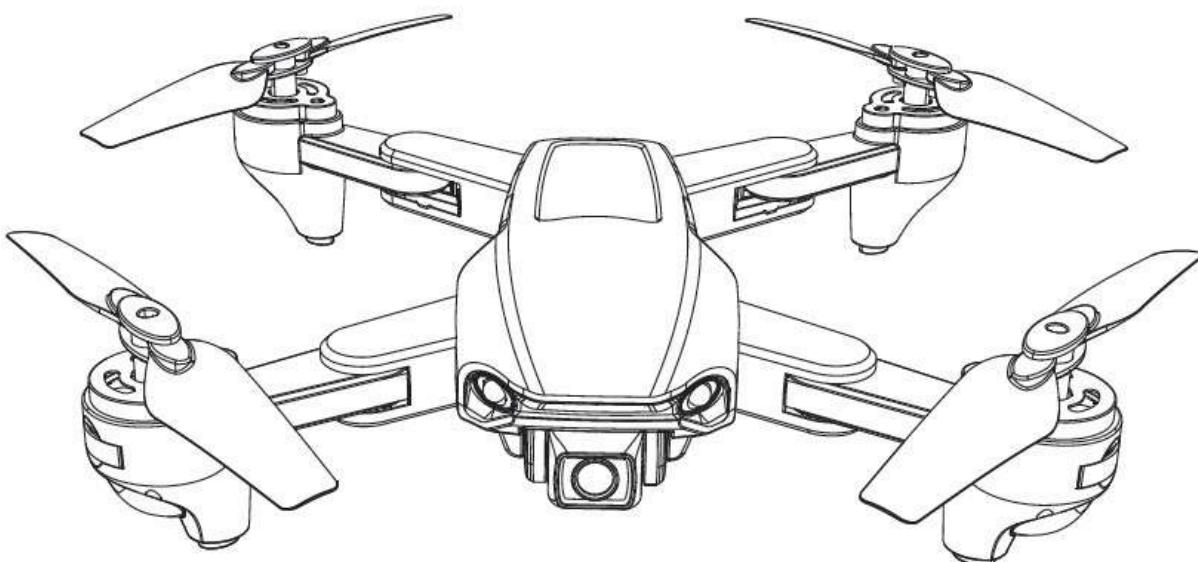


VÂRSTE 14+

GPS 4-AXIS AEROCRAFT

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



Fotografiere prin gesturi



Pozitionare precisă



Fotografiere/Înregistrare



Captare inteligentă a imaginii



RTH Întoarcere automată



Corecție automată a imaginii



FPV



Menține altitudinea



Aplicatie de telecomandare



Baterie de lungă durată



Comandă prin gesturi



Cameră HD



Înregistrare prin gesturi



Mod Headless



Urmărire video



Viteză reglabilă



Rută de zbor autonom



Decolare automată



Aterizare automată

! ATENȚIE

Pentru a respecta cerințele privind spațiul aeronomic pentru telecomandarea radio, este strict interzis să operați aeronava la o distanță de 10 km față de laturile aeroportului, la 20 km distanță față de capetele pistelor de aeroport, sau în apropierea rutelor sau liniilor aeriene. Spațiile în care puteți opera dronele și consecințele nerespectării prevederilor depind de legile puse în vigoare de corporile legislative relevante din zonă.

DECLARAȚII ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Pentru a face utilizarea acestui produs mai ușoară și mai sigură, citiți întregul conținut al acestui manual de instrucțiuni cu atenție înainte de a folosi produsul și păstrați manualul pentru o utilizare ulterioară.

DECLARAȚII

1. Pentru a proteja interesele și drepturile legale ale utilizatorilor, citiți cu atenție instrucțiunile, declarațiile și măsurile de siguranță înainte de a folosi acest produs.
2. Acest produs nu este adecvat persoanelor sub 14 ani. Persoanele cu vârstă sub 14 ani poate utiliza produsul sub supravegherea și îndrumarea unui adult cu experiență.
3. Odată ce folosiți produsul, se consideră că ati citit, înțeles, recunoscut și acceptat toți termenii și tot conținutul instrucțiunilor, declarațiilor și măsurilor de siguranță.
4. În timpul utilizării acestui produs, respectați cu strictețe și aplicați cerințele inclusiv, dar nu numai, instrucțiunile și măsurile de siguranță. Pentru toate vătămările corporale, accidentele, pagubele materiale, disputele legale și toate scenariile care duc la conflicte de interes provocate de comportamentul sau factorii care vin ca o încălcare a măsurilor de siguranță, utilizatorul suportă răspunderile și pierderile relevante, iar compania nu va avea nicio răspundere pentru toate acestea.
5. Compania nu răspunde pentru nicio încălcare directă sau indirectă a legilor și reglementărilor ca urmare a folosirii produsului de către utilizator.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

