

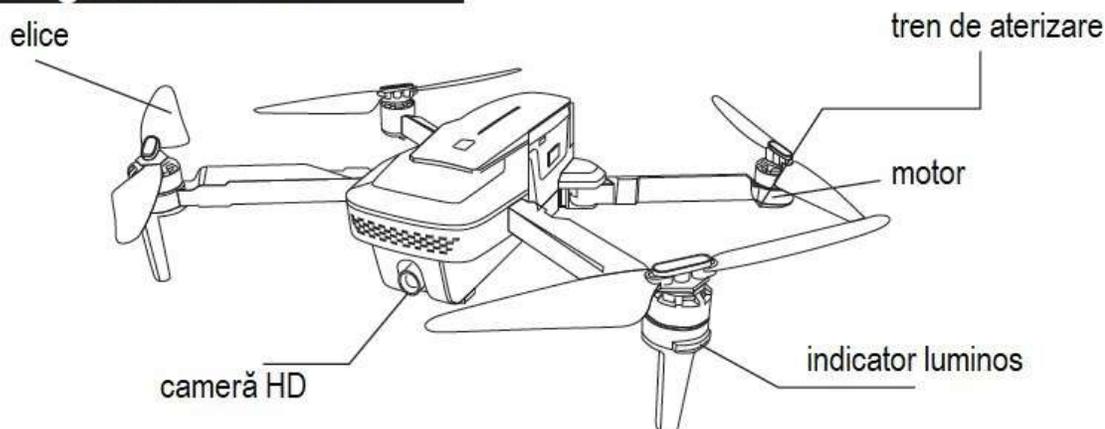
Adecvat pentru: 14+

Manual de instrucțiuni Dronă GPS cu patru axe

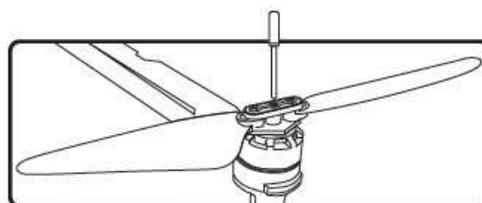
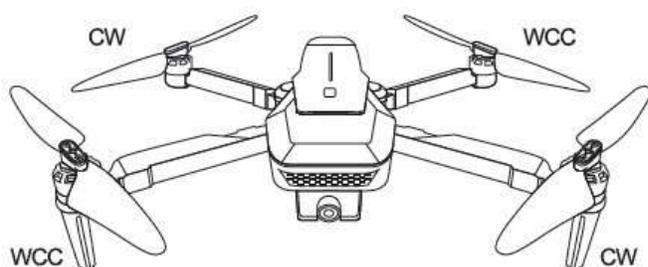


Citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni și păstrați-l pentru orice eventualitate.

Diagrama dronei



Montarea elicelor



Asigurați-vă că montați elicele în ordinea corectă după cum vă arată imaginea alăturată. Dacă nu sunt montate corect, drona nu va zbura normal.

Bateria dronei

Avertisment:

Bateriile Litium Polimer se pot umfla, sparge sau se pot aprinde dacă nu sunt folosite corespunzător, cauzând atât pagume materiale cât și vătămări corporale. Este esențial să urmați și să respectați toate instrucțiunile și avertismentele din acest manual. Producătorul, distribuitorii și vânzătorii nu sunt responsabili pentru consecințele nerespectării instrucțiunilor și avertismentelor specificate.

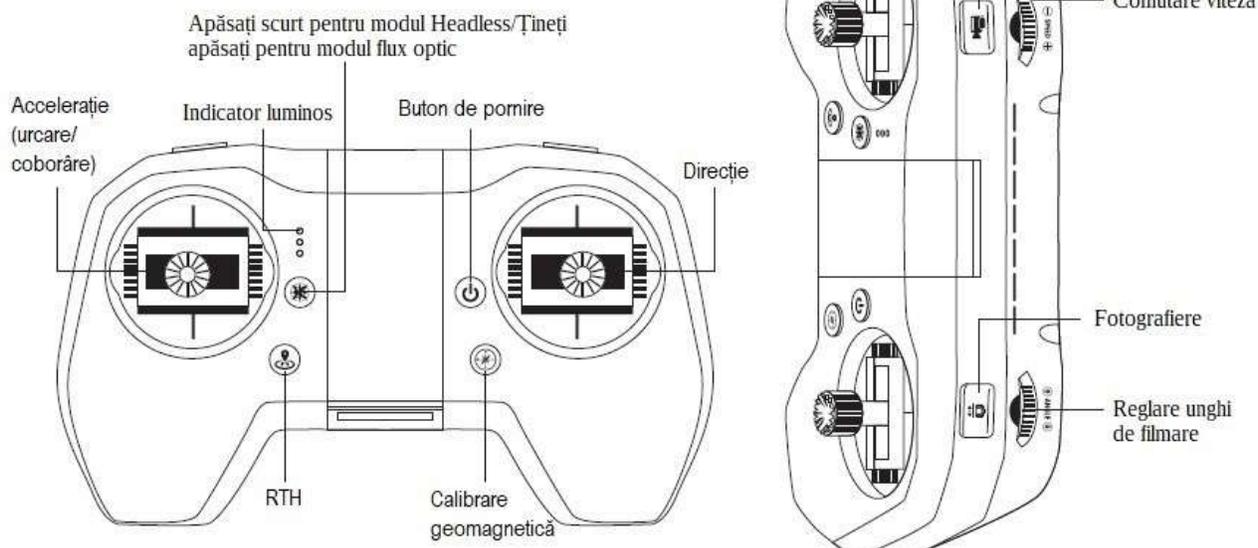
Încărcarea bateriei:

- 1) Bateria trebuie scoasă din dronă înainte de a o pune la încărcat.
- 2) Dacă bateria a fost folosită recent, așteptați să se răcească înainte de a o pune la încărcat.
- 3) Bateria trebuie pusă la încărcat doar de către un adult și trebuie încărcată doar cu încărcătorul din dotare.
- 4) Pune bateria la încărcat doar pe suprafețe ignifuge.
- 5) Legați cablul USB la baterie.
- 6) Legați cablul USB la o sursă de alimentare cu suport USB. Indicatorul LED roșu de la bateria va rămâne aprins pe durata încărcării și se va stinge odată ce s-a încărcat complet. O încărcare completă necesită 540 / 270 de minute folosind un încărcător de 1A și, respectiv, de 2A. Scoateți bateria de la încărcat de îndată ce s-a stins LED-ul.



7) Bateriile Litium Polimer nu au o durată de viață nelimitată. Dacă bateria se deteriorează sau nu se mai încarcă corect, înlocuiți-o de îndată. Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, este indicat să fie puțin încărcată înainte de

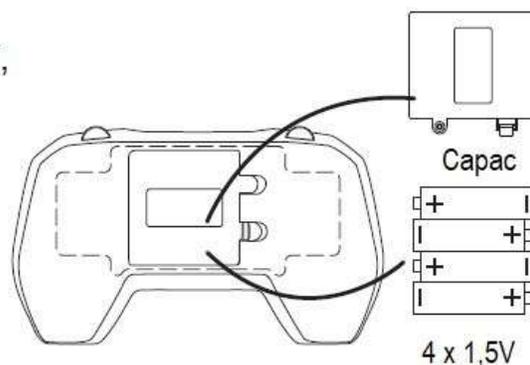
Diagram telecomenzii



Introducerea bateriilor

După cum vă indică imaginea, deschideți compartimentul pentru baterii din spatele telecomenzii și introduceți 4 baterii de 1.5V, după aceea închideți capacul.

