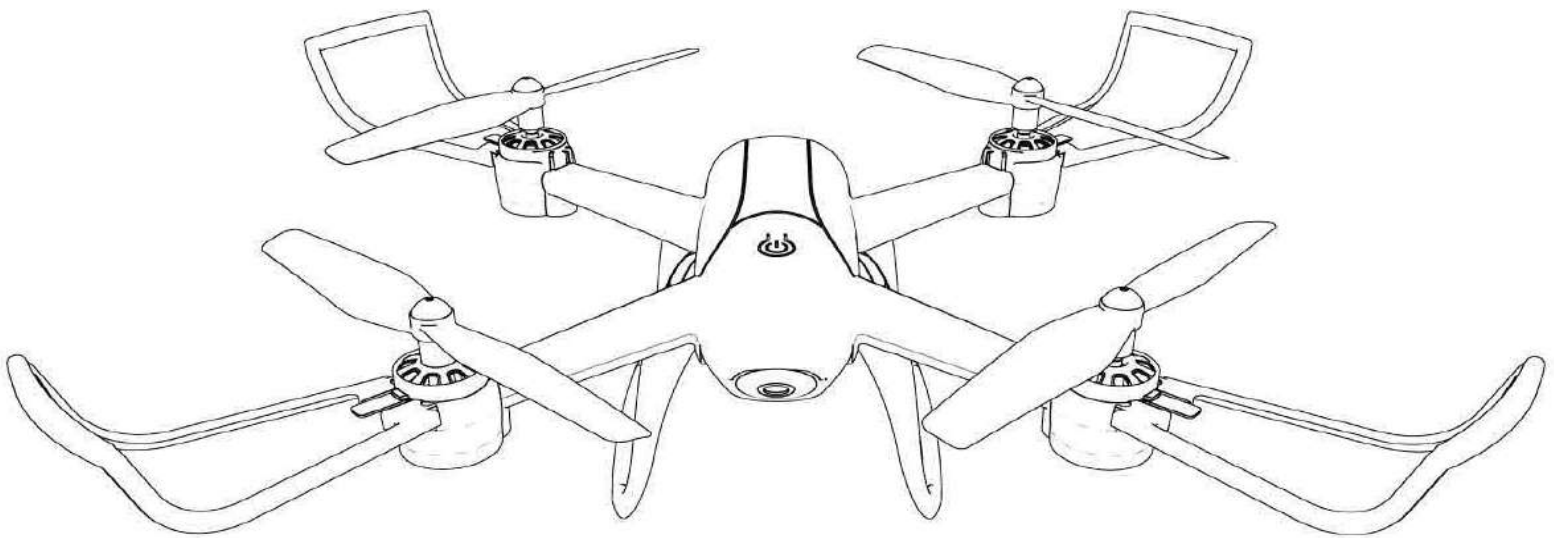




# SG106

— DRONĂ TELECOMANDATĂ —



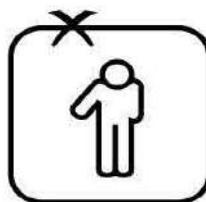
## Măsuri de precauție

1. Nu operați drona în apropierea turnurilor cu emisie radio: Nu operați drona la o distanță mai mică de 5000m față de un aeroport pentru a nu provoca interferențe. Dacă autoritățile vă cer să opriți drona, trebuie să vă conformați.
2. După pornirea dronei: Nu vă apropiați sau atingeți drona cât timp este în funcțiune pentru a nu vă răni și pentru a nu avaria componentele dronei (motoare, elice, etc.)
3. În timpul operării: Pe durata funcționării drona se încălzește. Nu atingeți drona cât timp este caldă pentru a nu vă arde.
4. Nu vă uitați direct la indicatoarele LED pentru a nu vă răni ochii.

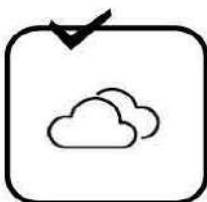
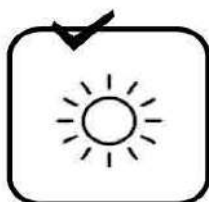
Atenție: Începătorilor li se recomandă să exerseze la altitudine mică timp de cel puțin 3 zile pentru a se familiariza cu comenzile.

# Pregătiri înainte de zbor

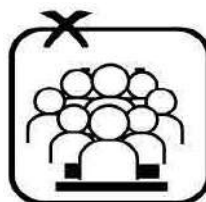
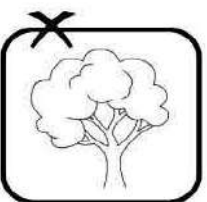
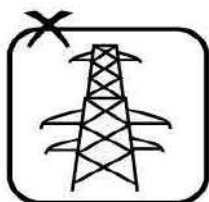
## Mediul de zbor



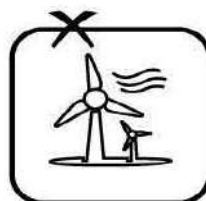
Interior: Spațiile deschise fără bariere, persoane sau animale sunt indicate.