1. Acest produs nu este adecvat persoanelor sub 14 ani și persoanelor fără răspundere civilă.
2. Acest produs utilizează elice cu viteza de rotație mare și o putere de zbor considerabilă, ceea ce prezintă un grad de pericol. Nu vă apropiați de și nu atingeți produsul cât timp se află în funcțiune.
3. Când utilizați acest produs, evitați zonele periculoase precum aeroporturile, căile ferate, autostrăzile, zone cu clădiri înalte sau linii de înaltă tensiune, etc.
4. Când utilizați acest produs, evitați zonele cu interferență electromagnetică ridicată precum stațiile de bază mobile, echipamentele de transmisie de înaltă putere, etc.
5. Când utilizați acest produs, păstrați distanță față de celelalte aeronave.
6. Nu utilizați acest produs pe timp de ploaie, fulgere, vânt, ceață, ninsoare, temperaturi scăzute și alte condiții de mediu nefavorabile.
7. Acest produs nu este impermeabil, nu utilizați acest produs în apropierea corpurilor de apă.
8. Când utilizați acest produs, păstrați întotdeauna o distanță de aproximativ 10 m între drona și persoane sau animale.
9. Păstrați drona în câmpul vizual în permanentă.
10. Nu zburăți deasupra persoanelor, nu încercați să vă amuzăți sperind pe ceilalți.
11. Nu zburăți în apropierea locurilor de joacă pentru copii.
12. Nu folosiți acest produs pentru a urmări mașini sau pentru a afecta traficul rutier.
13. Nu opriți drona în timpul zborului dacă nu este o urgență.
14. Nu utilizați acest produs sub influența alcoolului, oboselii, drogurilor, etc.
15. Verificați starea produsului înainte de fiecare utilizare, inclusiv, dar nu numai, rezistența componentelor, crăpături și uzura motorului și a elicelor, starea bateriei, indicatoarele, etc. În cazul în care identificăți probleme, abțineți-vă să mai folosiți produsul și înlocuiți de îndată componentele afectate.
16. Dacă produsul este deteriorat, acesta poate provoca accidente, poate întâmpina dificultăți la pornire sau la zbură.
17. Nu încercați să blocați piesele mobile în timpul funcționării.
18. Nu modificați acest produs și nu utilizați produsul decât pentru scopurile pentru care a fost conceput.
19. Nu utilizați acest produs în spațiile restricționate prin lege.

20. Datorită materialelor utilizat în fabricarea acestui produs, temperaturile ridicate prezintă un pericol pentru structura internă a dronei și pot provoca situații imprevizibile. Prin urmare, evitați sursele de căldură și expunerea prelungită la razele solare.
21. Urmați instrucțiunile prezentate în manual.
22. Folosiți doar componente originale pentru înlocuirea și întreținerea produsului.
23. Asigurați-vă că ati înțeles și respectați instrucțiunile de utilizare.
24. Nu folosiți baterii de diferite tipuri împreună.
25. Nu folosiți baterii umflate, deteriorate sau sparte.
26. Pe durata încărcării bateriilor, evitați suprafețele și materialele inflamabile (precum lemnul, păturile, etc.)
27. Folosiți doar modelul cablul de alimentare original. Nu folosiți cabluri deteriorate sau de alt model.
28. Păstrați distanța față de elice în timpul funcțiunii pentru a nu vă răni.
29. Nu apropiați urechea de produs! Vă puteți pierde auzul.
30. Drona trebuie operată cât mai departe posibil de alte echipamente electronice și obiecte magnetice, acestea pot interfera cu semnalul radio.
31. Nu scurt-circuitează sau apăsați pe baterii, acestea pot exploda.
32. Motorul se încinge pe durata funcțiunii. Evitați contactul până la răcire, în caz contrar vă puteți arde sau răni grav.

MĂSURI DE PRECAUȚIE

1. Utilizarea bateriilor litium prezintă un anumit grad de risc care se poate solda cu pagube materiale și vătămări corporale severe. Utilizați-le cu mare atenție și asumați-vă toate răspunderile pertinente.
2. În cazul unor scurgeri de baterie, evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu pielea, spălați-vă de îndată cu apă curată și săpun. În cazul contactului cu ochii, spălați-vă de îndată cu apă curată și solicitați ajutor medical.
3. Dacă încărcătorul emană un miros neplăcut, fum sau emite un zgomot, scoateți-l din priză de îndată.

ÎNCĂRCAREA BATERIEI

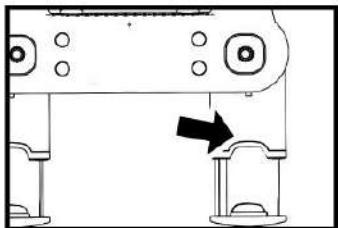
1. Folosiți doar modelul cablul de alimentare original. Nu folosiți cabluri deteriorate sau de alt model.
2. Nu încărcați bateriile umflate, sparte sau deteriorate.
3. Nu supraîncărcați bateria. Odată ce bateria s-a încărcat, scoateți încărcătorul din priză.
4. Pe durata încărcării bateriilor, evitați suprafețele și materialele inflamabile (precum lemnul, păturile, etc.). Nu lăsați bateria la încărcat fără supraveghere.
5. Nu încărcați bateria imediat după utilizare, așteptați să se răcească timp de 10-15 minute înainte de a o punе la încărcat.
6. Temperatura bateriei înainte de încărcare trebuie să fie între 0°C și 40°C.
7. Bateria se punе la încărcat doar folosind modelul de cablu original și se poate încărca doar de la calculator. Dacă aveți nevoie de adaptor, acesta trebuie cumpărat separat. Bateria trebuie lăsată la încărcat sub supraveghere, în caz contrar, producătorul nu este responsabil pentru consecințe.