Telecomanda poate folosi atât 4 baterii AAA reîncărcabile cât și nereîncărcabile (trebuie cumpărate separat). Respectați polaritatea indicată atunci când montați și schimbați bateriile. Bateriile nereîncărcabile nu pot fi reîncărcate. Folosiți doar tipul de baterii indicate. Nu folosiți baterii de alt timp împreună și nici baterii noi împreună cu baterii vechi. Bateriile descărcate trebuie scoase de îndată. Recilcarea bateriilor se face în conformitate cu legile în vigoare. Dacă nu veți folosi telecomanda pentru o perioadă de timp îndelungată, scoateți bateriile din telecomandă.



Stările și funcțiile telecomenzii

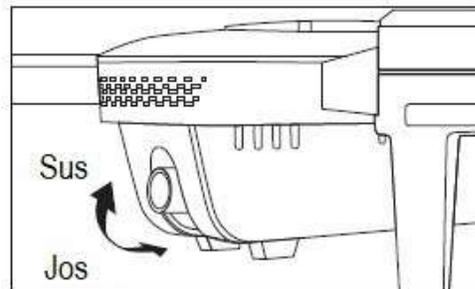
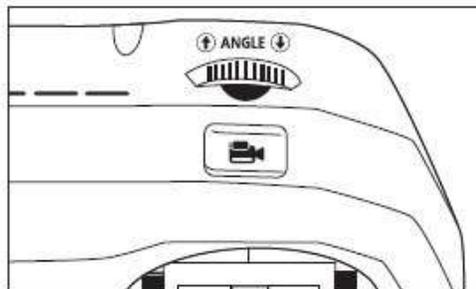
Nr.	Stare	Semnificație
1	Indicatorul pâlpâie roșu încet.	Telecomanda caută semnalul dronei.
2	Indicatorul pâlpâie roșu încet și telecomanda emite două semnale sonore discontinue.	Bateria telecomenzi este descărcată; încărcați bateria de îndată.
3	Indicatorul pâlpâie roșu încet și telecomanda emite trei semnale sonore discontinue.	Drona a atins limita setată.

Operarea dronei

Comandă	Reprezentare vizuală	Comandă	Reprezentare vizuală
Viraje	Viraj stânga Viraj dreapta	Acceleratie	Urcare Coborâre
Înainte/Înapoi	Înainte Înapoi	Rotire	Rotire stânga Rotire dreapta

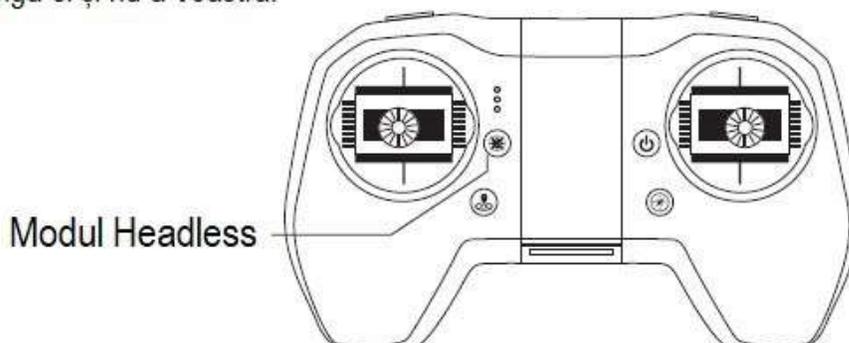
Rotirea camerei

Mișcând de roțița de la telecomandă, puteți regla unghiul de filmare al camerei. Mișcând roțița înspre săgeata care arată în sus, camera se va ridica. Mișcând roțița înspre cealaltă săgeată, camera va coborî.



Modul Headless

Când drona deblocată, iar modul headless este activ, toate comenzile vor fi efectuate în funcție de fața dronei. Când rotiți drona și executați o comandă, aceasta va fi efectuată relativ cu fața dronei. Ex. Rotiți drona la stânga și efectuați un viraj la stânga, drona va zbura în stânga ei și nu a voastră.



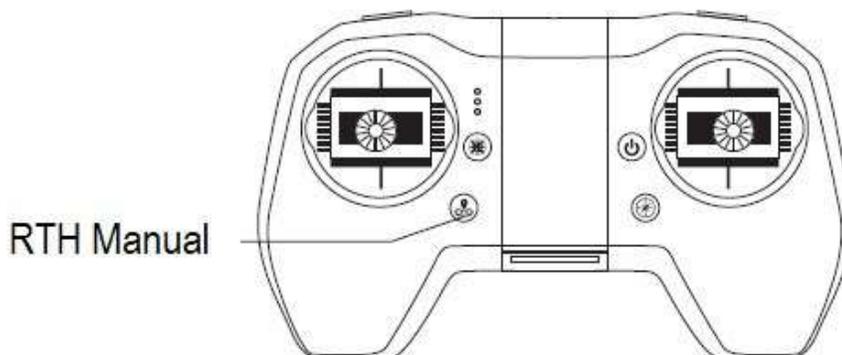
Funcția RTH

Drona este echipată cu un sistem RTH. Dacă punctul de plecare a fost înregistrat cu succes înainte de decolare, drona va reveni automat la punctul de plecare odată ce primește semnal de la telecomandă sau utilizatorul îi cere să facă acest lucru de la buton pentru a evita producerea unui accident. Există trei tipuri de RTH: RTH manual, RTH de Urgență și RTH Baterie Descărcată.

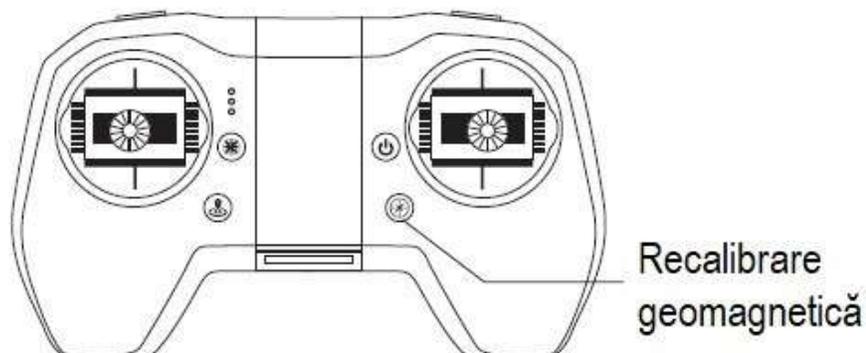
Punctul de plecare: punctul de plecare e înregistrat după pornirea dronei, odată ce detectează suficienți sateliți în zonă.

