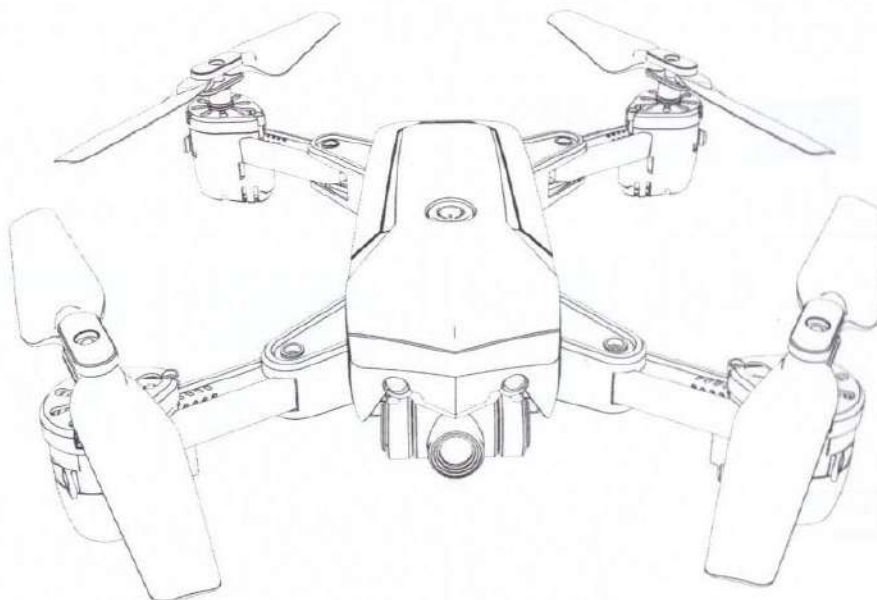


# DRONES



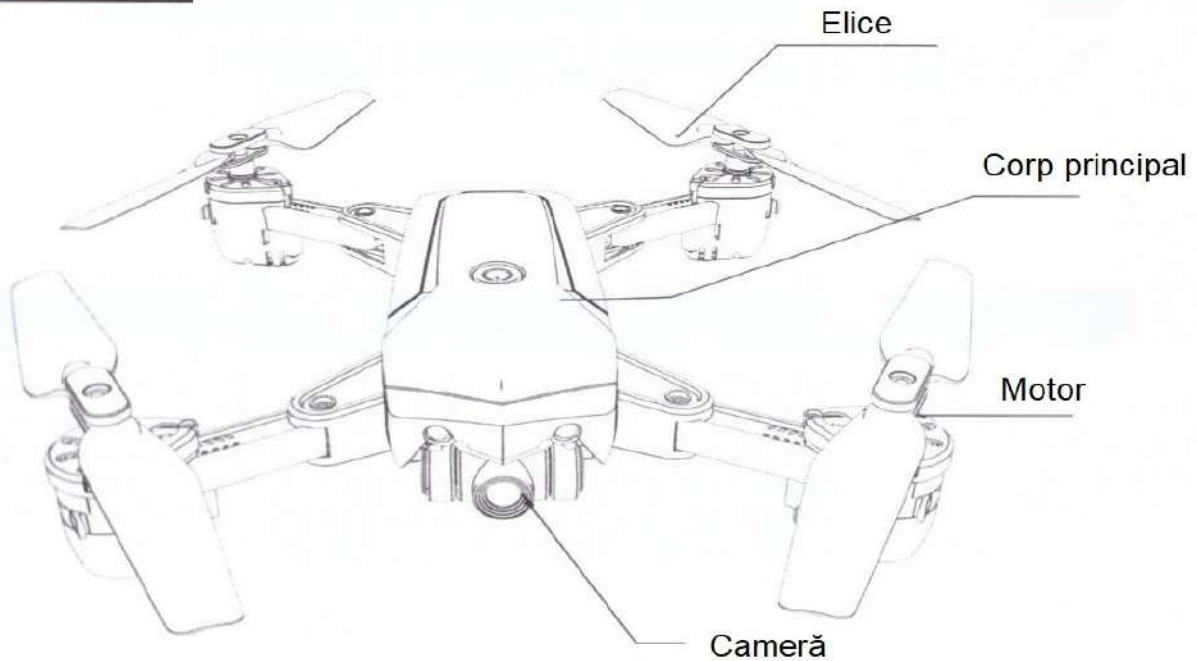
4 CH REMOTE CONTROL  
QUADCOPTER

Dronă cu giroscop cu șase axe

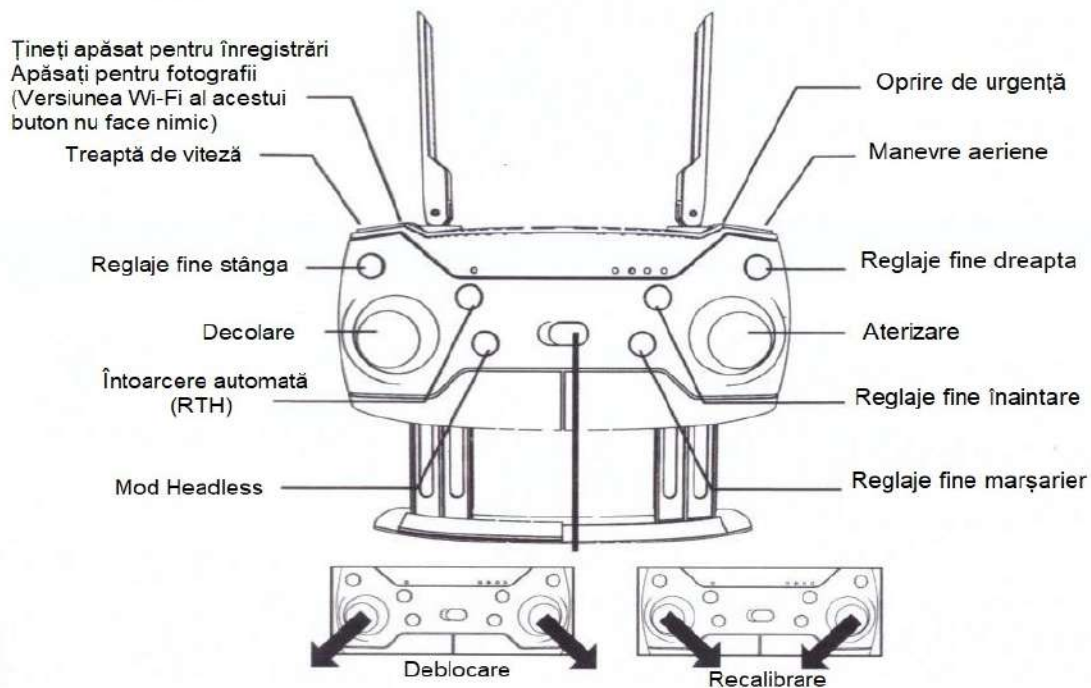


Instrucțiunile prezentate în acest manual sunt absolut vitale pentru operarea dronelor telecomandate. Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de a folosi drona.

## Componente



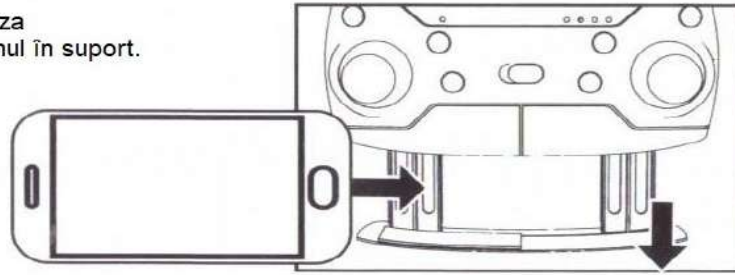
## Funcțiile telecomenzii



1. În cazul în care drona se află în afara razei de acoperire sau dacă este departe de telecomandă și bateria este descărcată, aceasta are un sistem de protecție încorporat. Când bateria este