

# L900 GPS 4K



---

## **Pentru utilizatorii peste 14 ani**

---

Este interzisă utilizarea oricărui model de dronă pe o rază de 10 km pe părțile laterale ale aeroportului și pe o rază de 20 km de la ambele capete ale pistei și pe rutele aeriene civile pentru a îndeplini cerințele de mediu electromagnetic pentru comunicațiile aeriene. Nici un model de dronă nu este permis în zonele de excludere a zborului stabilite de autoritățile competente ale statului.

---

\* Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a zbura și să-l păstrați pentru referințe ulterioare

## Măsuri de siguranță

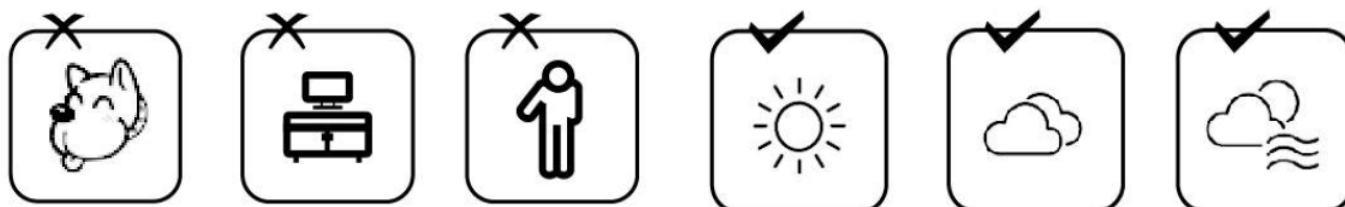
1. Vă rugăm să zburăți pe vreme caldă, senină și fără vânt. Nu zburăți în condiții meteorologice nefavorabile. Alegeți o zonă deschisă interioară sau exterioară și păstrați o distanță sigură față de oameni, animale de companie, linii electrice și alte obstacole. Asigurați-vă că nimeni altcineva nu folosește aceeași frecvență.
2. Nu lăsați drona ferită de vedere, vă rugăm să nu atingeți părțile rotative și să păstrați o distanță față de elicea rotativă (Inclusiv angrenaje, rotoare etc.).
3. În timpul utilizării dronei, bateria și motorul vor genera căldură. Nu-l atingeți pentru a evita riscul de arsuri.
4. Nu priviți direct în fasciculul de lumină LED.

### Bacsis:

Se recomandă ca începătorilor să practice zborul la altitudine joasă într-o zonă deschisă.

## Pregătirea înainte de zbor

### Mediul de zbor



#### Interior:

Se preferă un spațiu mare, departe de obstacole, aglomerații sau animale de companie.

#### În aer liber:

Se preferă vremea însorită și fără vânt.

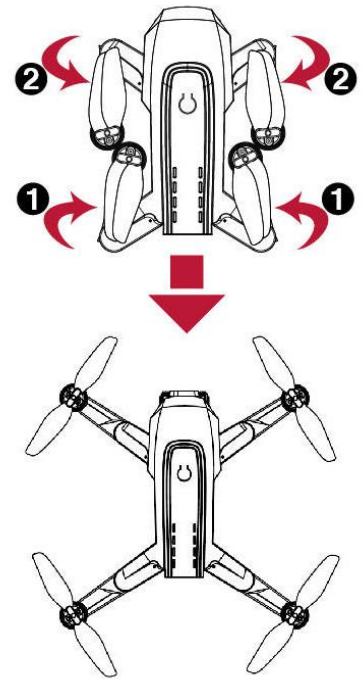
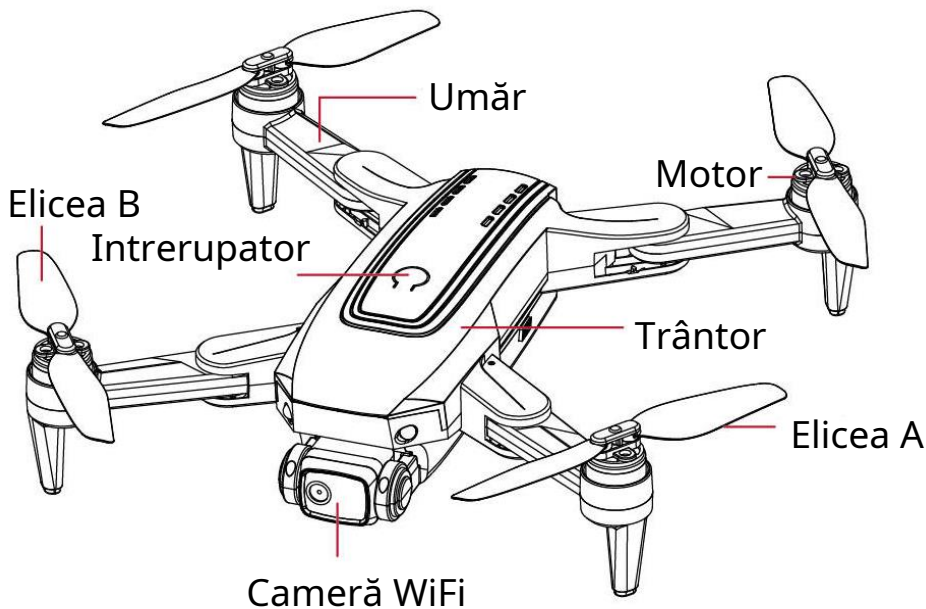


Păstrați drona în linia de vedere și departe de obstacole, copaci și oameni în timpul zborului.

Nu zburăți în medii extreme precum căldură, frig, vânt puternic sau ploi abundente.