RTH Manual

Când semnalul GPS este bun (în zonă se află peste 7 sateliți; puteți verifica nr. de sateliți folosind aplicația) puteți apăsa pe butonul indicat în imagine pentru a activa RTH-ul manual. Această funcție este similară cu RTH-ul de urgență, diferența fiind faptul că puteți folosi telecomanda pentru a ghida drona în timpul zborului și în timpul aterizării.



Recalibrare geomagnetică



RTH de Urgență

Când semnalul GPS este bun (în zonă se află peste 7 sateliți; puteți verifica nr. de sateliți folosind aplicația), busola funcționează corect și drona a reușit să își înregistreze un punct de plecare, dacă drona nu mai primește semnalul telecomenzii timp de 6 secunde, RTH-ul de Urgență se va activa și va întoarce drona la punctul de plecare. Dacă la întoarcere primește semnalul, drona va continua să meargă înspre punctul de plecare, însă puteți prelua controlul apăsând pe butonul RTH.

Pregătiri înainte de zbor

Verificări înainte de zbor

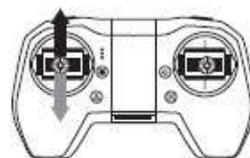
1. Verificați dacă bateriile din telecomandă și dronă sunt încărcate.
2. Verificați dacă elicele sunt montate corect.
3. Verificați dacă corpul elicelor este fixat corect.
4. Verificați dacă puteți porni motoarele după ce porniți drona.

Proceduri de zbor

1. Racordați telecomanda la dronă.
2. Lăsați drona să își efectueze testul inițial.
3. Reglați busola dronei.
4. Reglați giroscopul dronei.
5. Delocați drona.
6. Folosiți joystick-ul pentru accelerație pentru a decola, mișcându-l în sus, și joystick-ul pentru direcția pentru a controla drona.
7. Trageți joystick-ul pentru accelerație până jos și țineți-l acolo până se opresc motoarele și drona se blochează.
8. Scoateți bateria din dronă.

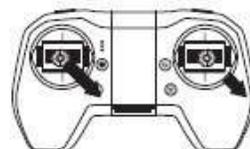
Racordarea telecomenzii

Poniți drona și puneți-o pe o suprafață dreaptă. Trageți joystick-ul pentru accelerație până sus și apoi până jos. Când racordarea a reușit, indicatorul albastru din fața și indicatoarele roșii din spatele dronei vor rămâne aprinse.



Reglarea giroscopului

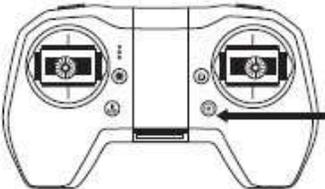
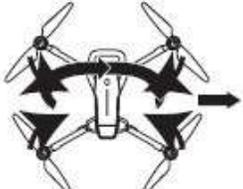
Poniți drona și puneți-o pe o suprafață dreaptă. Trageți joystick-urile în poziția indicată în imagine și țineți-le acolo timp de 2 secunde, după care dați drumul. Indicatoarele dronei vor pâlpâi pe durata calibrării, și odată ce s-a încheiat cu succes vor rămâne aprinse.



- ⚠ Când calibrați giroscopul, asigurați-vă că efectuați procedura pe o suprafață dreaptă.
- ⚠ Când calibrați giroscopul, evitați suprafețele dure, nisipoase sau cu iarbă, acestea pot afecta procedura.

Calibrarea busolei

Apăsăți pe butonul pentru recalibrare geomagnetică. Indicatoarele dronei vor pâlpâi încet. Țineți drona în palmă și învârtiți-o de 3 ori în sensul acelor de ceasornic. După aceea, puneți drona cu fața în jos și învârtiți-o de 3 ori în același sens. Acum indicatoarele vor rămâne aprinse, indicând că procedura a fost încheiată cu succes.

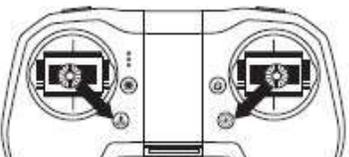
<p>Pasul 1: Apăsăți pe butonul de recalibrare geomagnetică de la telecomandă.</p>	<p>Pasul 2: Țineți drona în palmă și învârtiți-o de 3 ori în sensul acelor de ceasornic. (veți auzi un semnal sonor)</p>	<p>Pasul 3: Puneți drona cu fața în jos și învârtiți-o de 3 ori în același sens. Acum indicatoarele vor rămâne aprinse, indicând că procedura a fost încheiată cu succes.</p>
		

- ⚠ După ce drona a găsit peste 9 sateliți în zonă, dacă modul de zbor este setat pe modul Menținere Poziție, drona va putea decola, dacă este în modul Auto Stabilizare, drona nu va putea decola.
- ⚠ Sfat: Alegeți un spațiu deschis cu o acoperire de peste 9 sateliți.
- ⚠ Nu efectuați calibrarea în zone cu activitate magnetică puternică, precum parcări, aeroporturi, șantiere de construcții cu armături de fier, etc, sau în apropierea obiectelor metalice. Când efectuați calibrarea, asigurați-vă că nu aveți asupra voastră obiecte feromagnetice precum chei, telefoane, etc.

Blocarea/Deblocarea Dronei

Când drona caută după semnal GPS de la sateliți, aceasta nu poate decola. Odată ce a găsit 9 sau mai mulți sateliți în zonă, ea va emite un semnal sonor, indicând că acum puteți folosi telecomanda pentru a decola.

Blocarea/Deblocarea Dronei (Metode)

<p>Deblocare: Trageți joystick-urile în poziția indicată în imagine.</p>	
<p>Blocare: Când drona se află la sol, trageți joystick-urile în poziția indicată în imagine și țineți-le acolo timp de 3 secunde pentru a opri motoarele. Acum, trageți joystick-urile în colțul dreapta jos și, respectiv, stânga jos pentru a bloca drona.</p>	
<p>Modul flux optic: Când drona trebuie să folosească fluxul optic pentru a decola în încăperi, țineți apăsat pe butonul pentru modul Headless. După un semnal sonor, acest mod se va activa la decolare.</p>	<p>Long press the button of headless mode</p> 

Depanare

Nr.	Problemă	Soluție
1	La racordarea telecomenzii, indicatoarele dronei pâlpâie încet.	Racordarea nu a reuși. Opriți și reporniți drona și telecomanda pentru a încerca din nou.
2	Drona nu se poate poziționa.	1. Semnalul GPS este bruiat. Mergeți într-o zonă mai deschisă. 2. Drona nu a detectat semnal GPS la pornire. Recalibrați busola.
3	Punctul de plecare înregistrat este în afara razei de acțiune.	Semnalul GPS este bruiat. Mergeți într-o zonă mai deschisă.
4	Drona nu poate fi deblocată.	1. Bateria dronei este descărcată. Încărcați bateria. 2. Racordarea nu a reuși. Opriți și reporniți drona și telecomanda pentru a încerca din nou.

