

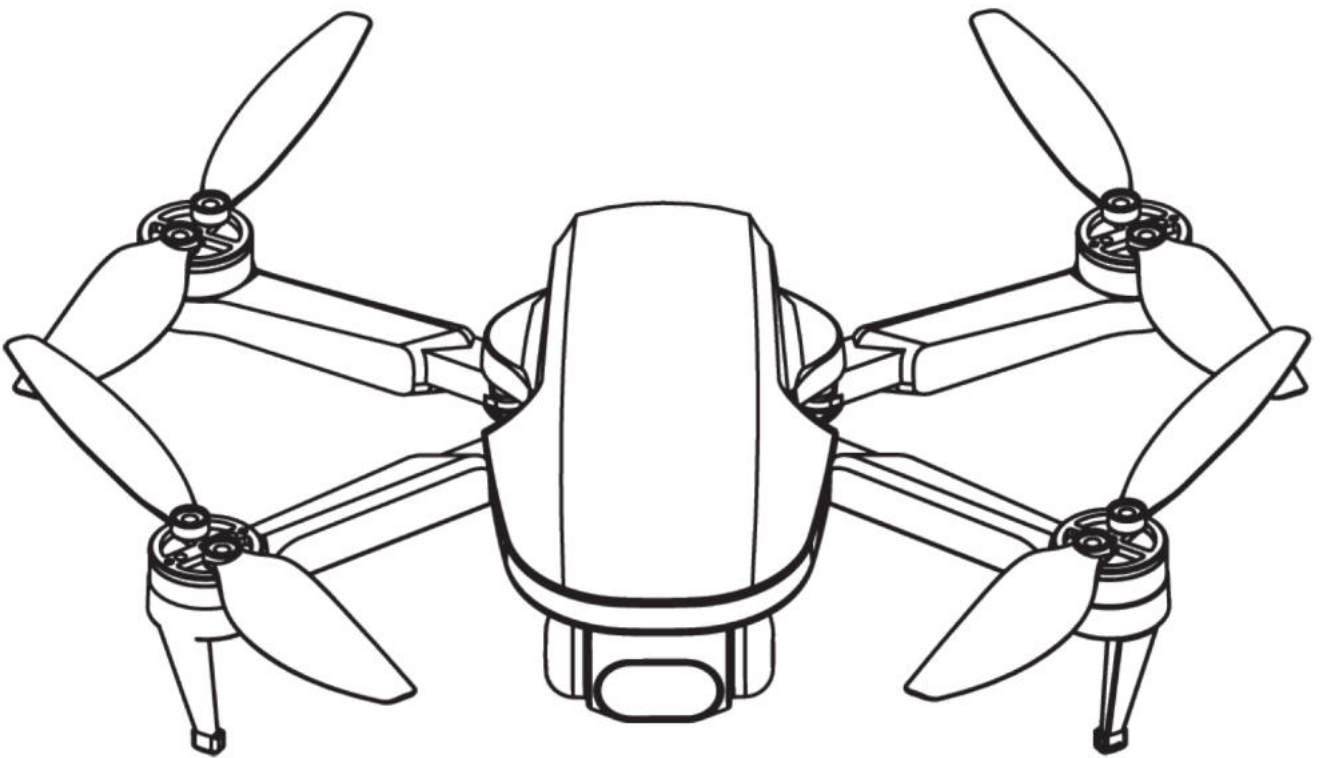
RO



Potrivit pentru vârsta de 14 ani în sus

HORUS GPS 4K

Instructiuni de operare



Este interzisă folosirea oricărui model de dronă pe o rază de 10 km pe lateralele aeroportului și pe o rază de 20 km de la ambele capete ale pistei și pe rutele aeriene civile pentru a îndeplini cerințele pentru mediul electromagnetic pentru comunicațiile aeriene. Nici un model de dronă nu este permis în zonele de excludere a zborului stabilite de autoritățile competente ale statului.

Prefață

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru. Pentru a face utilizarea acestei aeronave mai ușoară și mai convenabilă pentru dvs., vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a-l folosi. În același timp, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual. Păstrați ca material de referință pentru ajustări și întreținere viitoare.

Declarație importantă

1. Nu zburăți într-o zonă interzisă de zbor restricționată de legile sau reglementările aplicabile.
2. Acest produs poate fi folosit doar de persoane peste 14 ani. Acesta este un dispozitiv integrarea mutarii piese, electronice și transmisie de înaltă frecvență. Pentru a preveni accidentele, este necesară asamblarea și punerea în funcțiune corespunzătoare. Utilizatorii ar trebui să opereze și să controleze acest produs într-un mod sigur. Operarea necorespunzătoare poate cauza vătămări corporale grave sau daune materiale. Ca urmare a incorectei Operatorul poate fi, de asemenea, pierdut.
3. Acest produs este potrivit pentru persoanele care au experiență în operarea modelelor de aeronave și au peste 14 ani.
4. În cazul problemelor de utilizare, operare, întreținere etc. vă rugăm să contactați distribuitorul local sau personalul relevant al companiei noastre.

Măsuri de siguranță

Când zburăți cu modele de aeronave controlate de la distanță, țineți-vă departe de mulțimi. Asamblarea incorectă sau deteriorarea dronului, controlul electronic defectuos și lipsa cunoștințelor de operare pot duce la accidente imprevizibile, cum ar fi deteriorarea dronei sau rănirea persoanelor.

Nu uitați să acordați atenție siguranței în zbor și să fiți conștienți de responsabilitatea dumneavoastră pentru eventualele daune cauzate din neglijență proprie.

1. Stai departe de obstacole și mulțimi

Vehiculele zburătoare controlate de la distanță au viteze de zbor incerte și state, care reprezintă potențialul Pericol. Trebuie să evitați aglomerația, clădirile înalte, liniile electrice de înaltă tensiune și ar trebui să zboare numai pe vreme favorabilă, adică fără vânt, ploaie și furtuni, pentru a asigura siguranța piloților, a populației din jur și a proprietăților.

2. Stai departe de mediile umede

Interiorul dronei este format din multe componente electronice de precizie și piese mecanice, de aceea este necesar să se prevină pătrunderea umezelii sau apei în corpul dronei pentru a evita accidentele cauzate de defecțiunea componentelor mecanice și electronice.

3. Evitați operarea individuală

Controlul aeronavelor telecomandate poate fi dificil la început. Este important să evitați cât mai mult posibil să zbori singur și este recomandat să fii îndrumat de un profesionist cu experiență.

4. Operare sigură

Controlați drona în funcție de starea dvs. și abilitățile de zbor. Oboseala, starea mentală proastă sau operarea incorectă cresc probabilitatea unor riscuri neașteptate.

5. Stai departe de piesele care se rotesc rapid

Când rotorul aeronavei se rotește la viteză mare, țineți piloții, trecătorii și obiectele departe de piesele rotative pentru a preveni pericolele și deteriorarea.

6. A se păstra departe de sursele de căldură

Dronele sunt alcătuite din materiale precum metal, plastic, componente electronice etc. Prin urmare, este necesar să le țineți departe de sursele de căldură, să evitați lumina soarelui și să preveniți deformarea sau chiar deteriorarea cauzată de temperaturile ridicate.

