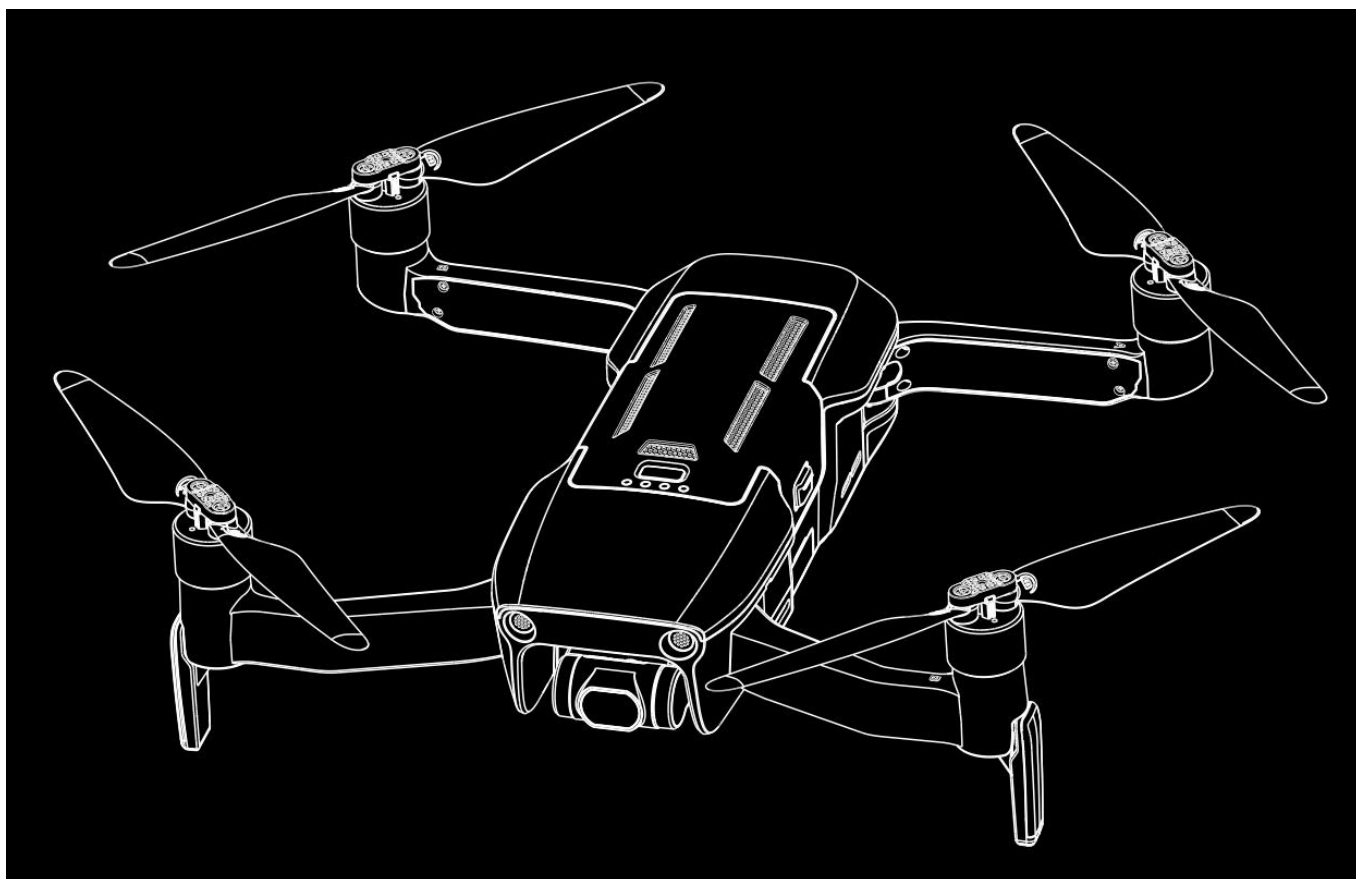




La revedereBlackhawk2

GPS 4K



Pentru utilizatorii peste 14 ani

Înregistrarea este obligatorie pentru toate dronele cu cameră, mai multe la:

<https://www.letejtezodpovedne.cz/>

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

INFORMAȚII PENTRU UTILIZATORI

Toți utilizatorii trebuie să citească manualul de instrucțiuni și clauza de declinare a răspunderii înainte de a utiliza și utiliza orice produs HUBSAN. Prin utilizarea produselor HUBSAN, utilizatorii acceptă termenii de răspundere și instrucțiunile de operare ale HUBSAN. Acest produs nu este potrivit pentru minorii sub 14 ani. În operarea produsului (produselor) HUBSAN, utilizatorii acceptă, de asemenea, toată responsabilitatea și răspunderea pentru propria lor conduită, acțiuni și orice consecințe care decurg din acestea. Aceste produse pot fi utilizate numai în scopuri care respectă legile și reglementările locale și orice politici/ghiduri aplicabile pe care HUBSAN le poate pune la dispoziție. Utilizatorii sunt de acord să respecte acești termeni, împreună cu orice politici/orientări relevante stabilite de HUBSAN. Unele dintre detaliile din acest document se pot modifica odată cu upgrade-urile versiunii software a produsului. Vă rugăm să citiți cu atenție detaliile de actualizare înainte de a actualiza versiunea software.

INSTRUCȚIUNE

Unele funcții ale dronei sunt limitate în anumite zone. Odată ce utilizați acest produs, trebuie să citiți cu strictețe și să respectați reglementările relevante ICAO, spațiului aerian local și UAV. Sunteți responsabil pentru orice nerespectare a celor de mai sus și sunteți responsabil pentru consecințele acțiunilor dumneavoastră, precum și pentru orice răspundere indirectă și/sau directă care decurge ca urmare a acestor restricții.

CERINȚE DE MEDIU DE ZBOR

- (1) Selectați o zonă deschisă pentru a zbura. Evitați clădirile înalte și obstacolele înalte (cum ar fi copacii și stâlpii). Semnalele de control al zborului și semnalele GPS sunt grav afectate în apropierea clădirilor și obstacolelor; Este posibil ca funcțiile GPS, cum ar fi modul GPS și Return to Home, să nu funcționeze corect.
- (2) Nu zburați în condiții meteorologice nefavorabile (cum ar fi vânt, ploaie sau ceață).
- (3) Zburați la temperaturi ambientale de 0-40°C.
- (4) Când zbori, stai departe de obstacole, oameni și mulțimi, linii electrice, copaci, apă etc.
- (5) Pentru a evita interferența cu semnalul telecomenzii, nu zburați într-un mediu electromagnetic puternic (cum ar fi locuri cu stații radio, centrale electrice și antene telefonice și turnuri TV).
- (6) Drona nu poate fi utilizată în sau în apropierea Cercului Arctic, Antarctica.
- (7) Nu zburați în zone interzise de zbor.
- (8) Nu utilizați drona în apropierea liniilor electrice, aeroporturilor sau zonelor cu interferențe magnetice puternice.

INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

ACT

Fii foarte atent și responsabil când folosești o dronă. Componentele electronice mici pot fi deteriorate prin impact sau expunerea la umiditate/lichid. Pentru a evita rănirea, nu utilizați drona cu părți deteriorate.

ÎNTREȚINERE

Nu încercați să deschideți sau să reparați singur unitățile. Contactați HUBSAN sau un dealer autorizat.

BATERIE

Nu dezamblați, zdrobiți, perforați, ardeți, scăpați și nu călcați pe baterie. Nu scurtcircuitați și nu puneți borna bateriei în contact cu metal. Nu expuneți bateria la temperaturi peste 60°C. Înainte de a zbura, încărcați complet bateria dronei. Utilizați numai încărcătorul original HUBSAN furnizat pentru încărcare. Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor și departe de orice umiditate.

ZBOR

Țineți cont de propria dvs. siguranță și de siguranța celorlalți atunci când utilizați și zburați drona.

- Nu zburați în condiții meteorologice nefavorabile.
- Nu încercați să capturați drona în zbor.
- Acest produs este destinat piloților experimentați cu vârsta peste 14 ani.
- După fiecare zbor, dezactivați complet motoarele și opriți drona. Apoi opriți telecomanda.

CITIȚI INSTRUCȚIUNI DE RESPONSABILITATE ȘI SIGURANȚĂ ÎNAINTE DE UTILIZARE.