RECICLARE

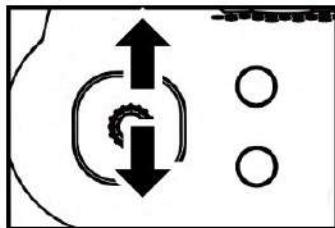
Dispozitivul utilizează componente electronice și baterii. Pentru deșeurile electronice, efectuați reciclarea urmând normele și regulamentele locale.

Înainte de zbor

Asigurați-vă că elicele sunt montate și fixate corect

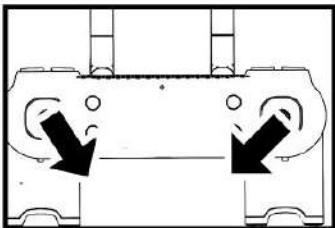


1. Trageți de piciorul drept pentru a porni telecomanda.

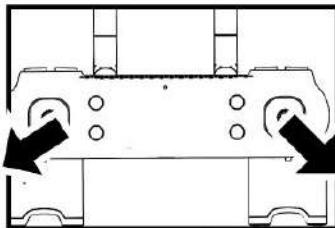


2. Acordarea: Trageți maneta stângă până sus și apoi până jos, odată de indicatoarele dronei rămân aprinse, procedura s-a încheiat cu succes.

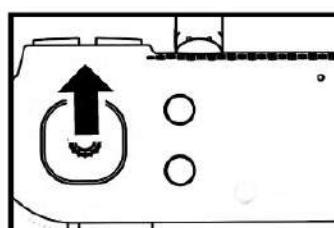
DECOLARE I:



1. Puneți drona pe o suprafață dreaptă, trageți ambele manete după cum vă arată imaginea de mai sus și mențineți-le acolo timp de 2-3 secunde; Indicatoarele dronei vor începe să pălpăie, iar după 2-3 secunde vor rămâne aprinse, indicând că procedura s-a încheiat cu succes.

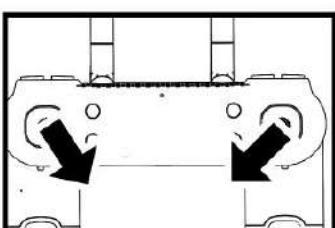


2. Trageți manetele după cum vă indică imaginea și mențineți-le acolo timp de 2-3 secunde pentru a debloca drona.

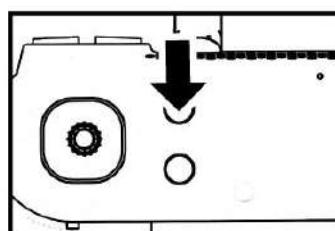


3. Mișcați ușor maneta stângă în sus pentru a decola.

DECOLARE II:

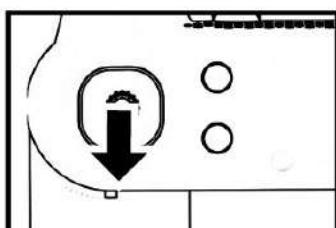


1. Puneți drona pe o suprafață dreaptă, trageți ambele manete după cum vă arată imaginea de mai sus și mențineți-le acolo timp de 2-3 secunde; Indicatoarele dronei vor începe să pălpăie, iar după 2-3 secunde vor rămâne aprinse, indicând că procedura s-a încheiat cu succes.



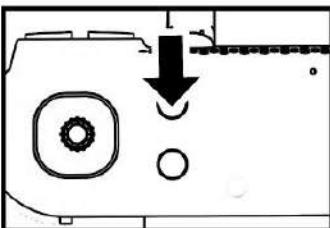
2. Apăsați pe butonul de Decolare/Aterizare automată pentru a decola.

ATERIZARE I



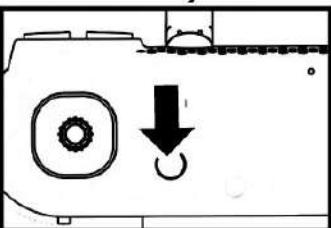
Mișcați ușor maneta stângă în jos până când drona aterizează. Mențineți maneta în cel mai jos punct timp de 2 secunde pentru a opri motoarele.

ATERIZARE II



Apăsați pe butonul de Decolare/Aterizare automată pentru a ateriza.

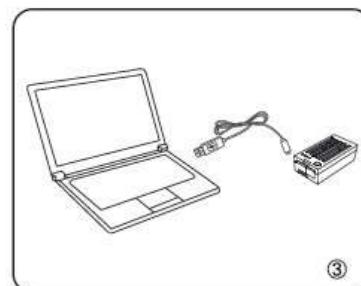
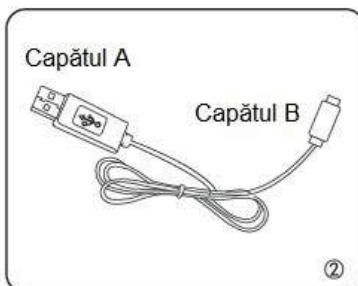
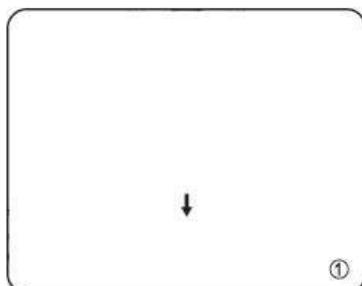
ATERIZARE DE URGENȚĂ



Dacă drona va intra în coliziune cu un obstacol sau a întâmpinat o urgență, apăsați pe butonul Oprire de urgență pentru a ateriza de urgență.