7. Pentru utilizarea corectă a acestui produs, utilizați piese originale pentru întreținere pentru a asigura siguranța zborului.

Operați și utilizați produsul în măsura permisă de funcțiile sale și nu-l folosiți altora în scopuri ilegale în afara cadrului reglementărilor de securitate.

Avertizare

1. Acest manual de utilizare conține informații importante, pe care trebuie să le păstrați în siguranță pentru utilizări viitoare.
2. Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asigurați că această aeronavă nu cauzează daune persoanelor sau bunurilor altora.
3. Mențineți o distanță de siguranță de 2 metri față de utilizator sau alte persoane în timpul zborului aeronavei pentru a evita coliziunile cu capul, fața și corpul, care pot provoca răni.
4. Compania noastră și distribuitorul nu sunt responsabili pentru pierderi, daune sau vătămări cauzate de utilizarea sau operarea necorespunzătoare.
5. Copiii trebuie să fie supravegheați de adulți în timpul operării aeronavei. Acest produs nu este destinat copiilor sub 14 ani.
6. Pentru instalarea și utilizarea corectă, urmați manualul sau instrucțiunile de pe ambalaj. Unele componente trebuie asamblate de către adulți.
7. Produsul conține piese mici. Păstrați-le departe de copii pentru a preveni riscul de înghițire accidentală sau sufocare.
8. Este strict interzis să zburați deasupra drumurilor sau în zone cu apă acumulată pentru a preveni accidentele.
9. Eliminați materialele de ambalare la timp pentru a evita accidentele cu copii.
10. Nu demontați și nu modificați aeronava, deoarece acest lucru poate duce la defectarea aparatului.
11. Telecomanda folosește o baterie litiu încorporată de 3,7 V, care nu necesită înlocuire.
12. Verificați periodic dacă componentele cablului de încărcare sunt deteriorate. Dacă sunt, nu le mai utilizați până când nu sunt reparate sau înlocuite.
13. Încărcarea bateriei reîncărcabile trebuie supravegheată de un adult. Păstrați dispozitivul departe de temperaturi ridicate și materiale inflamabile în timpul încărcării și monitorizați-l constant.
14. Nu scurtcircuitați și nu comprimați bateria pentru a evita riscul de explozie.
15. Nu amestecați diferite tipuri de baterii litiu.
16. Aeronava utilizează o baterie litiu inteligentă de 7,4 V. Scoateți bateria din aparat pentru a o încărca.
17. Nu scurtcircuitați, nu demontați și nu aruncați bateria în foc; nu o expuneți la căldură excesivă (de exemplu, în foc sau lângă aparate electrice de încălzire).
18. Instrucțiuni de siguranță privind bateria: bateria descărcată trebuie scoasă din model.
19. Terminalul de alimentare nu trebuie scurtcircuitat.
20. În timpul zborului, nu vă apropiați de alte dispozitive electrice și nu folosiți aparatul în medii cu magnetism sau câmp magnetic, deoarece senzorii magnetici ai aeronavei pot fi afectați.
21. Păstrați distanța față de elicea care se rotește rapid pentru a evita riscul de răsucire sau tăiere.
22. Motoarele și bateria se încălzesc în timpul utilizării. Nu le atingeți pentru a evita arsuri sau accidente.
23. Nu utilizați modelul aproape de ureche! Utilizarea incorectă poate provoca pierderea auzului.
24. Utilizați doar un adaptor de 5V, 1 – 2A pentru încărcare.

Instrucțiuni pentru zbor în siguranță

Condiții pentru transmiterea imaginii de înaltă calitate:
Antena telecomenzii este întinsă și într-o zonă deschisă, fără
obstacole în jur, raza de transmisie a imaginii este de 2
kilometri. Vă rog să nu vă întoarceți împotriva vântului.



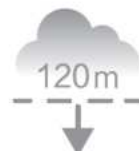
+



+



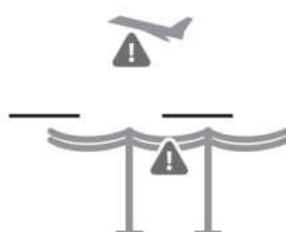
+



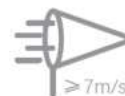
Zburând în aer liber
spațiu

Semnal GPS puternic Întreține aeronava în
direct
vizibilitate

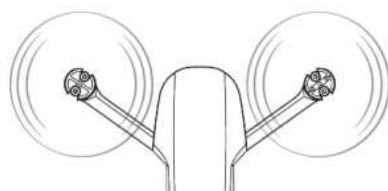
Altitudinea de zbor
sub 120 de metri



Evitați să zburați în apropierea sau deasupra unor persoane, copaci, linii electrice, clădiri, aeroporturi sau corpuri de apă, precum și deasupra liniilor electrice puternice, deoarece acestea pot afecta busola amplasată în avion.



Nu utilizați acest produs în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi ploaie, zăpadă, ceață și viteze ale vântului mai mari de 7 m/s sau 16 mph.

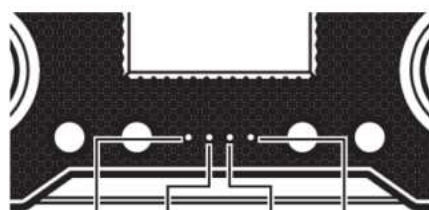
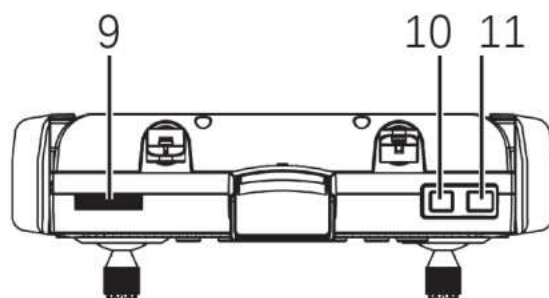
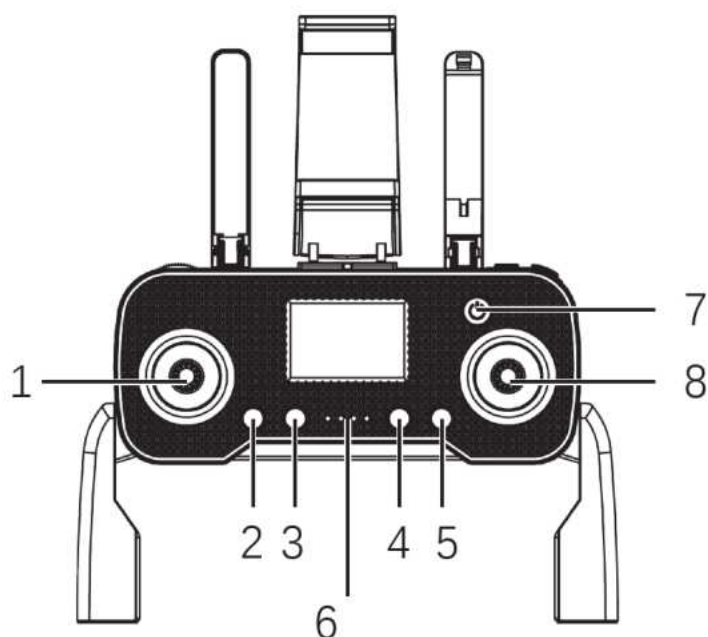


Zona de
excludere a
zborului

Stați departe de elicele și motoarele care se rotesc.