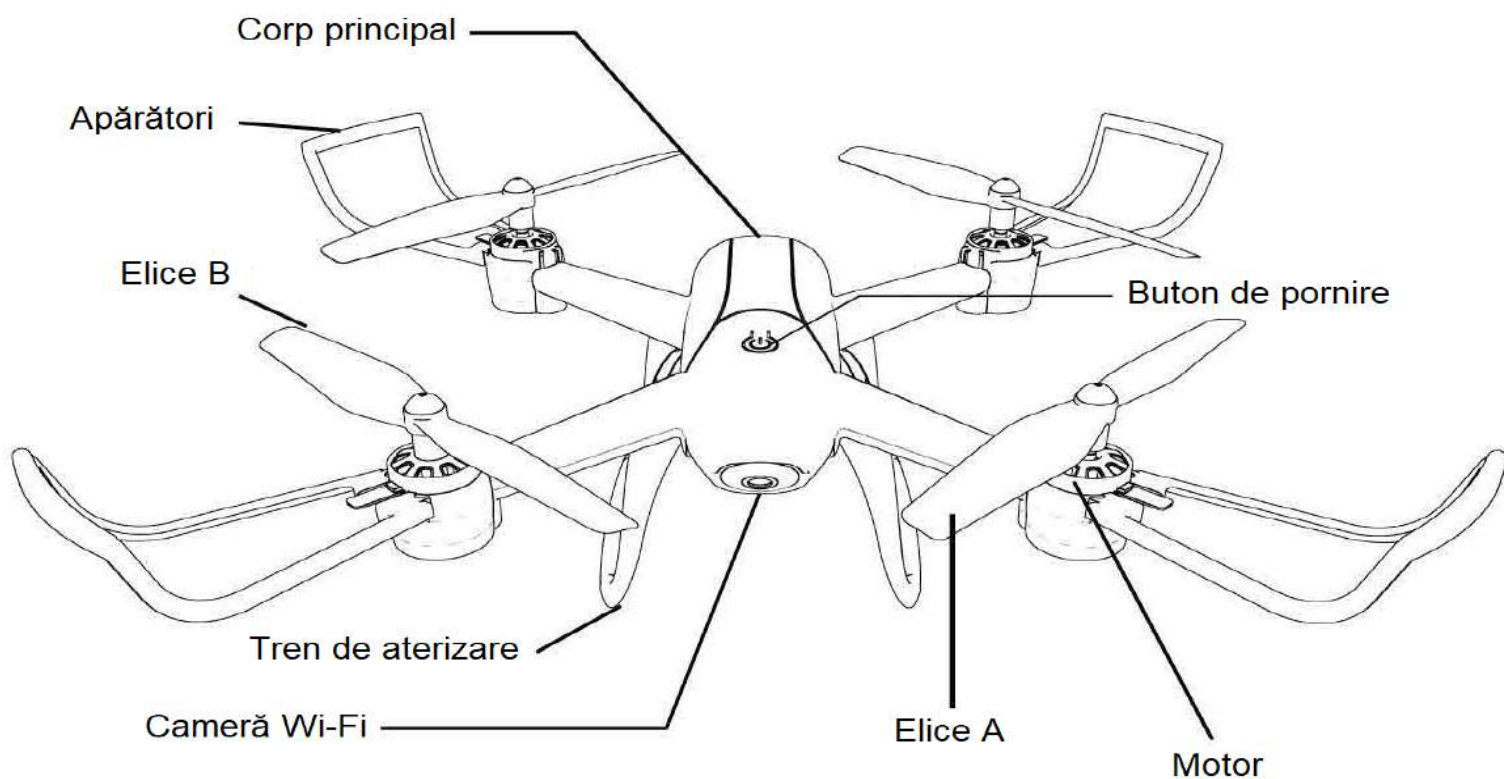
Exterior: O vreme însorită, fără vânt puternic și cu puțină umiditate este indicată.



Nu pierdeți contactul vizual cu drona și asigurați-vă că mediul de zbor este spațios, fără clădiri înalte, turnuri de emisie, centrale electrice și mulțimi.



Nu operați aeronava în condiții de mediu extreme.



### Schimbarea elicelor

1. Când schimbați elicele trebuie să aveți în vedere tipul lor și locul corespunzător pentru acestea. Elicele de tipul A se montează la motoarele pentru elice A, elicele de tipul B se montează la motoarele pentru elice B. Dacă elicele nu sunt montate corect, drona nu va zbura corect.
2. În timpul zborului, elicele A se învârt în sensul acelor de ceas și elicele B se învârt în sensul invers acelor de ceasornic

#### 1. Important

Acest produs nu este o jucărie, aveți grijă când îl folosiți deoarece poate provoca daune materiale sau vătămări corporale. Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de a folosi produsul și nu îl dezamblați singuri, în caz contrar, producătorul nu este responsabil de daunele provocate de acest produs.

