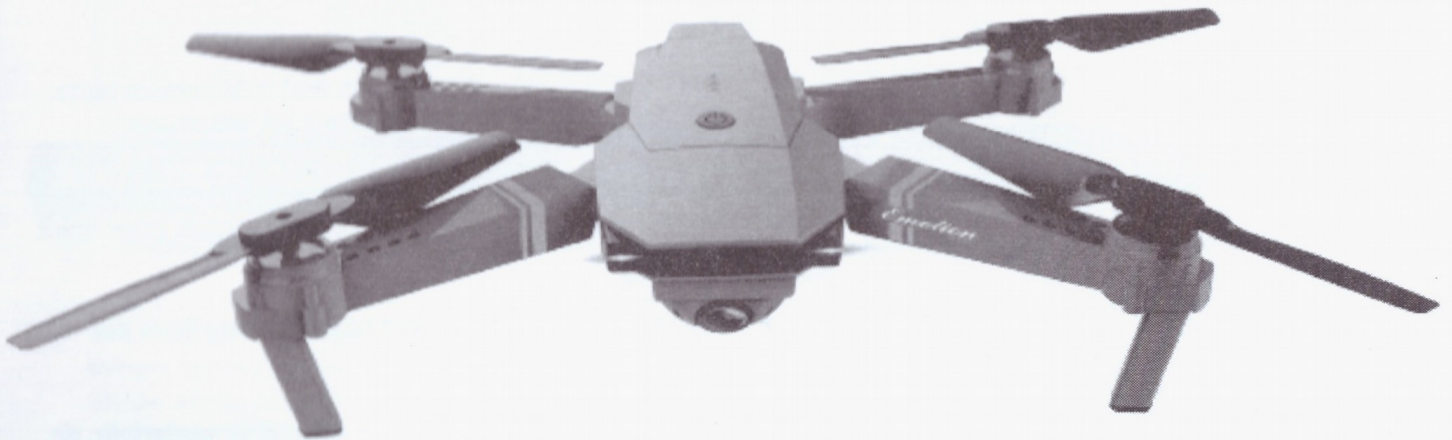


PENTRU VÂRSTE

**14+**

# Dronă Pliabilă

# Manual de Instrucțiuni



**2.4GHZ**  
EDITION

Vă rugăm să citiți instrucțiunile cu atenție înainte de a folosi produsul (citiți cu atenție fiecare detaliu și avertisment). Păstrați manualul pentru orice eventualitate.

## Informații importante privind siguranța

( 1 ) Produsul nu este o jucărie ci un echipament care folosește date despre aerodinamică, mecanică, transmisii de înaltă frecvență și alte date profesionale, asamblarea și utilizarea corespunzătoare sunt cât se poate de importante pentru a evita producerea unor accidente. Utilizatorul trebuie să folosească în mod responsabil acest produs. Utilizarea iresponsabilă sau neadecvată a acestui produs poate provoca daune materiale sau vătămări corporale. Nu suntem răspunzători pentru acestea, deoarece nu avem control asupra modului de asamblare, utilizare sau operare a produsului.

( 2 ) Acest produs este adecvat pentru persoanele cu experiență în domeniu și pe pentru persoanele de peste 14 ani.

( 3 ) Mediul de zbor trebuie să respecte legile și reglementările locale.

( 4 ) Odată ce produsul a fost vândut, nu mai suntem responsabili pentru riscurile de siguranță și pentru modul de utilizare, întreținere etc.

( 5 ) Dacă întâmpinați probleme la operarea, utilizarea sau întreținerea produsului, vă rugăm să luați legătura cu distribuitorii locali, aceștia au fost înștiințați să vă asigure servicii pentru clienți.

Măsuri de precauție:

Dronele telecomandate sunt un produs care prezintă un factor de risc mare, acestia trebuie ținute la distanță față de mulțimi. Dacă produsul nu este asamblat corespunzător, utilizat corespunzător sau operatorul nu este familiarizat cu acesta, drona poate provoca daune materiale și personale sau accidente. Operatorii trebuie să aibe măsurile de siguranță în vedere și să accepte responsabilitatea pentru eventualele situații generate în urma operării dronei.

( 1 ) Evitați obstacolele și mulțimile

Drona se poate comporta diferit în timpul zborului, acesta este un factor de risc. Evitați persoanele, obstacolele, clădirile înalte, firele de înaltă tensiune etc. Evitați zborul pe timp de ploaie, vânt, furtună și alte intemperii.