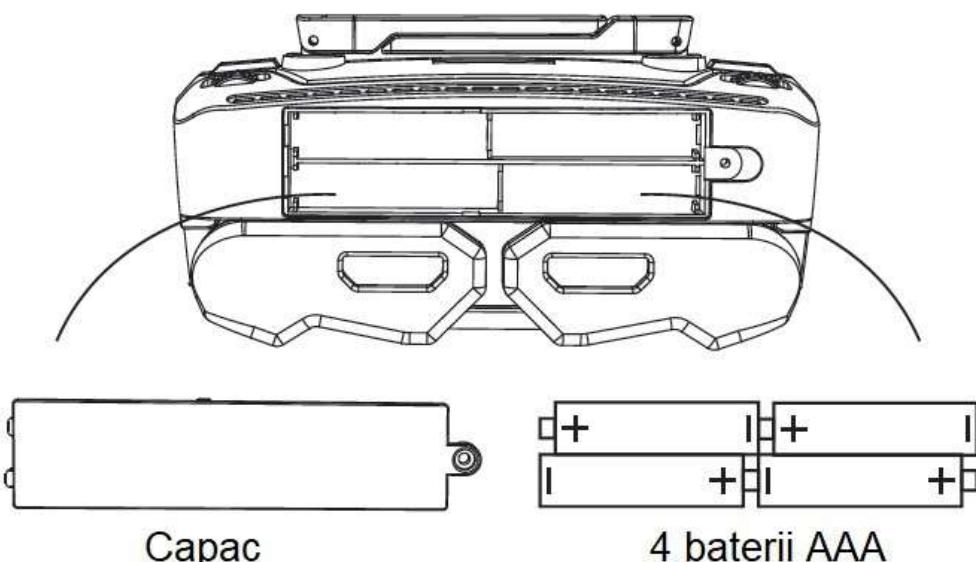
MONTAREA ȘI ÎNCĂRCAREA BATERIILOR

ÎNCĂRCARE



După cum vă arată imaginile de mai sus, după scoaterea bateriei, legați capătul A la un calculator sau un adaptor și capătul B la bateria litium, indicatorul luminos roșu se va aprinde, iar cel verde va pâlpâia. Indicatorul verde la rămâne aprins odată ce bateria s-a încărcat complet. Timpul de încărcare este de aproximativ 180 de minute.

MONTAREA BATERIILOR ÎN TELECOMANDĂ

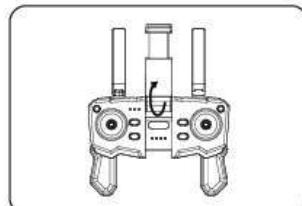


Montarea bateriilor: Deschideți capacul, introduceți 4 baterii AAA respectând pozițiile indicate.

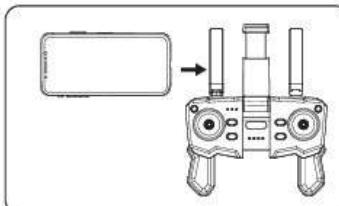
Atenție

- Respectați pozițiile indicate
- Nu folosiți baterii vechi și noi împreună
- Nu folosiți baterii de diferite tipuri împreună

SUPORT PENTRU TELEFON



1-1. Trageți afară suportul pentru telefon de la telecomandă.

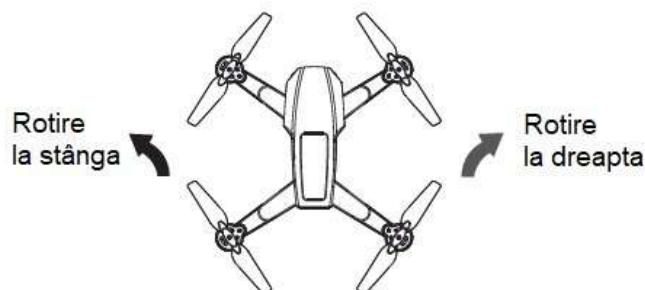
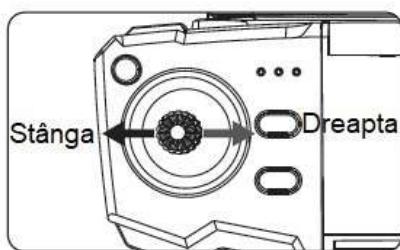
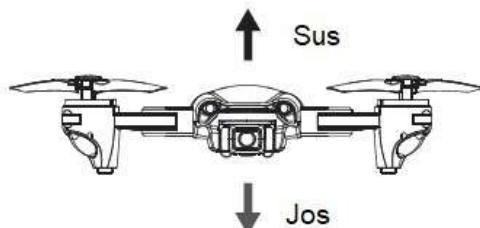
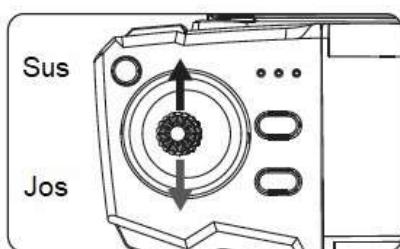


1-2. Așezați telefonul în suport.

