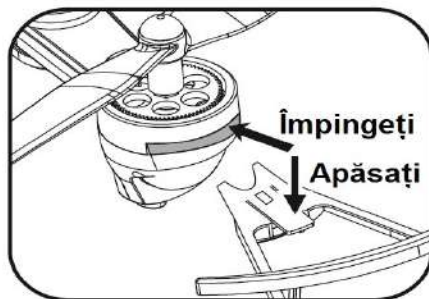


Fig. 2

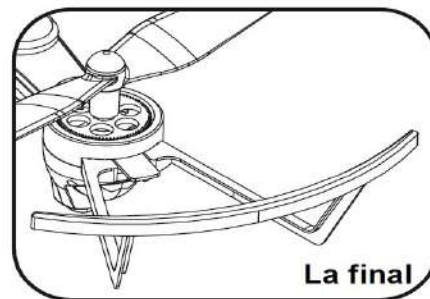


Fig.3

5. Încărcarea bateriei de la dronă

AVERTISMENT PRIVIND BATERIA:

Bateriile Lithium Polymer se pot umfla, exploda sau lua foc dacă nu sunt folosite corespunzător, provocând daune materiale și vătămări corporale. Este absolut necesar să urmați cu exactitate instrucțiunile și avertismentele listate. Producătorul, distribuitorii și comercianții nu vor fi responsabili în cazul în care nu urmați aceste instrucțiuni și avertismente.

INSTRUCȚIUNI DE ÎNCĂRCARE A BATERIEI:

- 1) Bateria trebuie scoasă înainte de încărcare.
- 2) Dacă bateria a fost folosită, lăsați bateria să se răcească până la temperatura camerei.
- 3) Încărcarea bateriei trebuie făcută exclusiv de adulți și trebuie să se facă folosind încărcătorul din dotare.
- 4) Bateria se pune la încărcat doar pe suprafețe ignifuge și departe de materiale inflamabile.
- 5) Legați cablul de încărcare USB la baterie.
- 6) Legați cablul de încărcare USB la o sursă de alimentare cu suport USB. Indicatorul LED ROȘU vă rămâne aprins pe durata încărcării și se va stinge odată ce bateria este încărcată complet. O încărcare completă cu un încărcător de 1A durează 210 minute. Scoateți bateria de la încărcat de îndată ce LED-ul s-a stins.



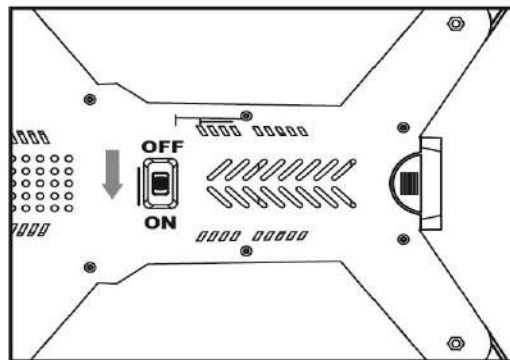
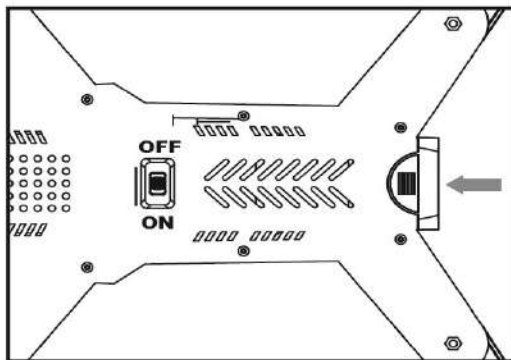
- 7) Bateriile Lithium Polymer nu au durată de viață nelimitată. Odată ce bateria nu se mai încarcă sau a fost avariată în urma unei căderi, folosiți o baterie nouă. Pentru a extinde durata de viață a bateriei, asigurați-vă ca bateria să nu fie niciodată descărcată complet înainte de a o pune la încărcat.

Notă: Folosiți doar încărcătorul USB din dotare pentru a încărca bateria.

6. Sfaturi privind mediul de zbor:

1. Înainte de zbor, asigurați-vă că în spațiul ales nu se află persoane, animale sau obstacole.
2. Drona este concepută pentru medii de zbor deschise, fie exterioare fie interioare. Nu operați drona pe timp de vânt puternic.
3. Stați la 1.5m distanță de dronă în timpul operării.