( 2 ) Evitați mediile cu umezeală

Drona conține piese electronice și mecanice sofisticate. Acestea trebuie ferite de umezeală pentru a putea funcționa corect și pentru a evita producerea unor accidente.

( 3 ) Respectarea măsurilor de siguranță

Operați drona corespunzător. Oboseala sau operarea iresponsabilă mărește riscul producerii de accidente.

( 4 ) Nu atinge elicele

Evitați intrarea în contact cu elicele cât timp acestea se află în funcțiune. Nerespectarea acestei indicații poate duce la accidente și răni grave.

( 5 ) Evitați sursele de căldură

Drona este construită din metal, plastic, fibre, componente electronice și alte materiale. Acestea pot fi afectate de temperaturile ridicate. Pentru a evita deteriorarea acestor componente, evitați temperaturile ridicate.

---

## Drona utilizează baterii Lithium Polimer (LiPo)

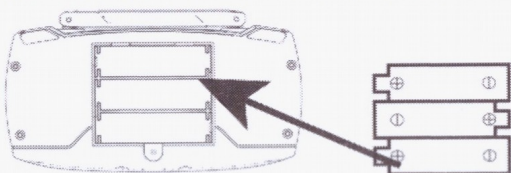
Bateriile Lithium Polimer sunt diferite față de cele normale, acestea folosesc o fâșie de metal aflată într-o baie de endoplasmă chimică. Acest design reduce greutatea bateriei, însă bateria trebuie tratată mai delicat, în caz contrar, aceasta poate exploda sau lua foc.



- Nu puneți bateria la încărcat fără să o scoateți din dronă înainte.
- Dacă folosiți drona în mod regulat, asigurați-vă că bateria este mereu cel puțin pe jumătate încărcată cât timp nu folosiți drona. Procedând astfel veți prelungi durata de viață a bateriei.
- Folosiți doar încărcătorul din dotare.
- Nu puneți bateria la încărcat în apropierea suprafețelor inflamabile.
- Dacă nu veți folosi drona pentru o perioadă lungă de timp, descărcați bateria complet înainte de a o scoate din dronă și de a o pune deoparte.

# Montarea și încărcarea bateriilor

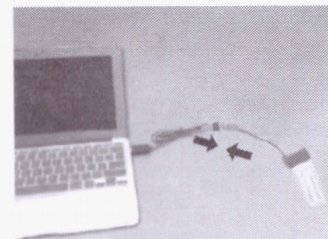
Montarea bateriilor în telecomandă:



Montați bateriile urmând instrucțiunile din interiorul compartimentului.  
Respectați polaritatea bateriilor (+ / -)

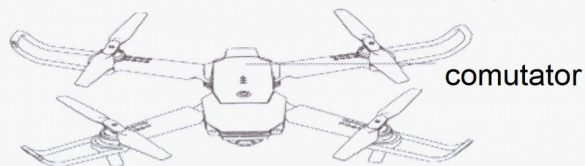
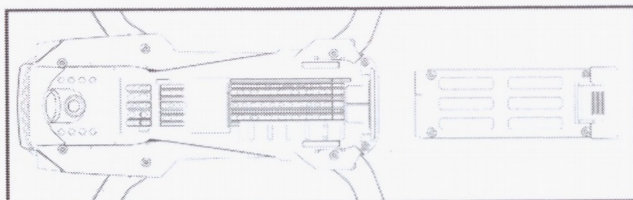
## Bateria dronei

1. Legați cablul USB la un calculator sau o sursă de alimentare. Legați celălalt capăt la bateria dronei în portul respectiv. Indicatoarele luminoase ale bateriei vor rămâne aprinse pe durata încărcării. Bateria este încărcată complet odată ce indicatoarele luminoase s-au stins.



2. Montarea bateriei în dronă

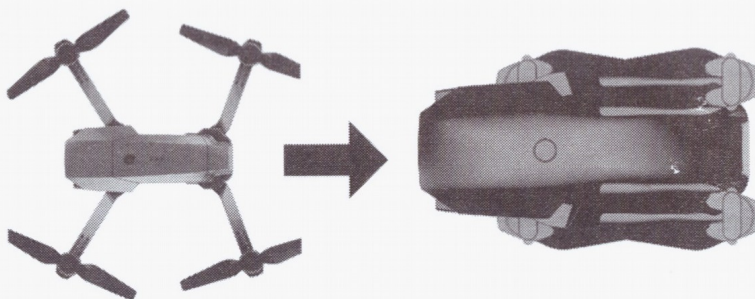
Băgați bateria în compartimentul special pentru bateria al dronei. Legați cablul de alimentare la baterie folosind portul special. Când drona are alimentare, indicatoarele luminoase se vor aprinde.