### Notă importantă

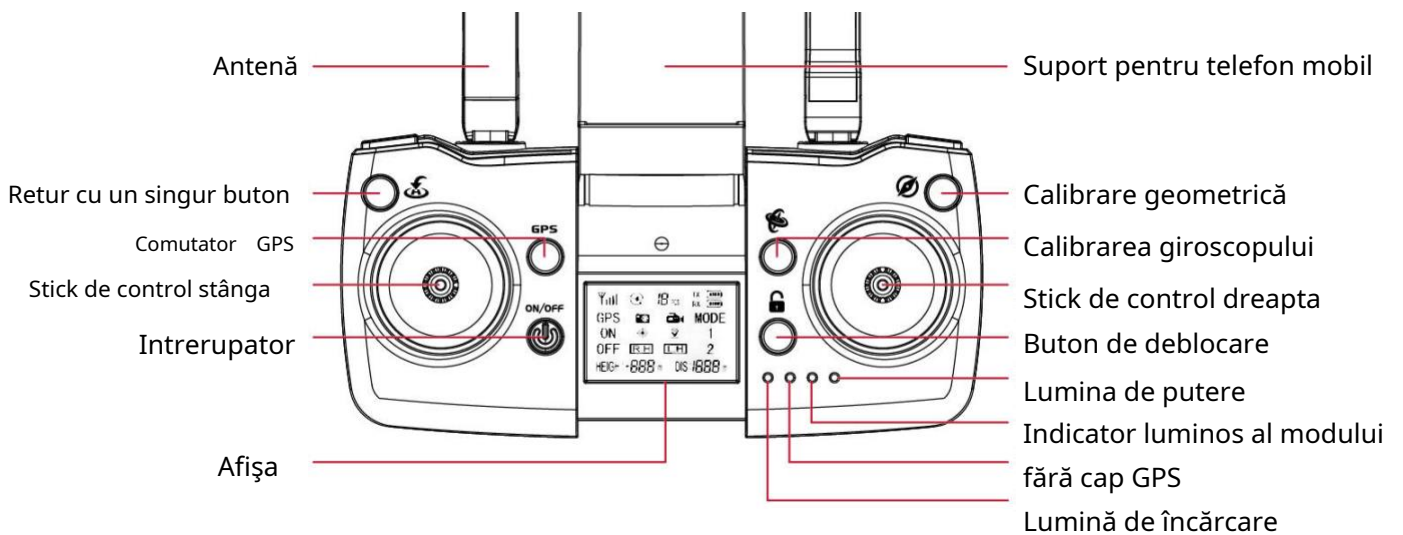
- Acest produs nu este o jucărie, utilizarea necorespunzătoare poate provoca daune
- Urmați instrucțiunile înainte de a utiliza acest produs.
- Nu dezamblați singur produsul. Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune.
- Din cauza erorii pilotului sau a interferenței fără fir în procesul de operare, apar cu ușurință accidente și defecțiuni, daune sau vătămări personale.
- Mai ales pentru zborurile în interior și în aer liber, stați departe de obstacole
- Această dronă este potrivită atât pentru zborul în interior, cât și pentru cel exterior



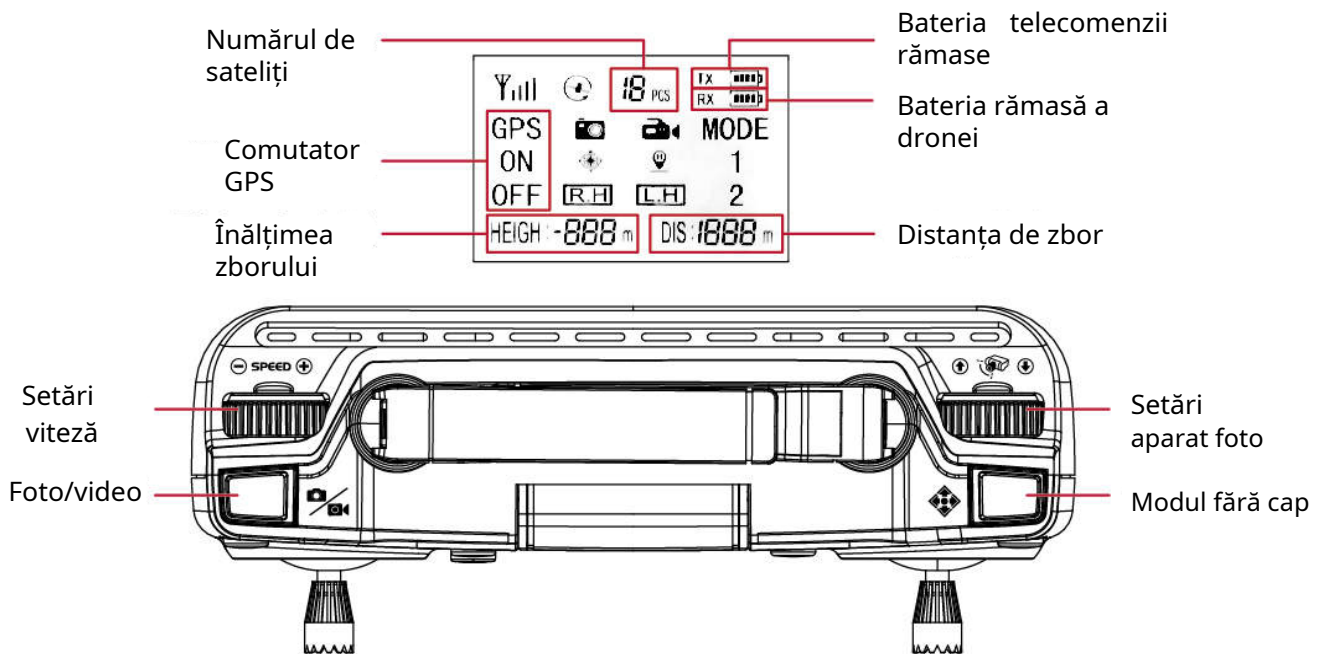
## Înlocuirea elicei

4. Elicea motorului A trebuie instalată pe motorul etichetat A, iar elicea B trebuie instalată pe motorul etichetat B.
4. În zbor, elicea A se rotește în sensul acelor de ceasornic, iar elicea B se rotește în sens invers acelor de ceasornic.

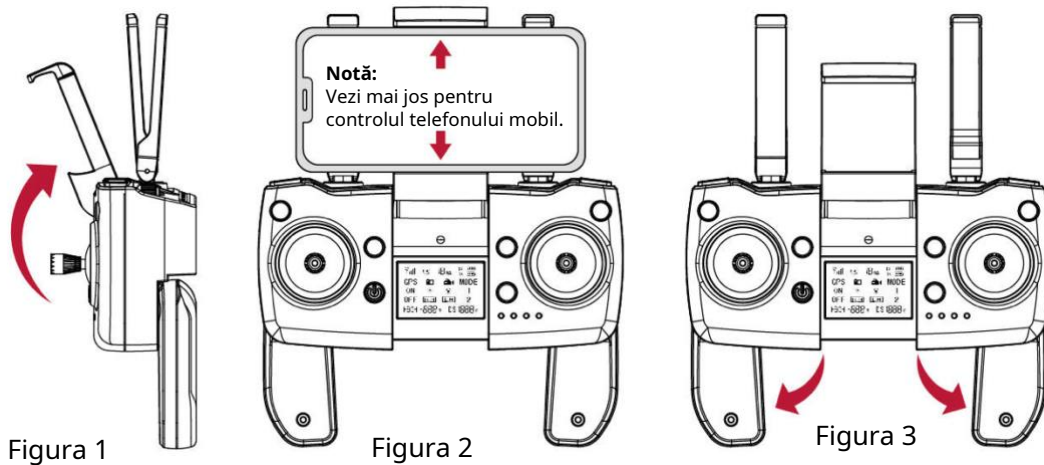
## Butoane pentru funcția telecomenzii



**Notă:** Dacă în interior sau în exterior nu găsiți satelitul, trebuie să opriți GPS-ul pentru a porni drona, apăsați și mențineți apăsat butonul GPS timp de 3 secunde, telecomanda va „bip” și ecranul de afișare a telecomenzii va afișa „GPS ON.” În acest moment, apăsați butonul de deblocare și elicele dronei vor începe să se rotească, iar drona este gata de decolare.