Aplicația dronei

- instalarea aplicației
- interfața de operare

Prezentarea interfeței de operare, a funcțiilor acesteia și a modului Gesture

- avertisment
- interfața MV

Prezentarea interfeței MV

Instalarea aplicației

I. Instalarea aplicației pe Mobil

Scanati codul QR de mai jos și descărcați aplicația de pe site-ul corespunzător.



iOS



Android (china)



Android (google)

Conectați-vă la dronă prin Wi-Fi

- (1) Porniți drona;
- (2) Accesați Wi-Fi-ul prin telefon și căutați rețeaua dronei;
- (3) Conectați-vă la rețeaua dronei (nu necesită parolă).

Modele de telefon recomandate

(1) iOS

Configurație	Recomandat	Optim (suport 2k)
Model	iPhone 6 sau mai nou	iPhone 6 sau mai nou
Versiune	iOS 8,0 sau mai nou	iOS 9,0 sau mai nou

Instalarea aplicației

(2) Android

Configurație	Recomandat	Optim (suport 2k)
Model CPU	Snapdragon 630 sau mai nou Samsung Exynos 7420 sau mai nou Hair division Helio X25 sau mai nou Kirin 950 sau mai nou	Snapdragon 835 sau mai nou Samsung Exynos 8895 sau mai nou Hair division Helio X30 sau mai nou Kirin 970 sau mai nou
Versiune sistem	Android 5.0 sau mai nou	Android 8.0 sau mai nou
Memorie	3Gb sau mai mult	5Gb sau mai mult
Consum CPU	25% sau mai puțin	10% sau mai puțin

Oprii programele din fundal pentru a reduce consumul CPU.

Avertisment

Când drona se află în următoarele situații, modul Survolare nu va funcționa

Atenție: Când drona se află în următoarele situații, fluxul optic de la lentila inferioară nu este suficient pentru a menține drona în aer, aceasta din urmă fiind instabilă în timpul zborului.

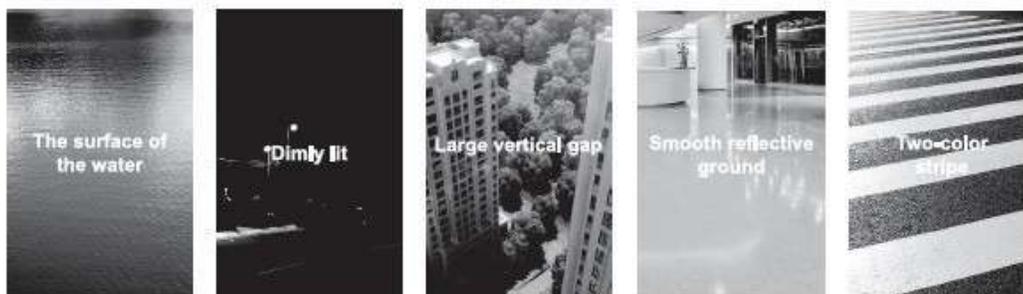
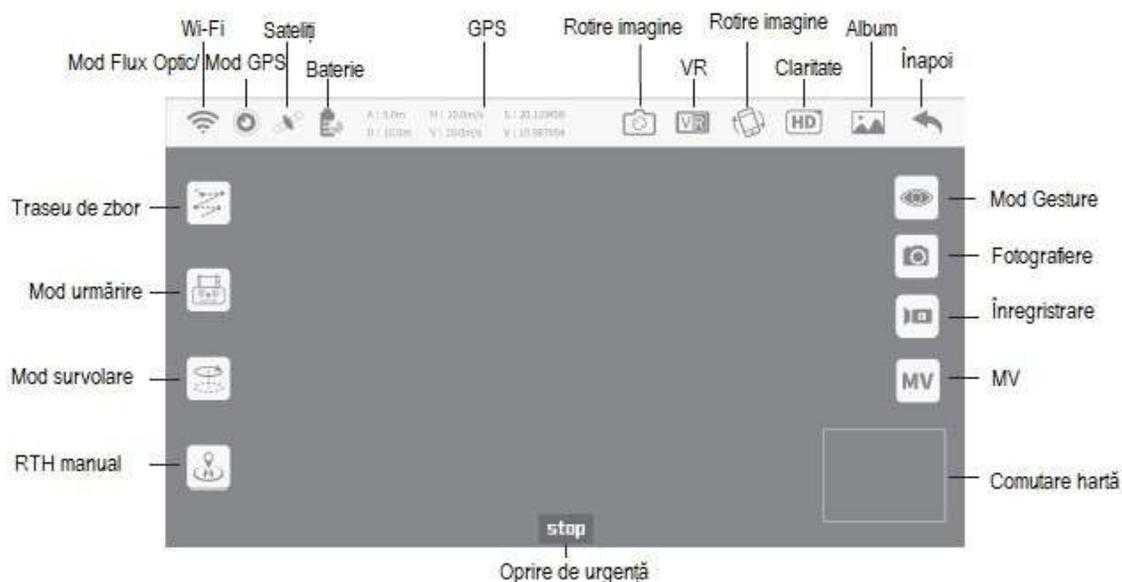
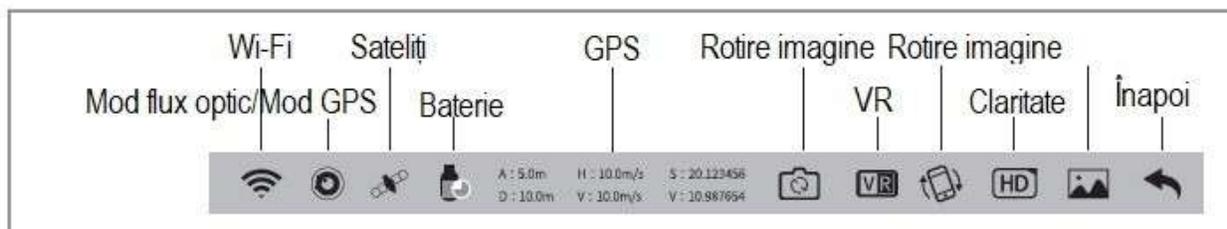


Diagrama interfeței de operare



Descrierea funcțiilor (pt. 1)



Wi-Fi: Indică puterea semnalului;

Sateliți: Indică modul actual de zbor și numărul de sateliți. Când pâlpâie înseamnă că modul Flux optic este activ și nu se pot folosi funcția RTH, modul Urmărire și modul Surlolare. Când rămâne aprins, modul GPS este activ.

Bateria: Indică starea bateriei. 2-4 linii înseamnă că este încărcată suficient pentru a putea folosi funcția RTH, modul Urmărire și modul Surlolare. 1 linie înseamnă că bateria este descărcată și că drona se va întoarce la punctul de plecare și nu veți putea folosi funcția RTH, modul Urmărire și modul Surlolare.

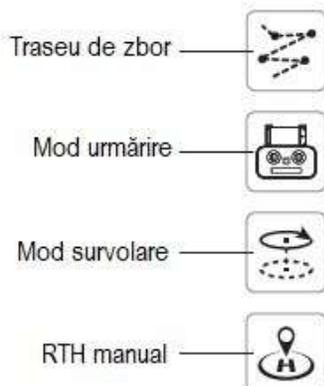
GPS: Indică înălțimea, distanța și coordonatele longitudinale și latitudinale ale dronei față de punctul de plecare.