## Asamblarea dronei

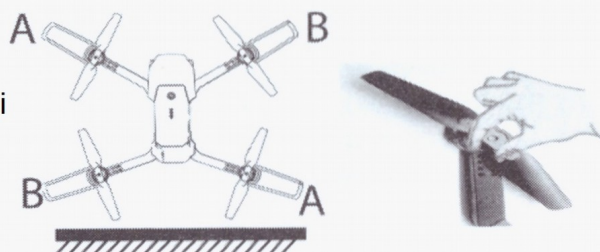
### 1. Plierea brațelor

Pliați aripile din spate prima dată, apoi pe cele din față. Procedați invers pentru a despărți brațele.



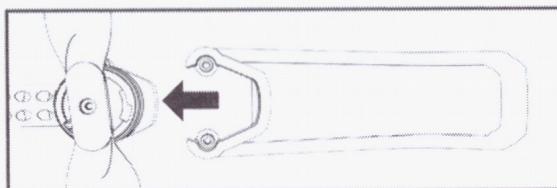
### 2. Montarea elicelor

Respectați instrucțiunile de montare ale elicelor și aveți grijă la semnele de pe elice. Elicele A se montează pe brațul stânga sus și pe brațul dreapta jos. Elicele B se montează pe brațul dreapta sus și pe brațul stânga jos. După montarea lor, rotiți filelul de pe fiecare braț până se fixează elicele.

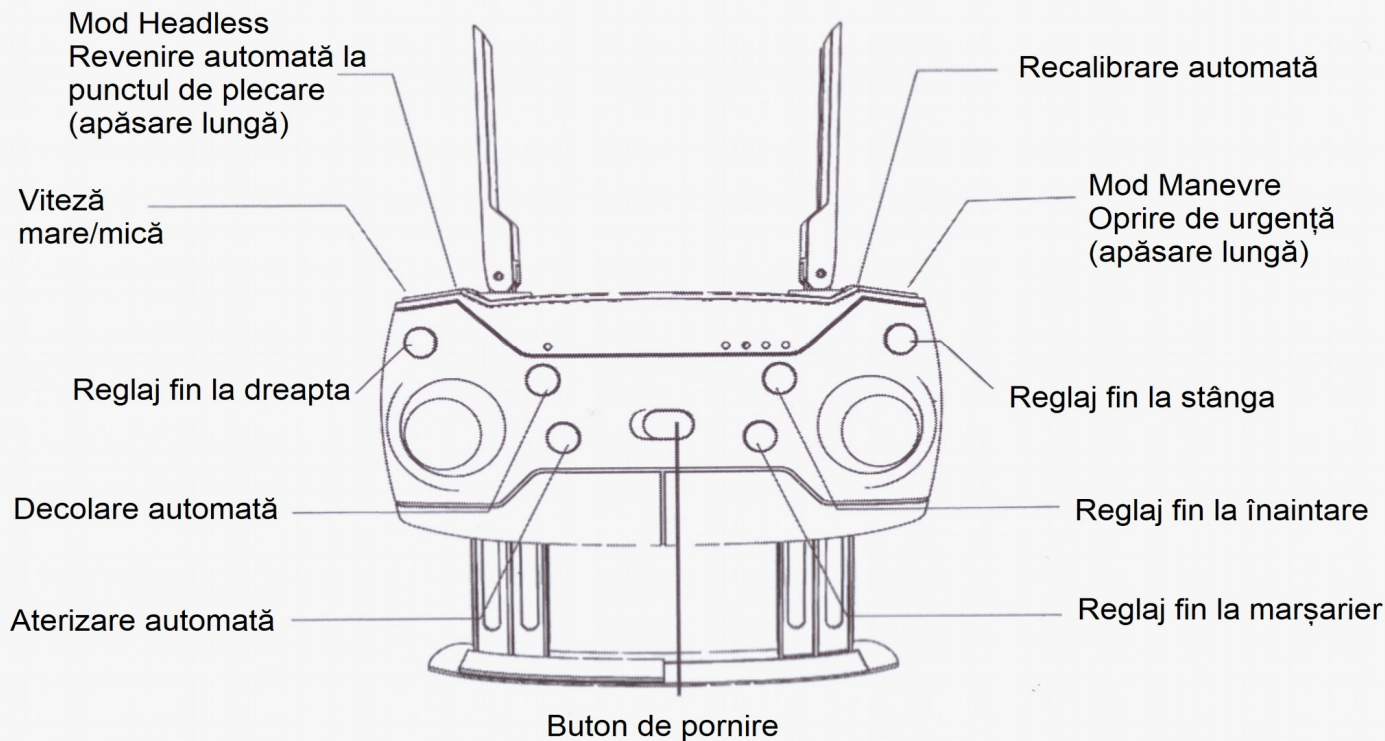


### 3. Montarea apărătorilor

Montați apărătorii sub elice după cum vi se arată în imagine.



