



DRONE

WIFI SCOUT

DRONĂ CU GIROSCOP INTERN CU 6 AXE

1. AVERTISMENTE

Acest produs NU ESTE O JUCĂRIE. Poate provoca vătămări corporale dacă nu este folosit corespunzător.

Folosiți produsul având în vedere aceste instrucțiuni de utilizare și dezasamblați produsul fără ajutor.

Acest model zburător necesită antrenament înainte de a putea fi folosit. Drept urmare, trebuie să respectați instrucțiunile și sfaturile din acest manual, în caz contrar, producătorul nu este răspunzător pentru oricare daună materială sau vătămări corporale.

2. MĂSURI DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE: Zburați doar în spații adecvate, departe de oameni. Nu operați drona în vecinătatea oamenilor sau mulțimilor. Dronele se pot prăbuși în orice moment din diverse motive: operarea neadecvată, interferențe radio, etc. Operatorii sunt responsabili pentru toate daunele provocate de dronă.

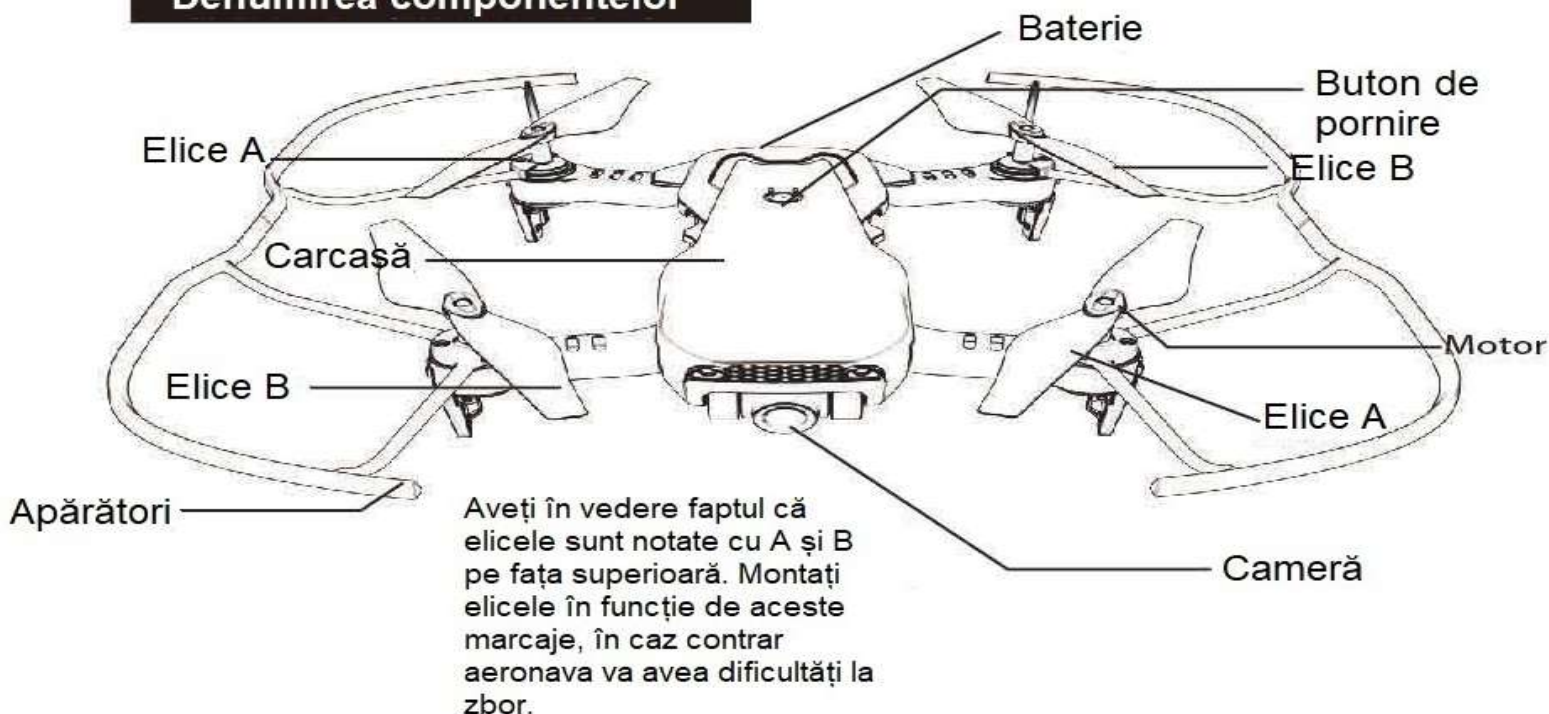
RESTRICȚII:

Această dronă este concepută pentru medii de zbor în aer liber (cu vânt mai mic de gradul 4) sau spații amenajate în clădiri. Alegeți un spațiu deschis, fără obiecte prin apropiere, animale sau mulțimi. Evitați operarea dronei în apropierea surselor de căldură, cabluri de înaltă tensiune, surse de curent etc. În caz contrar, drona se poate avaria sau distruge.

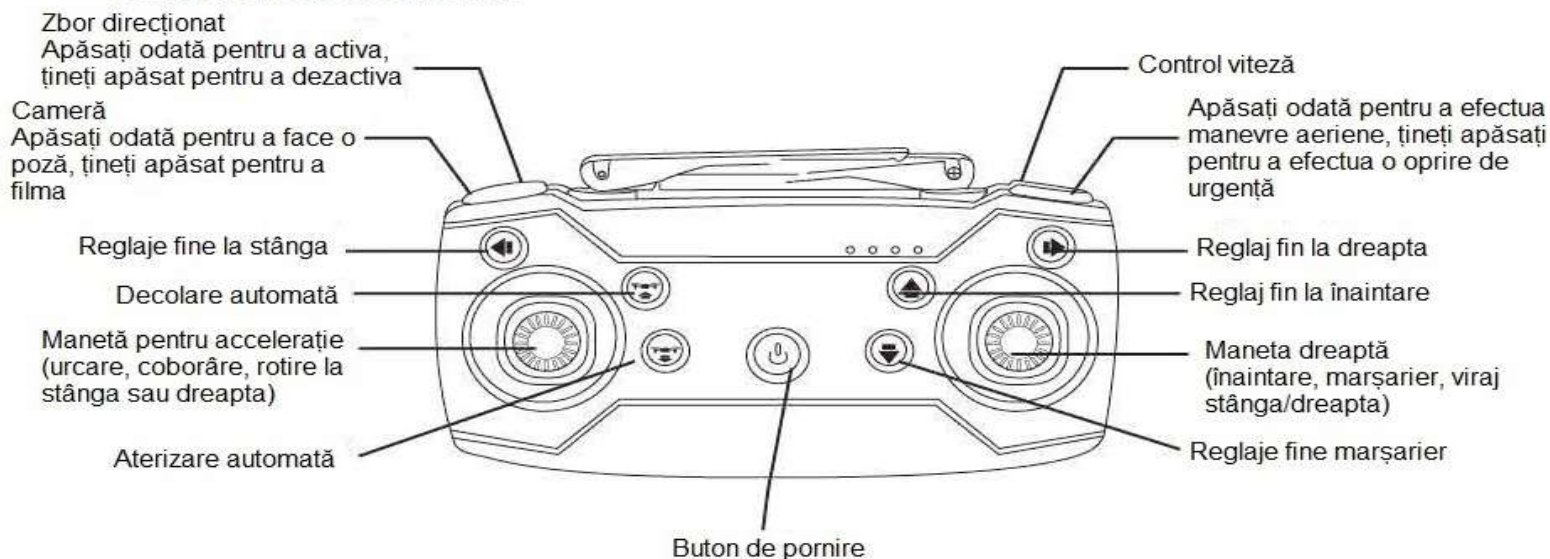
ATENȚIE: Solicitați ajutorul unui operator experimentat

Aceste modele sunt adecvate pentru persoanele cu vârste de cel puțin 14 ani. Drona necesită mult antrenament pentru a putea fi folosită cum trebuie, drept urmare se recomandă începătorilor să solicite ajutorul unui operator experimentat.