Rotire imagine: Comutare în lentila frontală și inferioară.
VR: Apăsați pentru a activa modul VR.

Rotire imagine: Înregistrează fiecare parametru al zborului.

Claritate: Apăsați pentru a schimba calitatea imaginii.
Album: Puteți vedea pozele și videoclipurile capturate.

Descrierea funcțiilor (pt. 2)



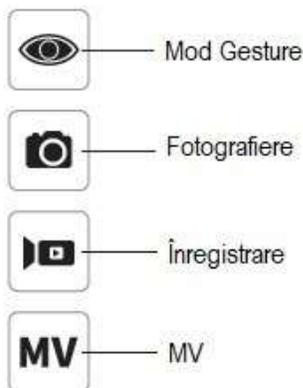
Traseu de zbor: Când modul GPS este activ, drona va zbura spre punctele indicate.

Mod urmărire: Când modul GPS este activ, drona va urmări telefonul mobil.

Mod survolare: Când modul GPS este activ, drona se va roti în aer în jurul punctului ei inițial. Puteți folosi telecomanda pentru a schimba altitudinea, viteza, distanța și direcția de rotire a dronei.

RTH manual: Când modul GPS este activ, apăsați pentru a activa RTH-ul.

Descrierea funcțiilor (pt. 3)



Mod Gesture: Apăsați pentru a activa funcția de recunoaștere vizuală. Cu această funcție, puteți face drona să efectueze poze și înregistrări folosind gesturi (consultați secțiunea relevantă pentru mai multe informații).

Fotografiere: Apăsați odată pentru a face o poză.

Înregistrare: Apăsați odată pentru a începe înregistrarea.

MV: Apăsați pentru a activa modul MV.

Modul Gesture

Când stați în fața camerei, puteți face aceste gesturi pentru a activa diverse funcții ale dronei:



(1) Semnul Victoriei (Fotografii)

Stați în fața camerei la aproximativ 2m distanță și faceți gestul din imagine cu o singură mână. Așteptați până când drona recunoaște gestul, după care aceasta va iniția o număroare inversă de 3 secunde până la efectuarea pozei.



(2) Dreptunghi (Înregistrare)

Stați în fața camerei la aproximativ 2m distanță și faceți gestul din imagine. Așteptați până când drona recunoaște gestul, după care drona va începe să filmeze. Repetați gestul pentru a opri filmarea.

(Există un interval de așteptare de 3 secunde între gesturi)



(3) Palmă deschisă (Înregistrare)

Stați în fața camerei la aproximativ 2m distanță și faceți gestul din imagine. Așteptați până când drona recunoaște gestul, după care drona va începe să filmeze. Repetați gestul pentru a opri filmarea.

(Există un interval de așteptare de 3 secunde între gesturi)

+ Atenție

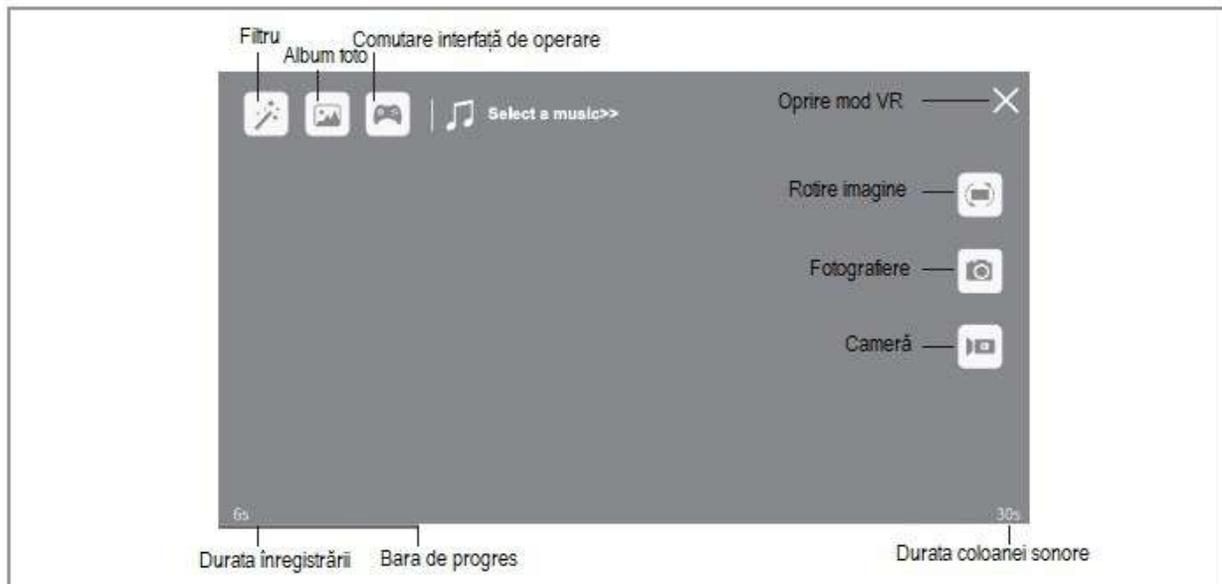
Pentru a vă asigura că drona recunoaște gestul corect, respectați acești pași:

- (1) Stați cu fața la cameră;
- (2) Faceți aceste gesturi într-o cameră bine iluminată;
- (3) Stați cu fața la cameră la o distanță de 2m.

Drona va avea dificultăți în recunoașterea gestului în următoarele situații:

- (1) Mediul este slab iluminat sau este iluminat din spatele camerei;
- (2) Semnalul Wi-Fi este slab sau interferat.

Interfața MV



Rotire imagine

Apăsați pe buton pentru a activa funcția de rotire imagine. Atingeți ecranul pentru a roti imaginea, atingeți ecranul de două ori rapid pentru a mări imaginea (puteți face acest lucru și atunci când înregistrați)

Note privind RTH-ul

- Drona nu poate evita obstacolele automat.
- Funcția nu poate fi activată când semnalul GPS este slab sau inexistent.
- Dacă drona nu primește semnal de la telecomandă timp de 6 secunde, funcția RTH nu se va activa automat ci în schimb, drona va ateriza automat în punctul unde se află.

Măsuri de siguranță

1. Mediul de zbor

Alegeți un spațiu deschis, departe de mulțimi.

Nu operați drona la mai mult de 5000 de metri deasupra nivelului mării.

Alegeți o zi cu vreme bună și temperaturi între 0-40⁰.

Zburați doar în zonele unde aveți voie.

2. Verificări

Asigurați-vă că dispozitivele sunt încărcate.

Asigurați-vă că elicele sunt în stare bună și sunt montate corect.

Asigurați-vă că motoarele sunt în stare bună și curate.

Asigurați-vă că lentila camerei este curată.

Efectuați verificările înainte de zbor și reglați busola urmând indicațiile din aplicație.

3. Operarea dronei

Nu vă apropiați de elice și motoare când sunt în funcțiune.

Nu scăpați drona din câmpul vizual.

Nu folosiți telefonul în timpul zborului și nu zburați sub influența alcoolului sau drogurilor.

Aterizați drona cât mai repede odată ce bateria este descărcată.