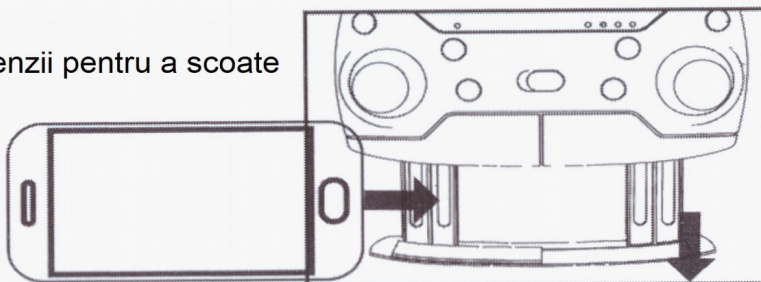
# Funcțiile telecomenzii



## Specificațiile Telecomenzii

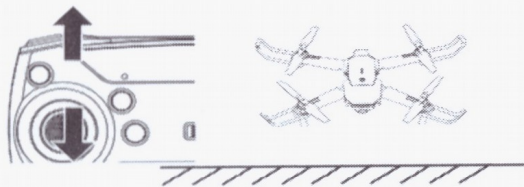
### 1. Suport pentru telefon

Glisați partea din jos a telecomenzii pentru a scoate suportul pentru telefon.



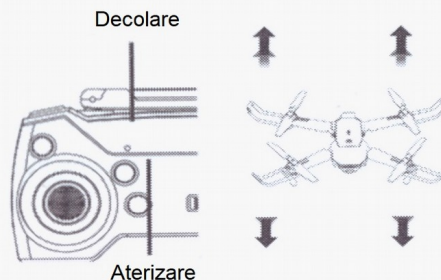
### 2. Frecvență de operare de 2,4G

Porniți drona și așezați-o pe o suprafață dreaptă. Odată ce indicatoarele dronei încep să pâlpâie, porniți telecomanda de la buton. Împingeți maneta pentru accelerație până sus, iar apoi până jos, după care veți auzi un semnal sonor. Indicatoarele dronei vor rămâne aprinse, ceea ce vă indică faptul că acum puteți opera drona prin telecomandă.



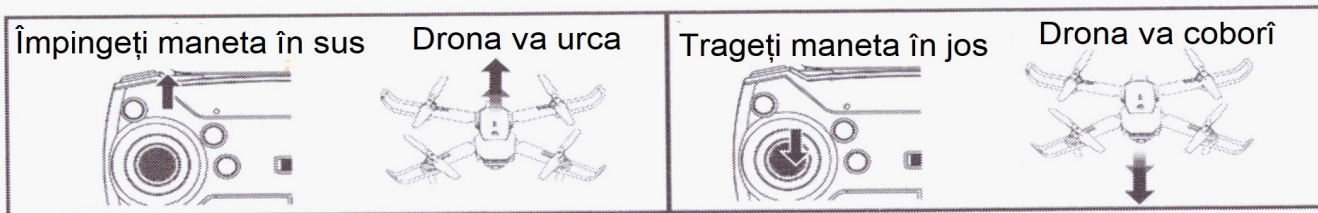
### 3. Decolare și aterizare automată

Atenție: Barometrul influențează performanța acestei funcții în majoritatea mediilor de zbor. Apăsând pe butonul respectiv, drona va decola și ateriza automat în punctul în care se află.