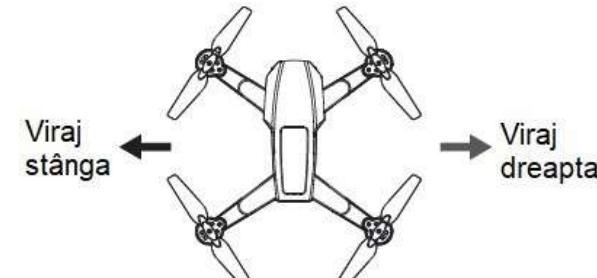
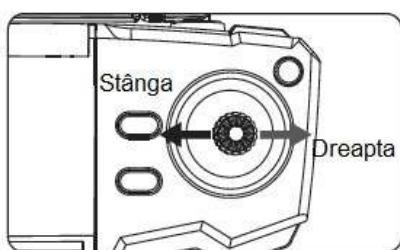
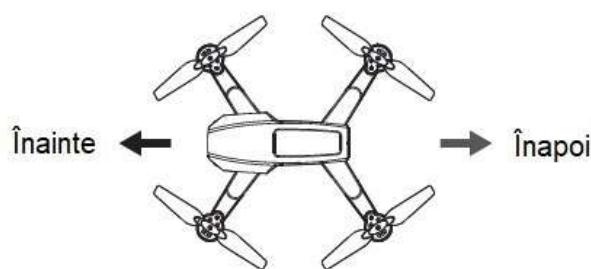
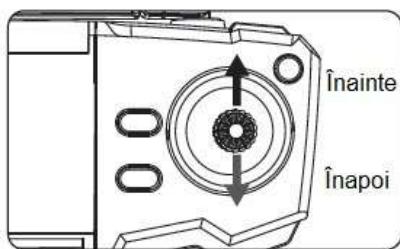
FUNCȚIILE TELECOMENZII

COMENZI DE BAZĂ

1. Controller-ul stâng (accelerație) (comandă altitudinea de zbor și orientarea dronei)



2. Controller-ul drept (direcție) (comandă direcția de zbor a dronei)

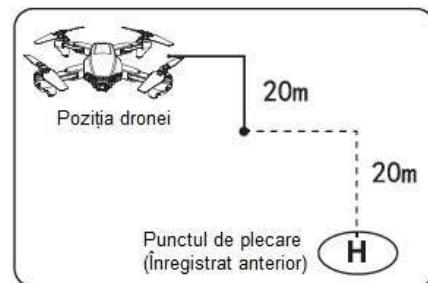


LOCALIZAREA PRIN GPS

1. După efectuarea procedurii de acordare a telecomenzi, timp de 1-3 minute într-un spațiu deschis și fără obstacole, drona își va salva punctul de plecare. Pe durata acestei proceduri, indicatoarele dronei vor licări și odată ce acestea rămân aprinse, procedura s-a încheiat cu succes.
2. Dacă indicatoarele luminoase ale dronei pâlpâie intermitent de spate în față, înseamnă că în zonă se află interferențe, prin urmare trebuie să vă alegeti un alt spațiu.
3. Apăsând pe butonul Pornire GPS, drona va emite un semnal sonor, și acum drona va trece pe modul de operare în spații închise.

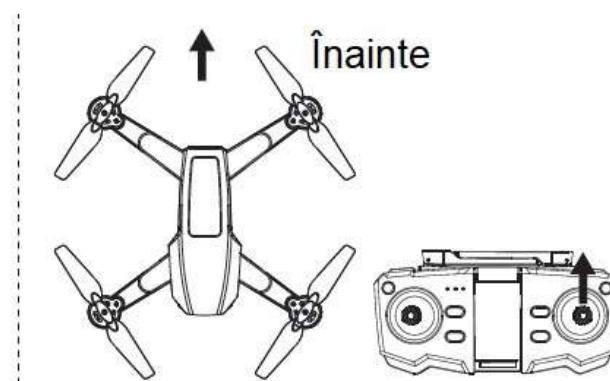
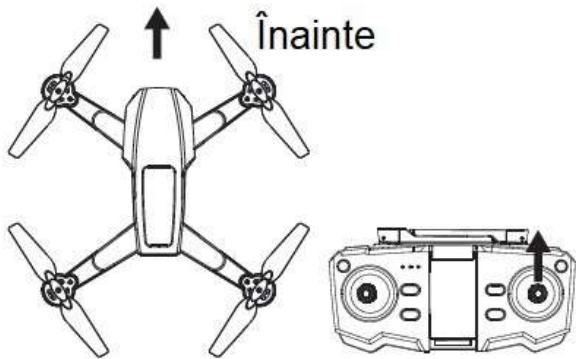
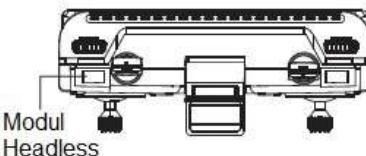
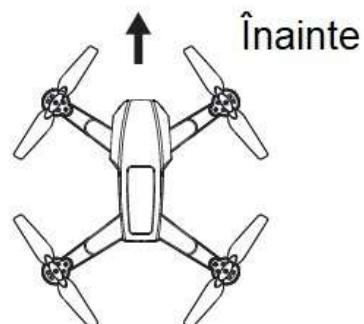
ÎNTOARCERE AUTOMATĂ