După aterizare, opriți drona și apoi telecomanda.

Când folosiți o funcție a dronei, fiți pregătiți să preluați comanda sau să opriți de urgență în caz de urgență.

4. Întreținere

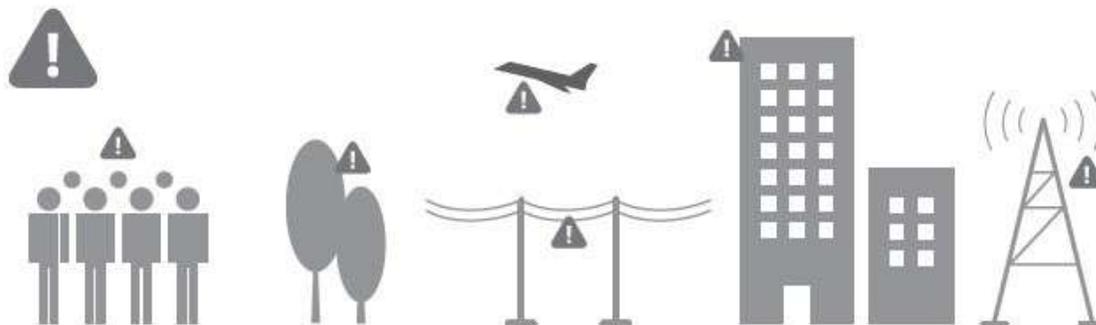
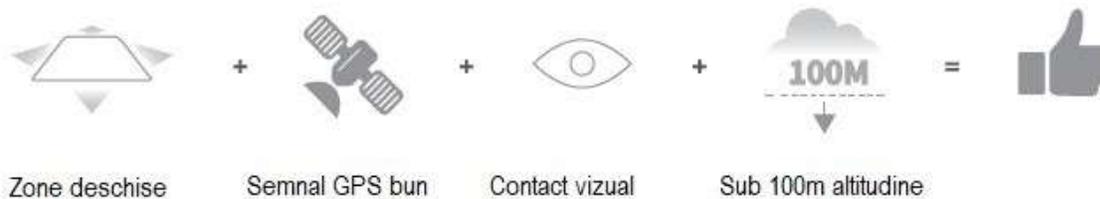
Înlocuiți elicele deformate și deteriorate.

Păstrați drona și bateriile într-o încăpere cu temperaturi între 22⁰ și 28⁰C.

5. Limitări și regulamentele locale

Nu zburați în zonele interzise.

Nu depășiți altitudinea de 120m. Respectați legile și reglementările locale.



Evitați persoanele, copacii, liniile de înaltă tensiune, clădirile înalte, aeroporturile și stâlpii de curent. Turmurile radio, liniile de înaltă tensiune, centralele și obiectele metalice cu proprietăți magnetice pot interfera cu semnalul telecomenzii și busola dronei, afectând siguranța zborului.



Nu operați drona pe timp de ploaie, ceață, ninsoare, fulgere și vânt (>10m/s).



Nu atingeți elicele cât timp se află în funcțiune.

Listă de termeni

Manualul folosește următorii termeni pentru a explica potențialele consecințe a nerespectării indicațiilor.

- Nerespectarea indicațiilor poate duce la daune materiale și răni minore.
- Nerespectarea indicațiilor poate duce la daune materiale și răni grave.
- Nerespectarea indicațiilor poate duce la daune materiale, accidente grave și răni grave.

Atenție

Citiți cu atenție întreg manualul și familiarizați-vă cu funcțiile produsului înainte de a continua. Utilizarea necorespunzătoare a acestui produs poate duce la răni grave sau poate deteriora produsul sau poate provoca daune materiale. Acest produs este destul de complex și necesită multe ore de experiență înainte de a putea fi folosit în siguranță. În plus, necesită anumite cunoștințe de bază pentru a putea fi folosit. Produsul nu este adecvat copiilor. Nu folosiți componente care nu sunt aprobate sau produse de Visuo. Acest manual conține instrucțiuni privind siguranța, operarea și întreținerea produsului. Citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a începe să asamblați, pregătiți și folosiți produsul.

Verificări înainte de zbor

1. Folosiți doar componente autentice Visuo și asigurați-vă că funcționează corect.
2. Asigurați-vă că bateriile telefonului mobil, telecomenzii și a dronei sunt încărcate înainte de zbor.
3. Asigurați-vă că lentila camerei este curată și cardul de memorie se află în dronă. Asigurați-vă că puteți regla camera ușor.
4. Asigurați-vă că toate elicele sunt montate corect și că motoarele pornesc.
5. Reglați busola urmând pașii indicați de aplicație.
6. Asigurați-vă că aplicația are ultima versiune.
7. Asigurați-vă că spațiul ales este deschis și nu este o zonă restricționată.
8. Asigurați-vă că nu ați consumat alcool sau ați folosit medicamente înainte de operarea dronei.
9. Asigurați-vă că sunteți familiarizați cu toate funcțiile dronei.
10. Asigurați-vă că sunteți la curent cu legile și reglementările locale înainte de zbor. Dacă este necesar, obțineți un permis de zbor de la instituțiile relevante.

Declarație și avertisment

Acest produs nu este o jucărie și nu este adecvat persoanelor sub vârsta de 14 ani. Lăsați produsul la îndemâna copiilor. Aveți grijă atunci când operați drona în apropierea copiilor.

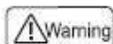
Înainte de a folosi produsul, citiți cu atenție acest document. Această declarație are o importanță semnificativă pentru siguranța și drepturile voastre. Acest produs este o aeronavă multirotor care vă va oferi o experiență de zbor gratuită și plăcută atunci când sursa de alimentare funcționează corect și componentele sunt intacte.

Citiți cu atenție acest document pentru a înțelege care sunt drepturile, răspunderile și măsurile voastre de siguranță; în caz contrar, consecințele pot fi daune materiale, accidente grave și siguranța voastră poate fi pusă în pericol. Odată ce folosiți acest produs, se consideră că ați înțeles, aprobat și acceptați toți termenii și toate condițiile acestei declarații. Utilizatorul va răspunde pentru propriile acțiuni și consecințele lor. Utilizatorul promite că va utiliza produsul doar pentru scopuri legale și aprobă termenii și condițiile acestui produs precum și a alte politici și delimitări prevăzute de Visuo.

Visuo nu este responsabil pentru vătămările și daunele directe sau indirecte provocate de utilizarea necorespunzătoare a produsului. Utilizatorii trebuie să respecte și să cunoască, dar nu numai, prevederile privind siguranța zborului.

Note privind componentele produsului

Componente de schimb originale



Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

1. Folosiți doar accesorii originale, utilizarea unor altor componente poate pune în pericol siguranța dronei.
2. Asigurați-vă că nu se află mizerii în interiorul dronei (praf, nisip, ulei, pământ, etc.).
3. Asigurați-vă că toate componentele și accesorii produsului funcționează și se află în stare bună.

Telecomanda



1. Înainte de fiecare zbor, asigurați-vă că bateriile sunt încărcate.
2. Când folosiți suportul, asigurați-vă că telefonul este bine fixat.
3. Dacă antena este deteriorată sau lovită, performanța acesteia va fi afectată. Reparați-o de îndată.
4. Reîncărcați bateriile odată la 3 luni pentru a menține electronica în stare bună.