#### 2. Măsuri de siguranță

**Avertisment:** Zburați doar în spații deschise și sigure. Evitați mulțimile și nu zburați direct deasupra lor, drona poate provoca accidente fie din lipsa de experiență a operatorului fie din cauza unor interferențe radio, aceste accidente pot pune viața oamenilor în pericol.

**Restricții:** Operați această dronă doar în spații deschise și evitați obstacolele din cale. Această dronă poate zbura în spații interioare sau deschise (în vânt de până în gradul 4).

**Avertisment:** Aveți întodeauna lângă voi un operator experimentat, mai ales dacă aveți 14 ani. Operarea dronei nu se învață ușor și de aceea se recomandă să aveți un însoțitor.

# Schema telecomenzii

Revenire la punctul de plecare

Comutator viteză  
Viteza de bază este cea mică  
Apăsați odată pentru viteză medie  
Apăsați încă odată pentru viteză mare  
Apăsați încă odată pentru viteză mică  
Țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a reseta viteza

Joystick stânga  
(sus/jos/stânga/dreapta)

Oprire de urgență

Decolare/Aterizare automată

Trageți suportii pentru telefon de la ambele brațe până jos pentru a pune telefonul în ei

Trageți de mâner pentru a porni telecomanda

Zbor ghidat

Manevre

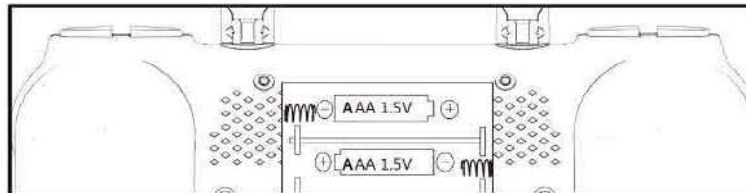
Joystick drept  
Apăsați pe el, telecomanda va emite un semnal sonor, pentru a face reglaje fine când operați drona la stânga sau la dreapta

Filmare

Fotografiere

## Montarea bateriilor în telecomandă

Deschideți compartimentul pentru baterii după cum vă indică săgeata și introduceți bateriile de tipul 7 după cum vă indică desenul din compartiment. Asigurați-vă că bateriile sunt încărcate, în caz contrar semnalul emis de telecomandă va fi slab. Nu amestecați bateriile noi cu cele vechi.



## Încărcarea bateriei de la dronă

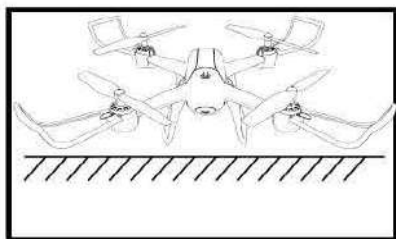
Luați cablul USB, legați cablul la baterie apoi legați capătul USB la un port de la calculator (sau adaptor USB) sau la o altă sursă de alimentare. Când se încarcă, indicatorul LED al bateriei rămâne aprins, când s-a încărcat complet, acest indicator se stinge.

Măsuri de siguranță privind bateria

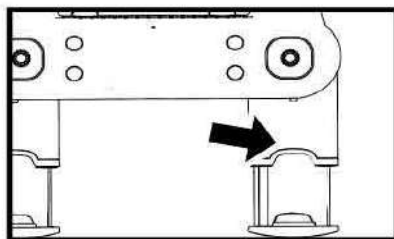
Nu amestecați bateriile noi cu cele vechi, Nu încercați să încărcați bateriile nereîncărcabile; Folosiți doar modelul de încărcător identic cu cel furnizat; Introduceți bateria doar în poziția corectă pentru a nu scurt-circuita panourile; Nu lăsați bateria la încărcat nesupra vegheată; Nu supra-alimentați bateria; Bateriile descărcate trebuie scoase din dronă; Reciclați bateriile în conformitate cu legea și cu regulamentele locale; Nu aruncați bateriile în foc, acestea pot exploda.



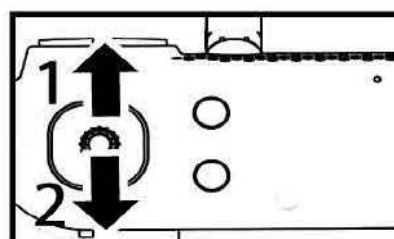
Verificări înainte de zbor: Asigurați-vă că elicele sunt montate corect și că bateriile sunt încărcate



1. Porniți drona și puneți-o pe o suprafață dreaptă.

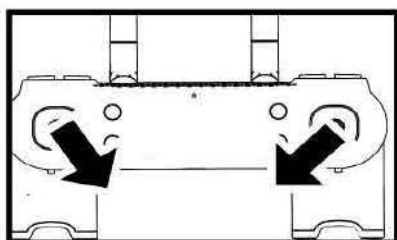


2. Porniți telecomanda.

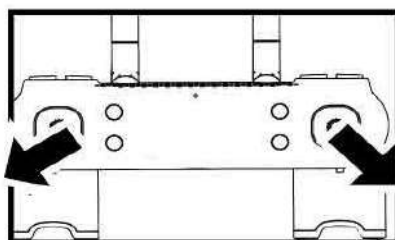


3. Folosiți mișcați joystick-ul stâng în sus pentru a decola și în jos pentru a ateriza.

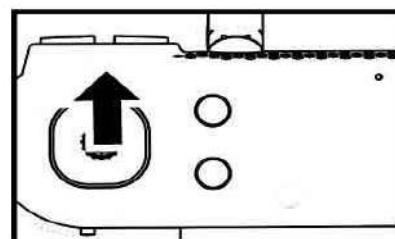
### Prima metodă de decolare:



1. Puneți drona pe o suprafață dreaptă și țineți joystick-urile în poziția indicată în imagine timp de 2-3 secunde, timp în care indicatoarele dronei se vor porni și vor începe să pâlpâie. După 2-3 secunde, indicatoarele vor rămâne aprinse ceea ce vă indică faptul că reglajul a reușit.

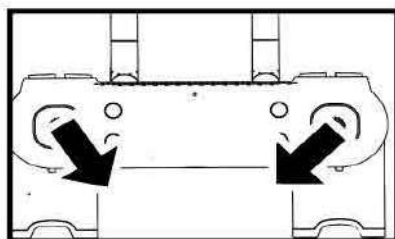


2. Deblocați drona mișcând joystick-urile în poziția indicată în imagine.

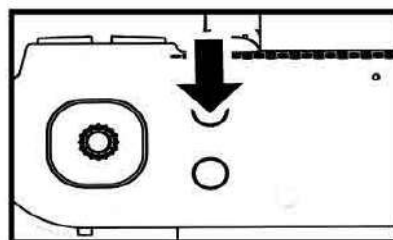


3. Mișcați ușor de joystick-ul stâng în sus pentru a decola.

### A doua metodă de decolare:

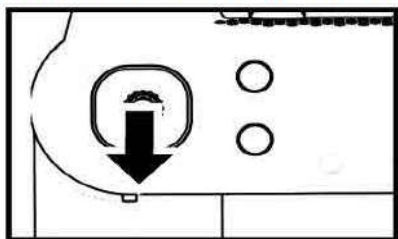


1. Puneți drona pe o suprafață dreaptă și țineți joystick-urile în poziția indicată în imagine timp de 2-3 secunde, timp în care indicatoarele dronei se vor porni și vor începe să pâlpâie. După 2-3 secunde, indicatoarele vor rămâne aprinse ceea ce vă indică faptul că reglajul a reușit.



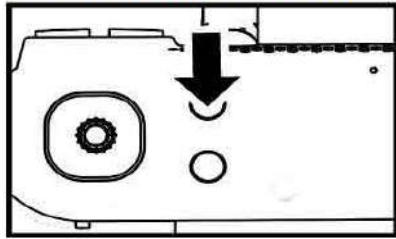
2. Apăsați pe butonul Decolare/Aterizare automată pentru a decola și, respectiv, ateriza.

### Prima metodă de aterizare



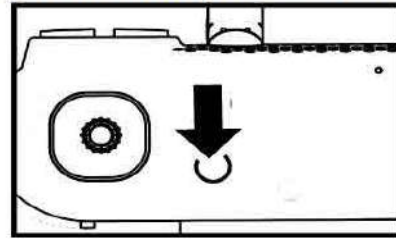
Mișcați ușor de joystick-ul stâng în jos până ce aeronava a aterizat. Țineți joystick-ul în cea mai joasă poziție timp de 2 secunde pentru a opri drona.

### A doua metodă de aterizare



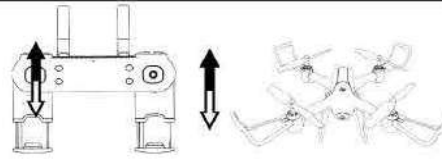
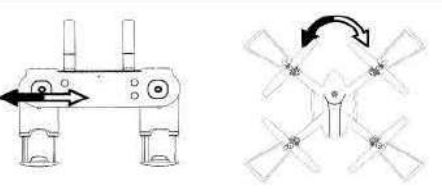
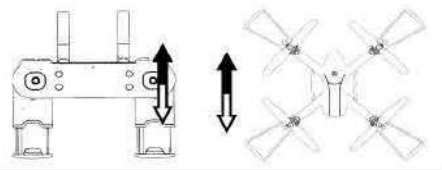
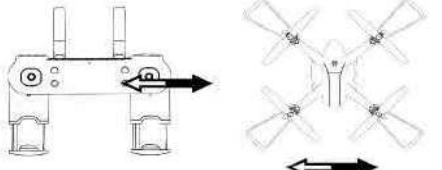
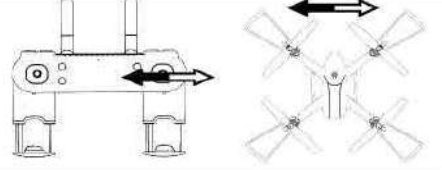
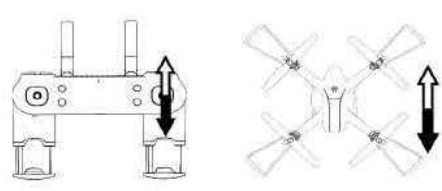
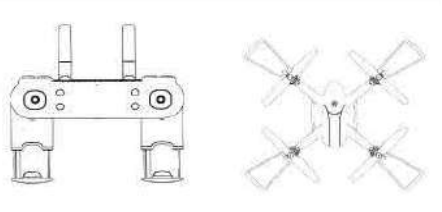
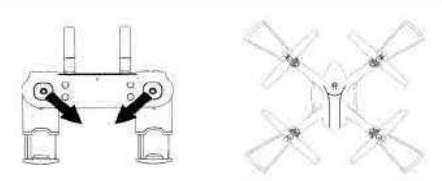
Apăsați pe butonul pentru Decolare/Aterizare automată.