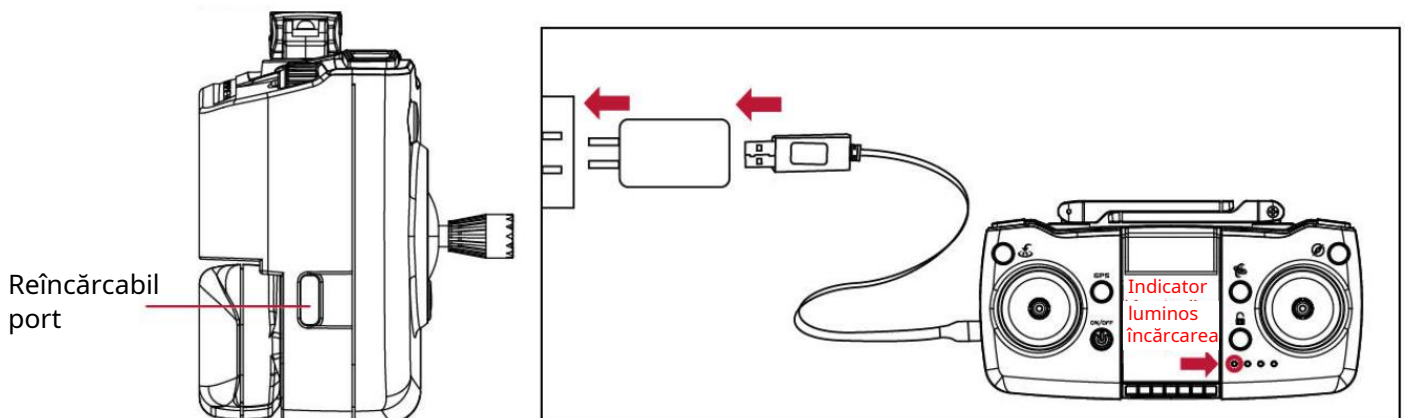
**Suport pentru telefon mobil/maner telecomanda:**



Desfaceți suportul în mijlocul telecomenzii (Figura 1), pentru a pune telefonul mobil în suport, trebuie să-l glisați în sus. (Figura 2).

Mânerul telecomenzii: Trageți mânerul de jos al telecomenzii și rotiți-l (Figura 3)

**Încărcare**

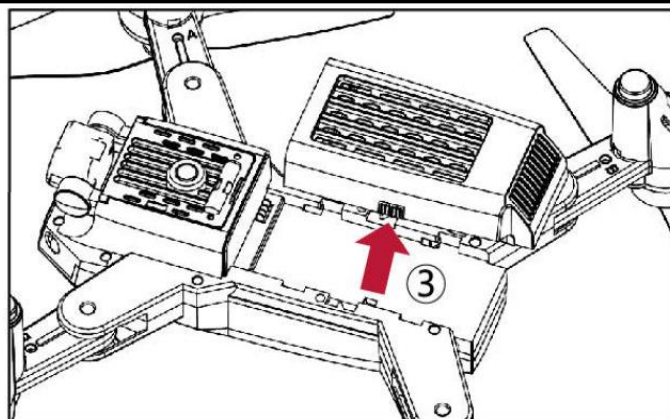
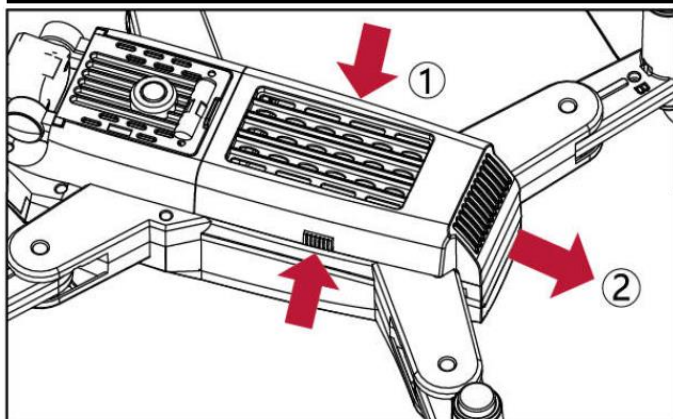


Introduceți mufa cablului de încărcare în portul de încărcare al telecomenzii și apoi conectați mufa încărcător USB la computer sau la încărcătorul telefonului mobil pentru încărcare. La încărcare, lumina de încărcare se va aprinde și după încărcare completă, lumina se va stinge. (timpul de încărcare este de aproximativ 60 de minute)

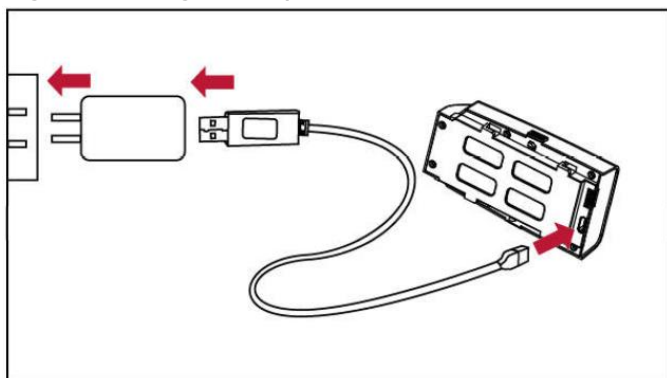
### Notă:

Dacă lumina de încărcare nu se schimbă în timpul încărcării, înseamnă că bateria este complet încărcată și nu trebuie reîncărcată.

## Instrucțiuni pentru încărcarea bateriei dronei



**Scoateți bateria din dronă:** Împingeți ambele părți ale bateriei așa cum se arată în Figura 1, trageți înapoi și scoateți bateria în sus.