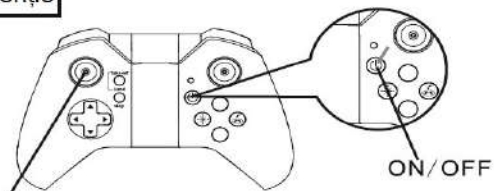
7. Legarea telecomenzii la dronă:



Pasul 1

Introduceți bateria în compartiment (consultați prima imagine). Porniți drona de la buton – indicatoarele LED de la dronă se vor aprinde. Puneți drona pe o suprafață dreaptă, asigurați-vă ca fața dronei să nu fie îndreptată spre voi.

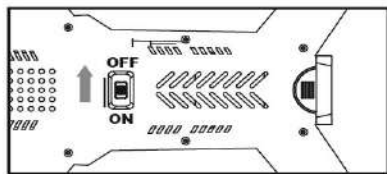
⚠️ Atenție



Joystick-ul stâng în cea mai joasă poziție

Pasul 2

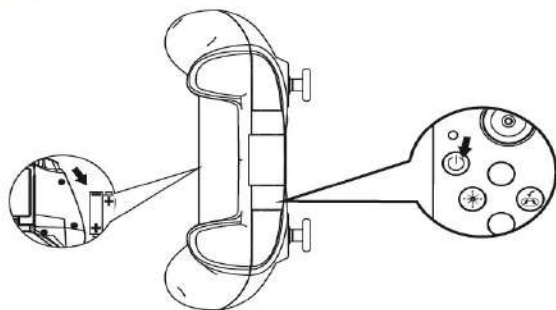
Apăsați pe butonul de pornire al telecomenzii pentru a porni telecomanda. Aceasta va emite două semnale sonore scurte și indicatorul LED va pâlpâi pe roșu. Pentru a facilita legătura între dronă și telecomandă, mișcați Joystick-ul stâng până SUS, telecomanda va emite un semnal sonor scurt, după aceea mișcați-l până jos, telecomanda va emite un semnal sonor lung. Când veți ridica Joystick-ul, drona va decola.



Pasul 3

Opriti drona după fiecare zbor.

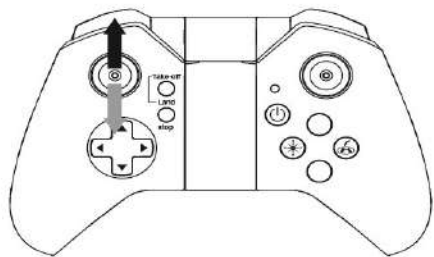
Buton de pornire



Pasul 4

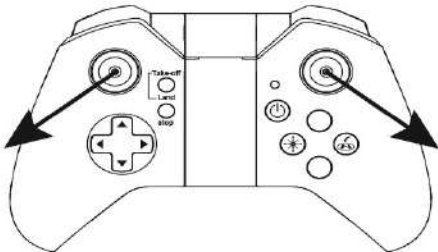
Opriti telecomanda după fiecare zbor și scoateți bateriile dacă nu veți folosi drona și telecomanda pentru mult timp.

8. Reglarea frecvenței:



Porniți telecomanda și drona, indicatorul LED al dronei va pâlpâi rapid. Mișcați Joystick-ul stâng până în vârf și apoi până jos, telecomanda va emite un semnal sonor care vă indică faptul că frecvența de operare a telecomenzii este aceeași cu drona, după care indicatorul LED al dronei va rămâne aprins.

9. Resetarea reglajelor:



Trageți Joystick-urile în laterală după cum vă arată imaginea alăturată și țineți-le pe loc timp de câteva secunde. Indicatorii LED de la dronă vor pâlpâi. Din acest moment, reglajele dronei au fost resetate la cele din fabrică.

	Problemă	Cauză	Soluție
1	Drona nu răspunde la comenzi	1. Drona a intrat în modul de economie al bateriei. 2. Bateriile din telecomandă sunt descărcate și indicatorul LED	1. Încărcați bateria dronei 2. Schimbați bateriile telecomenzii
2	Drona execută greu comenzile	1. Bateriile din telecomandă sunt descărcate 2. În apropiere există o telecomandă care operează pe aceeași frecvență	1. Schimbați bateriile telecomenzii 2. Părăsiți zona de interferență
3	Deviază/Nu își poate menține altitudinea corect/Urcă și coboară când stă pe loc	1. Nu are reglajul făcut pe orizontală	1. Faceți reglajul pe orizontală (consultați secțiunea Resetarea reglajelor)
4	Modul headless merge doar pe direcția frontală a dronei	1. Este blocată pe direcția frontală datorită coliziunilor	1. Redefiniți direcția de mers a modului (consultați secțiunea Modul Headless)

10. Planare:

Notă: Operațiunea de mai jos este valabilă doar pentru versiune cu menținere a altitudinii.