descărcată, indicatorul luminos al dronei va începe să pâlpâie, ceea ce vă atenționează să aterizați și să încărcați bateria.

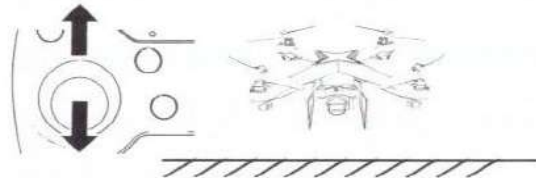
## 1. Suportul pentru telefon

Trageți afară suportul aflat la baza telecomenzii și introduceți telefonul în suport.



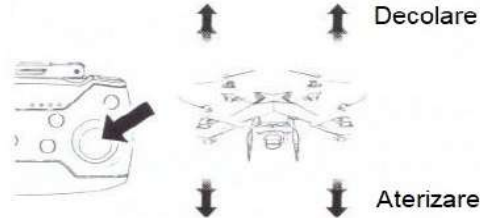
## 2. Împerechere

Puneți drona pe o suprafață dreaptă și porniți drona, indicatoarele acesteia vor începe să se aprindă intermitent. Porniți telecomanda, iar apoi mișcați controllerul stâng până în sus și apoi până jos, telecomanda va emite un semnal sonor. Odată ce indicatoarele dronei rămân aprinse, procedura s-a încheiat cu succes.