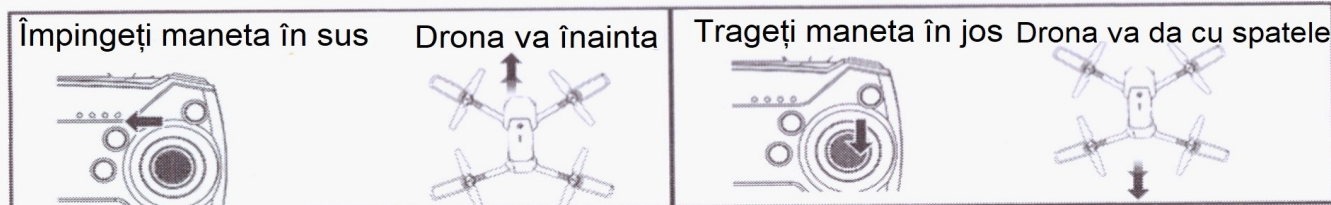


## 4. Comenzi de zbor

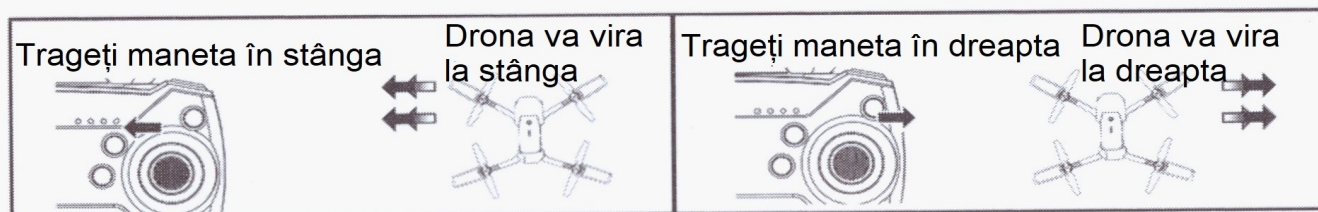
### A. Accelerația (Maneta stângă)



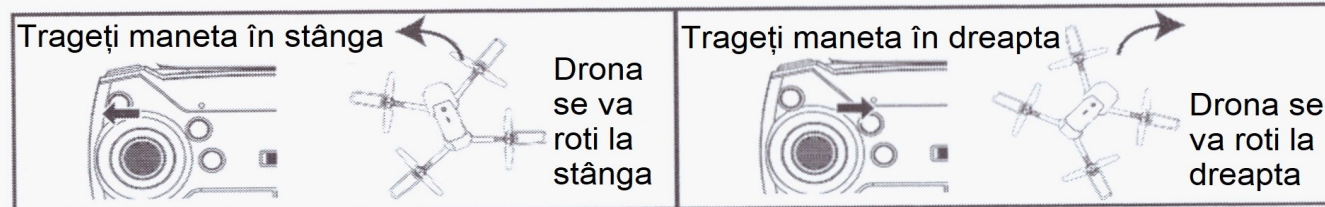
### B. Înaintare și Marșarier (maneta dreaptă) (camera pe direcția de mers)



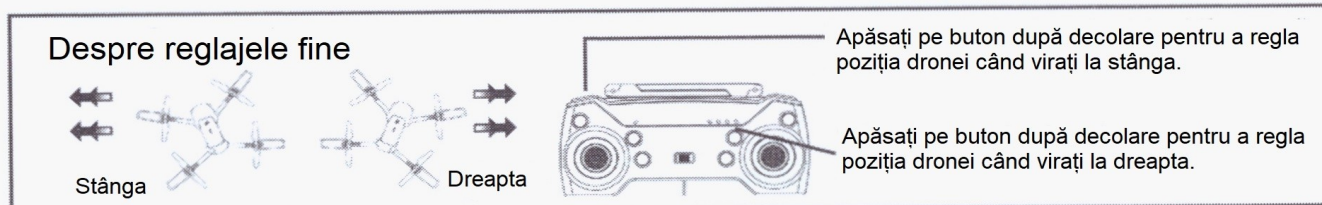
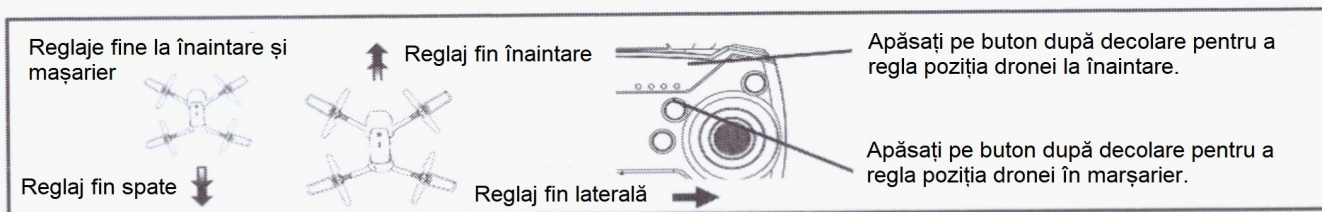
### C. Viraj la Stânga sau la Dreapta