Înțelegerea instrucțiunilor de siguranță este esențială pentru un zbor sigur. Citiți instrucțiunile de citeste cu atenție siguranță înainte de zbor.

Funcția de control de la distanță



Indicator luminos de încărcare

Indicator luminos GPS

Indicator luminos de alimentare

Indicator luminos de retur

[1] Maneta de accelerație - sus și jos / rotație la stânga și la dreapta



[2] Comutator GPS



[3] Apăsare scurtă pentru modul Headless / apăsare lungă pentru decolare sau aterizare



[4] Apăsare scurtă pentru calibrarea giroscopului / apăsare lungă pentru calibrarea geomagnetică



[5] Revenire cu un singur clic

[6] Indicatoare luminoase

[1] Semnal GPS

[2] Numărul de sateliți GPS

[3] Nivelul de încărcare a bateriei aeronavei

[4] Nivelul bateriei telecomenzii

[5] Comutator GPS

[6] Înregistrare video

[7] Faceți fotografii

[8] Iluminat

[9] Viteza de zbor



[7] Comutator de alimentare

[8] Pârghie de control al direcției - înainte și înapoi / stânga și dreapta

[9] (Roată) Reglați unghiul camerei

[10] Alțitudine de zbor

[11] Distanța de zbor



[10] Apăsăți scurt pentru a face o fotografie / apăsați lung pentru a înregistra un videoclip



[11] Comutarea vitezei

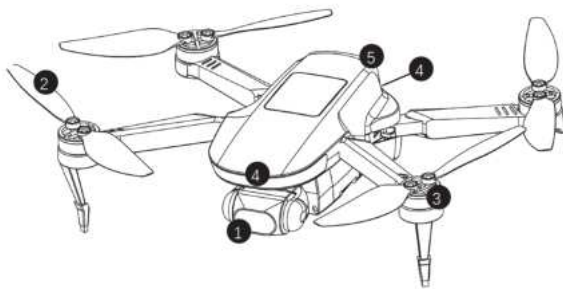
Observa:

Dacă telecomanda este descărcată, pictograma bateriei telecomenzii clipește. În acest moment, opriți zborul cât mai curând posibil și încărcați telecomanda.

Specificatiile produsului

Greutate aeronavă	216 g	Condiții de zbor	0°C până la 40°C
Dimensiuni aeronavă	238 x 265 x 55 mm	Frecvența transmisiei video	5GHz
Distanță maximă de zbor	2000 m	Specificații baterie	7.4V 1600mAh
Altitudine maximă de zbor	120 m	Timp de încărcare	Aproximativ 4 ore
Distanță transmisie imagine	600 m	Durată maximă de zbor	20 de minute
Specificații motor	1503		

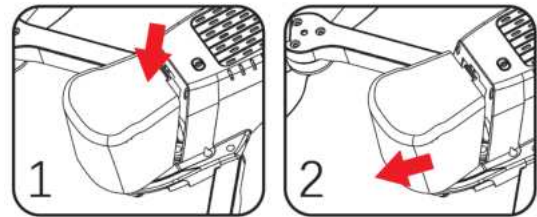
Descrierea dronei



1. Camera foto
2. Elice
3. Motor
4. Lumini LED
5. Baterie inteligentă cu litiu

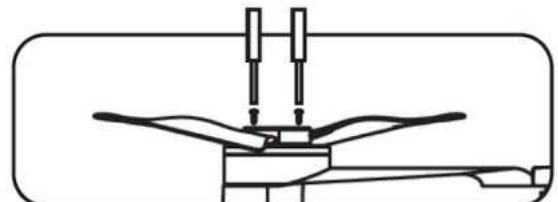
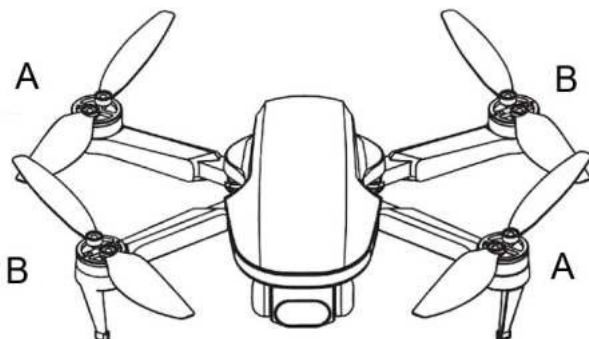
Atenție: Vă rugăm să îndepărtați capacul de protecție înainte de a lansa aeronava.

1. Împingeți mai întâi capacul de protecție în jos
2. Apoi scoateți capacul de protecție în direcția săgeții, așa cum se arată în Figura 2.



Instalarea elicei

Asigurați-vă că toate elicele sunt instalate în orientarea corectă, așa cum se arată în imaginea de mai jos. Dacă este instalată incorect, aeronava nu va putea zbura normal. (Elicele marcate A1 și A2 (sau B1 și B2) sunt identice, iar numărul nu le afectează funcționalitatea. Doar litera este importantă pentru o instalare corectă).



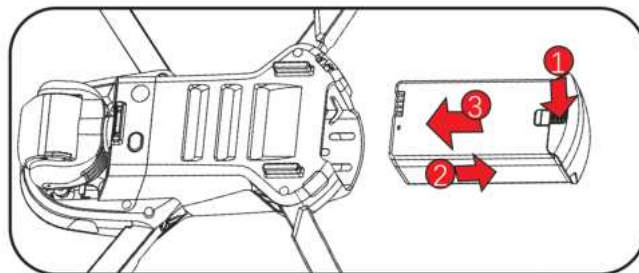
Instalarea manetelor telecomenzii

Telecomanda nu este echipată cu pârghii așa cum sunt furnizate, utilizatorul trebuie să scoată pârghiile din pachetul de accesorii și să le instaleze pe telecomandă înainte de utilizare. Introduceți pârghiile în fantele de pe telecomandă și strângeți ușor șuruburile incluse în pachet.

Introducerea/scoaterea bateriei

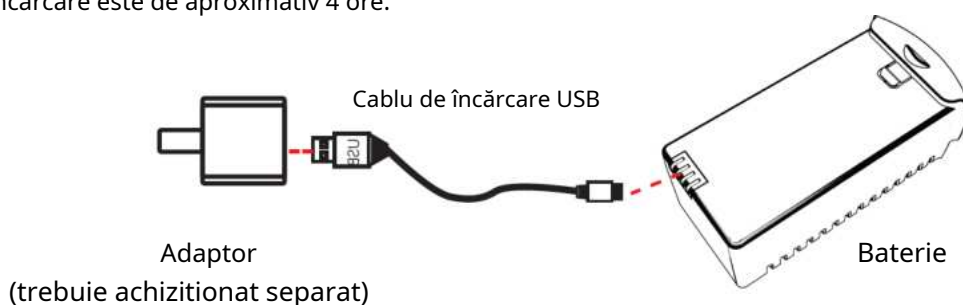
Introducerea bateriei: Introduceți bateria în compartimentul bateriei dronei conform direcției prezentate în figura următoare (săgeata 3). După instalare, verificați dacă bateria este poziționată corect.