**Încărcare baterie:** Conectați USB-ul la baterie și apoi conectați-l la încărcătorul USB. Conectați-vă la un computer sau la un încărcător de telefon mobil pentru a încărca. Indicatorul bateriei se aprinde în timpul încărcării, iar indicatorul roșu se stinge când este complet încărcat. (timpul de încărcare este de aproximativ 90 de minute)

**Notă:** Dacă bateria este conectată la încărcător și ledul bateriei este stins, nu este necesară reîncărcarea. Nu încărcați bateriile sau controlerul fără supraveghere.

## Cerințe de mediu înainte de zbor

Alegeți un mediu deschis, interior sau exterior, fără ploaie, zăpadă și vânt puternic pentru a zbura. Stai departe de oameni, copaci, fire electrice, cladiri inalte, aeroporturi si turnuri de semnalizare atunci cand zbori.

### Pregătirea pentru zbor

#### 1. Frecvența legăturii

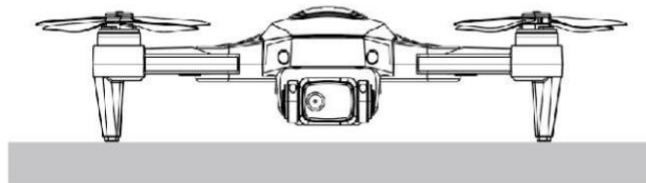
Pune drona pe o suprafață orizontală și pornește puterea, apoi pornește telecomandă, în acest moment luminile de pe dronă clipească rapid, luminile de pe telecomandă clipească și ele. Ridicați stick-ul de control din stânga de pe telecomandă și apoi trageți-l în jos, în acest moment luminile din față și din spate ale dronei vor clipească lent alternativ, conectate cu succes. (După a doua legătură de frecvență după calibrare, clipeșca lentă va deveni aprinderea constantă a farurilor, apoi drona va intra în căutarea prin satelit)

## 2. Calibrarea giroscopului

Așezați drona într-o poziție orizontală, apăsați și mențineți apăsat butonul „calibrare giroscop” de pe telecomandă (imaginea 1) și apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde, indicatorul luminos al dronei va clipi încet, iar telecomanda va emite un Sunet „Di” pentru a indica faptul că calibrarea a avut succes.



Figura 1



## 3. Calibrare geomagnetică

Deoarece câmpul geomagnetic poate fi ușor deranjat de alte echipamente electronice, ceea ce duce la afectarea zborului, este necesară calibrarea dronei pentru prima dată. Urmați pașii de mai jos pentru a calibra magnetismul. Apăsați butonul telecomenzii (imaginea 2) timp de 3 secunde, telecomanda va emite un sunet „Di” și lumina dronei se va schimba de la intermitent lent la rapid, apoi puteți calibra drona. Țineți drona în mână și rotiți-o încet în sensul acelor de ceasornic în direcția orizontală (Figura 3), indicatorul luminos de pe dronă se va schimba în clipește lent și telecomanda va emite un sunet „Di”, ceea ce înseamnă că calibrarea orizontală este reușită. În acest moment, rotația poate fi efectuată în direcția verticală (Figura 4).

Rotiți drona cu nasul în jos încet în sensul acelor de ceasornic, lumina roșie de pe spatele dronei clipește încet, după ce lumina dronei se aprinde și telecomanda emite un sunet „Di”, înseamnă că calibrarea este reușită.

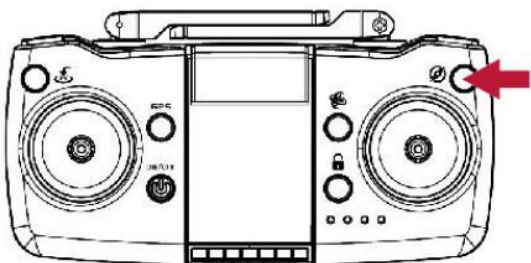


Figura 2

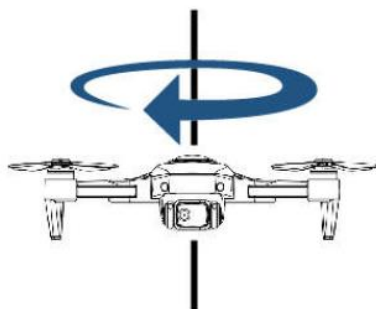


Figura 3



Figura 4

## 4. Căutarea semnalelor GPS:

După calibrarea cu succes, lumina verde va clipi lent, iar lumina roșie de pe spate va rămâne constantă. Așezați drona într-o poziție orizontală timp de aproximativ 30 de secunde. Lumina verde a dronei se va schimba de la intermitent lent la iluminare continuă, iar telecomanda va emite un sunet „Di”, indicând că căutarea semnalului GPS a avut succes. În acest moment, apăsați și mențineți apăsat butonul de deblocare de pe telecomandă (Figura 5) pentru a decola.

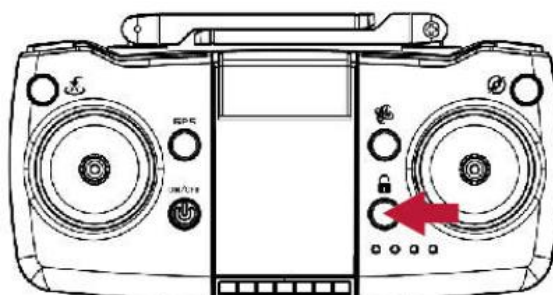


Figura 5

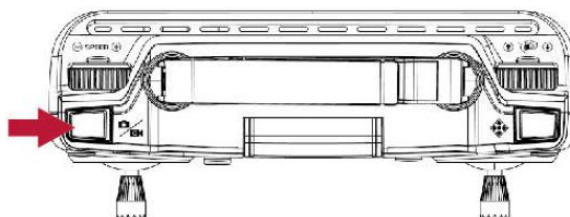
## Notă specială:

1. După ce calibrarea dronei este finalizată, așezați drona orizontal într-o zonă largă exterioară, lumina verde de pe partea din față a dronei clipește încet, așteptați aproximativ 30 de secunde, lumina verde va fi constantă și telecomanda va face un „Di”. Sunet, căutarea prin satelit are succes.
2. Efectuați calibrarea într-un loc deschis, în aer liber.
3. Longitudinea și latitudinea fiecărei regiuni sunt diferite. Calibrați de fiecare dată când vă schimbați locația zborului. Calibrarea servește la precizia măsurării înălțimii barometrului