### A treia metodă de aterizare



Dacă aeronava întâmpină un obstacol sau are vreo problemă, apăsați imediat pe butonul oprire de urgență pentru a ateriza imediat.

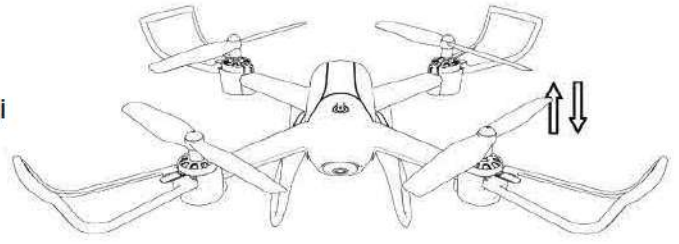
## Operarea dronei

1	Urcare și coborâre	Mișcând de joystick-ul stânga în sus sau în jos, drona urcă și, respectiv, coboară.	
2	Rotire	Mișcând de joystick-ul stânga în stânga sau dreapta, drona se rotește spre stânga și, respectiv, dreapta.	
3	Înainte/Înapoi	Mișcând de joystick-ul drept în stânga sau dreapta, drona virează la stânga și, respectiv, la dreapta.	
4	Viraj stânga-dreapta	Mișcând de joystick-ul drept în stânga sau dreapta, drona virează la stânga și, respectiv, la dreapta.	
5	Reglaj fin la viraj	Apăsând pe joystick-ul drept, telecomanda va emite un semnal sonor. Mișcați de joystick pentru a efectua mișcări cu reglaje.	
6	Reglaj fin la înaintare și marșarier	Apăsând pe joystick-ul drept, telecomanda va emite un semnal sonor. Mișcați de joystick în sus sau în jos pentru a efectua reglaje pe acele direcții.	
7	Zbor ghidat	Țineți apăsat pe butonul pentru Zbor ghidat, telecomanda va emite un semnal sonor pentru a confirma că modul e activat. Țineți apăsat pe buton din nou pentru a opri modul, semnalul sonor emis vă va indica acest lucru. Cât timp acest mod e activ, indicatoarele dronei pâlpâie încet și operatorul nu mai trebuie să țină cont de orientarea dronei, aceasta se va deplasa în funcție de telecomandă („fața” dronei e direcția pe care se află telecomanda).	
8	Recalibrare	Dacă aeronava nu mai răspunde bine la comenzi sau deviază, opriți drona și reporniți-o apoi puneți-o pe o suprafață dreaptă. Țineți joystick-urile în poziția indicată în imagine timp de 2-3 secunde pentru a efectua recalibrarea dronei. După efectuarea recalibrării, indicatoarele vor rămâne aprinse timp de 3 secunde.	

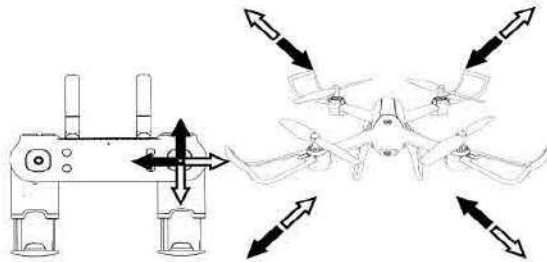
## Antrenament

### Operațiuni de antrenament

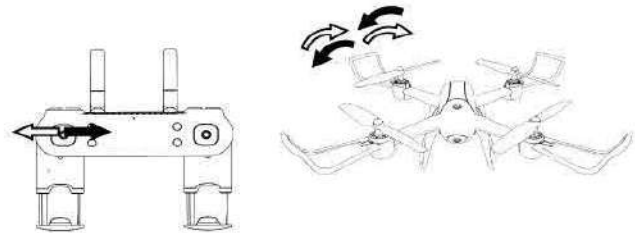
1. Mișcați ușor de joystick-ul stâng în sus până când drona a decolat, apoi mișcați ușor de joystick în jos până a aterizat. Repetați această mișcare până când o stăpâniți bine.