EFECTUAȚI PRIMUL ZBOR:

Mișcați Joystick-urile în poziția indicată în imagine și mențineți poziția timp de câteva secunde. Motoarele dronei vor porni, iar indicatorii LED ale dronei vor pâlpâi.

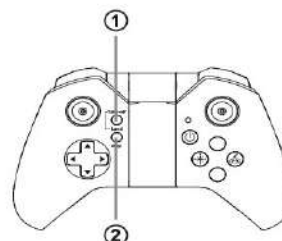
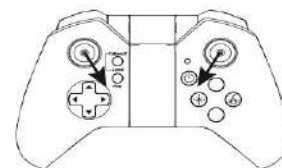
PLANARE:

Apăsați pe butonul Decolare/Aterizare automată (1) odată, drona va decola automat și va rămâne la o altitudine de aproximativ 1,5m. După aceea, folosiți Joystick-ul stâng pentru a modifica altitudinea dronei.

Apăsați pe Butonul Decolare/Aterizare automată încă odată, drona va coborî treptat la sol și va opri motoarele după ce aterizează.

OPRIRE DE URGENȚĂ:

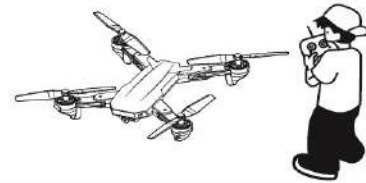
În cazul în care drona este pe cale să se lovească de ceva, apăsați pe butonul Oprire de urgență (2), motoarele dronei se vor opri și drona va ateriza de îndată. Asigurați-vă că nu se află nimeni în vecinătate când faceți acest lucru.

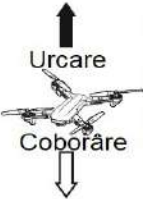
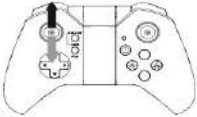

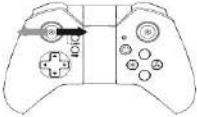

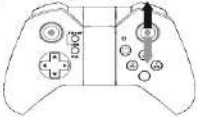
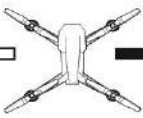
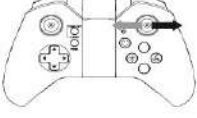


11. Operarea dronei:

FOLOȘIȚI TELECOMANDA PENTRU A SIMULA ZBORURI ÎNAINTE DE A FOLOȘI OPERA DRONA


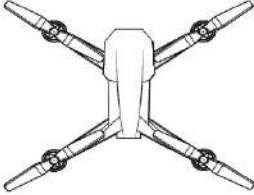
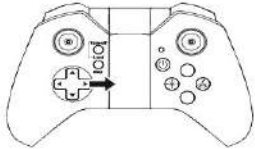

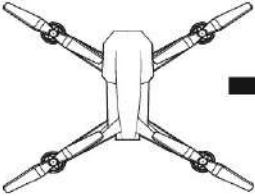
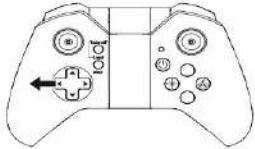

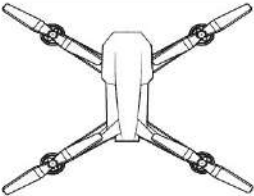
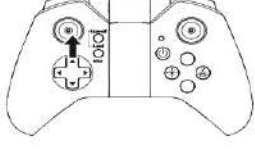

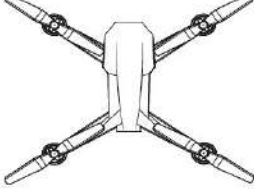
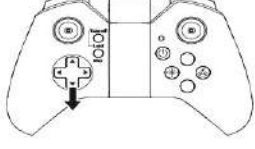
Puneți drona pe o suprafață dreaptă, asigurați-vă că LED-ul galben nu este îndreptat spre voi.