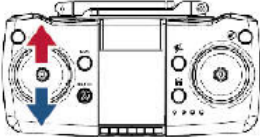
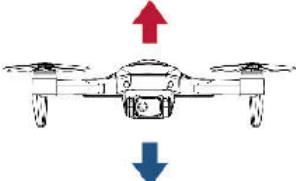
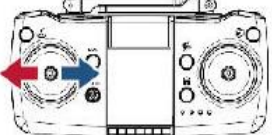

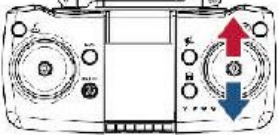
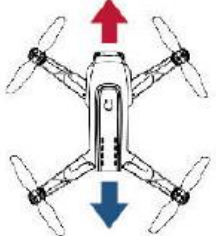
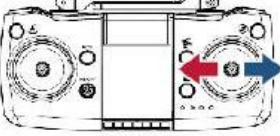
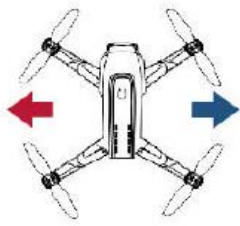
## Telecomandă

### Foto/video:

Apăsare scurtă - fotografiați  
Apăsare lungă - înregistrare video



## Controlul dronei

		<p>Când mutați stick-ul din stânga (acceleratorul) în sus, rotația motorului se va accelera și drona va decola.</p> <p>Când deplasați stick-ul din stânga (acceleratorul) în jos, rotația motorului va încetini și drona va cădea.</p>
		<p>Când mișcați stick-ul stâng (cârmă) la stânga/dreapta, timpul frontal al dronei se va întoarce la stânga/ dreapta.</p>
		<p>Când stick-ul drept (directional) este mișcat în sus, drona va zbura înainte (înainte).</p> <p>Când deplasați stick-ul drept (cârmă) în jos, drona va zbura înapoi (în spate).</p>
		<p>Când deplasați stick-ul din dreapta (semnalizator) spre dreapta, drona va zbura spre dreapta.</p> <p>Când deplasați stick-ul din dreapta (semnalizator) la stânga, drona va zbura spre stânga.</p>

### Avertizare:

Dacă drona se află la 30 cm de sol, aceasta va fi afectată de curentul turbionar al propriilor elice, care se numește „reacție cu efect de sol”. Când înălțimea dronei este mai mică, efectul reacției cu efectul de sol va fi mai mare.

# Telecomandă

## 1. Deblocarea dronei

Așezați drona pe o suprafață plană, deblocați-o folosind butonul de pe telecomandă pentru a lansa drona. apăsați butonul „deblocați” (Figura 1). În acest moment, elicea se învârtă cu aceeași viteză, indicând că deblocarea a avut succes. După ce deblocarea este completă, puteți pilota drona.

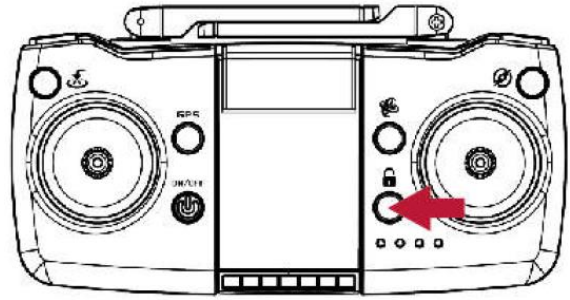


Figura 1

## 2. Setarea vitezei

Viteza dronei este setată la transmisie lentă în mod implicit.

Viteza dronei poate fi reglată folosind butonul rotativ (Figura 2).

Prin rotirea selectorului de viteză la dreapta, telecomanda va „bip” de două ori și va trece în treapta a doua.

Când telecomanda emite un semnal sonor de trei ori, se va schimba în treapta a treia. Rotirea selectorului la stânga va reduce treapta de viteză la a doua și prima treaptă.

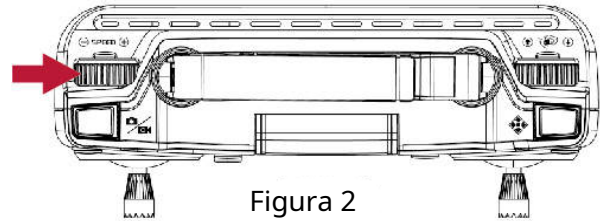


Figura 2

## 3. Setarea unghiului camerei

Unghiul camerei poate fi reglat în timpul zborului folosind selectorul rotativ de pe telecomandă (Figura 3). **Unghiul camerei:** Rotiți la dreapta - reduceți unghiul  
Rotiți la stânga - măriți unghiul

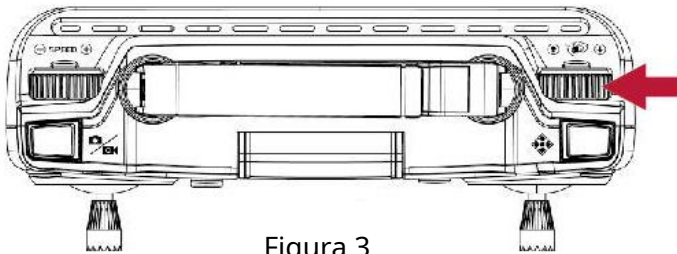


Figura 3

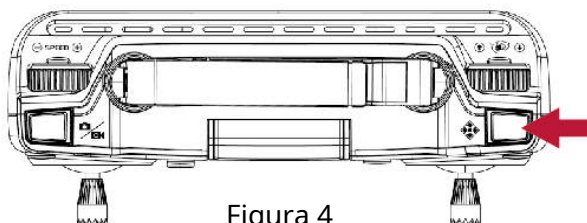
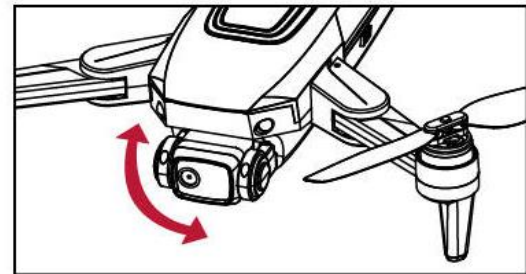


Figura 4

## 4. Modul fără cap

Așezați drona direct în fața telecomenzii cu nasul dronei îndreptat înainte, după conectarea frecvenței, decolare orizontal, apăsați butonul mod fără cap (imaginea 4) în timpul zborului, iar telecomanda va „bip” trei ori, ceea ce înseamnă că drona va intra în modul fără cap.

