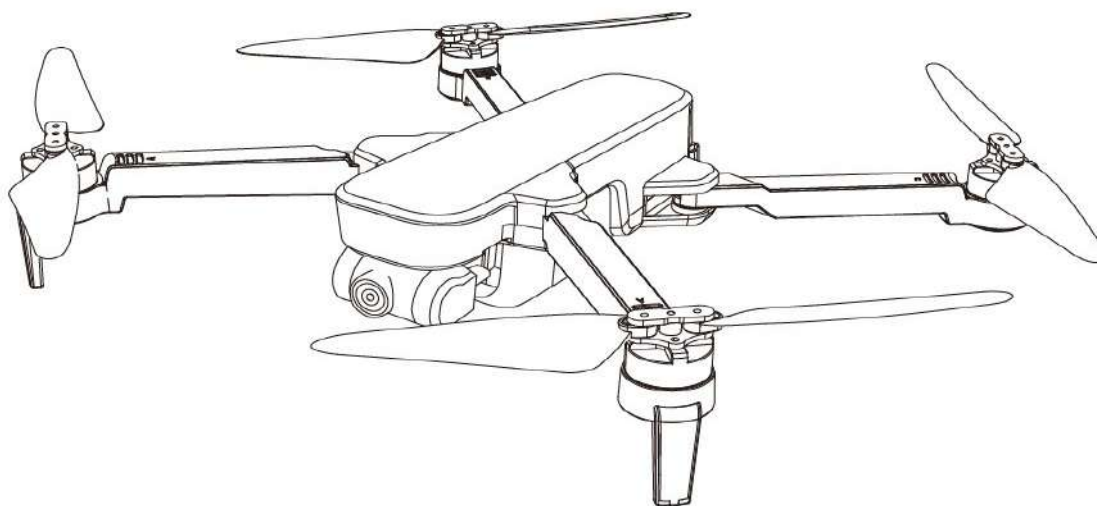


VÂRSTE 14+

6K-GPS

Brushless Drone With 2-Axis Gimbal.



ATENȚIE:

- La decolare, asigurați-vă că stați la cel puțin 3m distanță față de dronă, și păstrați distanța față de persoane, clădiri și bunuri materiale.
- Urmați instrucțiunile de utilizare și aveți în vedere siguranța pe durata zborului, utilizatorii au toată răspunderea când vine vorba de utilizarea dronei.
- Pentru zborurile în aer liber, asigurați-vă că GPS-ul a fost calibrat corespunzător și că în jur se află cel puțin 10 sateliți înainte de decolare.
- Această dronă are două moduri de zbor: mod GPS pentru zborul în aer liber, și mod pentru încăperi. Aceste moduri trebuie activate manual. Activați modul de zbor corespunzător pentru mediul de zbor pe care l-ați ales înainte de decolare.

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și păstrați manualul pentru orice eventualitate.

Vă mulțumim pentru alegerea și încrederea voastră. Pentru a vă fi mai ușor de folosit drona, citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a opera drona, și păstrați-l pe viitor în cazul în care aveți nevoie de el.

Declarație

- Acest produs nu este o jucărie, ci un dispozitiv precis care utilizează cunoștințe de mecanică, electronică, aerodinamică, radio-transmisie și alte cunoștințe similare. Necesită o asamblare și depanare corectă pentru a putea fi folosită în siguranță. Operatorul trebuie să utilizeze produsul într-o manieră responsabilă; utilizarea necorespunzătoare a produsului poate duce la vătămări corporale și daune materiale severe.
- Acest produs este adecvat persoanelor de peste 14 ani inclusiv cu sau fără experiență.
- Dacă aveți întrebări legate de utilizarea, întreținerea, etc. a produsului, contactați vânzătorii locali sau producătorul direct. Producătorul și vânzătorii nu sunt responsabili pentru daunele și pierderile provocate de utilizarea necorespunzătoare a produsului.
- Produsul conține componente de dimensiuni mici. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

Măsuri de siguranță

Dronele telecomandate sunt printre cele mai periculoase bunuri legale, acestea trebuie ținute la distanță de mulțimi. Utilizarea, asamblarea și lipsa de experiență poate duce la accidente grave. Utilizatorul trebuie să respecte măsurile de siguranță și să fie conștient de răspunderea pe care o are.

- Păstrați distanța față de obstacole de persoane.

Drona prezintă un risc pentru cei din jur deoarece starea și viteza ei nu pot fi apreciate exact. Când operați drona, trebuie să păstrați distanța față de mulțimi, linii de înaltă tensiune, clădiri înalte, etc. și să nu folosiți drona în condiții de vreme nefavorabile precum ploaie sau vânt. Asamblarea și configurarea dronei trebuie efectuate conform instrucțiunilor. Păstrați o distanță de 1-2m față de dronă și alte persoane.

- Evitați spațiile cu umiditate ridicată

Drona conține componente electronice și mecanice precise. Prin urmare este crucial să evitați contactul cu apa sub orice formă pentru a proteja aceste componente. Curățați drona folosind cârpe uscate.

- Nu operați drona neînsoțit

Datorită funcțiilor și comenzilor complexe, drona este dificil de operat pentru începători. Dacă sunteți începători, rugați un utilizator cu experiență să vă însoțească.

- Folosiți produsul responsabil

Folosiți doar componente aprobate de producător și folosiți drona doar în limita scopurilor pentru care a fost proiectată, respectând legile în vigoare.

- Siguranță

1. Operați drona doar în limitele cunoștințelor voastre. Oboseala, problemele psihice sau utilizarea necorespunzătoare sunt factori de risc.

2. Nu vă apropiați cu urechea! Vă poate afecta auzul sau vă puteți răni grav.

- Nu atingeți componentele aflate în mișcare

Cât timp elicele se află în mișcare, nu le atingeți și nu le apropiați de alte persoane sau obiecte din jur.