Denumirea componentelor



Schema telecomenzii



Sincronizarea telecomenzii: Puneți drona pe o suprafață plană și porniți-o, indicatorul dronei va pâlpâi. Porniți telecomanda și trageți maneta stânga până sus apoi până jos, după care veți auzi un semnal sonor. Când indicatorul aeronavei rămâne aprins, sincronizarea s-a încheiat și drona poate decola.

În timpul zborului, dacă vedeți că indicatorul dronei pâlpâie, înseamnă că bateria acesteia este descărcată. Aterizați drona și opriți-o. Folosiți cablul USB pentru a încărca bateria dronei.

Calibrarea dronei: Trageți maneta stânga în colțul stânga jos și maneta dreaptă în colțul dreapta jos simultan și țineți-le acolo timp de 2 secunde. Odată ce indicatorul luminos al dronei pâlpâie, calibrarea s-a încheiat cu succes.

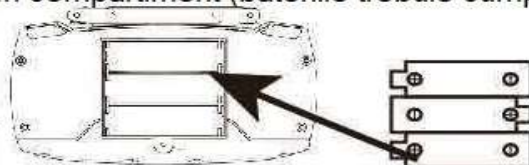
Decolare/Aterizare: 1. Apăsăți pe butonul Decolare automată pentru a decola sau folosiți maneta pentru accelerație. 2. Apăsăți pe butonul Aterizare automată pentru a ateriza sau folosiți maneta dreaptă. 3. Apăsăți pe butonul Oprire de urgență dacă drona se află într-o situație periculoasă. Odată ce drona este pe cale de a ateriza, țineți maneta dreaptă trasă în jos. Odată ce a aterizat, puteți lăsa de manetă.

Pregătiri înainte de zbor

Schimbarea elicelor

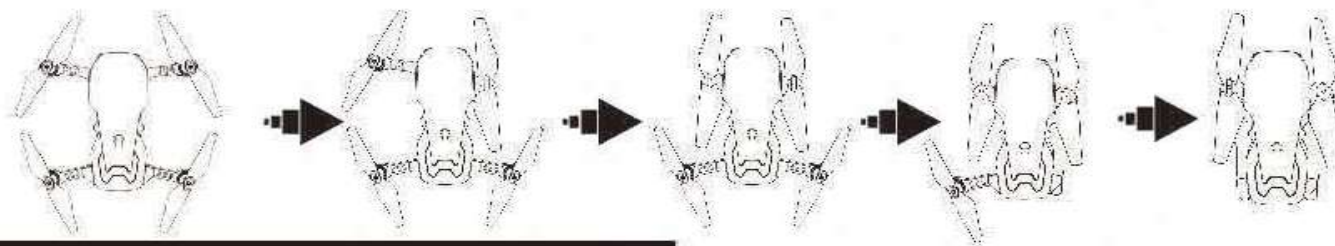
1. Când schimbați elicele, trebuie să respectați tipul elicelor și locul în care se montează. Elicele A se montează la motoarele marcate cu A și elicele B se montează la motoarele marcate cu B. Dacă nu sunt montate corespunzător, drona nu poate fi controlată.
2. În timpul zborului, elicele A se învârt în sensul acelor de ceasornic, iar elicele B se învârt în sensul invers acelor de ceasornic.

Deschideți compartimentul pentru baterii, apoi introduceți 3 baterii de tip Alkaline 5 respectând polaritatea capetilor după cum vi se indică în compartiment (bateriile trebuie cumpărate separat; nu folosiți baterii noi cu baterii vechi în același timp).



Plierea brațelor

1. Pliati brațele frontale prima dată, urmând indicațiile din imagine (nu pliați brațele în față, acestea se pot rupe).
2. Roți brațele din spate 180° înspre corpul dronei după cum vă arată imaginea (nu pliați brațele în față sau în spate, acestea se pot rupe).