## 3. Aterizare și decolare automată

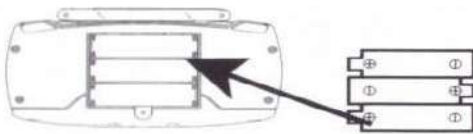
Notă: Această funcție este influențată de datele barometrului. În majoritatea condițiilor de mediu, drona va decolare și, respectiv, ateriza când folosiți aceste funcții.



**Atenție:** Când drona întâmpină dificultăți la decolare, este posibil ca barometrul să nu fie reglat corespunzător. Aterizați și opriți drona, după care reporniți telecomanda pentru a soluționa această problemă.

## Bateriile dronei și ale telecomenzii:

Montarea bateriilor în telecomandă:



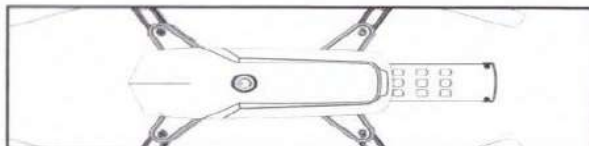
După cum vă indică imaginea alăturată, introduceți bateriile respectând poziția polarităților (+/-) indicate.

1. Folosiți cablul USB pentru a vă lega la un calculator pentru a încărca bateria: Legați capătul special conceput pentru baterie la baterie, iar celălalt capăt la portul USB al calculatorului. Indicatorul luminos al bateriei va rămâne aprins pe durata încărcării și se va stinge odată ce bateria este complet încărcată. Timpul de încărcare este de aproximativ 180 de minute.



2. Montarea bateriei în dronă:

Introduceți bateria încărcată în compartimentul pentru baterie de la spatele dronei, după aceea legați mufa de alimentare de la baterie la placa de bază pentru a alimenta drona, închideți compartimentul și după aceea puteți porni drona.

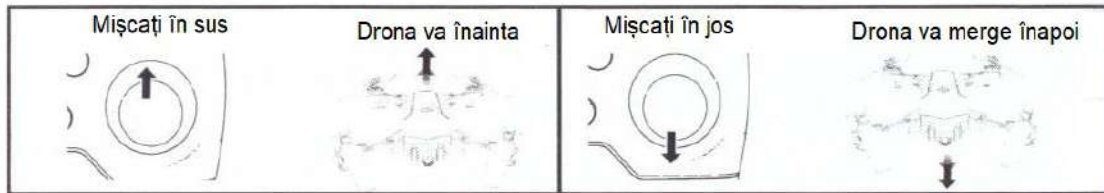


## 4. Comenzi de zbor

### Accelerația (controllerul stâng)



### Înaintare și marșarier (controllerul drept) (camera în față)



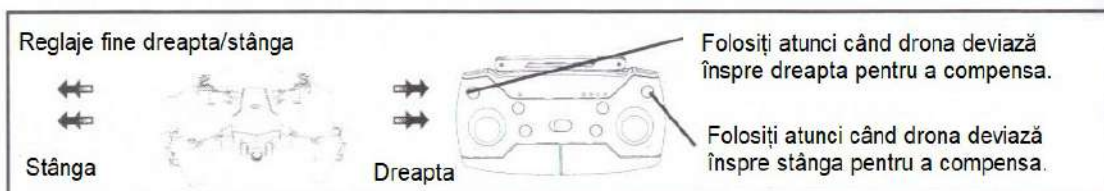
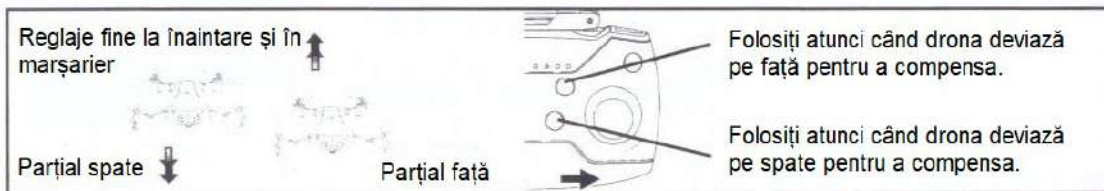
### Viraje stânga-dreapta



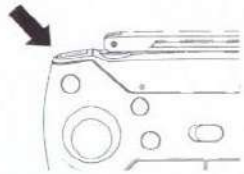
### Rotire stânga-dreapta (camera în față)



## 5. Reglaje fine (camera în față)

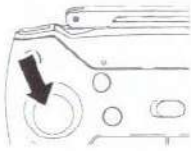


## Fotografii și înregistrări



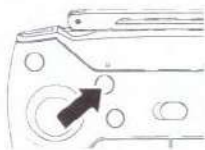
Țineți apăsat pentru înregistrări, apăsați pentru fotografii.  
(Versiunea Wi-Fi al acestui buton nu face nimic)