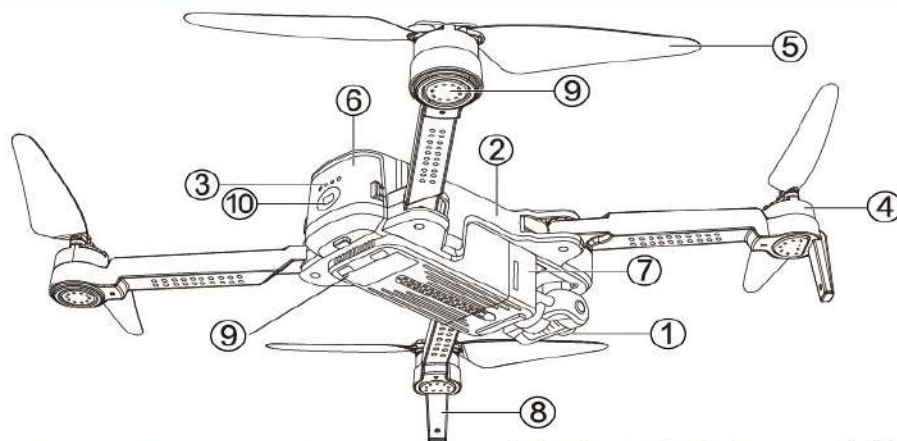
- Evitați sursele de căldură

Drona este fabricată folosind metale, fibră, plastic și componentele electronice și mecanice, prin urmare acestea nu trebuie expuse la temperaturi ridicate sau la lumina solară în exces. Drona se poate deforma sau deteriora din cauza temperaturilor ridicate.

- Protejarea mediului

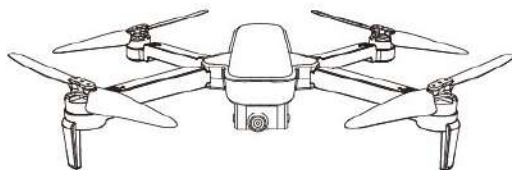
Reciclați produsul respectând normele și legile în vigoare.

SCHEMA DRONEI



- | | | | |
|---|------------------|-------------------------|--------------------|
| 1. Cameră HD și Gimbal | 2. Carcasă | 3. Indicator baterie | 4. Motor |
| 5. Elice | 6. Baterie Li-Po | 7. Carcasă de protecție | 8. Picioare suport |
| 9. Indicator LED (Față: Roșu și Alb / Spate: Roșu și Albastru / Sub: Alb) | | | |
| 10. Buton de pornire (Țineți apăsat 4s pentru Oprire/Pornire) | | | |

CONȚINUT



Dronă x1 (Baterii incluse)



Telecomandă x1 (Fără baterii)