 <p>Mișcând Joystick-ul stâng în sus, drona va urca (mișcați ușor de el până vă obișnuți cu sensibilitatea Joystick-ului). Mișcând Joystick-ul stâng în jos, drona va coborî.</p> 	<p>Rotire dreapta</p>  <p>Rotire stânga</p> <p>Mișcând Joystick-ul stâng în stânga sau în dreapta, drona se va roti la stânga și, respectiv, la dreapta.</p> 
 <p>Mișcând Joystick-ul drept în sus, drona va înainta (mișcați ușor de el până vă obișnuți cu sensibilitatea Joystick-ului). Mișcând Joystick-ul drept în jos, drona va merge Marșarier în revers.</p> 	<p>Viraj stânga</p>  <p>Viraj dreapta</p> <p>Mișcând Joystick-ul drept în stânga sau în dreapta, drona va vira la stânga și, respectiv, la dreapta (mișcați ușor de el până vă obișnuți cu sensibilitatea Joystick-ului).</p> 

12. Reglaje:

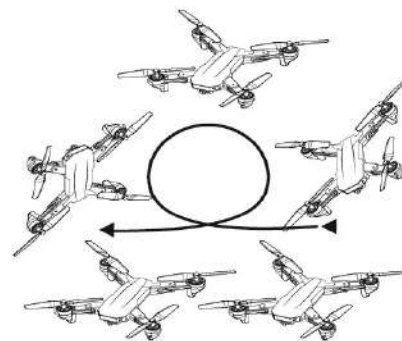
Odată ce drona este în aer, atâta timp cât nu executați comenzi, drona va sta pe loc în aer. Dacă nu stă pe loc, atunci puteți consulta secțiunea pentru REGLAJE de mai jos. REGLAJELE trebuie efectuate înainte de primul zbor.

 	<p>Dacă drona deviază la stânga, apăsați butonul Reglaje până când nu mai deviază.</p>	
 	<p>Dacă drona deviază la dreapta, apăsați butonul Reglaje până când nu mai deviază.</p>	
 	<p>Dacă drona deviază pe față, apăsați butonul Reglaje până când nu mai deviază.</p>	
 	<p>Dacă drona deviază pe spate, apăsați butonul Reglaje până când nu mai deviază.</p>	

NOTĂ: La început când încă învățați să operați drona, este mai ușor să ignorați opțiune de rotire a dronei. Axându-vă doar pe celelalte comenzi, veți putea opera drona fără probleme.

13. Efectuarea unei rotiri de 360°:

1. Asigurați-vă că drona se află la 3m distanță față de sol sau de tavan.
2. Apăsăți pe butonul Manevre al telecomenzii. Telecomanda va emite un semnal sonor după care, mișcând Joystick-ul drept, drona va efectua o rotire.
3. Dacă bateria dronei este descărcată, poate fi necesar să mișcați Joystick-ul stâng în sus pentru a menține altitudinea.



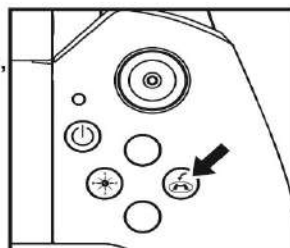
14. Funcții:

CONTROL VITEZĂ: Când porniți drona, viteza implicită este de 25% din viteza maximă și veți auzi un singur semnal sonor. Apăsând odată pe buton, veți auzi DOUĂ semnale sonore, iar viteza va fi acum de 50% din maxim. Apăsând încă odată pe buton, veți auzi TREI semnale sonore, acum drona operând la viteza maximă. Dacă apăsați din nou pe buton, viteza de operare va reveni la cea implicită de 25% din viteza maximă de zbor și veți auzi UN semnal sonor. Se recomandă să învățați să operați drona la viteza implicită de 25%.

15. Modul Headless și funcția RTH:



1. Modul Headless:
Apăsând pe butonul din imagine, drona va intra în modul Headless. Pentru a dezactiva modul, apăsați încă odată pe buton.



2. Funcția RTH:
Apăsând pe butonul din imagine, drona va activa funcția RTH. Pentru a opri această funcție, apăsați încă odată pe buton.

16. Instalarea și funcțiile aplicației:

I. Instalarea aplicației pe telefon

Scanați codul QR corespunzător dispozitivului dumneavoastră pentru a descărca aplicația pe telefon. (De asemenea, puteți căuta pe magazinul de aplicații aplicația „XS VISUAL”)



iOS



Android (China)



Android

II. Legarea prin Wi-Fi

- (1) Poniți drona de la buton;
- (2) Căutați numele dronei în lista de rețele disponibile din meniul Wi-Fi de la setările telefonului;
- (3) Apăsați pe rețeaua cu numele dronei (nu necesită parolă), iar telefonul se va conecta automat.