Încărcarea bateriei de la dronă

Măsurile de siguranță privind bateria:

Nu amestecați baterii de diferite tipuri sau grade de uzură; Bateriile nereîncărcabile nu pot fi încărcate; Folosiți doar încărcătorul din dotare; Respectați polaritatea capetilor de la bateriei pentru a nu scurt-circuita panourile de alimentare; Bateriile reîncărcabile se pun la încărcat doar sub supravegherea unui adult; Nu supraîncărcați bateriile și nu le lăsați la încărcat nesupravegheate; Bateriile descărcate trebuie scoase de îndată; Reciclați bateriile respectând normele și regulamentele locale; Nu aruncați bateriile în foc, acestea pot exploda.

Încărcarea bateriei de la dronă:

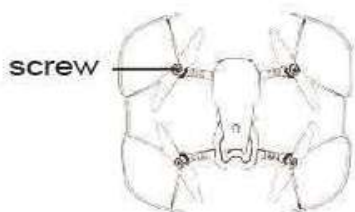
1. Scoateți corpul cu bateria și conectați cablul USB la acesta, după aceea legați cablul la o sursă de alimentare. Pe durata încărcării, indicatorul USB va fi stins și se va aprinde odată ce bateria este încărcată complet.
2. Puteți alimenta încărcă bateria de la mașină sau oricare altă sursă de alimentare portabilă.
3. Durata de încărcare este de 80-100 de minute (în funcție de amperajul sursei de alimentare)

Introducerea bateriei în dronă: Compartimentul bateriei este marcat cu un triunghi, în acest compartiment, corpul bateriei trebuie introdus ușor. Pentru a scoate bateria: cautați triunghiul din spatele dronei, apăsați pe el și apoi împingeți în jos pentru a scoate bateria.



Indicator alimentare: Când indicatoarele dronei pâlpâie în timpul zborului, înseamnă că bateria este descărcată. Aterizați drona cât de repede posibil și încărcăți bateria folosind cablul USB.

Montarea apărătorilor



Pregătiri de rutină

1. Alegeți ca mediu de zbor o cameră goală sau un spațiu deschis, fără ploaie, ninsoare sau vânt mai mare de gradul 4. Evitați persoanele, animalele și obiectele din apropiere.
2. Introduceți bateria originală în dronă. Indicatoarele dronei se vor aprinde, indicând că așteaptă semnal de la telecomandă.
3. Trageți maneta pentru accelerație în jos, porniți telecomanda, mișcați maneta până sus apoi până jos, telecomanda va emite un semnal sonor, indicând că sincronizarea a reușit.

Atenționări

1. Înainte de a decola, asigurați-vă că drona este așezată pe o suprafață dreaptă, astfel drona va zbura corect.
2. Zborul în interior: Asigurați-vă că în jur nu sunt oameni, animale și obiecte.
3. Zborul în exterior: Alegeți o zi însoțită cu vânt ușor.
4. Raza de acțiune a telecomenzii este de 60-80 de metri.
5. După ce ați terminat cu drona, scoateți bateria din ea pentru a nu se deteriora.

Notă: 1. Nu zburați în condiții de mediu nefavorabile. Zborul pe timp de frig sau caniculă poate afecta performanța dronei sau chiar să o avarieze. 2. Nu zburați în condiții de vânt puternic, vântul puternic vă poate afecta capacitatea de a controla drona.

Control și reglaje

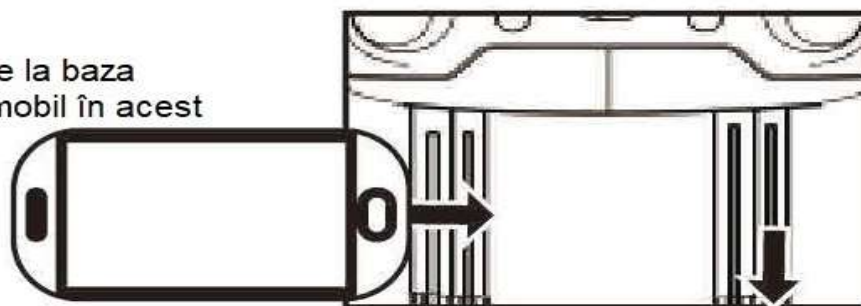
Urcare/ Coborâre	Folosiți maneta stânga pentru a controla altitudinea și rotația dronei, ridicați maneta pentru a urca și coborâți maneta pentru a coborî.	
Rotire	Folosiți maneta stânga pentru a controla altitudinea și rotația dronei, mișcați maneta în stânga și în dreapta pentru a roti drona în direcția respectivă.	
Înaintare/ marșariere	Folosiți maneta dreaptă pentru a controla direcția de zbor a dronei, ridicați și coborâți maneta pentru a merge înainte sau înapoi.	
Viraje	Folosiți maneta dreaptă pentru a controla direcția de zbor a dronei, mișcați maneta în stânga sau în dreapta pentru a vira în direcția respectivă.	
Reglaje laterale	Când drona este în aer dar deviază în laterală, folosiți butonul pentru direcția în care deviază, țineți apăsat pe butonul respectiv până când drona nu mai deviază.	
Reglaje în caz de vrie	Când drona este în aer dar drona intră în vrie, folosiți butonul pentru direcția în care deviază (în față sau în spate), țineți apăsat pe butonul respectiv până când drona nu mai intră în vrie.	