În acest moment, luminile frontale ale dronei clipeșc încet. Pentru a ieși din modul fără cap, apăsați din nou butonul pentru modul fără cap, telecomanda va „bip” și va ieși din modul fără cap. Asigurați-vă că pilotul se află în aceeași direcție în care a decolat drona de la începutul zborului. În acest moment, indiferent de direcția în care se îndreaptă drona, pilotul mută stick-ul de control din dreapta înapoi și drona zboară spre pilot.

## 5. Reveniți la punctul de decolare cu un singur buton

Dacă drona este în aer, apăsați butonul de funcție de pe telecomandă (Figura 5). Drona va începe automat să se ridice sau să coboare la o înălțime de 50 de metri și apoi se va întoarce direct la locul de unde a decolat.

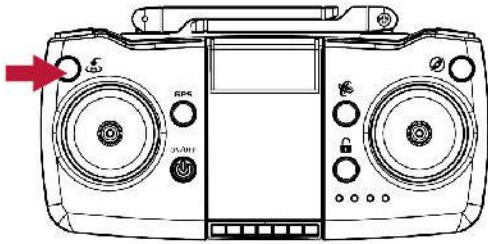
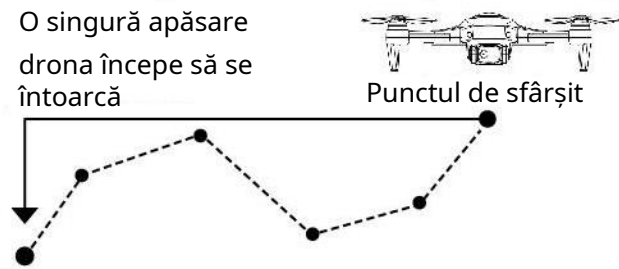


Figura 5



Locul de decolare

### Recomandare:

Dacă LED-ul clipește lent înainte sau în timpul zborului, aceasta indică faptul că drona are o putere insuficientă. Când puterea dronei este insuficientă sau pierde semnalul în timpul zborului, drona va intra automat în modul de întoarcere și va zbura înapoi conform rutei inițiale.

## Aplicație

### 1. Instalați aplicația mobilă

Scanați codul QR de mai jos pentru a descărca aplicația mobilă de pe site-ul web corespunzător.

Aplicația RxDrone  
Android



Aplicația RxDrone  
iOS

### 2. Conectați drona la WIFI

- (1) Porniți puterea dronei;
- (2) Găsiți WIFI-ul dronei în telefonul mobil „Setări – Rețea fără fir”;
- (3) Faceți clic pe rețea (fără parolă) și telefonul se va conecta automat.

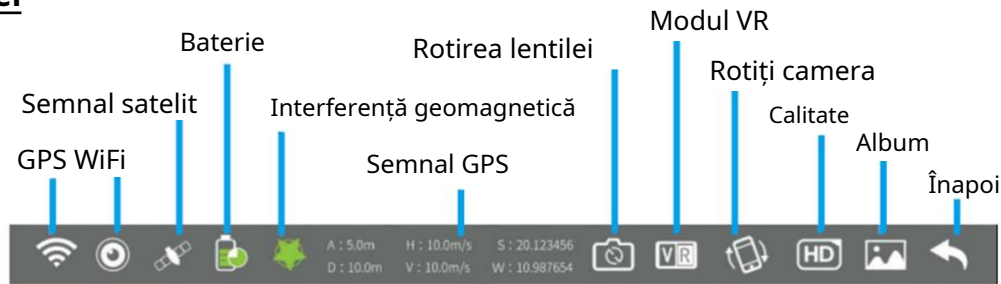
### 3. Configurație recomandată pentru telefonul mobil

#### 1) Sistem de operare iOS

Configurare	Recomandat	Optimal (suport 2K)
Modelul produsului	iPhone 6 și versiuni ulterioare	iPhone 7 și versiuni ulterioare
Versiunea de sistem	iOS 8.0 și versiuni ulterioare	iOS 9.0 și versiuni ulterioare



## Locația dronei



## Descrierea funcțiilor

**Wifi:** Afișarea puterii semnalului într-un grafic;

**Semnale prin satelit:** Reprezintă modul curent de zbor și numărul de sateliți;

Scintilația înseamnă că modul curent este un punct de curgere optic fără funcția de întoarcere, urmărire și rotire.

Lumina continuă indică modul GPS actual.

**Baterie:** Starea bateriei aeronavei.

(1) Starea de 2-4 bare, indică puterea normală care poate controla în mod normal funcțiile de întoarcere a zborului și de rotație în modul GPS.

(2) Stare de 1 bară (starea intermitent), reprezintă starea de capacitate scăzută a bateriei și drona va efectua funcția de rotație automată a cursului. În starea bateriei descărcate, următoarele funcții de zbor, încercuirea și îndreptarea zborului nu pot fi efectuate.

**Semnal GPS:** Afișează înălțimea, distanța și lungimea și lățimea corespunzătoare celei curente a dronei din punctul de întoarcere.

**Lentila rotativă:** Poate fi comutat între lentila frontală și cea inferioară.

**Model VR:** Atingeți pentru a intra în modul VR.

**Rotiți camera:** Faceți clic pentru a roti camera.

**Calitate:** Atingeți pentru a comuta între calitatea HD și SD.

**Album:** Pot fi vizionate fotografiile și videoclipurile.

**A face poze:** Faceți clic pe butonul pentru a face o fotografie (lentila frontală sau lentila inferioară).

**Înregistrare:** Atingeți butonul pentru a face videoclipuri (lentila frontală sau lentila inferioară).

**Pârghii de control pornit/oprit:** Atingeți pentru a comuta la telefonul mobil sau telecomandă.

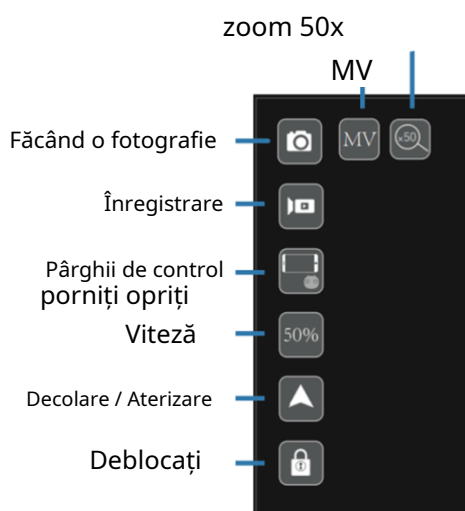
**Viteză:** Afișează treapta de viteză curentă (rapid/lent).