Camera



Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

1. Asigurați-vă că nu ați acoperit camera cu nimic. În caz contrar, temperaturile ridicate vă pot arde pe voi sau pe cei din jur.

Attention

1. Verificați parametrii camerei pentru a vă asigura că sunt setați corect.
2. Când folosiți camera pentru imagini importante, testați camera de câteva ori pentru a vă asigura că funcționează corect.
3. Opriți drona înainte de a scoate sau introduce cardul SD.

Gimbalul

Attention

1. Gimbalul conține piese foarte precise. Dacă acesta este lovit sau deteriorat, piesele vor fi avariate, iar performanța gimbalului va fi redusă. Aveți grijă de starea gimbalului.
2. Nu forțați gimbalul.
3. Nu modificați gimbalul sub nicio formă. Performanțele acestuia pot fi afectate.

Busola

Caution

Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

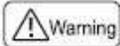
1. În timpul zborului, dacă drona deviază foarte mult (de ex. drona nu poate zbura în linie dreaptă), aterizați de îndată.

Attention:

Reglați busola respectând indicațiile din aplicație sau starea indicatoarelor luminoase. Următoarele avertismente privind calibrarea busolei:

1. Nu calibrați busola în zone cu câmp magnetic puternic sau în apropierea obiectelor magnetice precum magnetit, parcări sau șantiere de construcții cu armătură de fier, etc.
2. Asigurați-vă că nu aveți asupra voastră obiecte ferometalice pentru chei, telefoane, etc.
3. După ce ați calibrat busola cu succes, puneți drona pe o suprafață dreaptă înainte de decolare.

Sistemul mobil



Motoarele și elicele pot provoca răni și daune serioase. Aveți în vedere următoarele:

Elicele

1. Asigurați-vă că elicele sunt în stare bună înainte de zbor. Dacă sunt deteriorate, avariate sau îndoite, schimbați-le de îndată.
2. Când efectuați orice operațiune care privește elicele, asigurați-vă că drona este oprită.
3. Elicele sunt subțire, aveți grijă atunci când le mânuiți.
4. Folosiți unelte atunci când sunt necesare pentru a monta sau înlocui elicele.
5. Înainte de fiecare zbor, asigurați-vă că elicele sunt montate și fixate corect.
6. Nu vă apropiați de elice și motoare când se află în funcțiune pentru a nu vă răni.

Motoare

1. Asigurați-vă că motoarele sunt fixate corect și se pot învârti.
2. Nu modificați structura motoarelor.
3. Nu atingeți motoarele cu mâna imediat după zbor, acestea sunt încinse și vă puteți arde.

Caution

Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

1. Nu acoperiți găurile de ventilare ale motoarelor.
2. Nu acoperiți găurile de ventilare de pe carcasă.

Attention

1. Asigurați-vă că nu se află corpuri străine în motoare.
2. Dacă motoarele nu se învârt corect, folosiți oprirea de urgență pentru a le opri de îndată.

Aplicația

Attentions:

1. Înainte de a folosi aplicația, asigurați-vă că telefonul mobil este încărcat.
2. Când folosiți aplicația de pe telefon, axați-vă pe operarea dronei și nu răspundeți la telefon.
3. Când folosiți aplicația de pe telefon, citiți cu atenție fiecare avertisment și mesaj. Asigurați-vă că sunteți la curent cu legile și reglementările locale privind operarea dronelor. Sunteți responsabili dacă încălcați legea.
4. Când aplicația vă indică să aterizat drona, faceți acest lucru cât mai repede.
5. Înainte de fiecare zbor, parcurgeți lista de verificări indicată de aplicație.

Întreținerea produsului

Depozitare și transport

Warning

Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

1. Deoarece firele și componentele mici prezintă un pericol pentru copii, nu lăsați drona la îndemâna acestora.

Attentions:

1. Păstrați drona într-un mediu uscat și ventilat pentru a evita contactul direct cu radiațiile solare și pentru a nu se supraîncălzi. Dacă nu folosiți bateria timp de cel puțin 3 luni, se recomandă să o păstrați la temperaturi cuprinse între 22^o și 28^o C. Nu se recomandă să păstrați bateria în locuri cu temperaturi sub 20^oC sau mai mult de 45^oC.
2. Nu lăsați apa să atingă camera. Dacă este udă, folosiți o cârpă uscată pentru a o șterge. Nu porniți drona imediat după ce a căzut în apă deoarece aceasta poate distruge componentele electronice de la bord. Nu curățați lentila cu lichide care conțin substanțe volatile precum alcoolul. Nu păstrați camera și drona în spații cu umezeală ridicată.

Prevederi privind condițiile de zbor

Prevederi privind mediul de zbor și vremea



Operați drona doar pe timp de vreme bună și în condiții de vreme favorabilă. Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

1. Evitați condițiile de vreme adverse precum vânt puternic, ninsoare, ploaie, ceață, etc.
2. Nu scăpați drona din câmpul vizual și păstrați o distanță de cel puțin 10m față de mulțimi, obiecte, suprafețe, etc.
3. Drona necesită mai multă îndemânare atunci când este folosită în încăperi.

Attentions:

1. Performanța bateriei de la dronă este afectată de temperatura mediului și densitatea aerului.
Când drona se află la peste 5000m deasupra nivelului mării, performanțele sale vor fi afectate deoarece factorii de mediu afectează bateria acesteia.
2. În cazul unei coliziuni, căzături, incendiu, explozii, furtuni, tornade, cutremur, etc. nu trebuie să folosiți drona sub nicio formă.

Prevederi pentru zbor, sistemul optic și comunicarea wireless

Attentions:

1. Operați drona doar în spații deschise deoarece clădirile înalte pot devia semnalul și pot interfera cu funcțiile busolei și ale GPS-ului.
2. Pentru a nu interfera cu alte dispozitive wireless, opriți aceste dispozitive înainte de a folosi telecomanda.
3. Este strict interzis să operați drona în apropierea unor surse de interferență electromagnetică. Printre aceste surse de includ, dar nu sunt limitate la: linii de înaltă tensiune, centrale electrice, antene de emisie și stâlpi de televiziune. Dacă operatorul nu respectă indicațiile de mai sus, performanța transmisiei wireless va fi afectată sau vor apărea interferențe. Dacă interferențele sunt prea mari, drona nu va putea zbora.

Măsuri de siguranță



Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

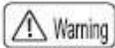
1. Utilizatorul nu are dreptul de a folosi acest produs după consumarea de alcool, droguri, sub influența anesteziei medicale, dacă se simte amețit, obosit, bolnav sau are alte afecțiuni fizice sau psihice.
2. Opriți mai întâi drona și apoi telecomanda.
3. Este interzis să folosiți acest produs pentru a arunca obiecte periculoase în clădiri, animale sau mulțimi.