Zbor direcționat: În acest mod, drona își setează punctele cardinale în funcție de direcția în care s-a aflat la momentul decolării.

Telecomanda

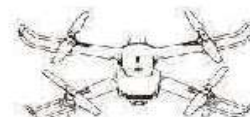
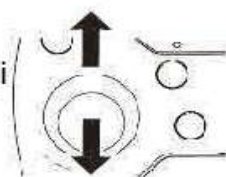
1. Suportul pentru telefon

Trageți suportul pentru telefon de la baza telecomenzii și puneți telefonul mobil în acest suport.



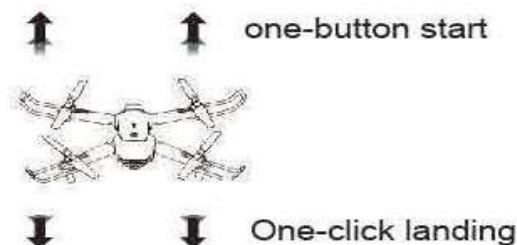
2. Sincronizarea telecomenzii cu drona

Puneți drona pe o suprafață plană și porniți-o, indicatorul dronului va pâlpâi. Porniți telecomanda și trageți maneta stânga până sus apoi până jos, după care veți auzi un semnal sonor. Când indicatorul aeronavei rămâne aprins, sincronizarea s-a încheiat și drona poate decola.



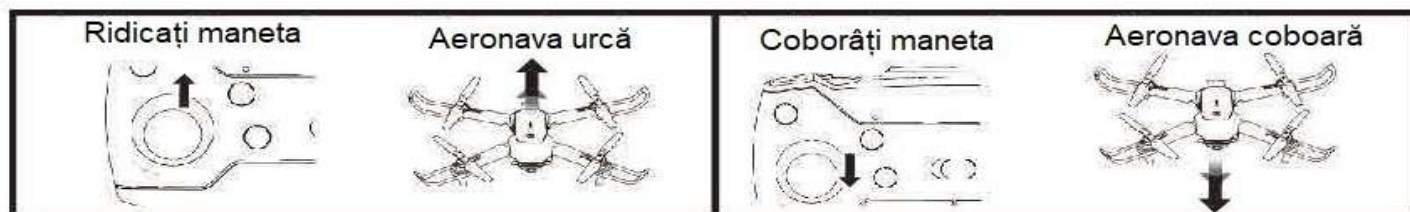
3. Decolare/Aterizare automată

Acest model de dronă folosește un barometru pentru zbor. Barometrul va efectua reglaje în funcție de factorii de mediu, precum căldură, astfel, schimbările drastice sunt normale și de așteptat.