Explicația simbolului:



Operare interzisă



Instrucțiuni



Notă importantă



Explicație / Referință

Notă de siguranță HUBSAN pentru baterie inteligentă

- Dacă nu intenționați să utilizați produsul pentru o perioadă lungă de timp, asigurați-vă că descărcați tensiunea bateriei la 14,8 V. Dacă tensiunea este mai mare de 14,8 V, tensiunea bateriei se va descărca automat la 14,8 V după două zile fără a apăsa butonul bateriei. Întreținerea și depozitarea unei baterii de 14,8 V poate prelungi durata de viață a bateriei.
- Utilizați numai încărcătoare HUBSAN originale sau stații de încărcare HUBSAN pentru a încărca bateria.
- Nu încărcați în medii inflamabile și explozive pentru a evita incendiul.
- Bateriile trebuie încărcate dacă nu sunt folosite mai mult de 3 luni.
 1. Nu dezamblați sau reamblați bateria.
 2. Nu scurtcircuitați bateria.
 3. Nu utilizați și nu încărcați în apropierea surselor de căldură.
 4. Aveți grijă să nu lăsați bateria să intre în contact cu apa sau orice alt lichid.
 5. Nu încărcați bateriile la soare sau lângă foc.
 6. Nu perforați bateria și nu o supuneți la nicio forță.
 7. Nu aruncați bateriile neutilizate în deșeurile normale.
 8. Nu încărcați niciodată o baterie deteriorată sau deformată.
 9. Nu descărcați excesiv bateria.
 10. Nu schimbați încărcarea și nu schimbați polaritatea bateriei.
 11. Nu conectați bateria la un încărcător auto/brichetă sau altă sursă de alimentare neconvențională.
 12. Este interzisă utilizarea acestei baterii cu dispozitive nespecificate.
 13. Nu amestecați alte tipuri de baterii cu baterii cu litiu.
 14. Nu depășiți timpul de încărcare specificat.
 15. Nu așezați bateria într-un cuptor cu microunde sau în zone cu presiune ridicată.
 16. Nu expuneți bateria la lumina soarelui sau la căldură excesivă.
 17. Nu zburați în locuri cu interferențe puternice (linii electrice, centrale electrice, stații de bază, linii de cale ferată de mare viteză, turnuri de semnalizare etc.).
 18. Nu utilizați și nu încărcați la temperaturi sub 0°C și peste 45°C.
 19. Este interzisă descărcarea bateriei cu un curent peste 5C. Vă rugăm să rețineți că timpul de descărcare nu trebuie să fie prea lung, pentru a nu deteriora bateria din cauza descărcării excesive!
 20. Atenție: Este interzisă încărcarea bateriei fără a opri mai întâi bateria din dronă!
 21. Dacă bateria nou achiziționată se scurge, are un miros neplăcut sau alte anomalii, opriți imediat bateria și contactați vânzătorul.
 22. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 23. Utilizați numai încărcătorul de baterie original și urmați toate instrucțiunile de încărcare.
 24. Adulții trebuie să-i supravegheze pe minori atunci când li se permite să încarce bateriile.



Conținut

INFORMAȚII UTILIZATOR Informații importante privind siguranța Măsuri de precauție la utilizarea bateriei

1 dronă

1.1 Descrierea dronei	1
1.2 Baterie de aviație	3
1.2.1 Încărcarea bateriei	3
1.2.2 Instalarea bateriei	4
1.2.3 Funcțiile bateriei	4
1.2.4 Precauții la temperaturi scăzute	5
1.2.5 Măsuri de precauție pentru baterie	5
1.2.6 Depozitarea bateriei	6
1.3 Elice	6

2 Telecomandă

2.1 Descrierea telecomenzii	7
2.2 Funcțiile telecomenzii	9
2.3 Conectarea cablului telecomenzii	10
2.4 Încărcarea bateriei telecomenzii	10
2.5 Unghiul antenei telecomenzii	11
2.6 Calibrare	11

3 ani

3.1 Descărcați aplicația X-HUBSAN 2.0	12
3.2 Interfața aplicației	12
3.3 Asocierea dronei	13
3.4 Calibrarea busolei	14
3.5 Pornirea/oprirea motoarelor	15