Pentru a scoate bateria: Apăsați zăvorul bateriei (săgeata 1) și apoi scoateți bateria în direcția (săgeata 2).



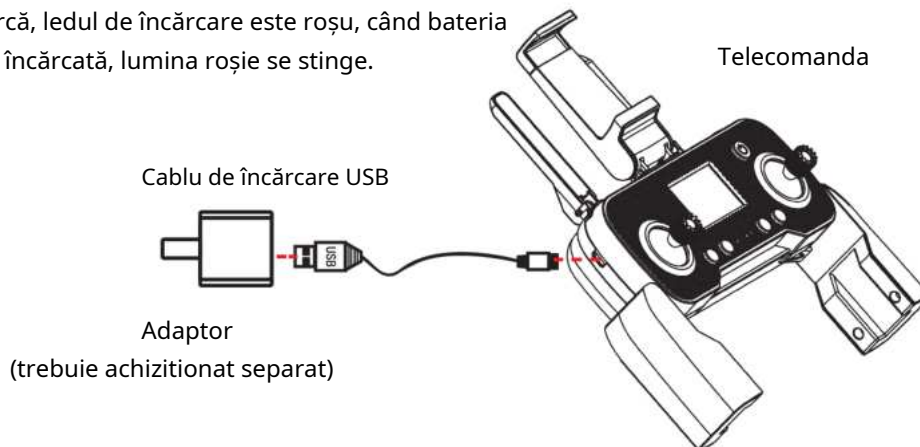
Încărcarea dronei și a bateriei telecomenzii

Conectați bateria la un adaptor de încărcare 5V 1 - 2A utilizând cablul de încărcare USB. Indicatorul luminos al bateriei este aprins când bateria se încarcă. Când bateria este complet încărcată, indicatorul luminos al bateriei se va stinge și timpul de încărcare este de aproximativ 4 ore.



Vă recomandăm să utilizați un adaptor cu un curent de încărcare de 2A pentru încărcare, care poate crește viteza de încărcare.

Când se încarcă, ledul de încărcare este roșu, când bateria este complet încărcată, lumina roșie se stinge.



Sfat:

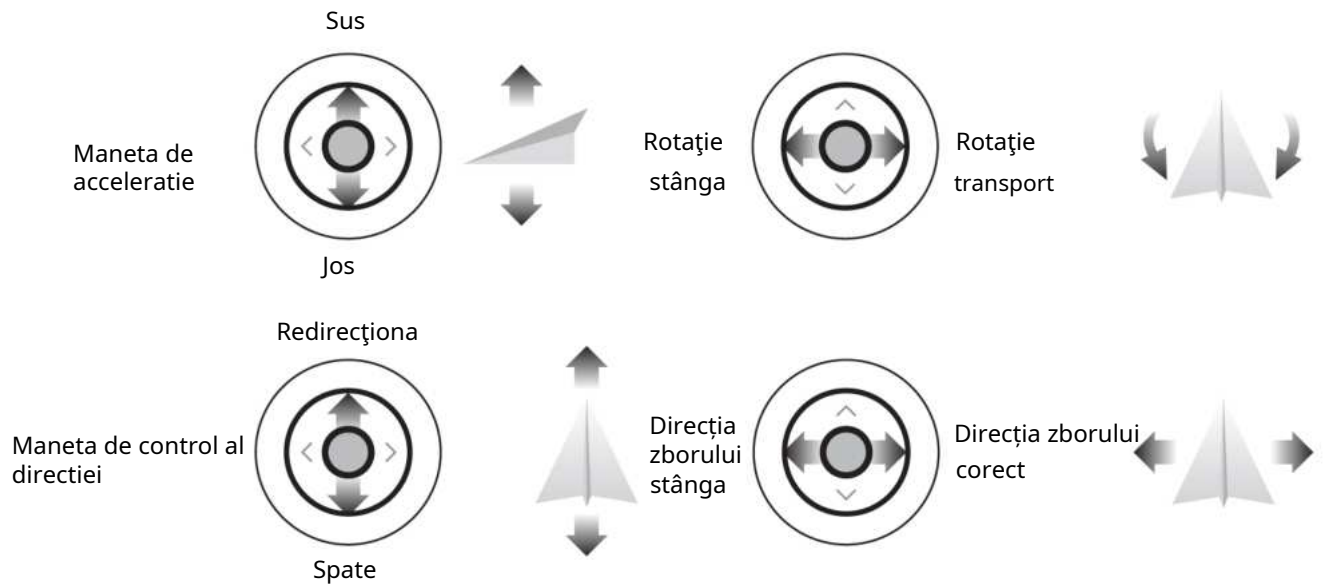


- Introduceți ștecherul corect.
- Se recomandă utilizarea unui adaptor 5V 1-2A pentru încărcare.
- Copiii nu trebuie să încarce bateria reîncărcabilă. Trebuie efectuată sub supravegherea unui adult și la o distanță suficientă de substanțele inflamabile. Nu așezați bateria într-un loc fierbinte sau încălzit (cum ar fi un foc sau lângă un încălzitor electric).
- Nu scurtcircuitați sau zdrobiți bateria pentru a evita explozia.
- După zbor, bateria trebuie încărcată și depozitată. Dacă nu utilizați bateria, vă recomandăm să o încărcați cel puțin o dată la 3 luni pentru a preveni supradescărcarea și cauzarea deteriorării permanente.

Măsuri de precauție pentru încărcare:

- Nu așezați bateriile încărcate în locuri cu temperatură ridicată, cum ar fi flăcări deschise sau încălzitoare electrice, deoarece acest lucru poate provoca daune sau explozie.
- Nu folosiți bateriile pentru a lovi sau a lovi obiecte dure.
- Nu scufundați bateria în apă. Depozitați bateria într-un loc uscat.
- Păstrați bateriile sub supraveghere când se încarcă.
- Nu dezasaamblați bateria.

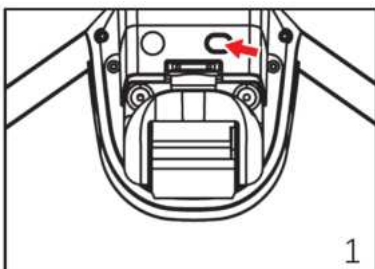
Metoda de control de la distanță



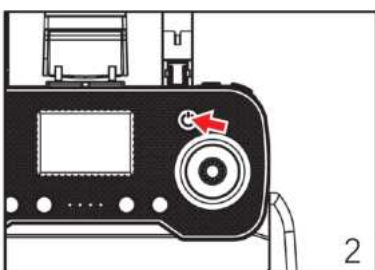
Pregătirea pentru zbor

1. Bateriile atât ale telecomenzii, cât și ale dronei trebuie să fie complet încărcate înainte de decolare.
2. Brațele dronei trebuie să fie complet extinse.
3. Mai întâi porniți comutatorul dronei, apoi porniți comutatorul telecomenzii pentru a asocia semnalul.

[Pasul 1] Ghid pentru asocierea dronei și telecomenzii



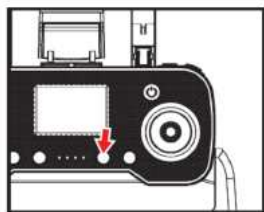
1. Mai întâi apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire dronă pentru 3 secunde pentru a-l porni, apoi așezați-l orizontal pe sol. În acest moment, luminile LED din față și din spate ale aeronavei vor clipi.