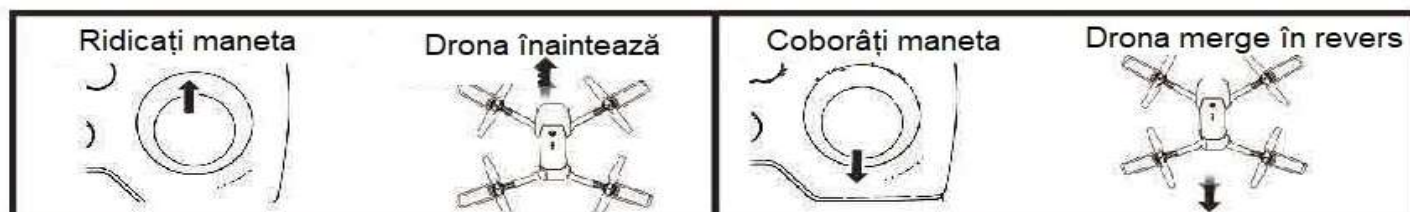


4. Controlarea dronului

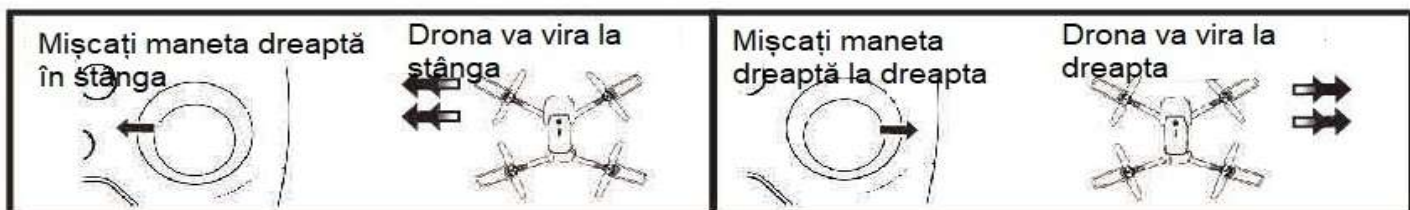
A. Accelerația (maneta stângă)



B. Înaintare/marșarier (maneta dreapta) (având camera cu fața înainte)



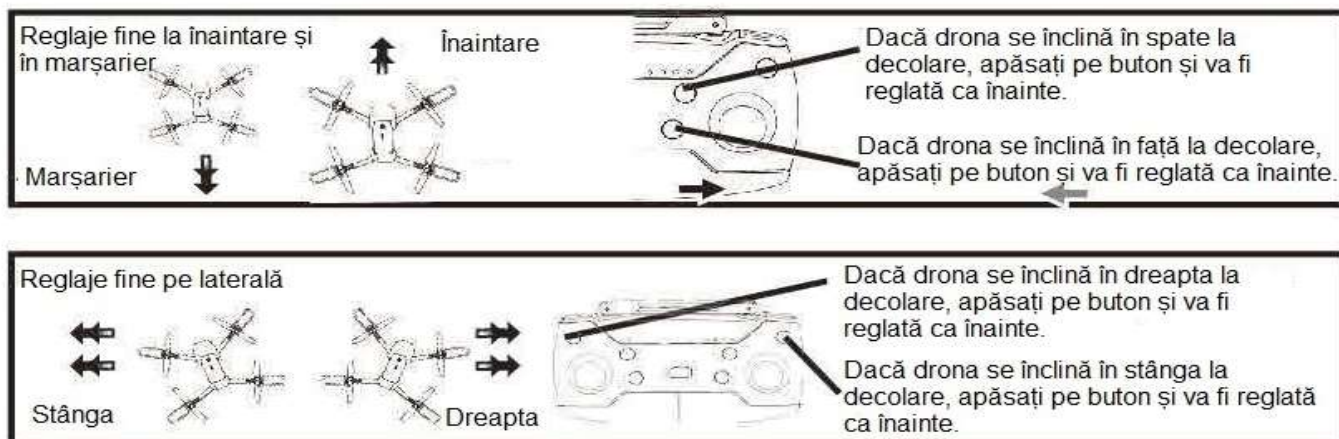
C. Viraje



D. Rotire (având camera îndreptată în față)



5. Reglaje fine (având camera îndreptată în față)

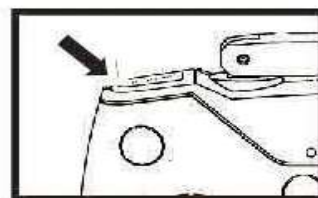


Setarea direcției de zbor și modul Zbor direcționat

Odată ce modul Zbor direcționat este activat, drona își va abandona propriile interpretări privind direcția de zbor și orientare și va folosi poziția și orientarea telecomenzii ca substitut. De exemplu, când comandați drona să meargă înainte, aceasta se va îndepărta de telecomandă.