III. Modele de telefoane mobile recomandate

(1) ios

Configurație	Recomandat	Optim
Model	iPhone 5S, iPhone SE, iPhone 6	iPhone 6S
Versiune sistem	iOS 8.0	iOS 8.0

(2) Android

Configurație	Recomandat	Optim
Model CPU	Snapdragon 630 sau mai nou Samsung Exynos 7420 sau mai nou Hai division Helio X25 sau mai nou Kirin 950 sau mai nou	Snapdragon 835 sau mai nou Samsung Exynos 8895 sau mai nou Hai division Helio X30 sau mai nou Kirin 970 sau mai nou
Versiune sistem	Android 5.0 sau mai nou	Android 8.0 sau mai nou
Spațiu disponibil	3G sau mai mult	6G sau mai mult
Consum CPU	25% sau mai puțin	10% sau mai puțin

Opriti aplicațiile din fundal pentru a reduce consumul CPU.

Atenție (1)

Drona poate fi conectată doar la un singur dispozitiv cu aplicația instalată!

Notă: Nu operați drona la o altitudine de sub 1m, stabilizarea optică poate fi afectată.

Sfaturi privind camera

Pentru a vă asigura că interpretarea optică a dronei este bună:

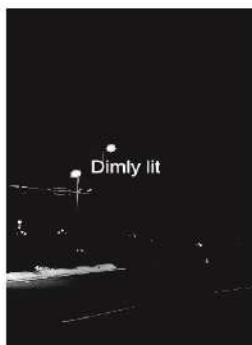
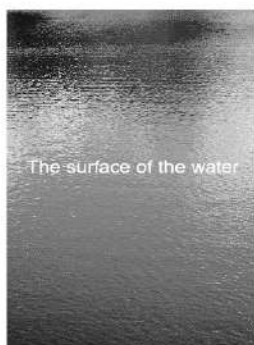
1. Îndreptați camera spre fața dronei;
2. Zburati în spații bine iluminate;
3. Stați la 2m distanță de dronă atunci când folosiți Gesture Mode.

Interpretarea optică va fi afectată în următoarele situații:

1. Spații slab iluminate sau sursa de lumină se află în spatele camerei.
2. Semnalul Wi-Fi este slab sau perturbat.

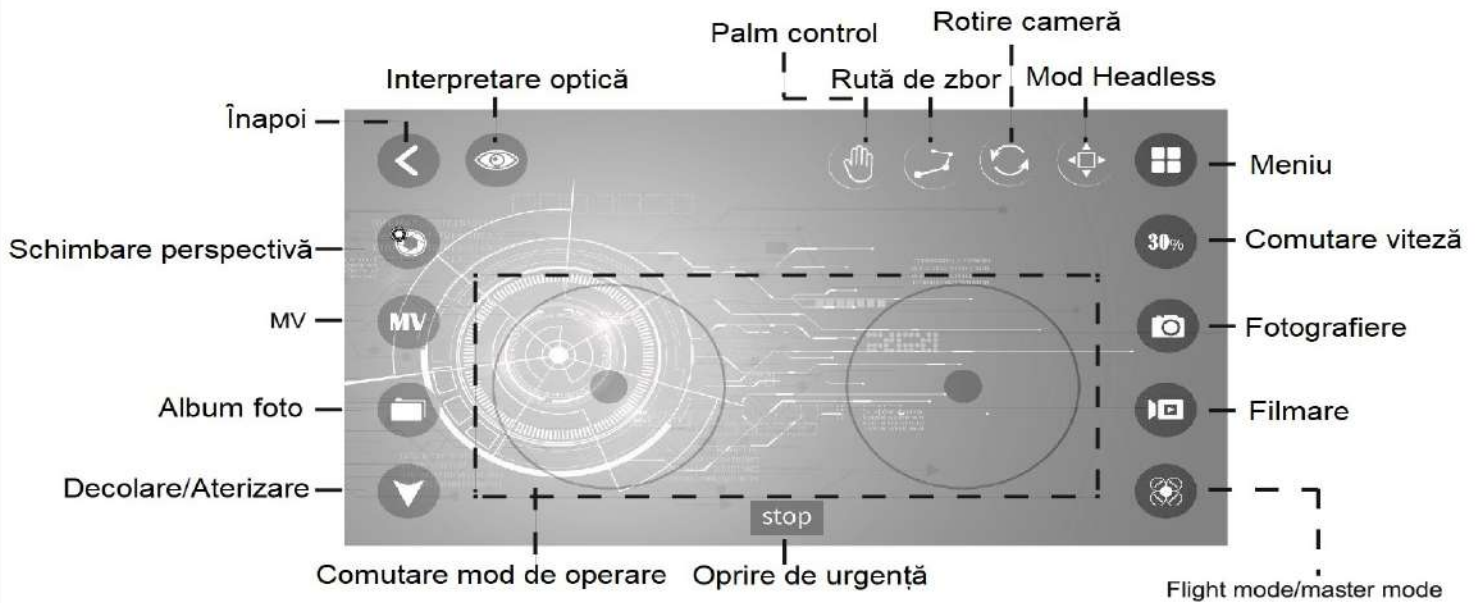
Atenție (2)

În următoarele situații, funcția de menținere a poziției va fi afectată.