2. Apoi porniți alimentarea telecomenzii, după verificarea semnalului, telecomanda va emite un bip. În acest moment, LED-ul din față a aeronavei se va aprinde în mod constant, iar LED-ul din spate va începe să clipească, indicând faptul că verificarea semnalului a avut succes.

Sincronizarea frecvenței a avut succes dacă luminile din față sunt permanent aprinse și luminile din spate clipeșc. Cu toate acestea, dacă luminile din față și din spate clipeșc în același timp și lumina telecomenzii clipește și ea, înseamnă că sincronizarea frecvenței nu a reușit sau bateria dronei este descărcată. Este necesar să reporniți drona și să resincronizați frecvența.

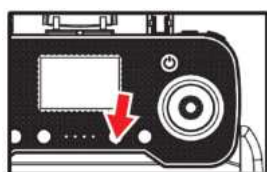
[Pasul 2] Calibrarea giroscopului



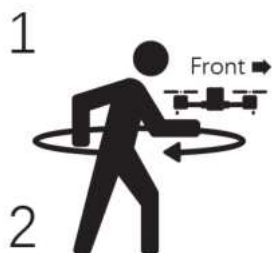
După asocierea cu succes, așezați drona pe o suprafață plană, apăsați scurt butonul de calibrare a giroscopului, iar luminile din față și din spate vor începe să clipească mai repede, indicând calibrarea reușită. În acest moment puteți căuta semnal GPS și de îndată ce indicatorul luminos se va aprinde mai mult timp, aeronava poate fi controlată este deblocat și decolează. Dacă semnalul GPS nu este necesar, aeronava poate decola direct.

Dacă aeronava nu zboară vertical după decolare, giroscopul trebuie recalibrat. Vă rugăm să vă asigurați că drona este așezată orizontal pe o suprafață plană înainte de calibrare.

[Pasul 3] Calibrare geomagnetică



1. Când zbori în aer liber în modul GPS, primul zbor trebuie să fie supus corecției geomagnetice. După ce drona este asociată cu succes, apăsați și mențineți apăsat butonul de corecție geomagnetică timp de 2 secunde și se va auzi un bip pe telecomandă. În acest moment, LED-urile aeronavei vor începe să clipească rapid, inițiind o corecție geomagnetică.



2. Ridicați aeronava la aproximativ 1 metru deasupra solului, în poziție orizontală, și rotiți-o de trei ori în sensul acelor de ceasornic. În acest moment, telecomanda va emite un bip scurt, LED-ul din spate va rămâne aprins și LED-ul din față va clipi. Corecția geomagnetică orizontală este completă.



3. Rotiți aeronava perpendiculară pe sol și rotiți-o de trei ori în sensul acelor de ceasornic. În acest moment, telecomanda va emite un bip lung, iar LED-ul frontal va rămâne aprins în timp ce LED-ul din spate va clipi, indicând corecția geomagnetică verticală reușită. În acest moment, indicatorul luminos de căutare a semnalului GPS va rămâne aprins pentru a debloca decolarea. Dacă nu aveți nevoie de un zbor cu punct fix GPS, puteți zbura direct.

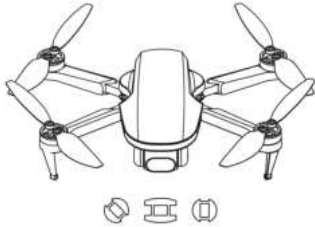
Pentru ca o corecție geomagnetică să fie considerată reușită, ea trebuie efectuată simultan atât pe direcția orizontală, cât și pe cea verticală. Dacă corecția geomagnetică eșuează, decolarea nu poate fi deblocată și corecția geomagnetică trebuie efectuată din nou. După efectuarea unei corecții de geomagnetism în aceeași locație, nu este necesar să se efectueze corecția la fiecare zbor.

Nu calibrați în zone cu câmpuri magnetice puternice, cum ar fi mine magnetice, parcări, structuri metalice mari cu armături subterane din oțel etc.


[Pasul 4] Conexiune WIFI

Activați funcția WIFI a dispozitivului mobil, selectați VS-GPS-BY - ***** din lista WIFI și deschideți aplicația VS GPS PRO.

[Pasul 5] Căutarea prin GPS a avut succes



După ce frecvența este asociată, LED-ul va intra într-o stare de clipire rapidă. Când LED-ul încetează să clipească și devine fix sau telecomanda emite un bip, înseamnă că semnalul GPS a fost preluat și poate fi deblocat pentru decolare.

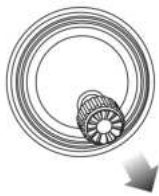
Înainte de a începe, asigurați-vă că sunt detectate că mediul de decolare este liber de obstacole și că este semnale de la mai mult de 6 sateliți. 

Prima căutare a semnalelor satelitului durează aproximativ 1 minut și 30 de secunde.

[Pasul 6] Deblocarea motorului



Maneta de
accelerație



Maneta de control
direcție

În acest moment, maneta de accelerație și pârghia de direcție sunt împinse simultan spre colțurile din stânga și din dreapta jos, completând astfel deblocarea. După pornirea motorului, zborul poate începe.

DESFLAȚI COMPLET BRĂȚELE ÎNAINTE DE DEBLOCARE!!

Comutarea modurilor

Atenție: Pentru zborul în interior, trebuie comutat în modul interior. Pentru un zbor afară

trebuie să fie comutat în modul GPS.

1. Modul intern. După împerecherea cu succes, drona va trece în modul GPS. Pentru a decola în interior, mai întâi apăsați comutatorul GPS de pe telecomandă pentru a comuta în modul interior, apoi deblocați motoarele și puteți decolare.

Atenție: Dacă aeronava se află în următorul mediu, efectul stabilizării optice cu ajutorul lentilei inferioare nu este bun, ceea ce duce la dificultăți în zborul stabil al aeronavei, ducând la fenomenul de scuturare a corpului.



Pe suprafața apei



Lumină slabă



La mare altitudine
diferență



Reflectorizant
neted suprafață

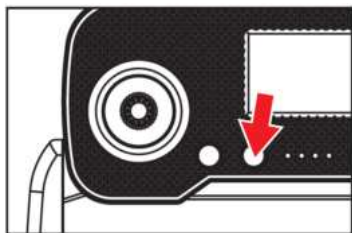


În două tonuri
suprafață

2. [Mod GPS] După împerecherea cu succes, drona va intra automat în modul de căutare când este în aer liber. Când căutați un semnal GPS, drona trebuie plasată într-o zonă deschisă, fără obstacole, cum ar fi clădiri înalte sau fire. Odată ce numărul de sateliți ajunge la aproximativ 6, poziționarea va fi finalizată. Telecomanda va emite un semnal sonor care indică intrarea în modul GPS, după care este posibilă deblocarea motoarelor și decolarea.

Funcții avansate de zbor

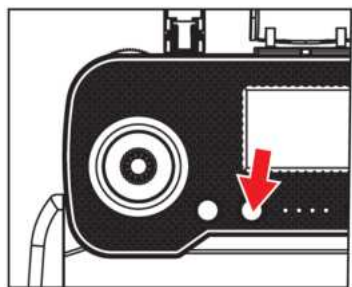
A. Decolare/aterizare cu un singur clic



■ După deblocarea dronei, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 2 secunde, iar drona va decola automat și va pluti la o înălțime de aproximativ 1,5 metri.