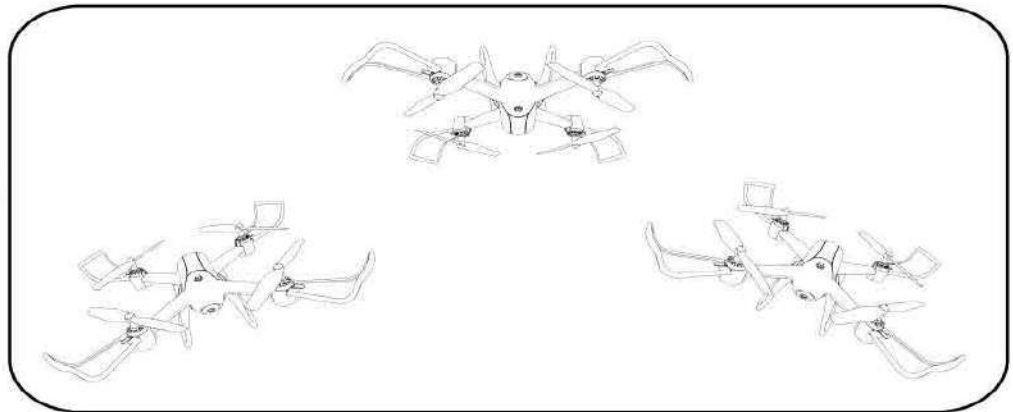
2. Când drona se află în aer, folosiți joystick-ul drept pentru a-i schimba poziția.



3. Când drona se află în aer, mișcați de joystick-ul stânga în laterale pentru a roti drona.



## Manevre aeriene



Dacă zburatul pur și simplu vi se pare prea plictisitor, puteți încerca niște acrobații. Apăsăți pe butonul pentru manevre de pe telecomanda, aceasta va emite un semnal sonor indicând faptul că drona va executa acrobații acum. Folosiți joystick-ul drept pentru a efectua o acrobație în direcția dorită.

Atenție: Dacă drona deviază în timpul acrobațiilor, puneți-o pe o suprafață dreaptă și trageți joystick-urile în colțul stânga jos și, respectiv, colțul dreapta jos și țineți-le acolo timp de 4 secunde pe a recalibra drona. Recalibrarea se încheie odată ce indicatoarele dronei pâlpâie timp de 2 secunde și apoi se opresc.

### Reamintire:

1. Înainte de fiecare zbor efectuați calibrarea dronei.
2. Interior: Spațiile deschise fără bariere, persoane sau animale sunt indicate.
3. Exterior: O vreme însorită, fără vânt puternic și cu puțină umiditate este indicată.

### Atenție:

1. Evitați condițiile de mediu extreme (caniculă, frig, ploaie, etc).
2. Evitați operarea dronei în vânt puternic. Vântul puternic va afecta zborul dronei și o poate face să cadă sau să provoace un accident.

## Depanare

Problemă	Cauză	Soluție
Drona nu răspunde la comenzi	1. Drona a intrat în modul de economie a bateriei	1. Încărcați bateria dronei
	2. Bateriile telecomenzii sunt descărcate și indicatorul pâlpâie	2. Schimbați bateriile din telecomandă
	3. Frecvența de operare a telecomenzii nu coincide cu cea a dronei	3. Schimbați frecvența telecomenzii să fie aceeași cu drona
Drona răspunde greu la comenzi	1. Bateriile telecomenzii sunt descărcate sau de proastă calitate	1. Schimbați bateriile
	2. În zonă se află o altă telecomandă pe aceeași frecvență de operare	2. Schimbați locația
Drona deviază când stă în aer	1. Drona nu efectuează reglajele orizontale	1. Reporniți drona și telecomanda și vedeți dacă deviază la decolare.

## Avertismente

1. Dacă bateriile (dronei sau telecomenzii) sunt descărcate, raza de acțiune a telecomenzii va fi mult redusă.
2. Când bateriile dronei sunt descărcate, aceasta răspunde mai greu la comenzi.
3. Dacă drona este avariata, nu o folosiți până când ați reparat componentele afectate.
4. Dacă nu folosiți telecomanda pentru un timp îndelungat, scoateți bateriile din telecomandă pentru orice eventualitate.
5. Aveți grijă de telecomandă, orice impact puternic poate reduce considerabil durata de viață a telecomenzii.



# Ghid pentru aplicație

Scanați codul corespunzător pentru a descărca aplicația pe telefonul mobil.



