

Vârste
14+

Dronă pliabilă

Manual de instrucțiuni



2.4GHZ
EDITION

Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a folosi drona (fiți atenți la detalii și avertismente). Păstrați acest manual pe viitor pentru orice eventualitate.

Informații importante de siguranță

- (1) Acest produs nu este o jucărie, ci o piesă de echipament creată folosind cunoștințe de mecanică, electronică, aerodinamică, transmisii de înaltă frecvență și alte cunoștințe profesionale, care trebuie asamblată și utilizată corespunzător pentru a evita producerea accidentelor. Utilizatorul trebuie să folosească produsul cu știință de cauză; utilizarea neglijentă poate provoca pagube materiale și vătămări corporale grave. Noi nu suntem responsabili pentru consecințele utilizării neglijente deoarece nu putem controla asamblarea și utilizarea dronei.
- (2) Acest produs este adecvat persoanelor cu experiență cu astfel de echipamente, vârsta minimă fiind de 14 ani.
- (3) Spațiul de zbor trebuie să se afle într-o zonă unde este legal să operați drone telecomandate.
- (4) Odată ce produsul este vândut, nu suntem responsabili pentru pericolele care apar în urma utilizării dronei.
- (5) Dacă întâmpinați dificultăți sau probleme, luați legătura cu distribuitorii locali, aceștia vă vor oferi ajutor tehnic și servicii post-vânzare.

Măsurile de precauție:

Dronele telecomandate sunt un bun cu risc ridicat ce trebuie folosit departe de mulțimi. Echipamentul necorespunzător sau utilizarea fără experiență poate duce la avarierea dronei și la vătămări corporale și alte accidente neprevăzute. Operatorii trebuie să aibă în vedere siguranța și trebuie să fie conștienți de faptul că sunt responsabili pentru consecințele neglijenței lor.

(1) Evitați obstacolele și mulțimile

Viteza și starea dronei în timpul zborului pot fi imprevizibile, astfel drona fiind un risc permanent. Evitați operarea dronei în apropierea persoanelor, mulțimilor, clădirilor înalte, cablurilor de înaltă tensiune, etc., și nu operați drona pe timp de vânt și ploaie, furtună și alte condiții meteo nefavorabile pentru a nu pune la risc siguranța bunurilor și a persoanelor din jur.

(2) Evitați umezeala

Drona este alcătuită din numeroase componente mecanice și electronice, prin urmare trebuie să feriți drona de umezeală și apă pentru a nu afecta starea acestor componente ale căror defecțiune poate provoca accidente!

(3) Aveți în vedere siguranța celor din jur

Operați drona doar în limitele cunoștințelor și a stării voastre. Oboseala, utilizarea neglijentă și o stare de spirit nefavorabilă măresc riscul producerii unui accident.

(4) Evitați contactul cu elicele în timpul funcționării

Nu atingeți elicele în timpul funcționării și nu atingeți persoanele sau obiectele din jur cu elicele pentru a evita orice pericol.

(5) Evitați sursele de căldură

Drona este alcătuită din metal, fibre, plastic, componente electronice și alte tipuri de materiale, prin urmare este indicat să evitați sursele de căldură pentru a nu deforma componentele dronei sau avaria drona.

Drona folosește baterii litium polimer (LiPo)

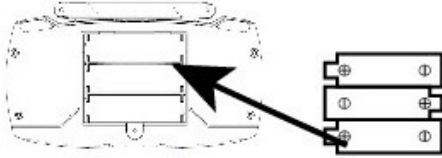
Bateriile litium polimer diferă față de bateriile normale, care constă într-un strat subțire de hârtie înfășurat și introdus într-un compozit chimic. Acestea au numeroase avantaje, precum o greutate redusă, însă sunt mai vulnerabile la utilizarea neglijentă. La fel ca în cazul bateriilor normale, utilizarea neglijentă a acestora poate provoca explozii.



- Nu puneți bateria la încărcat cât timp se află în dronă, aceasta poate lua foc și avaria drona.
- Dacă folosiți drona în mod regulat, păstrați bateria la 50% încărcare când nu folosiți drona pentru a prelungi durata de viață a bateriei. Folosiți drona doar când bateria este complet încărcată.
- Folosiți doar modelul de încărcător din pachet.
- Nu puneți bateriile la încărcat în apropierea suprafețelor inflamabile.
- Când nu folosiți bateriile litium timp de trei sau mai multe luni, asigurați-vă că acestea au un anumit grad de încărcare pentru a nu se deteriora.