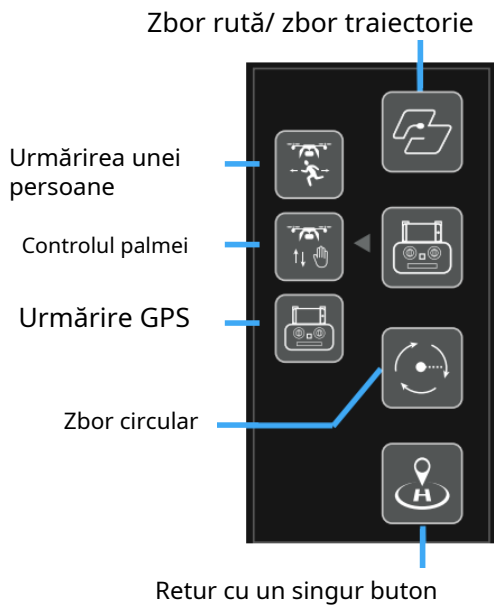
**Decolare/Aterizare:** Odată deblocat, puteți decola sau ateriza cu un singur buton.

**Deblocare:** După ce calibrarea este finalizată, așezați drona pe o suprafață plană și apăsați butonul de deblocare.

**MV:** Faceți clic pentru a intra în interfața MV.

**Mărire 50x:** reglați mărirea lentilei.





**Zbor de-a lungul rutei:**În modul GPS, drona va zbura conform locației de pe hartă.

**Zbor cu traiectorie:**În modul flux optic, drona va zbura în funcție de poziția selectată.

**Urmărirea persoanei:**Faceți clic pe butonul în modul flux optic, drona va urmări persoana marcată în timp ce zboară. (Vezi pagina următoare pentru detalii)

**Controlul palmei:**Faceți clic pe butonul în modul flux optic, drona va urmări palma în sus și în jos. (Vezi pagina următoare pentru detalii)

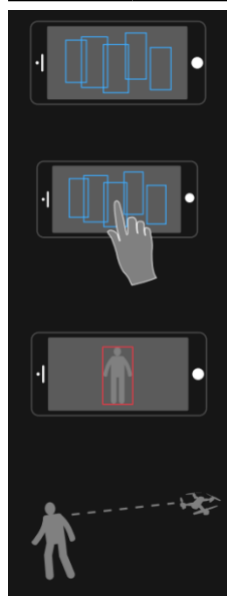
**Urmărire GPS:**În modul GPS, atingeți acest buton și drona vă va urmări telefonul.

**Zbor circular:** În modul GPS, nasul dronei se va roti în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers acelor de ceasornic, cu poziția curentă a dronei în mijloc.

În timpul procesului de mișcare spațială, puteți regla și poziția dronei în sus, în jos, înainte și înapoi.

**Întoarce-te acasă cu un singur buton:** În modul GPS, atingeți pentru a ajunge acasă cu un singur buton.

## Instrucțiuni aditionale



### Urmărirea renilor

(1) Pe ecran va apărea o casetă dreptunghiulară albastră pentru persoana țintă.

(2) Atingeți dreptunghiul cu degetul pentru a selecta persoana țintă.

(3) Odată ce persoana țintă este blocată, cadrul albastru va deveni roșu. Asigurați-vă că persoana țintă din cadrul roșu este în centrul ecranului.

(4) Urmărirea persoanei selectate va începe atunci când drona se află la aproximativ 2 m distanță de personajul țintă. Dacă persoana țintă este pierdută, trebuie să faceți clic din nou pe ea.

*Veți obține cel mai bun efect dacă persoana este 80% în cadru.*

### Controlul palmei

(1) Faceți clic pe butonul de control al palmei în modul GPS.

(2) Ridicați o mână orizontal spre obiectivul camerei;

(3) dacă palma este încadrată de un pătrat roșu în aplicație, mișcați ușor palma;

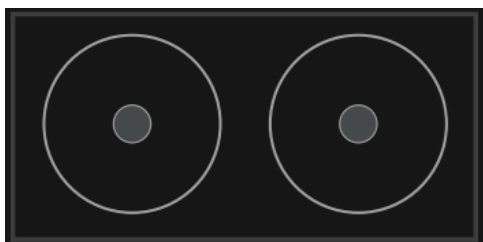
(4) În acest moment, drona va urma palma și va zbura în sus și în jos;

*Cel mai bun efect se obține dacă palma se află la 1 m de dronă.*



### Controler de pan și înclinare a camerei frontale

După ce drona decolează, glisorul camerei frontale va apărea în partea stângă a ecranului. În acest moment, dacă mutați glisorul în sus, lentila frontală a dronei se va deplasa în sus cu un anumit unghi; dacă deplasați cursorul în jos, lentila frontală a dronei se va deplasa în jos



### Telecomandă

Folosind stick-ul din stânga, el poate controla mișcarea dronei în sus, în jos, la stânga și la dreapta. Cu stick-ul de control din dreapta, puteți controla mișcarea înainte, înapoi și, de asemenea, puteți muta drona spre stânga și dreapta.

Accesați albumul făcând clic în colțul din stânga sus al ecranului din pagina de control

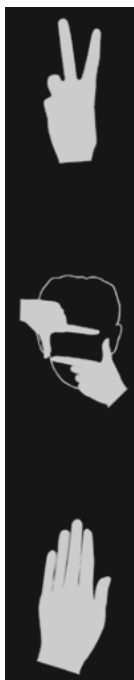


fotografii. Videoclipurile și fotografiile pot fi partajate de utilizatori pe platformele sociale folosind în colțul din dreapta sus.



### Zbor folosind gesturi

Când vă confrunțați cu obiectivul camerei, următoarele gesturi pot fi activate pentru a declanșa funcțiile camerei automate sau a dronei:



**Fotografie:** arată gestul la 2 metri în fața camerei dronei, ridică mâna stângă și arată o formă de V cu degetul (vezi imaginea), după ce drona recunoaște cu succes gestul, va începe numărătoarea inversă timp de 3 secunde și apoi ia o poza cu tine.

**Înregistrare video (1):** gesticulează cu degetele (vezi poza) arată la 2 metri în fața camerei dronei, fă un gest cu ambele mâini în fața feței pentru a înregistra video. După ce drona recunoaște cu succes gestul, începe înregistrarea. Încheiați videoclipul în același mod dacă gestul este recunoscut din nou (diferența de timp dintre începerea și sfârșitul înregistrării ar trebui să fie mai mare de 3 secunde).