■ În timpul zborului, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 2 secunde și drona va ateriza automat pe sol.

B. Modul fără cap



Apăsați butonul pentru modul Headless și telecomanda va emite un bip. Când acest mod este activ, direcția îndreptată de nasul dronei devine direcția de zbor înainte. În timpul zborului, întoarceți drona în direcția corectă, păstrând direcția de zbor conformă cu direcția indicată de partea din față a dronei.

C. Funcția de returnare

Drona are funcția de întoarcere automată (RTH). Dacă punctul de întoarcere este înregistrat cu succes înainte de decolare și se pierde semnalul de comunicare dintre telecomandă și dronă sau se apasă butonul de întoarcere, drona se va întoarce automat la punctul de întoarcere și va ateriza pentru a preveni accidentele.

Drona se poate întoarce în trei moduri diferite:

1. Revenire cu un singur clic 2. Revenire la pierderea semnalului 3. Revenire la baterie descărcată.

Aranjamente de retur:

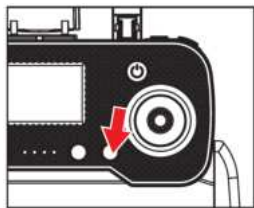
■ În timpul procesului de întoarcere automată, aeronava nu poate evita obstacolele.

■ Dacă semnalul GPS este slab sau GPS-ul nu funcționează, nu este posibil să reveniți.

Locația de întoarcere:

În timpul decolării sau zborului, când GPS-ul primește mai mult de 6 stele pentru prima dată, poziția curentă a aeronavei va fi înregistrată ca punct de întoarcere.

1. Retur cu un singur clic



Dacă semnalul GPS este bun (numărul de sateliți este mai mare de 6), drona poate fi returnată la punctul de decolare apăsând butonul din dreapta telecomenzii. Procesul de întoarcere este același cu revenirea atunci când conexiunea este pierdută, dar cu diferența că la întoarcerea la aterizare, utilizatorul poate controla drona cu joystick-ul pentru a evita obstacolele. Butonul de întoarcere poate fi folosit pentru a opri întoarcerea, iar utilizatorul poate controla din nou zborul dronei.

2. Reveniți când semnalul este pierdut

Dacă semnalul telecomenzii este întrerupt în timpul zborului, drona se va întoarce automat la locația semnalului și apoi se va conecta la telecomandă. Acest mod funcționează dacă semnalul GPS este bun (numărul de sateliți GPS este mai mare de 6), busola funcționează normal și aeronava a înregistrat cu succes punctul de întoarcere.

3. Revenirea bateriei scăzute

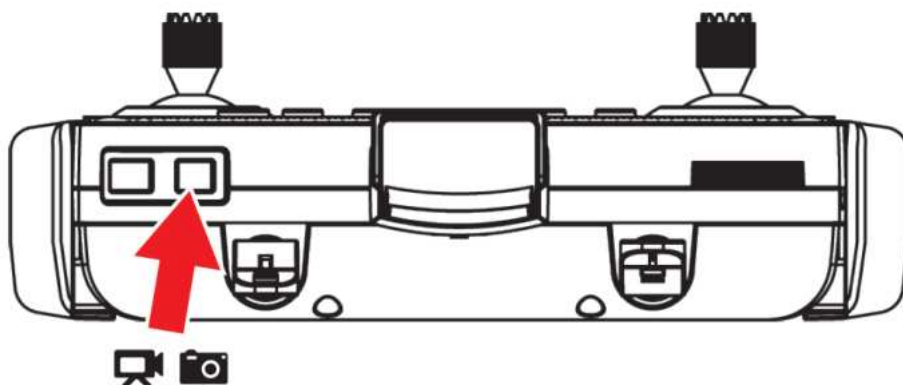
Când bateria dronei este scăzută, indicatorul luminos va clipi lent, iar telecomanda va emite un bip de avertizare continuu. În acest moment, drona se va întoarce automat la punctul de decolare la o distanță de aproximativ 20 de metri. (Când bateria este descărcată, drona se va întoarce în vecinătatea punctului de decolare, iar înălțimea și distanța aeronavei vor fi limitate la 20 de metri.)

Notă: Dacă drona este în starea de revenire a bateriei descărcate, telecomanda controlul nu poate anula returul.

D. Realizarea de fotografii/videoclipuri

Apăsați scurt butonul de captură foto și video de pe telecomandă și aplicația mobilă va afișa o bară de progres pentru arhivarea fotografiilor.

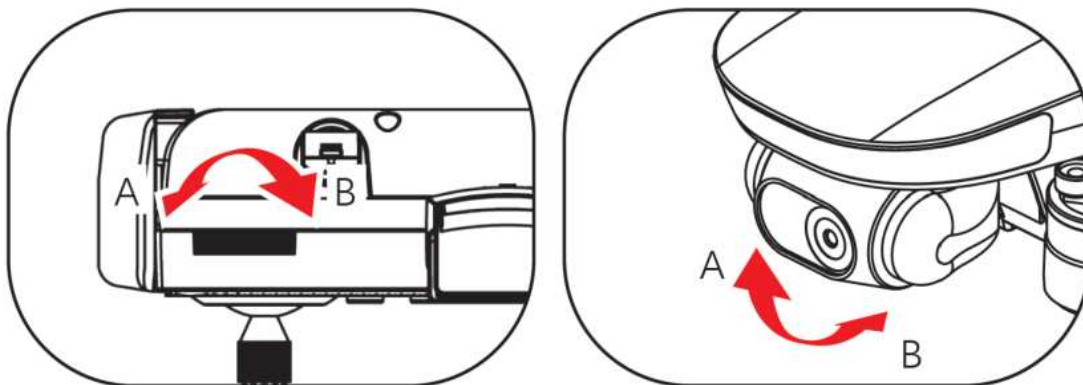
Apăsați și mențineți apăsat butonul de captură foto și video de pe telecomandă timp de 2 secunde și drona va începe să înregistreze video, aplicația mobilă va afișa timpul de înregistrare. Apăsați din nou pentru a opri înregistrarea și a salva videoclipul.



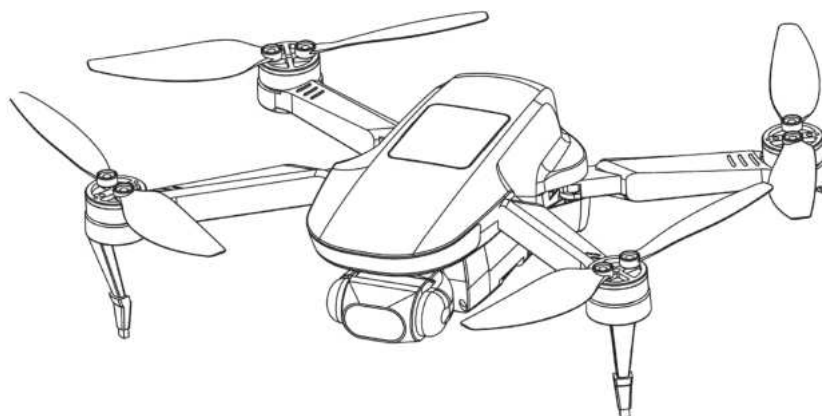
Apăsați scurt pentru a face fotografii / apăsați lung timp de 2 secunde pentru a filma

Controlul unghiului camerei

Unghiul camerei panoramice poate fi reglat folosind butonul roțiță de derulare de pe telecomandă (așa cum se arată în imagine).