Introducerea și încărcarea bateriilor

Introducerea bateriilor în telecomandă



După cum vedeți în imaginea alăturată, bateriile trebuie introduse urmând poziția capetilor (+/-). Introduceți bateriile doar în poziția indicată.

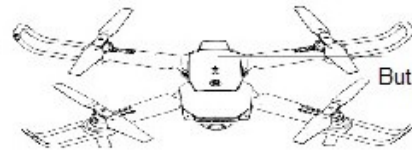
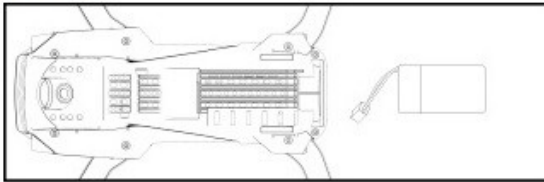
Bateria dronei

1. Pentru a încărca bateria, introduceți un capăt USB la calculator; introduceți celălalt capăt USB la încărcător și apoi introduceți încărcătorul în bateria dronei; indicatoarele luminoase vor pâlpâi pe durata încărcării și vor rămâne aprinse când bateria este încărcată complet.



2. Introducerea bateriei în dronă:

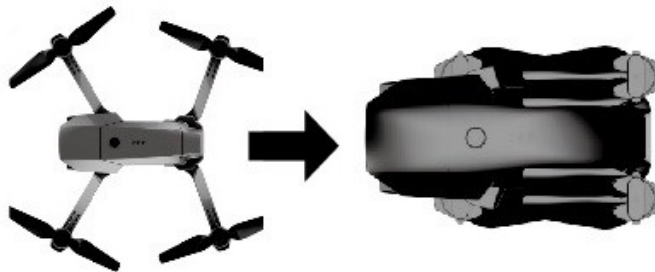
Introduceți bateria în compartimentul său din dronă și apoi introduceți mufa de alimentare în soclul de pe placă. Indicatoarele luminoase ale dronei se vor aprinde când aceasta are încărcare.



Asamblarea dronei

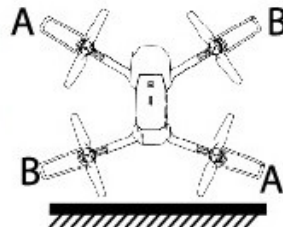
1. Plierea brațelor

Când desfaceți brațele, începeți cu cele dorsale și apoi cu cele frontale. Când împachetați brațele, procedați invers.



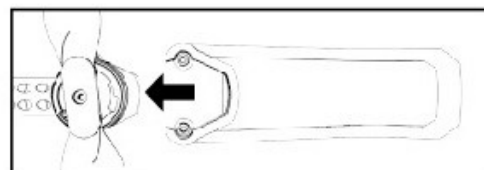
2. Montarea elicelor

Trebuie să urmați cu exactitate instrucțiunile de montare. Începeți cu elicele marcate cu A, acestea fiind elicele de la brațul stâng față și, respectiv, brațul drept spate. Elicele marcate cu B se montează la brațul drept față și, respectiv, brațul stânga spate. Înșurubați siguranța de la elice astfel încât acestea să nu aibe joc.