### D. Rotire Stânga/Dreapta (camera pe direcția de mers)



### F. Reglaje fine (camera pe direcția de mers)

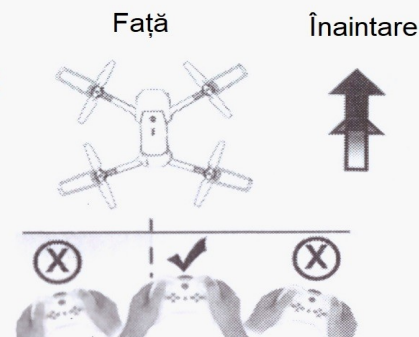
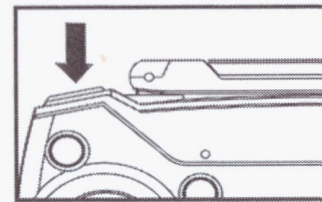


## Direcția de zbor și modul Headless

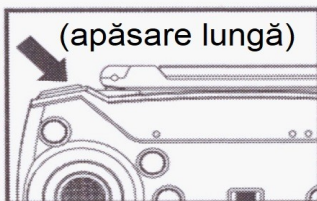
Odată ce modul Headless este activat, drona va renunța la azimuturile frontale și dorsale, și se va folosi de poziția telecomenzii pentru a se orienta. Drona se va comporta astfel: mișcând maneta dreaptă în sus, drona se va îndepărta de telecomandă în direcția opusă, mișcând maneta în direcția opusă, drona va merge înspre telecomandă (cu camera pe direcția de mers).

1. Direcția de zbor înainte de zbor: așezați drona cu fața pe direcția telecomenzii în fața voastră, asigurați-vă că stați direct în spatele dronei, cu capătul telecomenzii îndreptat înainte. Activați modul, și apoi mișcați maneta pentru a vedea direcția de zbor aleasă.

2. Când activați modul Headless, telecomanda va emite două semnale sonore care vă indică faptul că acest mod a fost activat. Apăsând încă odată pe buton, telecomanda va emite un singur semnal sonor care vă indică faptul că modul a fost dezactivat.



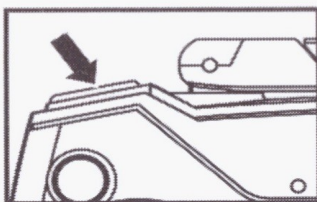
## Decolare/Aterizare Automată



Apăsând pe buton, drona se ignora comenzile pe care le-a primit deja și direcția de zbor setată de modul Headless, și va ateriza/decola de îndată.

Atenție: Această funcție este automată și nu poate fi oprită odată ce a fost activată.

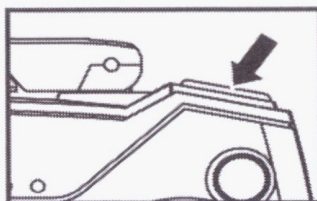
## Comutarea vitezei



Viteza de zbor a dronei este împărțită în trei trepte. La pornire, drona este automat setată să zboare în treapta de viteză mică. Apăsând pe butonul de comutare al vitezei, telecomanda va emite un semnal sonor pentru următoarea treaptă de viteză, viteză medie, două semnale sonore pentru treapta de viteză mare, și trei semnale sonore când revine la treapta de viteză mică.

(Treapta de viteză mică este recomandată pentru începători)

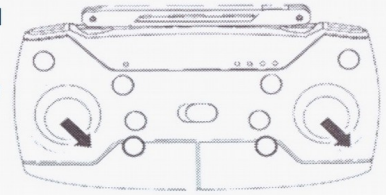
## Recalibrare automată



Așezați drona pe o suprafață dreaptă și apăsați butonul pentru recalibrare automată pentru a calibra automat reglajele dronei.

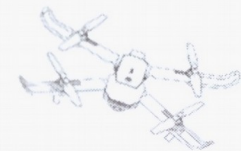
# Recalibrarea giroscopului

Dacă în timpul zborului drona deviază într-o anumită direcție sau nu își poate menține altitudinea, puteți folosi opțiunea de recalibrare a giroscopului pentru a corecta aceste probleme. Urmăți instrucțiunile din imagine. Așezați drona pe o suprafață dreaptă, iar după verificarea inițială, trageți manele simultan după cum vă arată imaginea, și țineți-le acolo până auziți un semnal sonor și indicatoarele dronei rămân aprise, ceea ce vă indică faptul că recalibrarea a fost încheiată cu succes.