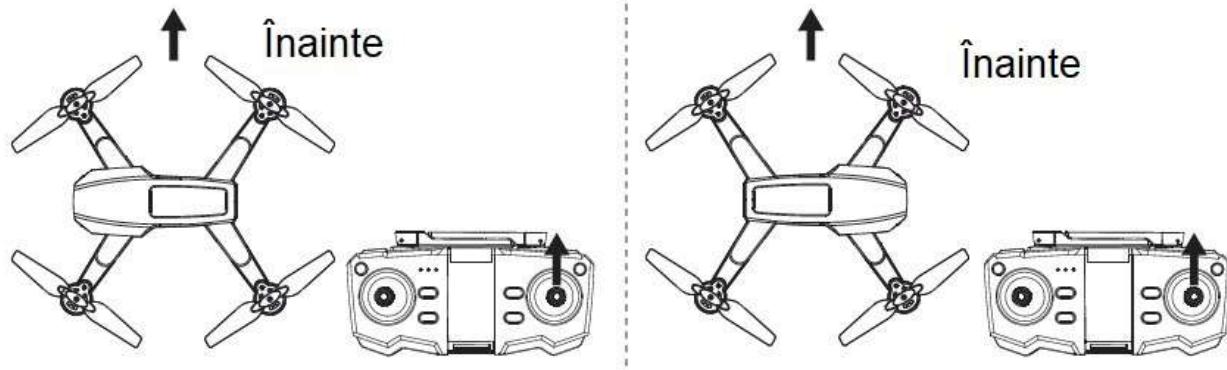
- ① Întoarcere la comandă: apăsând pe buton, telecomanda va emite un semnal sonor „Di”, „Di”, iar drona se va întoarce la punctul de unde a decolat. După încheierea procedurii, semnalul sonor se va opri automat după 10 secunde.
- ② Întoarcere automată: când bateria s-a descărcat suficient pentru a activa primul sistem de protecție, indicatoarele dronei vor pâlpâi treptat, iar drona va reveni automat la o altitudine și distanță de 20 m față de punctul de plecare; din acest moment, drona mai poate zbura timp de 2-4 minute. Când se activează al doilea sistem de protecție, dacă drona se află sub altitudinea de 10m, aceasta va urca automat la altitudinea de 10-20m și se va îndrepta de îndată spre punctul de plecare și va ateriza automat.



MODUL HEADLESS

1. După activarea modului Headless, telecomanda va emite un semnal sonor, indicatoarele dronei vor pâlpâi încet, iar orientarea dronei se va face în funcție de telecomandă, fața dronei fiind acum partea din față a telecomenzi.
2. Pentru a ieși din modul Headless, apăsați din nou pe buton, telecomanda va emite un semnal sonor, indicatoarele dronei vor reveni la normal, iar modul se va dezactiva.





După cum se vede în imagini, atunci când modul Headless este activat, orientarea dronei nu mai contează, comenziile vor fi efectuate în funcție de orientarea telecomenții, și nu a corpului dronei.

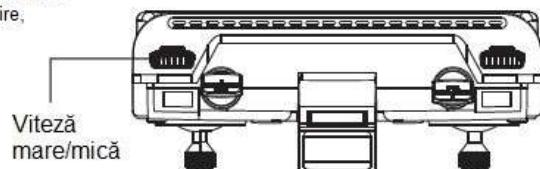
FOTOGRAFII SI ÎNREGISTRĂRI

1. Apăsați pe butonul pentru fotografii de la telecomandă sau pe icoana din aplicație pentru a efectua o fotografie.
2. Țineți apăsat pe butonul pentru înregistrări de la telecomandă sau pe icoana pentru înregistrări din aplicație pentru a înregistra. Apăsați din nou pe buton sau pe icoană pentru a opri înregistrarea, aceasta se va salva pe telefon și în aplicație.

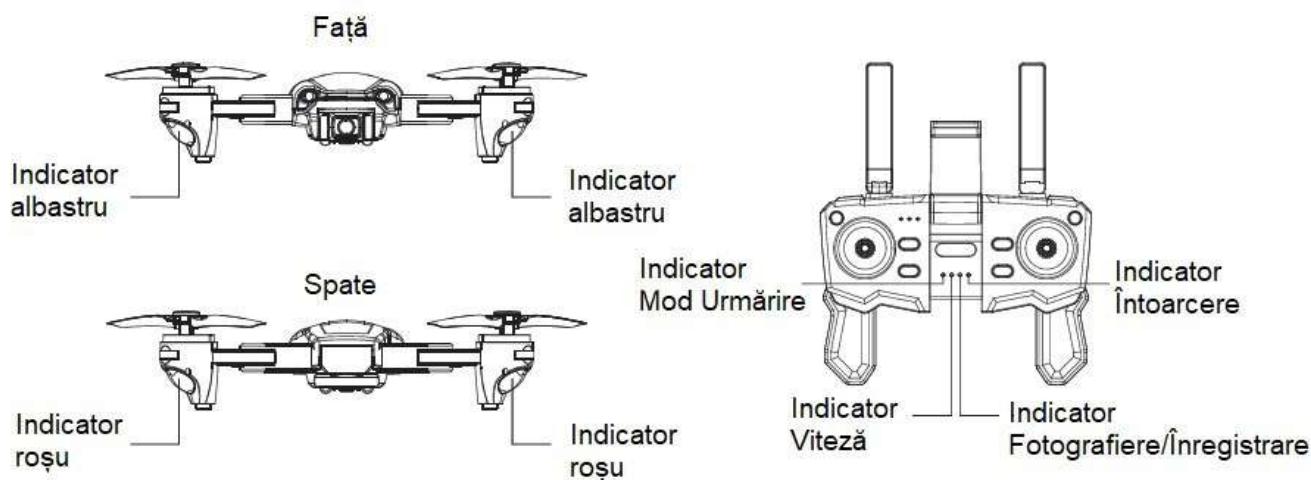
VITEZA

Mișcați trimmerul pentru a comuta între cele două trepte de viteză – mare și mică.