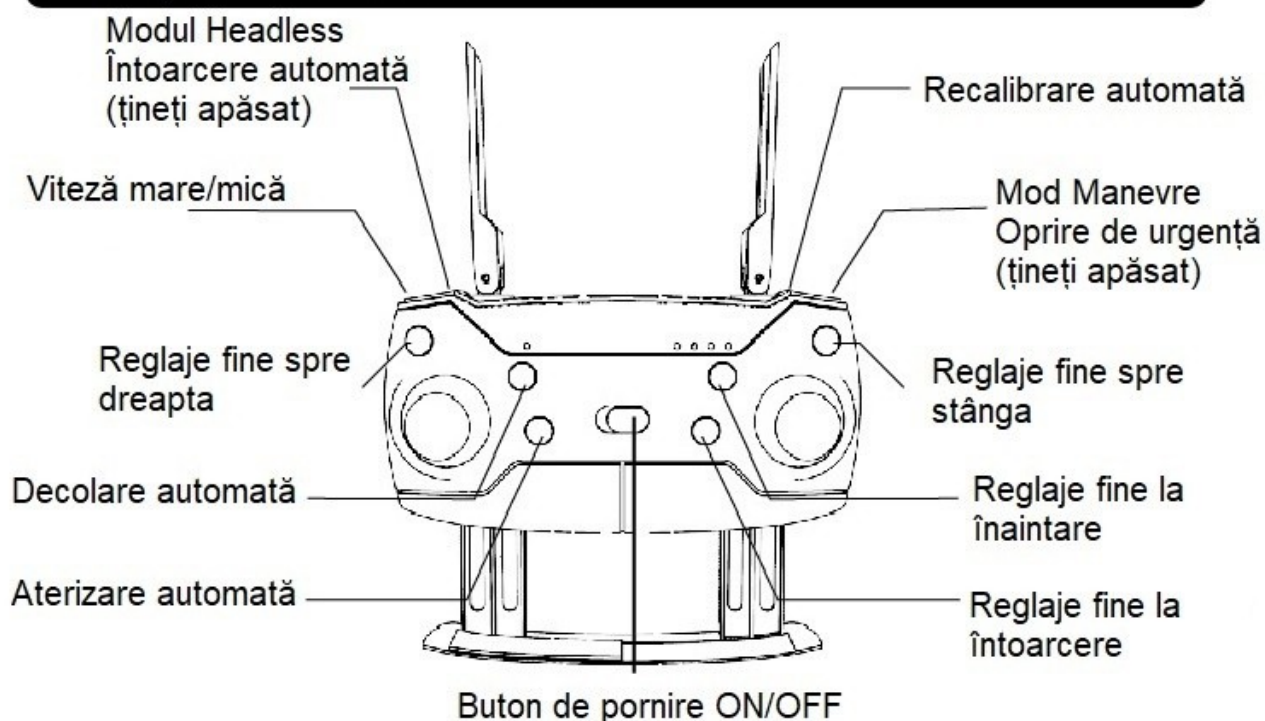


3. Montarea elicelor

Montați apărătorile după cum vă indică imaginea alăturată.



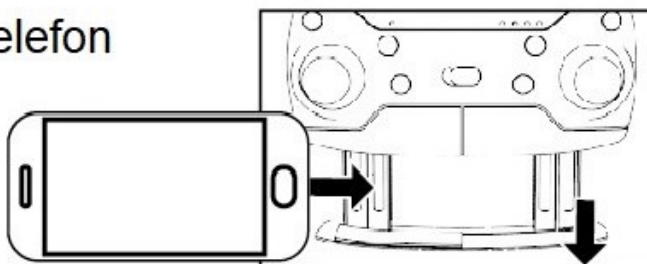
Funcțiile telecomenzii



Telecomanda

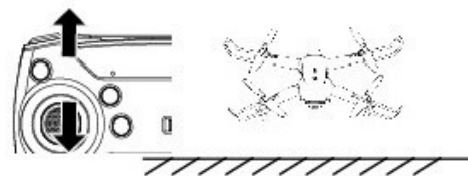
1. Suport pentru telefon

Trageți de suport și introduceți telefonul în suport.



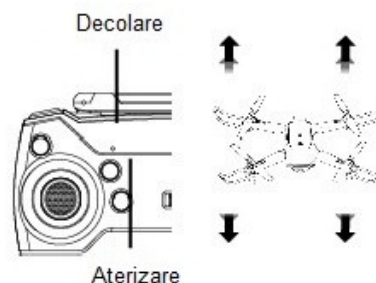
2. Frecvență de 2,4G

Drona și telecomanda folosesc o frecvență de 2,4G însă trebuie acordate. Pentru a începe procedura, așezați drona pe o suprafață dreaptă și porniți-o. Indicatoarele luminoase vor începe să pâlpâie. Acum, porniți telecomanda și mișcați maneta stânga până sus și apoi până jos, telecomanda va emite un semnal sonor. Odată ce indicatoarele dronei rămân aprinse, procedura s-a încheiat cu succes și acum puteți folosi telecomanda pentru a opera drona.



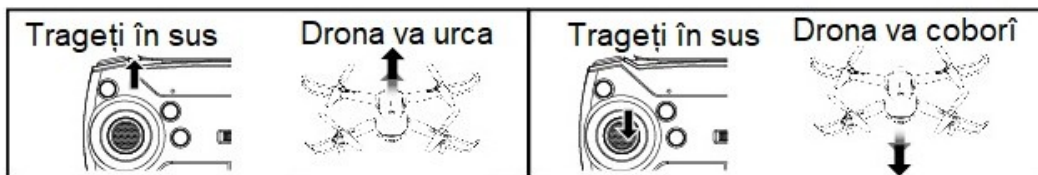
3. Decolare și aterizare automată

Atenție: Această funcție este afectată de starea barometrului de bord. În majoritatea condițiilor de mediu, drona va decola și ateriza automat. Drona va ateriza automat de îndată ce bateria este descărcată!