IOS



Android(360)



Android(Google)

Legarea la dronă: activați Wi-Fi-ul și legați-vă la numele M8\_\*\*\*\*\*  
Sfaturi privind camera

Cum să obțineți cele mai bune rezultate:

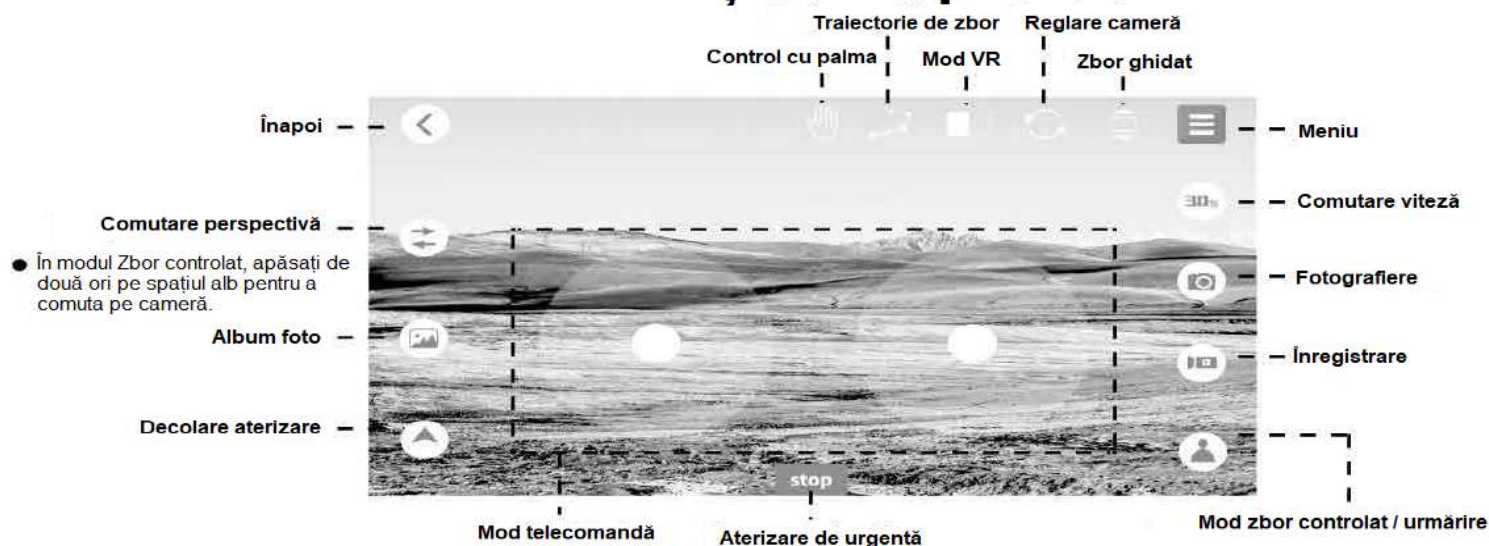
1. Asigurați-vă că este aliniată direct cu ceea ce vă interesează;
2. Zburăți într-un mediu bine iluminat;
3. Faceți gesturile în fața camerei de la o distanță de 2m.

Camera va avea probleme în următoarele cazuri:

1. Lumină slabă sau iluminat din spate;
2. Semnalul Wi-Fi este slab sau distorsionat.

Aplicația se poate lega doar la o singură dronă!

## Schema interfeței de operare



## FUNCȚIILE ICOANELOR (I)

### OPERAREA ȘI MODURILE DE OPERARE

- La setări puteți schimba modul de operare



În acest mod, butonul stânga controlează altitudinea dronei, iar butonul drept controlează direcția de zbor a dronei la fel ca pe telecomandă. Trageți cu degetul pe ecran pentru a roti drona.



În acest mod, butonul stânga controlează altitudinea dronei, iar rotația este controlată trăgând cu degetul pe ecran la stânga sau la dreapta. Țineți apăsat pe butonul drept pentru a activa senzorul de mișcare, astfel, înclinând telefonul într-o direcție, aeronava va merge în acea direcție.



În acest mod, butonul stânga controlează altitudinea și rotația dronei, iar butonul drept controlează direcția de zbor a dronei. Este similar cu telecomanda dacă joystick-ul stânga este folosit pentru altitudine și rotație.

## FUNȚIILE ICOANELOR (II)

### FUNȚII SPECIALE (I)

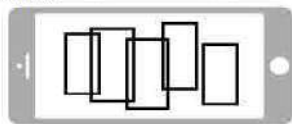


--- Mod zbor controlat/urmărire

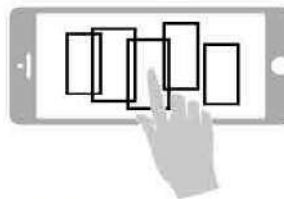


**Mod urmărire** (nu toate dronele pot folosi această funcție)

1. Pe ecran, persoanele care pot fi urmărite vor fi marcate cu un chenar albastru.



2. Pe ecran, apăsați cu degetul pe chenarul persoanei care vreți să fie urmărită.



3. După selecție, chenarul în jurul persoanei alese va fi roșu. Asigurați-vă că această persoană și acest chenar se află pe mijlocul ecranului.



4. Urmărirea începe odată ce drona se află la cel puțin 2 m distanță de persoana aleasă.



5. Dacă persoana aleasă nu mai poate fi identificată trebuie să o reselectați. Dacă timp de 5 secunde nu ați reselectat persoana și în jur nu se află alte persoane, drona va reveni la modul Zbor controlat.

- Drona va putea urmări persoana cel mai bine atunci când chenarul roșu acaparează cel puțin 80% din corpul persoanei.