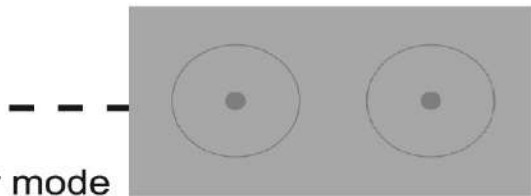
17. Interfața de operare:

Schema interfeței



18. Operarea prin interfață:

Modul de operare



Rocker mode

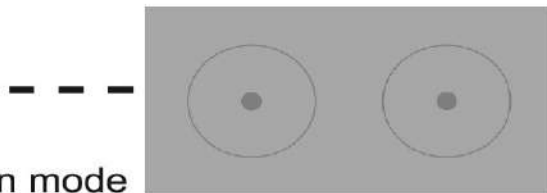
În acest mod, butonul stâng controlează altitudinea și rotația dronei, iar butonul drept controlează direcția de mers a dronei, similar cu telecomanda (în cazul în care telecomanda este setată astfel, butoanele pot fi folosite interschimbabil).

- La Setări, puteți comuta modul de operare prin aplicație.



Classic mode

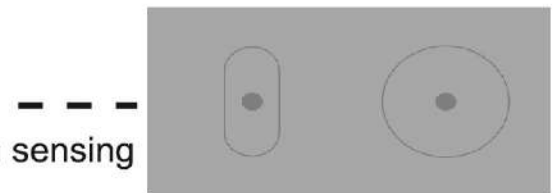
În acest mod, butoanele din stânga controlează altitudinea dronei, iar butoanele din dreapta controlează direcția de mers a dronei; Trageți cu degetul în laterală pentru a roti drona în acea direcție.



Hidden mode

În acest mod, butonul stâng controlează altitudinea și rotația dronei, iar butonul drept controlează direcția de mers a dronei.

- Când atingeți ecranul, vi se va afișa schema de control. Odată ce îndepărtați degetul, schema de control va dispărea.



Motion sensing mode

În acest mod, butonul din stânga controlează altitudinea dronei; Trageți cu degetul în laterală pentru a roti drona în acea direcție; Țineți apăsat pe cercul alb din dreapta, când veți mișca telefonul pe o direcție, drona se va mișca în acea direcție cât timp țineți apăsat pe cerc.

19. Funcții speciale:

(3.1) Mod de operare - Flight Mode



Flight mode

În Flight Mode, o serie de comenzi interpretate optic se pot efectua.

Când doriți să activați interpretarea optică, apăsați pe butonul de sub cameră.



Interpretare optică

După ce ați activat această funcție, drona va executa o serie de comenzi în funcție de gestul pe care îl recunoaște prin camera de filmat. Consultați lista de mai jos pentru a vedea ce gesturi puteți folosi.



Semnul victoriei

Stați la 2m distanță în fața camerei. Ridicați o mână pentru a face acest gest în fața camerei. Odată ce drona a recunoscut gestul, ea va iniția o numărătoare inversă de 3 secunde, după care va face o poză.



Cameră de filmat

Stați la 2m distanță în fața camerei. Folosiți ambele mâini pentru a face un dreptunghi în după cum vă arată imaginea alăturată. Odată ce drona a recunoscut gestul, aceasta va începe filmarea. Faceți acest gest din nou în fața camerei pentru a opri filmarea. (nu toate modelele au această funcție)



Palmă deschisă

Stați la 2m distanță în fața camerei. Ridicați o mână și deschideți-o la fel ca în imagine. Odată ce drona a recunoscut gestul, ea va începe filmarea. Faceți acest gest din nou în fața camerei pentru a opri filmarea. (nu toate modelele au această funcție)

20. Funcții speciale:

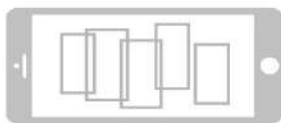
(3.2) Mod de operare - Master Mode



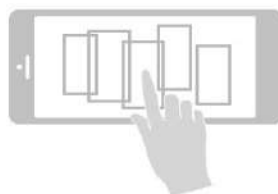
Mod Urmărire

În Master Mode, următoarele funcții și operațiuni pot fi efectuate:

1 Persoanele eligibile vor fi marcate cu un chenar albastru.



2 Apăsați cu degetul pe persoana care doriți să fie urmărită de dronă.



3 După ce ați selectat persoana, chenarul ei va fi roșu. Asigurați-vă că persoana rămâne în mijlocul ecranului în permanență.