(Telecomanda va emite un semnal sonor când se află în treapta de viteză mică și două semnale sonore când se află în treapta de viteză mare. La pornire, treapta de viteză este întotdeauna cea mică.)



INDICATOARE



MĂSURI DE SIGURANȚĂ

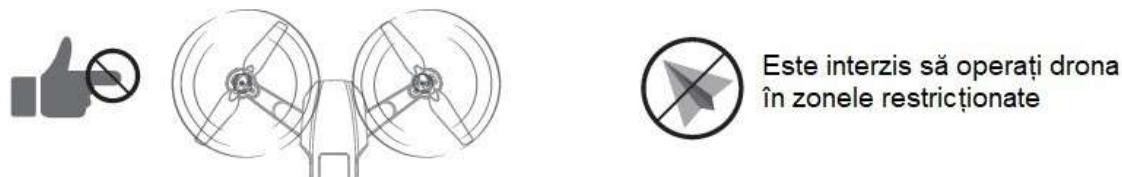
Se recomandă să respectați următoarele indicații:



Este indicat să nu zburăți deasupra sau în apropierea persoanelor, copacilor, liniilor de înaltă tensiune, clădirilor, aeroporturilor sau corpurilor de apă, precum și stații de bază sau de transmisioane deoarece acestea pot afecta busola aeronavei.



Nu operați drona în condiții de mediu nefavorabile precum ploaie, ninsoare, ceată și vânt cu viteză de peste 10 m/s.



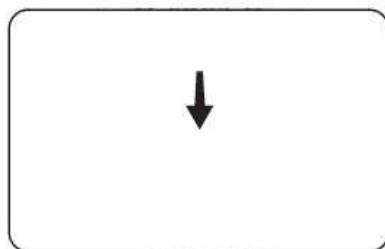
Nu atingeți elicele și motoarele în timpul funcționării.



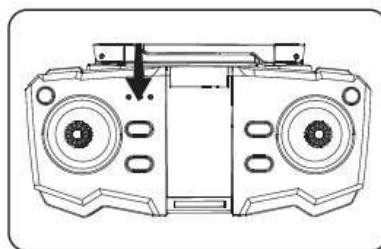
Este vital să înțelegeți măsurile de siguranță. Citiți cu atenție aceste măsuri înainte de a opera

PREGĂTIRI ÎNAINTE DE ZBOR

FRECVENȚA

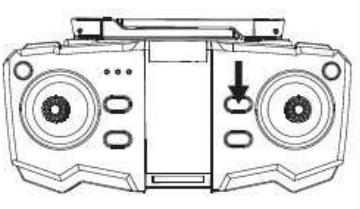


Apăsați pe butonul de pornire, după aceea, țineți apăsat pe butonul de pornire timp de 3 secunde, indicatoarele dronei vor pălpăi timp de 3 secunde.

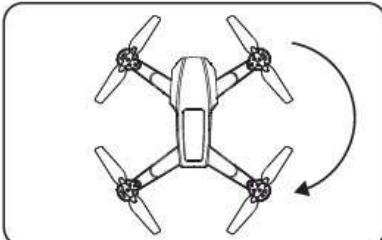


Porniți telecomanda de la buton, veți auzi două semnale sonore „Di”, „Di”. Din acest moment, indicatorale telecomenzi și indicatorale din fața dronei se vor aprinde, iar odată ce indicatoralele de la spatele dronei pălpăie încet, procedura s-a încheiat cu succes.

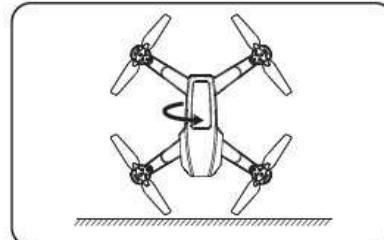
REGLAJUL GEOMAGNETIC



Tineți apăsat pe butonul pentru Reglaj Geomagnetic, telecomanda va emite un semnal sonor, iar indicatoarele dronei vor pâlpâi.

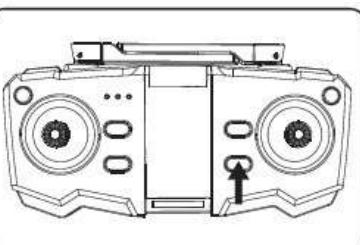


Ridicați drona și rotiți-o pe orizontală până când telecomanda emite un alt semnal sonor. Indicatoarele luminoase de la fața dronei vor pâlpâi rapid, iar indicatoarele de la spate vor rămâne aprinse.



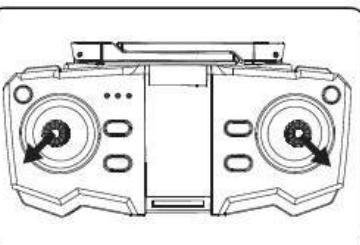
Înțoarceți drona cu camera în jos și învărtiți-o în jurul propriei axe până când telecomanda emite un alt semnal sonor. Când indicatoarele luminoase de la fata dronei vor rămâne aprinse, iar indicatoarele de la spate vor pâlpâi rapid, procedura s-a încheiat cu succes.