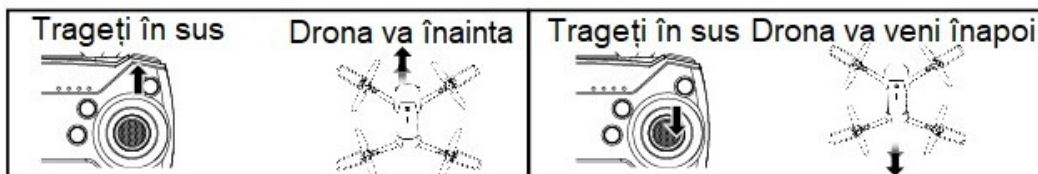


4. Operarea dronei

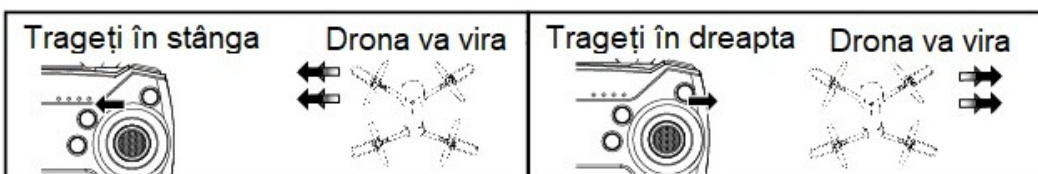
A. Accelerația (maneta stângă)



B. Înaintare și Marșarier (maneta dreaptă) (cu camera în față)



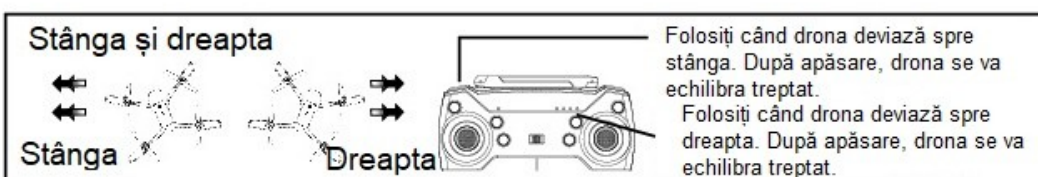
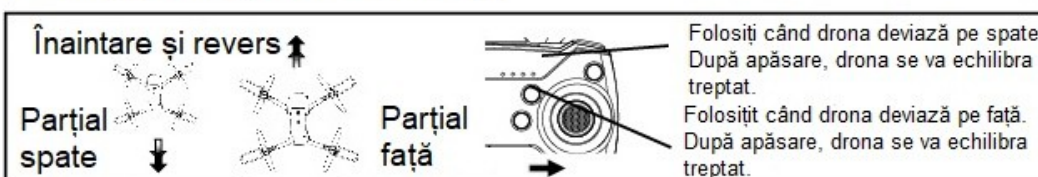
C. Viraj Stânga/Dreapta



D. Rotire Stânga/Dreapta (cu camera în față)

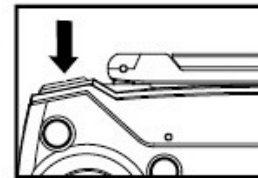


E. Reglaje fine (cu camera în față)

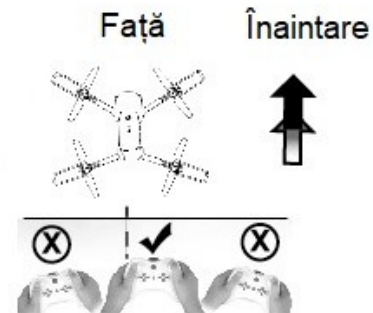


Modul Headless

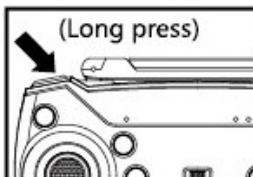
Când comutați pe modul Headless, drona nu își va mai lua azimutele în funcție de partea sa frontală și dorsală, ci în funcție de antena și fundul telecomenzii. Prin urmare, executând o comandă de înaintare, drona se va depărta de telecomandă, și invers, drona se va apropia de telecomandă când mergeți în revers.