Attentions:

1. Utilizatorul trebuie să aibe un nivel suficient de ridicat pentru a opera dronă și să cunoască toate procedurile în caz de urgență.
2. Înainte de fiecare zbor, este indicat să aveți o rută de zbor planificată.
3. Respectați intimitatea oamenilor atunci când folosiți camera dronei. Asigurați-vă că sunteți la curent cu legile și reglementările locale privind intimitatea persoanelor.
4. Este strict interzis să utilizați acest produs în scopuri ilegale (inclusiv, dar nu numai: spionare, operațiuni militare și investigații ilegale).
5. Este strict interzis să utilizați acest produs pentru a încălca drepturile altor persoane.
6. Este strict interzis să utilizați acest produs pentru a încălca proprietatea altor persoane.

Moduri de zbor și avertismente

Modul de zbor



Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele: Asigurați-vă că v-ați familiarizat cu caracteristicile dronei și modurile sale de zbor. Siguranța dronei poate fi afectată dacă nu folosiți GPS-ul.

RTH de Urgență



1. RTH-ul de urgență nu funcționează fără semnal GPS.
2. Apăsați pe butonul corespunzător pentru a activa funcția RTH. Această funcție va întoarce și ateriza drona la punctul de plecare înregistrat la decolare. Nu folosiți forțat această funcție oprind telecomanda.
3. Dacă pe ruta de întoarcere se află clădiri înalte, acestea vor reprezenta un factor de risc pentru dronă la întoarcere, prin urmare trebuie să aveți o altitudine corespunzătoare înainte de a folosi funcția RTH.
4. Asigurați-vă că operați drona în raza de acțiune a telecomenzii.
5. Folosiți RTH-ul de urgență doar în caz de urgență reală, deoarece performanța acestei funcții este influențată de vreme, mediu și geomagnetism.

Baterie descărcată



1. După ce drona emite alarma pentru baterie foarte descărcată, ea va covori automat. Utilizatorul poate folosi telecomanda pentru a controla altitudinea și direcția de zbor, astfel încât să ajungă la un punct de ateriza sigur.
2. Când primiți alarma pentru baterie descărcată, aterizați cât mai repede drona pentru a nu pune în pericol siguranța oamenilor și a animalelor în cazul în care drona se oprește.

Zbor

Attentions:

Pentru a evita posibilele vătămări și pierderi, respectați următoarele:

1. Nu îndreptați drona înspre oameni, animale, obiecte (precum crengi și cabluri), sau obiecte transparente (sticlă sau apă).
2. Fiți atenți la obiectele din apropierea dronei (mai ales din spate și laterală) și evitați coliziunile manevrând drona.
3. Fiți pregătiți să opriți drona de urgență sau să preluați controlul în caz de nevoie.

Attention

1. Traseul delimitat de utilizator poate suferi deviații datorită direcției de zbor a dronei.
2. Distanța pe care se poate delimita un traseu este limitată. Alegând un punct aflat în afara sau chiar la marginea cercului nu va fi luat în considerare.
3. Este posibil ca traseul să nu fie efectuat corect deasupra apei sau în condiții de zăpadă.
4. Folosiți cu grijă acest mod atunci când intensitatea luminoasă a locației este redusă (sub 300 lux) sau foarte ridicată (peste 10000 lux).

Mod urmărire

Cautions

1. Evitați întotdeauna persoanele, animalele, obiectele mici și obiectele transparente.
2. Fiți atenți la obiectele din apropierea dronei și evitați manual aceste obstacole.
3. Fiți pregătiți să opriți drona de urgență sau să preluați controlul în caz de nevoie.
4. Când drona merge înapoi cât timp acest mod este activ, asigurați-vă că nu sunt obstacole în jurul dronei.

Attention

1. Nu este indicat să folosiți modul Urmărire în următoarele situații:
 - a. Subiectul nu se mișcă pe o suprafață orizontală.
 - b. Subiectul își schimbă considerabil forma în timpul urmăririi.
 - c. Subiectul nu este vizibil sau obturat.
 - d. Subiectul este înconjurat de zăpadă.
 - e. Intensitatea luminoasă a locației este redusă (sub 300 lux) sau foarte ridicată (peste 10000 lux).
 - f. Subiectul are o culoare sau un model similar cu mediul înconjurător.
2. Respectați legile și reglementările locale atunci când folosiți această funcție.

Normele și limitele legale

Normele legale



- Pentru a evita probleme legale, vătămări și pierderi, aveți în vedere următoarele:
1. Nu operați drona în apropierea unui avion pilotat. Aterizați dacă este necesar.
 2. Este interzis să folosiți drona în zone cu densitate mare. Aceste zone fiind: orașe, săli sportive, expoziții și concerte.
 3. Asigurați-vă că drona nu va afecta zborul aeronavelor din jur. Fiți mereu vigilenți și evitați contactul alte aeronave.

Cautions

- Pentru a evita probleme legale, vătămări și pierderi, aveți în vedere următoarele:
1. Este strict interzis să operați drona în zone restricționate prin lege. Aceste zone restricționate fiind aeroporturile, frontierele și orașele mari.
 2. Este strict interzis să operați drona deasupra altitudinii limită.
 3. Asigurați-vă că drona se află în câmpul vostru vizual. Dacă este necesar, puteți apela la alte persoane să vă ajute să aflați poziția dronei.
 4. Este strict interzis să folosiți drona pentru a transporta bunuri ilegale.

Attention

1. Asigurați-vă că aveți o oarecare cunoaștere a tipurilor de activitate aeriană (recreativă, sportivă, de afaceri). Este necesar să aveți un permis de zbor legal. Dacă este necesar, puteți obține o definiție detaliată de la funcționarii relevanți. Aveți în vedere faptul că acest produs nu poate fi folosit pentru activități economice în anumite regiuni și țări.
2. Este strict interzis să folosiți drona în apropierea unor spații sensibile precum centrale electrice, centrale hidroelectrice, închisori, artere de trafic, clădiri guvernamentale și instalații militare.
3. Este necesar să respectați intimitatea persoanelor când folosiți camera. Este strict interzis să folosiți drona pentru activități de supraveghere inclusiv, da nu numai: supravegherea altor persoane, grupurilor, activităților, expozițiilor, evenimentelor sau clădirilor.
4. Aveți în vedere faptul că în unele țări, folosirea camerei pentru a capta imagini reprezintă o încălcare a drepturilor de autor chiar dacă nu sunt făcute în scop comercial. În unele țări și regiuni, dronele nu pot participa la niciun tip de activitate comercială. Prin urmare, fiți la curent cu legile și reglementările locale înainte de a folosi drona.

Restricții

Zone restricționate

1. Zonele restricționate includ, dar nu se limitează la aeroporturi internaționale, frontierele între două țări și orașele și regiunile majore ale unei țări.
2. Unele zone restricționate sunt divizate în zone mai mici cu propriile restricții. Dronele nu pot opera când se află în cea mai apropiată zonă restricționată față de aeroport. Când operați drona dintr-o zonă cu limitare de altitudine și treceți într-o altă zonă, trebuie să reduceți altitudinea. Altitudinea va fi restricționată treptat de la 500m la 10m și nu veți putea folosi funcțiile de la sol în zonele restricționate.
3. Nu puteți seta trasee prin zone restricționate.