Calibrarea stabilizării camerei pe 2 axe

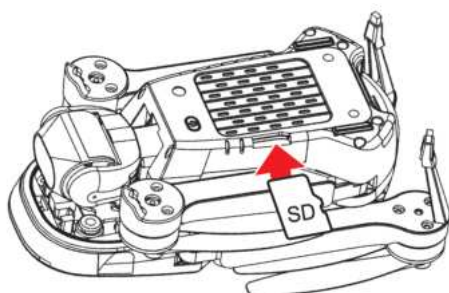


1. Metoda de calibrare pentru stabilizatorul cu două axe: Dacă drona este așezată orizontal pe sol și calibrarea geomagnetică este corectă, este necesar să așteptați corecția orizontală a stabilizatorului camerei înainte de decolare. După cum se arată în imagine, camera trebuie să fie în poziție orizontală (și la nivel cu solul). În acest moment, înclinarea este calibrată și poate funcționa normal. Dacă calibrarea eșuează, imaginea se va tremura și se va înclina după decolare. În acest caz, reporniți drona.

2. Protecție împotriva blocării capului: Dacă forțele externe blochează capul camerei, acesta se va opri automat timp de două până la trei secunde pentru a proteja motorul. Se va relua după aproximativ cinci până la șase secunde.

Atenție: Când așezați corpul camerei pe sol, nu este permisă îndoirea obiectivului cu 90 de grade în jos (90 de grade perpendicular pe sol), ceea ce ar determina contactul obiectivului cu solul. Acest lucru va cauza blocarea capului pivotant și nu poate fi corectat orizontal, ducând la deteriorarea motorului.

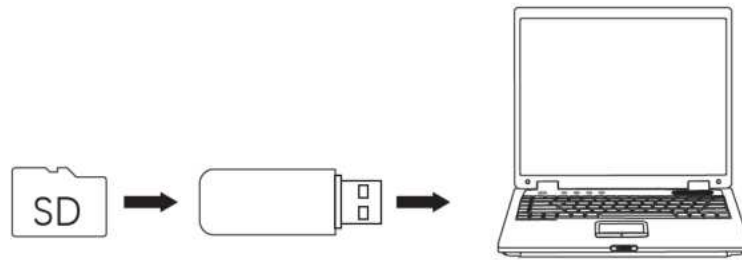
Instalarea unui card de memorie



Introduceți cardul de memorie în direcția săgeții, asigurându-vă că este orientat corect.

(Instalarea după cum se arată) (Acceptă carduri de memorie de 32 - 128 GB, care trebuie achiziționate separat)

Citirea unui card de memorie



Imaginile și videoclipurile realizate cu camera foto sunt salvate pe cardul SD. Pur și simplu apăsați cardul SD și scoateți-l din dronă. După ce ați introdus cardul SD în cititor, conectați cititorul la interfața USB de pe computer și citiți datele de pe cardul SD. Puteți vizualiza imaginile și videoclipurile capturate în biblioteca media din aplicație.

Instalarea aplicației mobile

1. Instalați aplicația „VS GPS PRO” pe telefonul dvs. mobil.

Scanați următorul cod QR pentru a descărca aplicația „VS GPS PRO” și instalați-o, sau căutați-o în Apple App Store sau Google Play sub numele aplicației „VS GPS PRO”, apoi descărcați și instalați-o.



pentru dispozitivele IOS



pentru dispozitivele Android

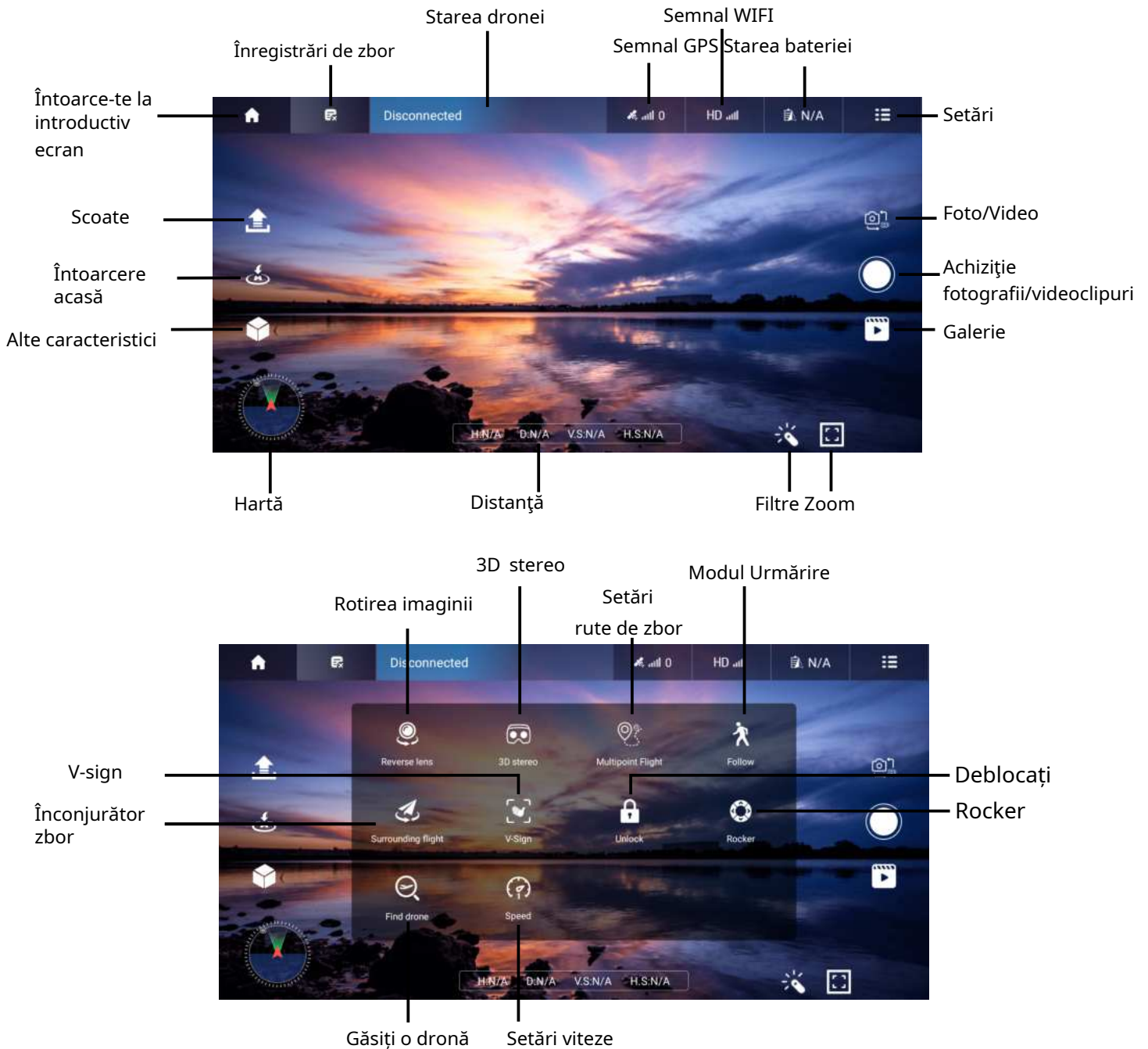
2. Conectați-vă la WIFI.