Manual de instrucțiuni x1



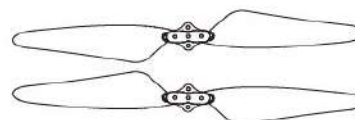
Manual Wi-Fi x1



Șurubelniță x1



Cablu USB x1



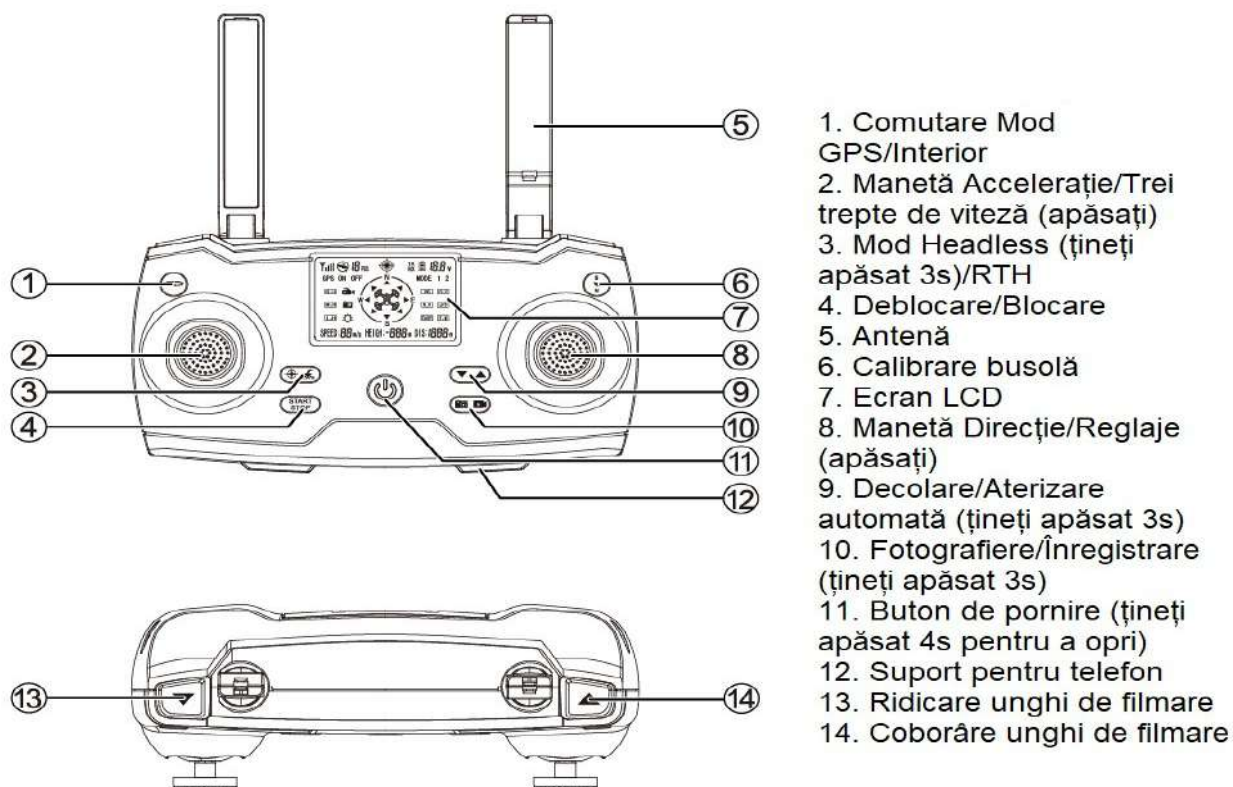
Elice L/R x2



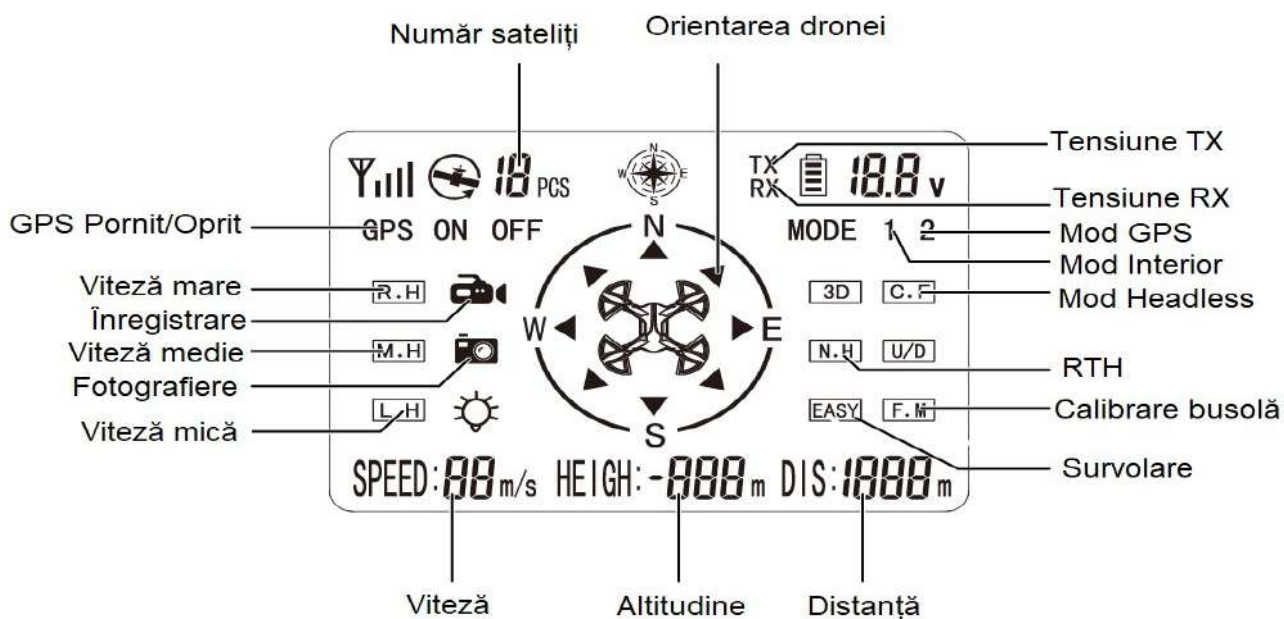
Atenție:

Verificați în detaliu starea și cantitatea conținutului (folosiți schema de mai sus în acest scop), dacă starea sau cantitatea nu sunt corecte, luați legătura cât mai repede cu vânzătorul și prezentați chitanța pentru a vă înlocui componentele.

SCHEMA TELECOMENZII



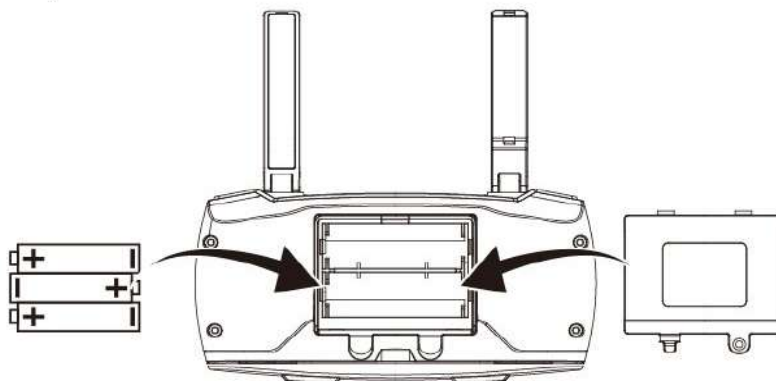
Ecranul LCD



MONTAREA ȘI ÎNCĂRCAREA BATERIILOR

Introducerea bateriilor în telecomandă:

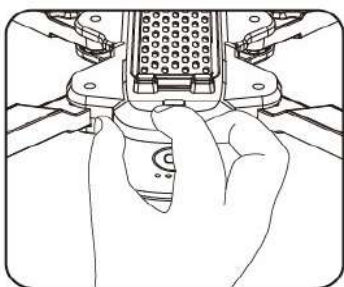
Deschideți capacul și introduceți 3 baterii AA respectând pozițiile indicate (bateriile trebuie cumpărate separat).



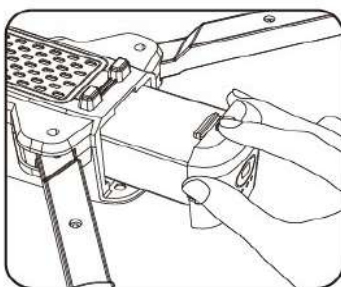
Atenție:

1. Când bateria telecomenzii este descărcată, veți auzi un semnal sonor constant care vă atenționează că trebuie să schimbați bateriile. De asemenea, pe ecran, tensiunea TX va fi sub 3.5V (Această valoare va fi diferită în funcție de mediul de operare).
2. Nu folosiți baterii vechi împreună cu baterii noi.