4 Drona va urmări persoana odată ce se află la 2m distanță de aceasta.



5 Dacă persoana nu se mai află pe ecran, trebuie să o reselectați sau să selectați altă persoană. Dacă drona rămâne fără o țintă de urmărit timp de 5 secunde, aceasta va trece automat pe Flight Mode.

Acest mod funcționează optim atunci când chenarul roșu acaparează cel puțin 80% din corpul persoanei selectate.

Celelalte funcții ale aplicației

Comutare perspectivă





Comutare perspectivă

Apăsați pe buton pentru a comuta pe rând între aceste perspective de vizualizare:

- (1) Cameră frontală;
- (2) Panoramă;
- (3) Imagine în imagine;
- (4) Split-Screen.

Dacă nu folosiți această opțiune, perspectiva implicită este "Cameră frontală".

*PIP (Imagine în imagine)

În perspectiva Imagine în imagine, puteți vedea atât prin perspectiva camerei frontale cât și a celei desub dronă; Accesând interfața aplicației și apăsând pe butonul „Comutare Perspectivă” și folosind perspectiva „Imagine în imagine”, veți vedea pe ecran imaginile de la ambele camere ale dronei.

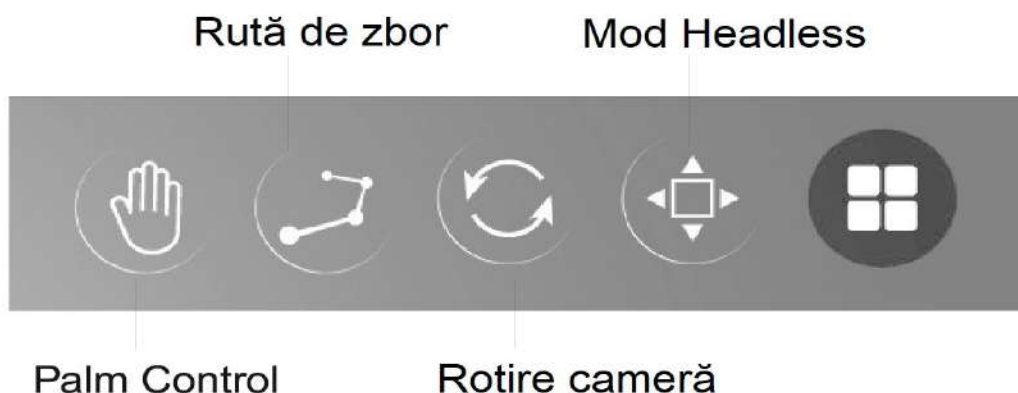
Pentru a folosi această perspectivă, mențineți drona la cel mult 30m distanță față de telefon.

*Split-Creen

În perspectiva Split-Screen, puteți vedea atât prin perspectiva camerei frontale cât și a celei desub dronă simultan pe cele două ecrane.

Odată ce ați comutat pe această perspectivă, atâta timp cât MV este activ, puteți face înregistrări MV de la ambele camere.

Palm Control, Rută de zbor, Rotire cameră, Mod Headless





Palm Control

Apăsați pe butonul „Meniu” și apoi apăsați pe butonul „Palm Control” din bară.

Stați în fața camerei și ridicați o mână. Odată ce palma mâinii se află în chenarul roșu de pe ecran, mișcați mână ușor. De aici înainte, drona va urmări mișcările mâinii.

Această funcție merge cel mai bine când vă aflați la 1m distanță față de dronă.