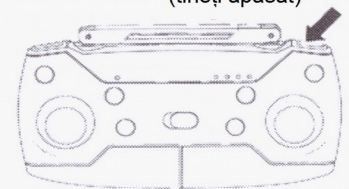
## \* Oprire de urgență

1. Dacă drona se află în pericol, puteți folosi oprirea de urgență pentru a salva drona. Țineți apăsat pe butonul de menevre, iar drona se va opri de îndată și va cădea la sol. După ce ați activat această funcție, nu mai puteți controla drona până nu o reporniți.
2. Dacă drona se înclină la mai mult de 45°, această funcție se va activa automat.
3. Când folosiți aplicația, trageți de maneta pentru accelerație în jos și apăsați butonul de oprire pentru a activa această funcție.



45°

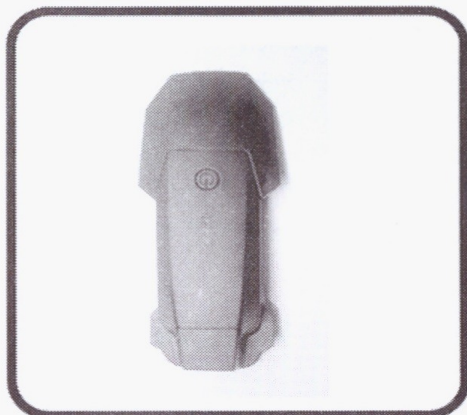
(țineți apăsat)



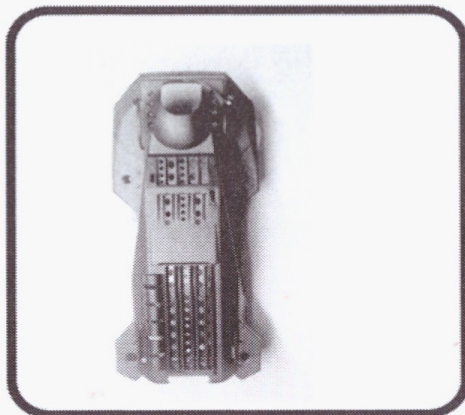
## Depanare

Problemă	Cauză	Soluții
Indicatoarele pâlpâie și nu răspunde la comenzi	Sincronizarea dintre telecomandă și dronă nu s-a realizat	Repetati procedura de sincronizare
Drona și telecomanda nu pornesc	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificați dacă drona și telecomanda au alimentare</li> <li>2. Verificați dacă bateriile din dronă și telecomandă sunt descărcate</li> <li>3. Verificați poziția bateriilor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Porniți telecomanda și verificați bateriile dronei</li> <li>2. Încărcați bateriile sau înlocuiți-le</li> <li>3. Scoateți bateriile din telecomandă și montați-le în poziția corectă</li> </ol>
Motoarele nu pornesc când se mișcă maneta pentru accelerație. Indicatoarele pâlpâie	Bateria dronei este descărcată	Schimbați sau încărcați bateria
Motoarele se învârt dar drona nu decolează	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elicele sunt deformate</li> <li>2. Bateria dronei este prea descărcată</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Înlocuiți elicele</li> <li>2. Schimbați sau încărcați bateria</li> </ol>
Drona vibrează puternic	Elicele sunt deformate	Înlocuiți elicele
Drona deviază	Giroscopul nu mai este calibrat corect	Efectuați procedura de recalibrare automată a giroscopului
Drona deviază și cade	Giroscopul nu mai este calibrat corect	Efectuați procedura de recalibrare automată a giroscopului