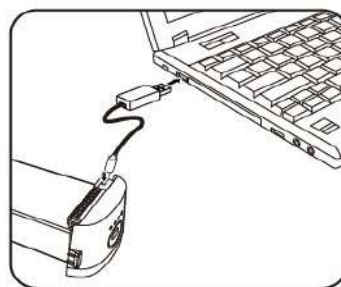
Încărcarea bateriei



1. Apăsați pe butonul de la baza bateriei.



2. Trageți bateria afară.



3. USB charging cable connects lithium battery and USB charging port.



Atenție:

1. Când bateria dronei este descărcată, veți auzi un semnal sonor constant de la telecomandă care vă atenționează că trebuie să încărcați bateria. Pe ecran, tensiunea RX va fi sub 11V (Această valoare va fi diferită în funcție de mediul de operare).
2. La încărcare, indicatoarele bateriei se vor aprinde intermitent și vor rămâne aprinse când bateria este încărcată complet. După încărcare, scoateți bateria de la încărcat. Durata de încărcare este de aproximativ 5 ore.
3. Scoateți bateria din dronă după utilizare.

ATTENTION TO BATTERY USE

- Există anumite riscuri asociate utilizării bateriilor Litiu-Polimer ce pot duce la vătămări și daune materiale grave. Folosiți cu grijă aceste baterii și aveți în vedere răspunderile pe care vi le asumați.
- În cazul scurgerilor de baterie, evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu pielea, spălați-vă cu apă și săpun de îndată. În cazul contactului cu ochii, spălați-vă că îndată cu apă curată și solicitați ajutorul serviciilor medicale.
- Dacă încărcătorul emite mirosuri sau sunetete suspecte sau emite fun, scoateți-l de la încărcat de îndată.

Încărcarea bateriilor:

- Folosiți doar același model de încărcător ca cel din pachet. Nu folosiți încărcătoare de alt model sau încărcătoare deteriorate.
- Nu puneți la încărcat bateriile deteriorate, umflate sau cu scurgeri.
- Nu supraîncărcați bateria. Când bateria este complet încărcată, scoateți încărcătorul din sursa de alimentare.
- Nu puneți bateria la încărcat în apropierea suprafețelor inflamabile (lemn, mobilă din lemn, parchet, etc.) sau în apropierea suprafețelor sau obiectelor electroconductoare.
- Nu lăsați bateria la încărcat nesupravegheată.
- Nu încărcați bateria imediat după utilizare, așteptați să se răcească.
- Temperatura de încărcare a bateriei trebuie să fie între 0° și 40°.
- Bateriile reîncărcabile trebuie scoase din aparat înainte de a fi încărcate.
- Bateriile descărcate trebuie scoase din aparat.
- Verificați în mod regulat firele, mufele și celelalte componente ale încărcătorului. Dacă sunt deteriorate, acestea trebuie reparate sau înlocuite.
- Telecomanda nu utilizează baterii reîncărcabile și astfel nu poate fi pusă la încărcat.

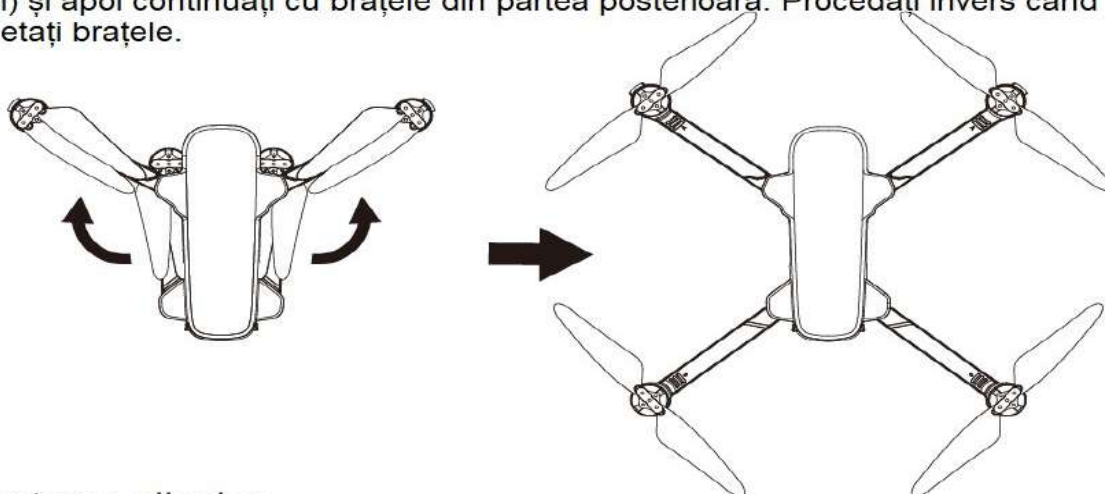
Reciclare

Produsul este alcătuit din componente electronice și utilizează baterii. În ceea ce privește reciclarea aparatelor electronice, urmați prevederile locale privind reciclarea lor.

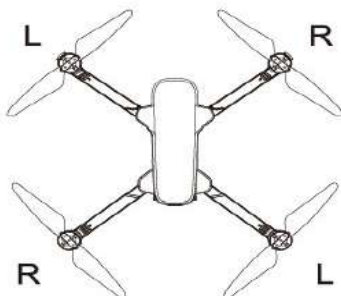
PREGĂTIRI ÎNAINTE DE ZBOR

1. Desfaceți brațele dronei

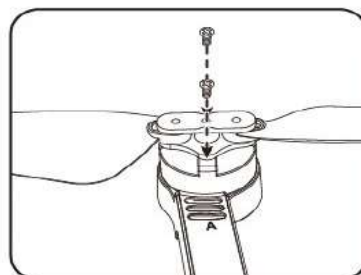
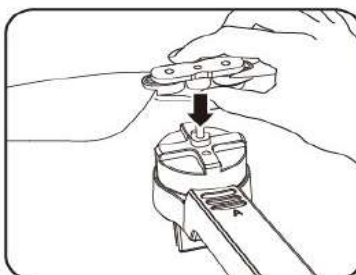
Începeți prima dată cu brațele din partea anterioară a dronei (brațele din apropierea camerei) și apoi continuați cu brațele din partea posterioară. Procedați invers când împachetați brațele.