Rută de zbor

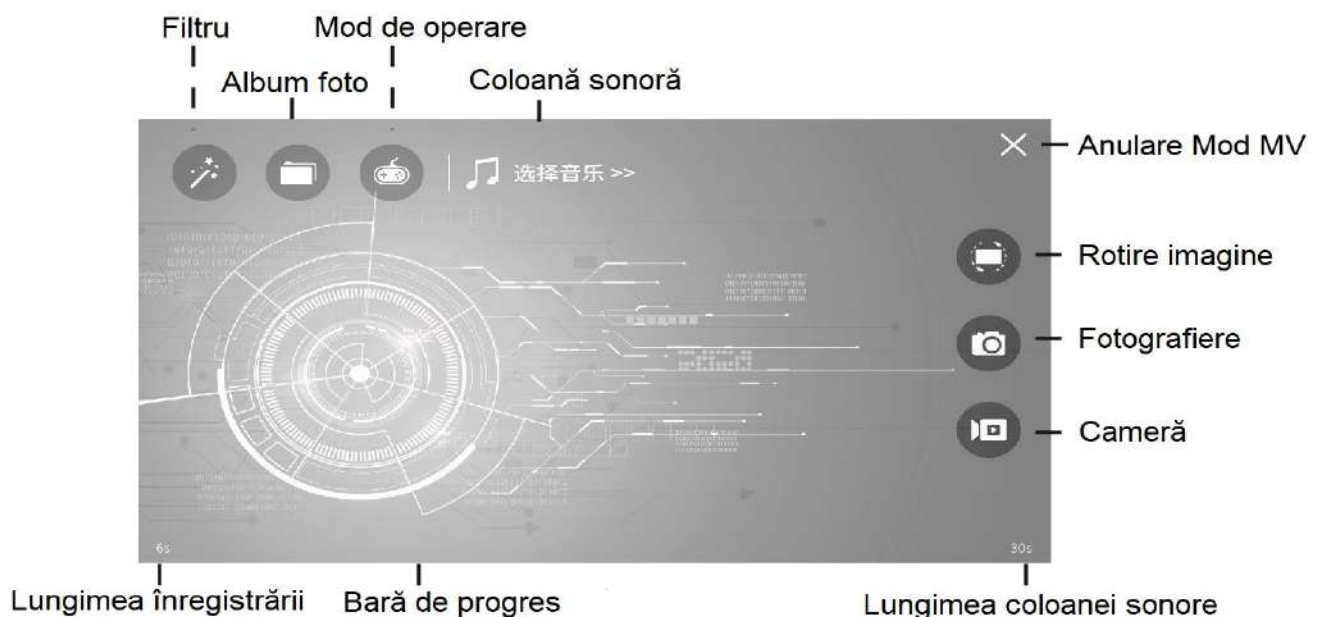
Folosind această funcție, trasați o rută în chenarul din dreapta, iar drona va parcurge automat această rută.



Mod Headless

În acest mod, direcțiile de zbor ale dronei vor fi reconfigurate. Direcțiile de zbor ale dronei vor fi acum în funcție de direcția pe care se află telecomanda. Drona va înainta pe direcția telecomenzii, celelalte direcții vor fi în funcție de aceasta.

21. Interfața MV:



22. Înlocuirea elicelor și depanare:

1. ÎNLOCUIREA ELICELOR: Elicele dronei sunt foarte rezistent, însă chiar și acestea se pot avăra în urma unei coliziuni. În cutie sunt elice de schimb, ele se schimbă prin scoaterea celor vechi din blocul motor și înlocuirea lor cu cele noi. Trebuie să aveți grijă la tipul de elice, ele sunt marcate cu A și B, prin urmare înlocuiți elicele A cu elice A și elicele B cu elice B.

2. DRONA NU DECOLEAZĂ SAU NU ZBOARĂ ÎN DIRECȚIA CORECTĂ:

(1) Cea mai frecventă cauză a acestor probleme sunt mizeriile și praful acumulat de elice. Pentru a rezolva problema, scoateți elicele, curățați și puneți elicele la loc.

(2) Bateria dronei sau bateriile telecomenzii sunt descărcate, încărcați bateria și, respectiv, schimbați bateriile.

(3) Este posibil să fi modificat accidental reglajele. Urmăriți instrucțiunile pentru resetarea reglajelor și apoi modificați-le după cum este necesar.

Avertismente

- Drona este concepută pentru persoanele cu vârsta de 14+ ani
- Se recomandă supravegherea unui adult atunci când vine vorba de astfel de dispozitive
- Asigurați-vă în permanență că mediul de zbor este liber și că drona se află la cel puțin 1,5m distanță de dumneavoastră și de alte persoane
- Scoateți bateriile din dronă și telecomandă atunci când nu le folosiți
- Nu supraîncărcați bateriile
- Nu lăsați bateriile la încărcat nesupravegheate
- Nu atinge elicele în timpul sau imediat după zbor
- Nu atingeți elicele în timpul zborului
- Dacă drona este avariata, nu o mai folosiți
- Nu aruncați pur și simplu drona sau componentele ei la gunoi, toate componentele trebuie duse la centrul de reciclare din zonă
- Ferți bateria dronei de căldură intensă și nu o aruncați în foc