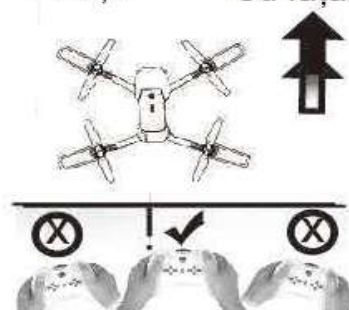
Setarea direcției de zbor: Puneți drona pe o suprafață dreaptă, cu fața înspre voi (fața dronei are camera). Folosiți telecomanda pentru a decola, acum direcția de zbor poate fi setată.

În timpul zborului, apăsați pe butonul pentru Zbor direcționat, iar telecomanda va emite două semnale sonore. Indicatoarele dronei vor pâlpâi rapid, iar drona va comuta acest mod, direcția de zbor fiind acum în funcție de telecomandă. Apăsați din nou pe buton pentru a opri acest mod.

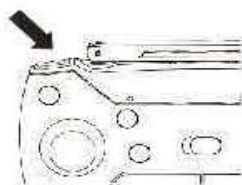


Față

Cu fața înainte



Revenire la punctul de plecare



Apăsând pe buton, drona își va anula comenzile actuale și se va întoarce automat la punctul definit ca fiind mașarier de modul Zbor direcționat. Această comandă poate fi întreruptă acționând maneta dreaptă. Notă: Această funcție doar face drona să meargă înapoi nu și să aterizeze.

Comutarea vitezei



Viteza de zbor a dronei este împărțită în 3 moduri. După ce porniți drona și telecomanda, viteza de zbor a dronei este comutată pe cea mai joasă. Apăsăți odată pe butonul Control viteză, telecomanda va emite un semnal sonor, indicând că viteza este acum medie. Apăsăți încă odată pe buton, telecomanda va emite două semnale sonore, indicând că viteza este acum maximă. Mai apăsăți încă odată pentru a reveni la viteza de bază. (Începătorilor li se recomandă să exerseze la viteză mică)

Operarea camerei

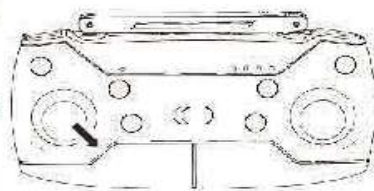


Camera poate fi operată folosind butonul de pe telecomandă sau butoanele de pe aplicație de pe telefon. Pentru a opera camera prin aplicația, aveți nevoie de conexiune Wi-Fi:

1. Odată ce drona a fost pornită timp de cel puțin 20 de secunde, vă puteți conecta la dronă folosind telefonul.
2. Dacă nu aveți conexiune Wi-Fi la dronă, verificați dacă cardul SD al camerei este introdus corect și dacă funcționează.

Resetarea reglajelor

Dacă sunteți un începător și aveți impresia că drona deviază, decolarea nu a fost perfectă sau oricare altă problemă legată de controlarea dronei, atunci trebuie să efectuați o resetare a reglajelor giroscopului. Pentru a efectua această resetare, puneți drona pe o suprafață dreaptă și trageți maneta stângă în colțul dreapta jos, telecomanda va emite un semnal sonor și odată ce indicatorul dronei pâlpâie rapid și după aceea rămâne aprins, resetarea a fost efectuată cu succes.



Oprire de urgență

1. Dacă drona se află într-o situație delicată sau este pe punctul de a se lovi de ceva, țineți apăsat pe buton pentru a opri drona imediat și a ateriza de îndată. Această funcție se folosește doar în caz de urgență, nu o folosiți pentru a ateriza.
2. Dacă unghiul de înclinare al dronei este mai mic de 45°, această funcție se va activa de îndată.
3. Dacă operați drona folosind aplicația, trageți în jos de butonul pentru accelerație și apăsați pe butonul pentru această funcție.