2. Montarea elicelor



Elicele R se montează pe soclul R
Elicele L se montează pe soclul L



Țineți elicele pe loc cu mâna și împingeți corpul elicelor pe ax.
Fixați elicele cu șuruburi.

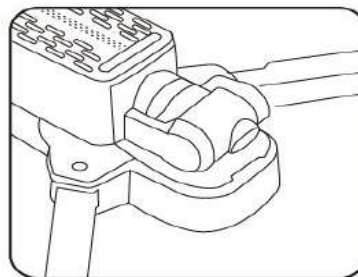
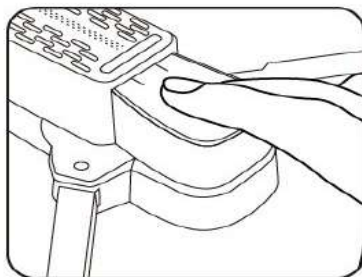


Atenție:

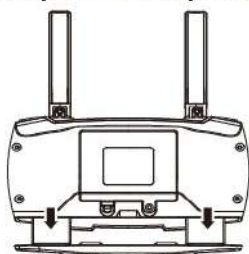
Când montați sau demontați elicele, nu brutal. Nu apăsați pe ele cu forță pentru a nu le deforma.

3. Desfacerea capacului de la gimbal

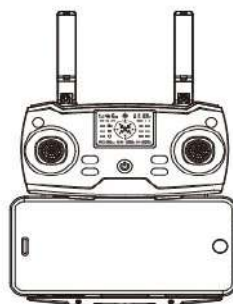
Desfaceți capsă de la baza capacului și ridicați capacul.



4. Utilizarea suportului pentru telefon



Trageți în afară suportul pentru telefon de la baza telecomenzii.

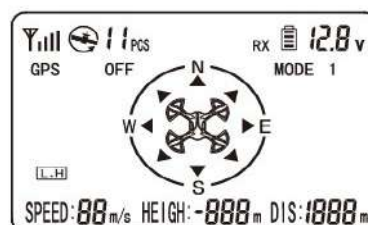
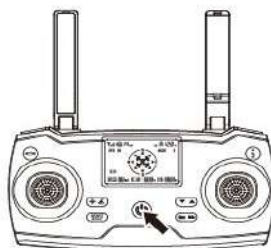
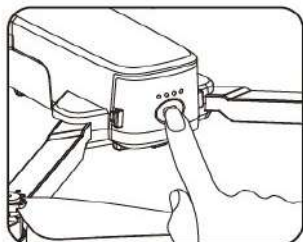


Introduceți telefonul în suport.

5. Consultați manualul Wi-Fi pentru instrucțiuni privind instalarea și utilizarea aplicației

6. Împerecherea telecomenzii și dronei

- Țineți apăsat pe butonul de pornire timp de 4s și plasați drona pe o suprafață dreaptă, indicatorul roșu se va aprinde intermitent.
- Porniți telecomanda. Drona și telecomanda vor interacționa automat. Din acest moment, indicatorul roșu de la dronă se va stinge, cel alb va rămâne aprins, iar cel albastru se va aprinde intermitent.
- Pe ecranul LCD vă va apărea „GPS OFF” și „Mode 1”, ceea ce înseamnă că drona este setată pe modul interior, iar semnalul GPS este slab, mai puțin de 10 sateliți în zonă.



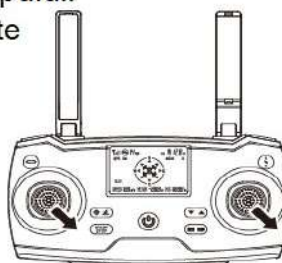
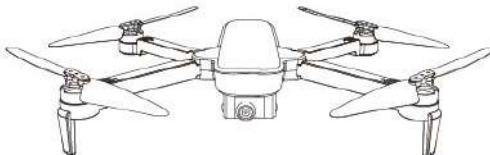
Atenție:

1. După pornire, dacă drona nu este folosită timp de 5 minute, aceasta va intra în modul hibernare și va trebui să efectuați procedura din nou.
2. Dacă drona nu este folosită timp de 10 minute după pornire, motoarele vor emite un zgomot pentru a vă avertiza să opriți drona.

7. Calibrarea giroscopului

Dacă drona nu poate urca vertical la decolare, puteți corecta această deviație recalibrând giroscopul. Pentru a efectua această procedură, trageți ambele manete simultan în colțul dreapta jos. Indicatoarele frontale ale și indicatoarele dorsale albastre se vor aprinde intermitent, iar telecomanda va emite semnale sonore. Dați drumul la manete pentru a încheia procedura de recalibrare a giroscopului.

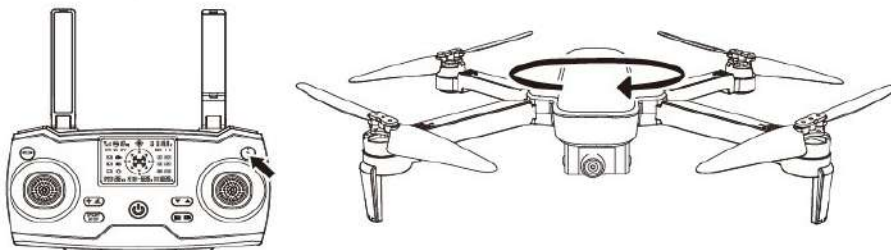
Când efectuați această procedură, asigurați-vă că drona este perfect dreaptă și că suprafața pe care se află este dreaptă de asemenea, în caz contrar, procedura nu se va efectua corect.