## Zbor controlat

Apăsați pe acest buton pentru a comuta între modul Urmărire și Zbor controlat. În acest mod, drona are următoarele funcții:



Semnul victoriei efectuează poze

Stați în fața camerei la 2 m distanță și faceți acest gest cu o mână. Odată recunoscut, drona va iniția o numărătoare inversă de 3 secunde înainte de a face poza.



Dreptunghiul filmează

Stați în fața camerei la 2 m distanță și faceți un dreptunghi folosind degetul mare și cel arătător de la ambele mâini în mijlocul feței. Odată recunoscut, drona va începe să filmeze. Faceți acest gest din nou pentru a opri filmarea. (Intervalul între între mai multe gesturi trebuie să fie de cel puțin 3 secunde, altfel drona nu va face nimic)



Deschideți palma pentru a filma

Stați în fața camerei la 2 m distanță și faceți acest gest cu o mână. Odată recunoscut, drona va începe să filmeze. Faceți acest gest din nou pentru a opri filmarea. (Intervalul între între mai multe gesturi trebuie să fie de cel puțin 3 secunde, altfel drona nu va face nimic – nu toate dronele pot folosi această funcție)

## FUNȚIILE ICOANELOR (II)

### FUNȚIILE SPECIALE (I)

Control cu palma

Mod VR

Zbor ghidat



Traietorie de zbor

Reglare cameră

Meniu



**Control cu palma** (nu toate dronele pot folosi această funcție)

Apăsați pe butonul meniuri și apoi apăsați pe butonul Control cu palma din meniul extins. Stați cu fața la cameră și ridicați o singură mână; Când palma se află în chenarul roșu de pe ecran, drona va urmări mișcările palmei.

- Distanța dintre cameră și palmă trebuie să fie de cel puțin 1m pentru a efectua comenzile.



## Traietorie de zbor

Folosind această funcție, puteți trasa o un traseu pe care drona îl va urma automat.



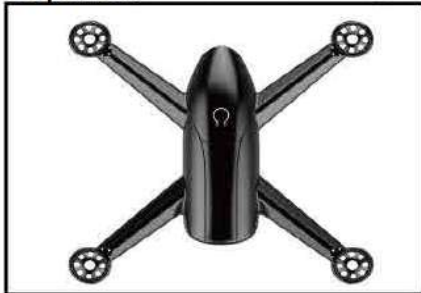
## Zbor direcționat

În acest mod, orientarea dronei va fi redefinită.

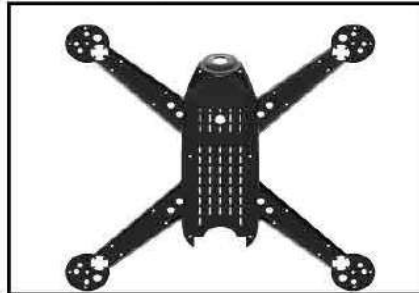
Fața dronei va fi acum direcția pe care se află telecomanda și toate comenzile vor fi efectuate în funcție de această direcție.

## Accesorii

Acestea sunt accesoriile disponibile. Fiecare accesoriu e listat și se poate cumpăra separat.



1. Carcasă superioară



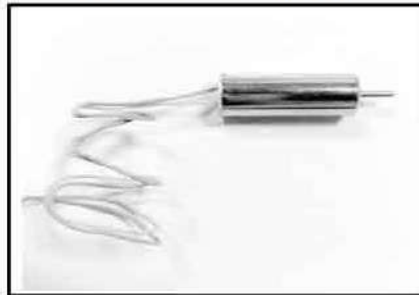
2. Carcasă inferioară



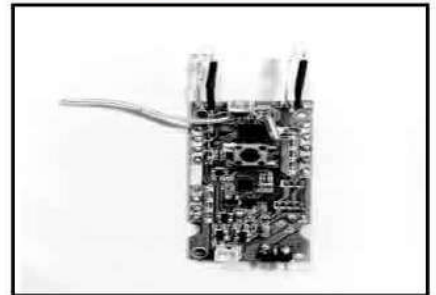
3. Elice



4. Apărători



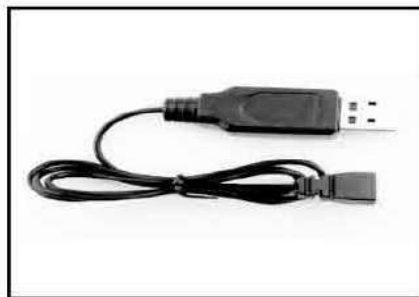
5. Motor



6. Circuit integrat



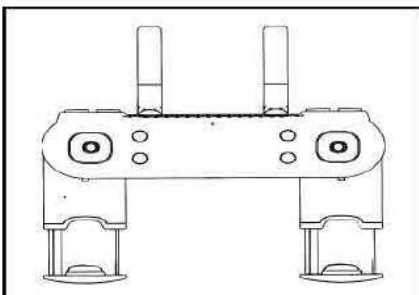
7. Baterie



8. Cablu USB



9. Cameră Wi-Fi



10. Telecomandă