1. Poziționarea dronei înainte de decolare: Plasați drona cu partea frontală pe aceeași direcție cu telecomanda, având spatele întors la telecomandă.
2. Activând modul Headless, drona va emite două semnale sonore consecutive, iar indicatoarele acesteia vor pâlpa pe durata funcționării. Oprind modul Headless, telecomanda va emite un singur semnal sonor, iar indicatoarele vor reveni la normal.



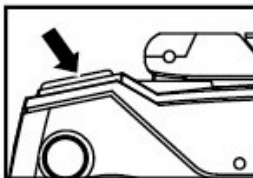
Întoarcere automată



Activând această funcție, drona va anula toate comenzile și va merge în revers în funcție de orientarea dată de modul Headless.

*Atenție: Această funcție este complet automată și nu poate fi întreruptă prin alte comenzi.

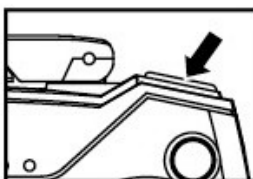
Comutarea vitezei



Viteza de zbor a dronei pe toate direcțiile este împărțită în trei trepte. La pornire, drona este implicit setată la cea mai mică viteză de zbor. Apăsând pe butonul de comutare al vitezei, telecomanda va emite un semnal sonor pentru comutarea în a doua treaptă de viteză, două semnale sonore pentru următoarea treaptă, și trei semnale pentru ultima treaptă. Apăsând din nou când drona se află la ultima treaptă de viteză, aceasta va reveni la prima treaptă de viteză.

(Începătorilor li se recomandă să rămână pe prima treaptă de viteză)

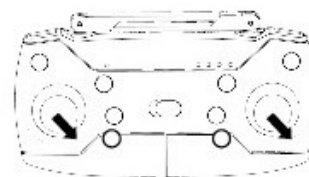
Recalibrare automată



Puneți drona pe o suprafață dreaptă, apăsați pe buton pentru a recalibra parametrii dronei automat.

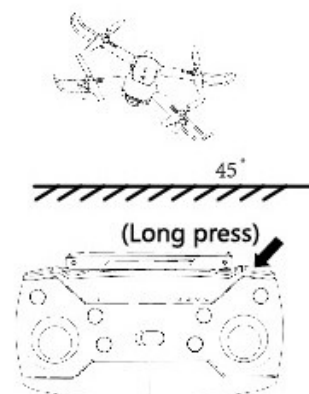
Recalibrarea giroscopului

Dacă sunteți începător și simțiți că drona deviază și nu este stabilă în timpul zborului, puteți folosi funcția de recalibrare a giroscopului pentru a ameliora aceste probleme. Puneți drona pe o suprafață dreaptă și după pornire, trageți manetele în colțul stânga jos după cum vă arată imaginea și țineți-le acolo până auziți un semnal sonor și indicatoarele dronei rămân aprinse, ceea ce vă indică faptul că procedura a fost încheiată cu succes.



* Oprire de urgență

1. În cazul în care drona se află în pericol, puteți efectua o oprire de urgență ținând apăsat pe butonul de manevre, drona se va opri de îndată din zbor. Efectuând această procedură la altitudini normale și condiții normale nu va avea niciun efect.
2. Dacă drona se află la un unghi de înclinare mai mare de 45° , această funcție va opri complet drona.
3. Dacă folosiți aplicația, această procedură poate fi efectuată trăgând de controller-ul pentru accelerație în jos și apăsând pe butonul de întoarcere automată.



Depanare

Problemă	Cauză	Soluții
Drona pornește dar nu o pot	Drona și telecomanda nu comunică	Re-efecuați acordarea telecomenzii
Bateriile sunt introduse dar dispozitivele nu merg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dispozitivele nu sunt pornire 2. Bateriile sunt descărcate 3. Bateriile nu au fost introduse corect 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porniți dispozitivele 2. Folosiți baterii noi. Reintroduceți bateriile și verificați
Drona nu decolează, iar indicatoarele pâlpâie	Bateria dronei este descărcată	Încărcați bateria sau folosiți una încărcată
Motoarele merg dar drona nu decolează	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elicele sunt deformat 2. Bateria dronei este descărcată 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Înlocuiți elicele 2. Încărcați bateria sau folosiți una încărcată
Drona vibrează puternic	Elicele sunt deformat	Înlocuiți elicele
Drona deviază și nu își menține poziția	Giroscopul nu funcționează corect	Efecuați procedura de recalibrare a giroscopului
Drona se prăbușește	Giroscopul nu funcționează corect	Efecuați procedura de recalibrare a giroscopului