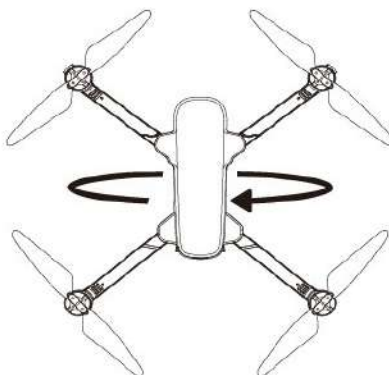
8. Calibrarea busolei

După împerechere, dacă este cazul, efectuați procedura de recalibrare a busolei. Această procedură se efectuează în două etape. Apăsați pe butonul pentru busolă de la telecomandă, indicatoarele dronei se vor aprinde intermitent, alternând din spate în față, încând că acum puteți calibra busola.

- Ridicați drona la 1 m deasupra solului și țineți-o pe orizontală. Rotiți drona de 3 ori în jurul propriei axe, până auziți un semnal sonor și indicatoarele frontale ale dronei rămân aprinse, iar cele dorsale se aprind intermitent.



- Ridicați drona la 1 m deasupra solului și țineți-o pe verticală. Rotiți drona de 3 ori în jurul propriei axe, până auziți un semnal sonor și indicatoarele dorsale ale dronei se aprind intermitent și cele roșii rămân aprinse (toate indicatoarele roșii sunt stinse). După care procedura s-a încheiat.

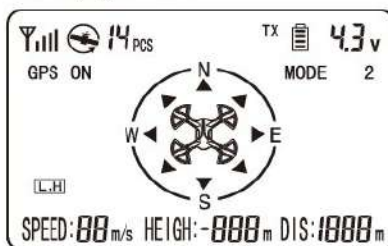


Dacă localizarea GPS a fost efectuată înainte de calibrarea busolei, indicatoarele albe și albastre se vor aprinde de fiecare dată.

9. Localizarea GPS

După efectuarea calibrării busolei, așezați drona pe jos orizontal din nou. Indicatorul frontal alb și indicatorul dorsal albastru se vor aprinde intermitent, ceea ce înseamnă că drona a început localizarea GPS. Această procedură durează 1-2 minute. Când telecomanda emite un semnal sonor, iar indicatoarele dronei rămân aprinse, localizarea GPS s-a încheiat și drona va putea decola după 1-2 minute.

Pe ecran vă va apărea „GPS ON” și „Mode 2”.



Atenție:

1. Când folosiți modul GPS, asigurați-vă că numărul sateliților localizați este de cel puțin 10 sateliți.
2. După localizarea GPS, așteptați 2 minute înainte de a decola.

FLIGHT SAFETY GUIDELINES



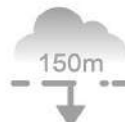
+



+



+



Zburați în spații deschise

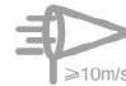
Semnal GPS bun

Pătrați contactul vizual cu drona

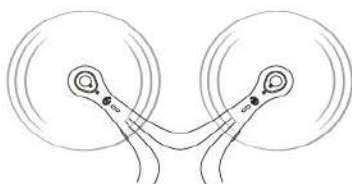
Zburați sub 150 m altitudine



Nu zburați deasupra sau în apropiere persoanelor, copacilor, liniilor de înaltă tensiune, clădirilor, aeroporturilor sau deasupra apei sau stațiilor de comunicare sau liniilor de telecomunicații, acestea pot afecta sistemul de poziționare al dronei.



Nu folosiți drona în condiții de mediu nefavorabile, precum ploaie, ninsoare, ceață sau vânt cu viteza de peste 10m/s.



Zona restricționată zborului

Nu atingeți elicele când se află în funcțiune.

ÎNCEPEREA ZBORULUI



Atenție:

1. Nu puteți folosi decât o singură telecomandă sau un singur telefon pentru a opera drona.
2. Asigurați-vă că ați decuplat funcția de evitare automată a obstacolelor. Când folosiți modul GPS, asigurați-vă că în mediul de zbor nu se află obstacole.

1. Aterizare și decolare

Decolare: După calibrarea busolei și localizarea GPS, apăsați pe butonul „START” pentru a debloca drona. După pornirea dronei, ridicați ușor maneta stânga pentru a decola, sau folosiți funcția de decolare automată apăsând pe butonul Decolare/Aterizare automată, iar drona va urca automat până la altitudinea de 1.5 m.

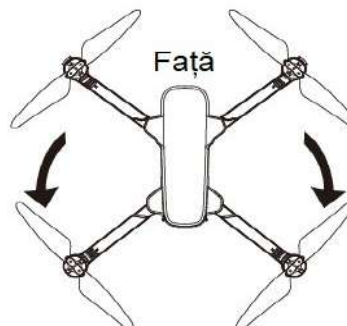
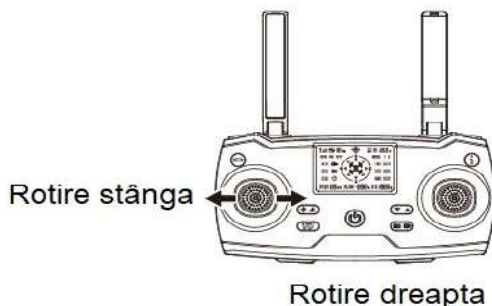
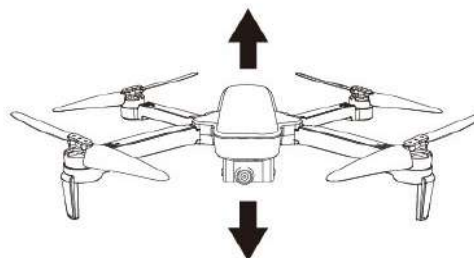
Aterizare: Trageți ușor în jos de maneta stângă până aterizați, continuați să trageți timp de 3 secunde după aterizare pentru opri drona, sau țineți apăsat timp de 3 secunde pe butonul Decolare/Aterizare automată.