REGLAREA GIROSCOPULUI



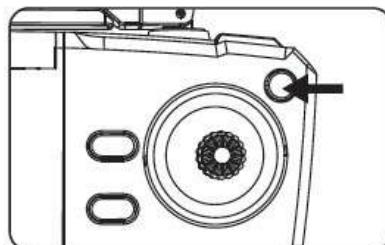
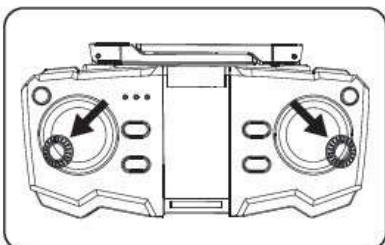
Tineți apăsat pe butonul pentru Reglarea Giroscopului, telecomanda va emite un semnal sonor. Indicatoarele dronei vor începe să pâlpâie, iar odată ce indicatoarele frontale rămân aprinse, iar cele dorsale pâlpâie încet, procedura s-a încheiat cu succes.

DEBLOCARE



După efectuarea operațiunilor de mai sus, drona va căuta automat după semnal GPS. Odată ce indicatoarele dorsale rămân aprinse, mișcați controller-ele în poziția indicată în imagine pentru a debloca drona.

DECOLARE/ATERIZARE AUTOMATĂ



1. Decolare automată

După deblocarea dronei (prezentată anterior), apăsați pe butonul Decolare/Aterizare automată sau pe icoana pentru decolare din aplicație pentru a decola.

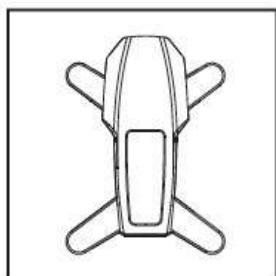
2. Aterizare automată

Când dorîți să aterizați, apăsați pe butonul Decolare/Aterizare automată sau pe icoana pentru aterizare pentru a ateriza automat. În timpul coborârii, puteți ajuta manual drona folosind telecomanda și puteți opri funcția apăsând din nou pe buton.

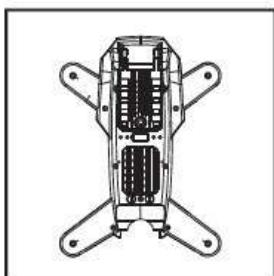
DEPANARE

| Problemă | Cauză | Soluție |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Telecomanda nu pornește | 1. Comutatorul este pe poziția „OFF” | 1. Mișcați pe poziția „On” |
| | 2. Bateriile nu au fost puse corect | 2. Verificați poziția bateriilor |
| | 3. Bateriile sunt descărcate | 3. Verificați bateriile și înlocuiți-le |
| Telecomanda nu face nimic | 1. Comutatorul este pe poziția „OFF” | 1. Mișcați pe poziția „On” |
| | 2. Bateria dronei nu este conectată | 2. Verificați bateria și procedați corespunzător |
| Drona nu poate decola | 1. Viteza elicelor este prea mică | 1. Ridcați controller-ul mai mult |
| | 2. Bateria dronei este descărcată | 2. Asigurați-vă că bateria este încărcată |
| Drona scapă de sub control | Drona accelerează prea mult | Efectuați acordarea telecomenzi din nou |
| | Drona a ieșit din raza de acoperire | Păstrați drona în raza de acțiune a telecomenzi |
| Drona atterizează prea repede | Mișcați controller-ul prea repede | Mișcați controller-ul ușor, asigurându-vă că drona coboară treptat |

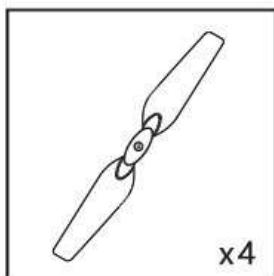
COMPONENTE



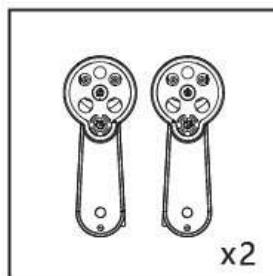
1. Carcasă superioară



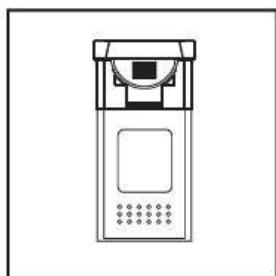
2. Carcasă inferioară



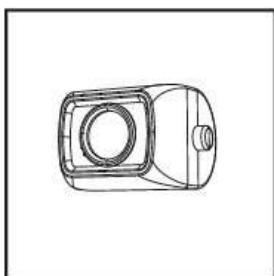
3. Elice



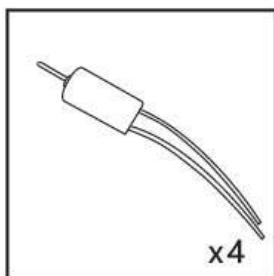
4. Transmisiile



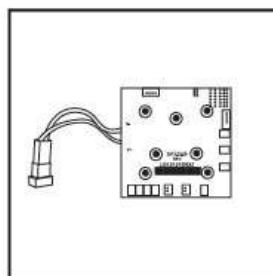
5. Baterie



6. Cameră



7. Motor



8. Placă de comandă

Atenție: Imaginele sunt doar pentru referință.