**Înregistrare video (2):** arătați gestul palmei (vezi poza) la 2 metri în fața camerei dronei, ridicați o mână palma cu degetele în sus, după ce drona recunoaște cu succes gestul, videoclipul va începe. Încheiați videoclipul în același mod dacă gestul este recunoscut din nou (diferența de timp dintre începerea și sfârșitul înregistrării ar trebui să fie mai mare de 3 secunde).

\* Mementouri pentru a asigura o mai bună recunoaștere a gesturilor în fața obiectivului

1. Îndreptați obiectivul direct;
2. Vă rugăm să zburați în cel mai bun mediu de iluminare posibil;
3. Efectuați recunoașterea gesturilor la o distanță de aproximativ 2 m de obiectiv

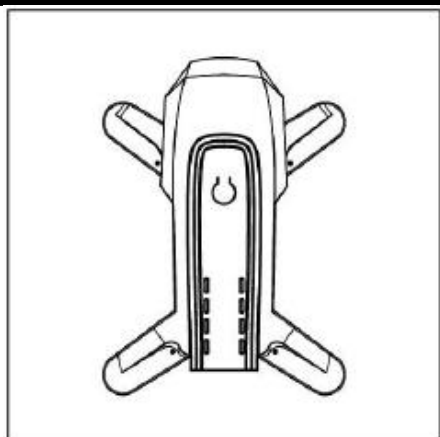
În următoarele cazuri, va apărea o recunoaștere slabă:

1. Lumină slabă sau iluminare de fundal
2. Semnalul Wifi este slab sau întrerupt.

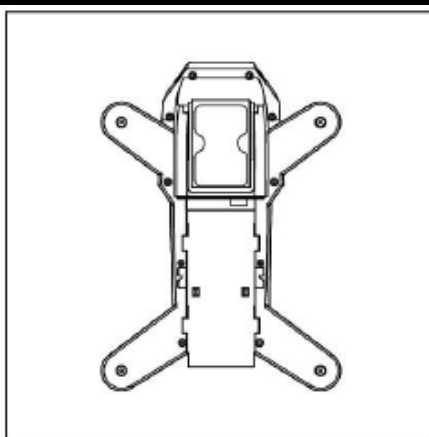
## Prin rezolvarea problemelor

Problemă	Cauze	Soluție
Lumină de dronă în timpul operației nu răspunde și clipește	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nu s-a putut conecta dronă la GPS</li> <li>2. Performanță scăzută a dronului</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mutați dronă într-un loc gol pentru a vă reconecta.</li> <li>2. Încărcați bateria</li> </ol>
Elicele dronului se rotesc, dar dronă nu poate scoate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baterie descărcată</li> <li>2. Deformarea elicei</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Încărcați bateriile</li> <li>2. Înlocuiți elicea</li> </ol>
Dronă s-a prăbușit	Deformarea elicei	Înlocuiți elicea
Dronă nu este stabilă în zbor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deformarea elicei</li> <li>2. Motor prost</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Înlocuiți elicea</li> <li>2. Înlocuiți motorul</li> </ol>

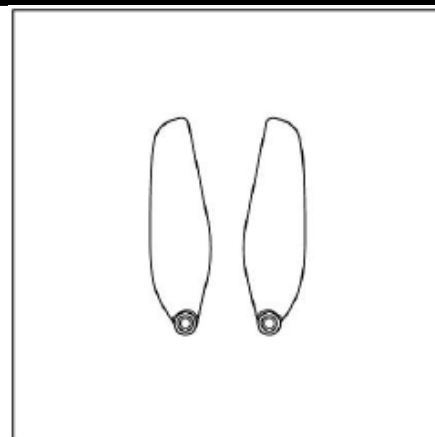
## Accesorii



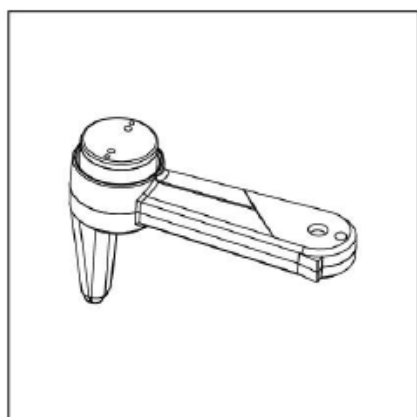
Un capac superior



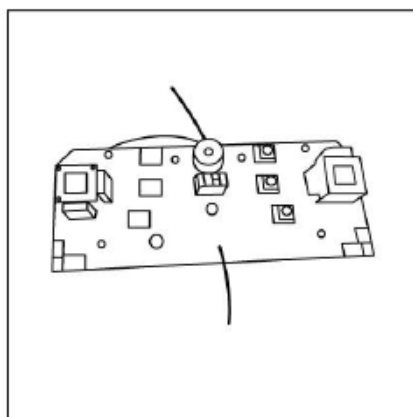
Capacul de jos



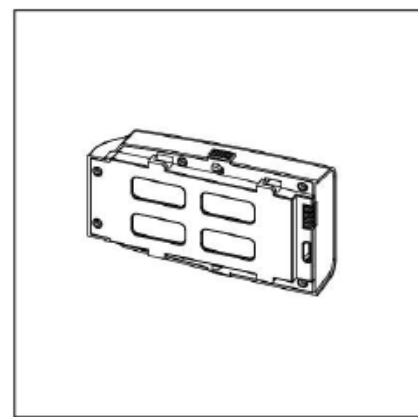
Elice A/B



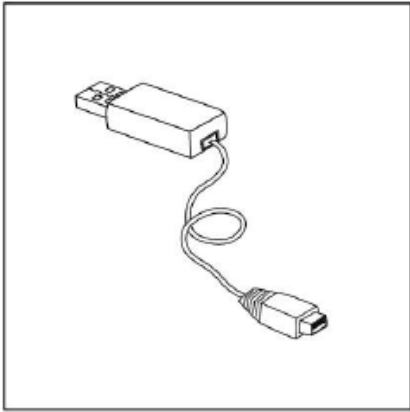
Motorul A/B



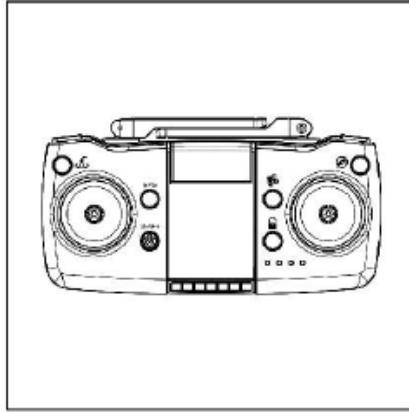
Placă de circuit



Baterie



Cablu de încărcare USB



Telecomandă