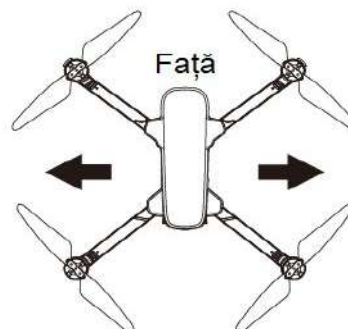
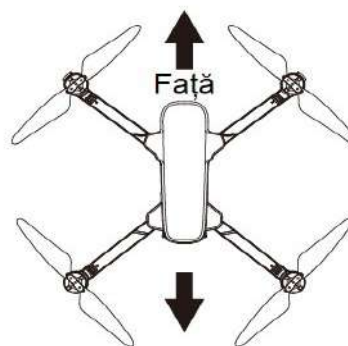
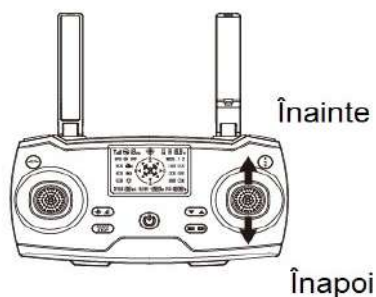
2. Comenzi de bază

Maneta stângă controlează altitudinea și orientarea dronei, maneta dreaptă controlează direcția de zbor a dronei.

Maneta stânga

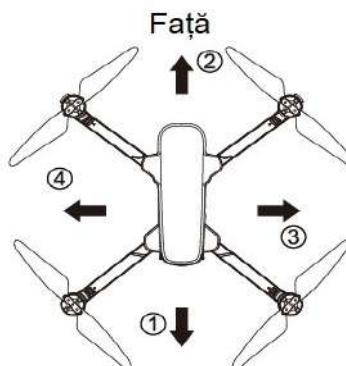
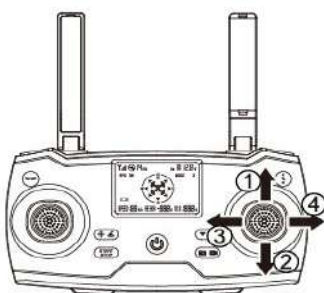


Maneta dreaptă



3. Reglaje

- Dacă drona deviază într-o direcție când se află în aer, puteți regla drona pentru a corecta aceste deviații.
- Țineți apăsat pe maneta dreaptă și mișcați-o în direcția în care deviază drona pentru a efectuate reglajele.



1. Deviază pe față, Reglaj pe spate
2. Deviază pe spate, Reglaj pe față
3. Deviază la dreapta, Reglaj la stânga
4. Deviază la stânga, Reglaj la dreapta



Atenție: După apăsarea butonului de reglaje, dacă nu ați efectuat o comandă timp de 3 secunde, această funcție se va decupla automat.

4. Comutarea treptei de viteză

Apăsați pe maneta stângă pentru a comuta treapta de viteză. Fiecare treaptă emite un semnal sonor, drona are trei trepte de viteză.

Un semnal – treaptă mică.

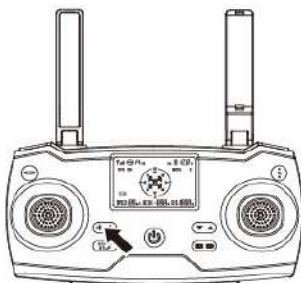
Două semnale – treaptă medie.

Trei semnale – treaptă mare.



5. Modul Headless

După ce ați apăsăat pe butonul mod Headless timp de 3 secunde, telecomanda va emite un semnal sonor, iar indicatorul albastru dorsal al dronei se va aprinde intermitent. Drona va fi în modul Headless. În acest mod, drona își va păstra orientarea și va zbura în funcție de aceasta. Țineți apăsat pe buton timp de 3 secunde din nou pentru a dezactiva acest mod.

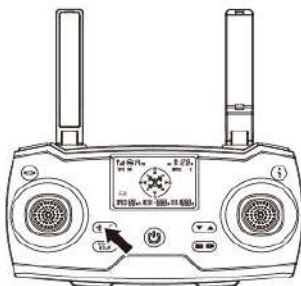


6. Funcția RTH

Funcția RTH îi permite dronei să revină automat la ultimul punct de plecare înregistrat. Există trei tipuri de RTH când modul GPS este activat: RTH Manual, RTH Baterie descărcată și RTH de urgență.

RTH Manual

Apăsând pe butonul RTH, telecomanda va emite un semnal sonor și indicatoarele albe și albastre ale dronei se vor aprinde intermitent. Drona se va întoarce automat la punctul de plecare înregistrat la decolare. Apăsați pe buton din nou pentru a opri această funcție.



RTH Baterie descărcată

- Când bateria dronei este descărcată, această funcție se va activa automat. Drona va rămâne la o distanță maximă de 20m față de telecomandă, aterizați drona folosind telecomanda.
- Când bateria dronei este foarte descărcată, telecomada va emite un semnal sonor și toate indicatoarele dronei se vor aprinde intermitent. În același timp, pe ecran, tensiunea RX va fi sub 11V (aceasta va fi diferită în funcție de mediul de zbor).

RTH de urgență

Când modul GPS este activ și drona pierde legătura cu telecomanda, această funcție se va activa. Drona se va întoarce automat la punctul de plecare și va ateriza automat. Când aveți din nou semnal de la dronă, puteți prelua controlul ei și să aterizați dacă este nevoie.