## Trepte de viteză



Viteza maximă de zbor pe toate direcțiile este împărțită în trei trepte de viteză, de fiecare dată când porniți drona, treapta de viteză implicită este cea mică. Apăsând pe buton veți comuta treptele, apăsați odată pentru a auzi un semnal sonor, treapta de viteză fiind acum cea medie, apăsați din nou pentru a auzi două semnale sonore, treapta de viteză fiind acum cea mare, apăsați încă odată pentru a auzi 3 semnale sonore, treapta de viteză fiind acum din nou cea mică. (Treapta recomandată pentru începători este cea mică)

## Întoarcere automată



Apăsați pe buton pentru a activa această funcție, drona se va opri din mișcare și nu va mai răspunde la alte comenzi, aceasta întorcându-se la punctul de plecare înregistrat la pornire.

Atenție: Această funcție este automată și nu se poate opri manual.

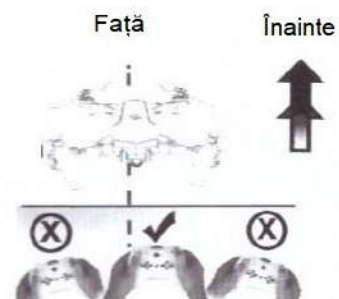
## Despre modul headless

Când activați modul Headless, drona va renunța la azimutii reglate la fața și spatele acesteia și în schimb, fața și spatele dronei vor fi partea de sus și, respectiv, partea de jos a telecomenzii. Prin urmare, când executați o comandă, drona se va mișca relativ față de telecomandă, indiferent de orientarea ei. De exemplu: la înaintare, drona se va depărta de telecomandă și în marșarier se va apropia de telecomandă.



1. Pentru a regla direcția modului Headless, puneți drona pe o suprafață dreaptă cu camera înaintea și stați în spatele dronei cu telecomanda îndreptată spre ea, după care decolați. Acum drona va avea direcția salvată și o va folosi când activați modul Headless.

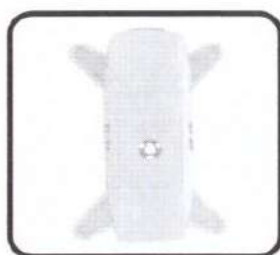
2. Când porniți modul Headless, telecomanda va emite două semnale sonore, iar indicatoarele dronei se vor aprinde intermitent pe durata acestui mod. Apăsați din nou pe buton pentru a opri acest mod, telecomanda va emite un semnal sonor, iar indicatoarele dronei vor reveni la normal.



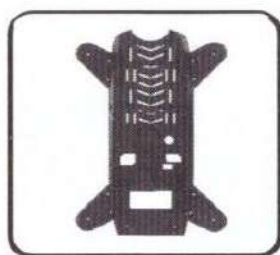
## Depanare

Problemă	Cauze	Soluții
Indicatorul dronei pâlpâie și drona nu răspunde la comenzi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nu ați efectuat împerecherea sau nu a fost efectuată corect</li> <li>2. Bateria dronei este descărcată</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consultați secțiune privind împerecherea dronei și telecomenzii și efectuați procedura</li> <li>2. Încărcați bateria</li> </ol>
Elicele se învârt dar drona nu poate decola	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bateria dronei este decărcată</li> <li>2. Elicele sunt deformate</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Încărcați bateria</li> <li>2. Schimbați elicele cu unele noi</li> </ol>
Drona vibrează puternic	Elicele sunt deformate	Schimbați elicele cu unele noi
Toate reglajele fine sunt activate dar drona nu se poate stabiliza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elicele sunt deformate</li> <li>2. Motoarele nu funcționează corect</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schimbați elicele cu unele noi</li> <li>2. Schimbați motoarele unele noi</li> </ol>
Drona nu mai poate fi controlată după prăbușire	Senzorul pe trei axe de mișcare nu mai funcționează corect după prăbușire	Așezați drona la sol și așteptați 5-10 secunde

## Accesorii disponibile



Carcasă superioară



Carcasă inferioară



Elice



Apărători



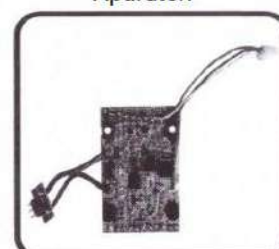
Braț motor



Motor



Bolț de fixare



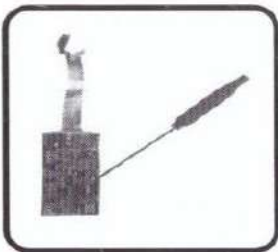
Placă de bază



Baterie



Camera



Wi-Fi



Cablul USB