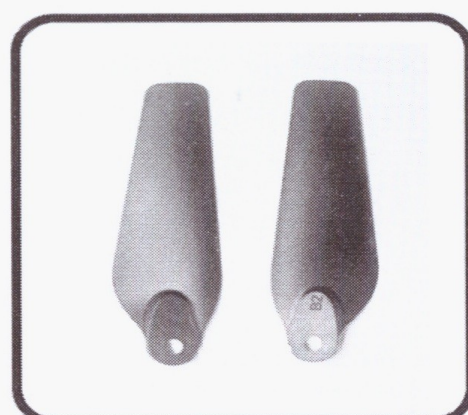
# Accesorii incluse și componente



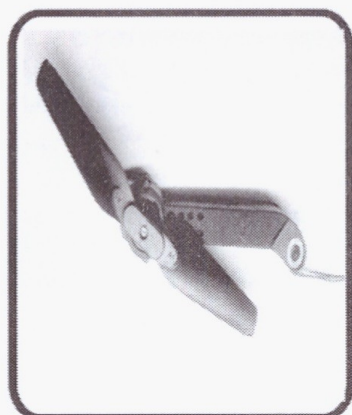
Carcasă principală



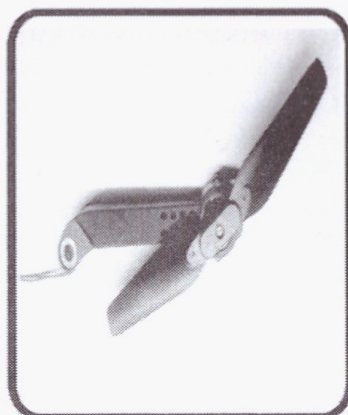
Carcasă interioară



Elice



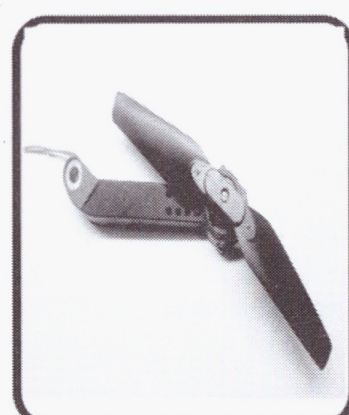
Braț superior stâng



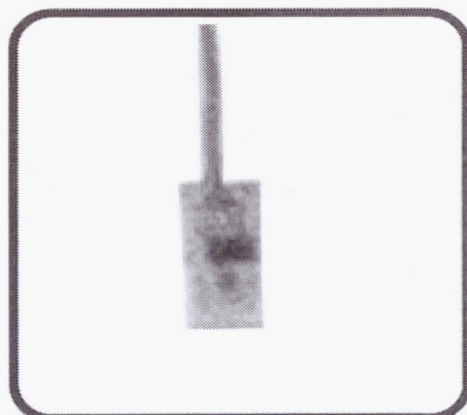
Braț inferior stâng



Braț superior drept



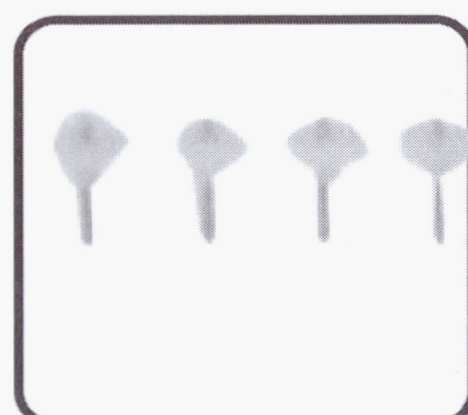
Braț inferior drept



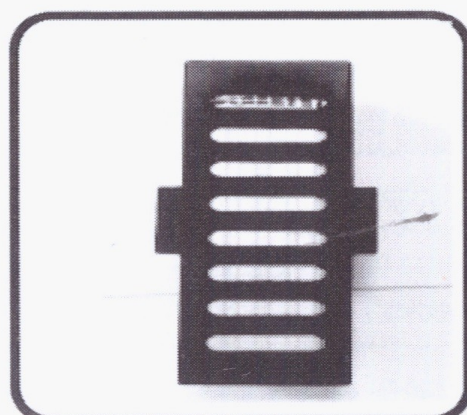
Circuit integrat



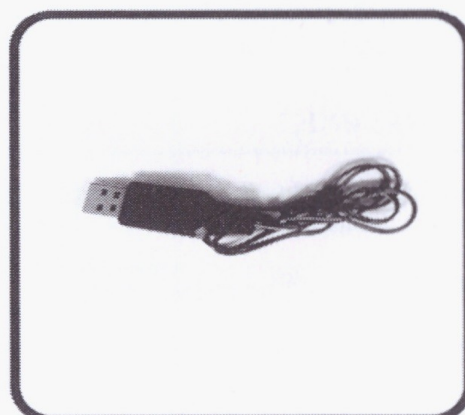
Motoare



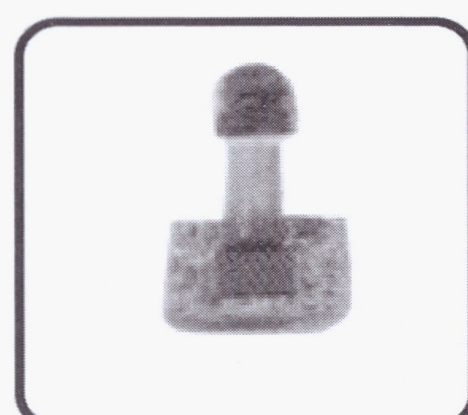
Siguranțe pentru elice



Baterie



Cablu USB



Cameră