7. Survolare

- Când modul GPS este activ, apăsați pe butonul Survolare (Fig. 1) de la telecomandă sau din aplicație, și drona își va modifica automat direcția de zbor.
- Mișcați maneta dreaptă în colțul stânga sus, drona va zbura în sensul invers acelor de ceasornic. (Fig. 2)
- Mișcați maneta dreaptă în colțul dreapta jos, drona va zbura în sensul acelor de ceasornic. (Fig. 3)

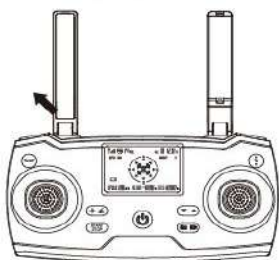


Fig. 1



Fig. 2

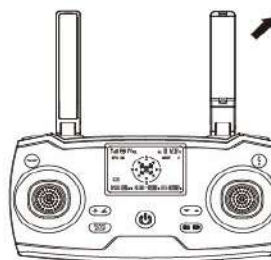


Fig. 3

8. Urmărire

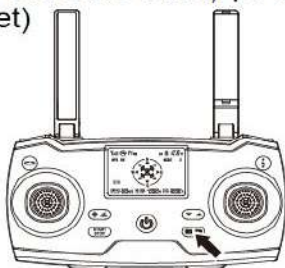
Consultați manualul Wi-Fi pentru instrucțiuni privind modul Urmărire.

9. Traseu de zbor

Consultați manualul Wi-Fi pentru instrucțiuni privind modul Traseu de zbor.

10. Fotografiere/Înregistrare

- Apăsați pe buton pentru a efectua o poză.
- Țineți apăsat pe buton timp de 3 secunde pentru a înregistra. Țineți apăsat pe buton timp de 3 secunde din nou pentru a opri înregistrarea.
- Puteți vedea pozele în aplicația sau să le salvați pe un card SD (cardul SD și cititorul de carduri nu sunt incluse în pachet)

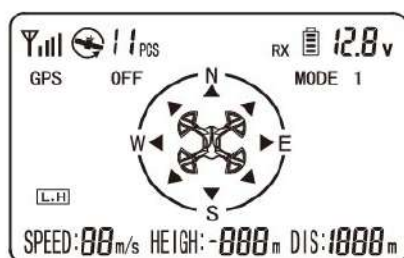


COMUTARE MOD INTERIOR/MOD GPS

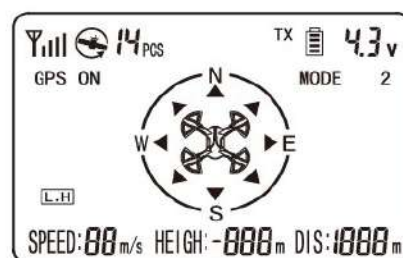
- Drona are două moduri de zbor: Modul Interior (GPS OFF și MODE 1) și modul GPS (GPS ON și MODE 2). Puteți comuta manual între aceste moduri.
- Drona poate decola în MOD GPS doar când pe ecran vă apare „GPS ON” și „MODE2”.
- Când doriți să utilizați drona în încăperi și semnalul GPS este slab, țineți apăsat pe butonul GPS pentru a decupla GPS-ul.
- Când drona este în modul Interior, nu veți putea folosi aceste funcții: RTH, Urmărire, Survolare, Traseu de Zbor.



Fig. 1



Mod Interior



Mod GPS

DEPANARE

NR.	Problemă	Soluție
1	Bateria dronei nu se încarcă corect	Trebuie să folosiți bateriile specifice și cabluri USB.
2	Telecomanda nu funcționează și nu se aprinde	Bateriile trebuie schimbate.
3	Împerecherea nu poate fi efectuată sau uneori nici nu se activează	Bateriile telecomenzii sau dronei sunt descărcate. Trebuie să le schimbați sau să încărcați bateria dronei.
4	Toate indicatoarele dronei continuă să pâlpâie după utilizare	Bateria dronei este descărcată și trebuie scoasă pentru a fi pusă la încărcat.
5	Telefonul nu se poate conecta la dronă prin Wi-Fi	Reinstalați aplicația și încercați din nou.
6	1. Mă pot conecta la dronă dar nu văd numele în aplicație 2. Conexiunea se face greu	1. Reinstalați aplicația și încercați din nou. 2. Cablul de la placa Wi-Fi face contact imperfect și trebuie scos pentru a fi pus cum trebuie.
7	Telefonul nu poate arăta imaginile sau unele nu pot fi accesate	Cablul de la placa Wi-Fi face contact imperfect și trebuie scos pentru a fi pus cum trebuie.
8	Imaginile apar cu întârziere	1. În jur se află interferențe puternice de la turnurile radio, trebuie să mergeți în altă zonă. 2. Dacă placa Wi-Fi este prea încălzită, opriți drona timp de 5-10 minute și încercați din nou.
9	După decolare, drona deviază și devine instabilă	1. Localizarea GPS nu a fost efectuată corect. Asigurați-vă că în jur se află cel puțin 10 sateliți. 2. Așteptați 1-2 după localizarea GPS. 3. Dacă nu ați efectuat calibrarea busolei, urmați pașii necesari pentru efectuarea procedurii.
10	Semnal slab sau semnal de la telecomandă slab	Mediul de zbor este plin de interferențe, alegeți alt mediu de zbor.
11	Punctul de aterizare este departe de punctul de plecare	1. După efectuarea localizării GPS, așteptați 2 minute înainte de a decola. 2. Consultați manualul pentru calibrarea busolei. 3. Operați drona în spații deschise.
12	Drona nu poate zbura la mai mult de 20m distanță față de altă dronă și are limită de distanță	Bateria dronei este descărcată și trebuie încărcată sau înlocuită.
13	Drona efectuează comenzi singură după decolare	Consultați manualul pentru calibrarea orizontală a giroscopului. Efectuați procedura pe o suprafață dreaptă.