Manevre aeriene



Apăsăți pe butonul pentru Manevre, telecomanda va emite un semnal pentru drona activând această funcție. Aduceți drona la cel puțin 2m altitudine și mișcați maneta dreaptă în orice direcție și apoi lăsați de ea pentru a executa o rotire în acea direcție. Pentru a opri această funcție, apăsați din nou pe butonul pentru Manevre.

Depanare

Probleme	Cauze	Soluții
Indicatoarele dronei nu pâlpâie la pornirea telecomenzii	1. Sincronizarea telecomenzii cu drona nu a fost efectuată corect. 2. Bateriile telecomenzii sunt descărcate.	1. Consultați secțiunea Pregătiri de rutină. 2. Schimbați bateriile.
Elicele dronei se învârt dar nu decolează	1. Bateria este descărcată. 2. Elicele sunt deformate.	1. Încărcați bateria. 2. Schimbați elicele.
Drona vibrează puternic	Elicele sunt deformate	Schimbați elicele.
Reglajul a fost efectuat corect dar drona nu decolează	1. Elicele sunt deformate. 2. Motoarele sunt defecte.	1. Schimbați elicele. 2. Schimbați motorul defect.
Drona are probleme la decolare după o coliziune	Reglajele giroscopului au fost afectate din cauza coliziunii.	Lăsați drona în pace timp de 5-10 secunde.

Atenționări

1. Când bateriile telecomenzii sunt descărcate, raza de acțiune a acestora este mult redusă.
2. Când bateriile dronei sunt descărcate, drona poate întâmpina dificultăți la decolare și la menținerea altitudinii.
3. Dacă drona este avariata, reparați drona și nu o folosiți cât timp nu este în stare acceptabilă. În caz contrar, puteți provoca un accident.
4. Aveți grijă să nu avariați drona, orice timp de coliziune sau cădere poate avaria drona.
5. Pentru a vă asigura că drona este stabilă în timpul zborului în urma unei coliziuni, lăsați drona să stea la sol timp de 2-3 secunde pentru a se autoregla.
6. Scoateți bateria din dronă dacă nu o folosiți pe o perioadă lungă de timp pentru a nu deteriora produsul din cauza bateriilor.

Componente



1. Carcasă superioară



2. Carcasă inferioară



3. Elice



4. Motoarele elicelor



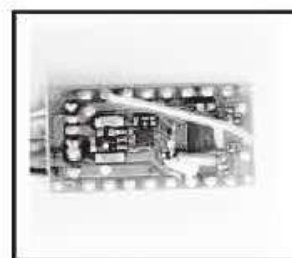
5. Motor brațe anterioare



6. Motor brațe anterioare



7. Ax motor



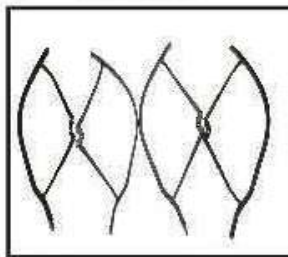
8. Circuit integrat



9. Baterie



10. Cablu USB



11. Apărători



12. Cameră



Date despre produs

Producător materiale: ABS

Frecvență de operare: 2.4 Ghz

Circumferința produsului: 260mm

Dimensiunea produsului: 225X237X46mm

Împachetare: Cutie colorată

Tipul bateriei: Baterie (Modulară) Lithium de 3.7V 1500mA

Bateriile telecomenzii: 3 baterii AA de 1.5V (trebuie cumpărate separat)

Autonomie de zbor: 11-13 minute

Timp de încărcare: 80-100 minute

Distanță de operare a telecomenzii: 60-80 metri

Certificat: EN71/7P/Cd/EN62115/EMC/ROHS/EN60825/ASTM/HR4040/DOC

Componente standard: Corp aeronava x1 / Telecomandă x1 / Cablu de alimentare x1 / Elice de schimb x4 / Manual de instrucțiuni x 1 / Șurubelniță x1 / Apărători x4 / Tren de aterizare x4 / Cameră x1

Funcțiile produsului: Control altitudine și rotație, control direcție de zbor, mod Zbor direcționat, suport Wi-Fi, decolare/aterizare automată, oprire de urgență, transmitere a imaginilor în timp real prin Wi-Fi, operare prin telefonul mobil.