- a. Porniți puterea dronei.
- b. Introduceți „Setări” ale telefonului și deschideți WIFI. În lista WIFI, găsiți hotspot-ul dispozitivului „VSLCAM_***” și faceți clic pentru a vă conecta.

3. Lansați aplicația „VS GPS PRO”.

4. Apăsați butonul „Introduceți dispozitivul”.

Descrierea controalelor aplicațiilor mobile



Modul Urmăreți-mă – În acest mod, drona urmărește automat obiectul selectat.

Setările rutei de zbor – Setați-vă ruta de zbor utilizând navigația GPS.

V-sign – Realizarea unei fotografii folosind gesturi cu mâinile.

Zborul înconjurător – În acest mod, drona va încerca să înconjure obiectul selectat.

Găsiți o dronă – Locația actuală a dronei va fi afișată pe hartă.

Rocker – Drona poate fi controlată doar cu ajutorul unui telefon mobil - pe display vor apărea stick-uri de control.

Informații de bază despre parametri

■ Trântor

Model: B6

Durata de viață a bateriei: maxim 20 de minute

Interval de temperatură de funcționare: 0°C până la 40°C

Dimensiuni la desfacere: 238x265x55 mm

Dimensiuni la pliat: 112x72x55 mm

Greutate (inclusiv bateria): 216 g **Model**

motor: 1503

Sistem prin satelit: GPS/GLONASS

■ Stabilizare pe 2 axe

Unghi de înclinare verticală: aproximativ -100° până la +10°

Unghi de înclinare orizontală: aproximativ -35° până la +35°

Unghiul camerei reglabil: aproximativ -80° până la 0°

■ Camera foto

Perspectivă: 100° (orizontală)

Interval de focalizare: focalizare fixă

Funcție anti-vibrații: suportată

Senzor: Geke Micro

Rezoluție fotografii:

Telefon mobil: 3840x2160

Card SD: 3840x2160

Conținutul cardului SD poate fi sincronizat cu albumul aplicației

Rezoluție înregistrare video:

Telefon mobil: 1280x720

Card SD: 2560x1440

Format fișier: fotografie JPG, video MP4

Tip card de memorie: card SD (Class10 / U1 și superior) 32 - 128 GB

Format fișier card de memorie: FAT32

■ Transmiterea imaginii 5G

Frecvența de lucru: 5,15~5,35GHz; 5,725~5,825GHz

Protocol acceptat: 802,11a; 802.11n20; 802.11n40

Rata de cadre video: 30 FPS

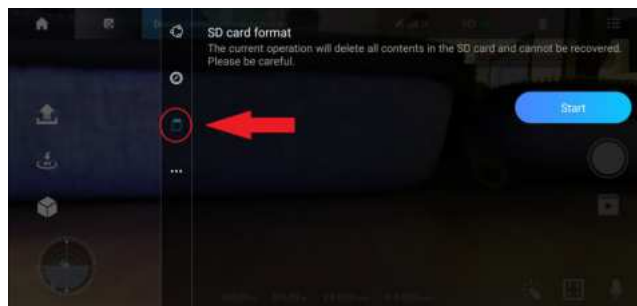
Puterea maximă de frecvență radio: <18 dBm

Declaratie de conformitate

Lavatron s.r.o. declară prin prezenta că dispozitivul radio de tip AERIUM HORUS PRO GPS 4K este în conformitate cu Directiva 2014/53/EU.

Sfat: Dacă întâmpinați probleme la formatarea cardului SD, o puteți face direct în aplicația mobilă VS GPS PRO, așa cum se arată în imaginile de mai jos. Pur și simplu faceți clic pe pictograma setări din colțul din stânga sus, apoi selectați categoria „Format card SD” și apăsați butonul Start.

Avertizare: Formatarea unui card SD va șterge tot conținutul actual de pe cardul SD.



Lista de accesorii



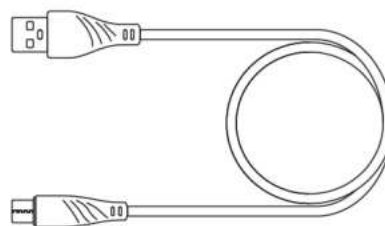
Elicea A 2x



Elicea B 2x



Instrucțiuni de utilizare



Cablu de incarcare 1x



Șurubelniță 1x



Suruburi de 8x

Întreținere și întreținere

1. Utilizați o cârpă moale curată pentru a curăța acest produs.
2. Nu expuneți acest produs la lumina soarelui sau la căldură.
3. Nu scufundați acest produs în apă, deoarece acest lucru poate deteriora componentele electronice.
4. Verificați în mod regulat ștecherile și alte accesorii. Dacă găsiți vreo deteriorare, încetați să le utilizați imediat până când sunt complet reparate sau înlocuite.

Depanare

Problemă	Cauza	Soluție
Drona nu poate fi pornită.	Bateria nu este introdusă corect.	Asigurați-vă că bateria este introdusă corect.
	Bateria nu este încărcată.	Încărcați complet bateria.
Nu se poate decola	Viteza de rotație a elicei este prea mică.	Deplasați maneta de comandă din stânga înainte.
	Bateria dronei nu este încărcată complet.	Încărcați complet bateria.
	Elicele sunt deteriorate.	Verificați elicele, dacă sunt deteriorate, înlocuiți-le.
Pierderea controlului	Există interferențe de semnal în zonă sau drona nu se află în raza de acțiune a telecomenzii.	Zburați drona în aer liber fără interferențe și asigurați-vă că drona se află în raza de acțiune a controlerului.
	Vânt prea puternic	Nu zburați în vânt puternic.
	Bateriile descărcate ale telecomenzii	Asigurați-vă că bateriile telecomenzii sunt încărcate înainte de fiecare zbor.
Drona nu este stabilă	Elicele sunt deteriorate.	Verificați elicele, dacă sunt deteriorate, înlocuiți-le.
	Calibrarea giroscopului a eșuat	Recalibrați drona.
Videoclipul blocat	Drona nu se află în raza de acțiune a semnalului WIFI.	Păstrați drona în raza de acțiune a semnalului WIFI.
Drona a căzut.	Pierderea energiei din cauza unei baterii slăbite	Verificați dacă bateria este instalată corect.
Aplicația mobilă nu poate afișa imagini	Telefonul nu este conectat la rețeaua WIFI transmisă de dronă.	Activați setarea WIFI pe telefon și căutați numele WIFI: „FLOW_xxxxxx”, conectați-vă la acest WIFI.
Telefonul nu se poate conecta la transmisia WIFI de către dronă.	WIFI-ul transmis de dronă nu are acces la Internet, ceea ce face ca unele telefoane mobile să refuze să se conecteze.	Fii cu ochii pe telefonul tău și asigură-te că este încă conectat.