4 funcții drone

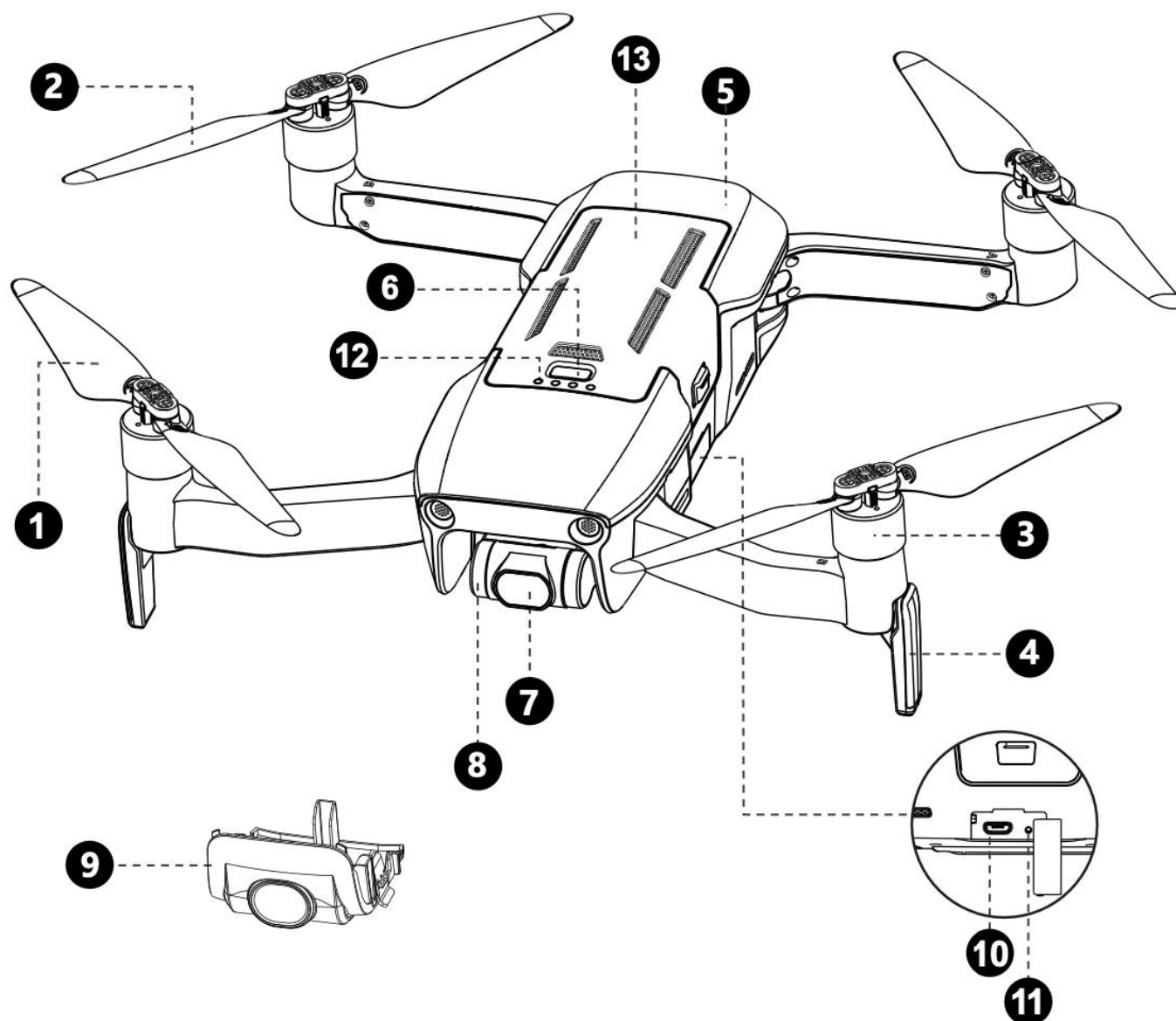
4.1 Modul de control al zborului	16
4.2 Indicator (lumini) al dronei	17
4.3 Întoarcere acasă (RTH)	17
4.4 Localizarea zonei de aterizare	19
4.5 Sistem de poziționare cu viziune în flux optic	19
4.6 Modul de limitare a puterii	20
4.7 Setarea înclinării cardanului	21
4.8 card TF	22

Înlăturarea defectelor

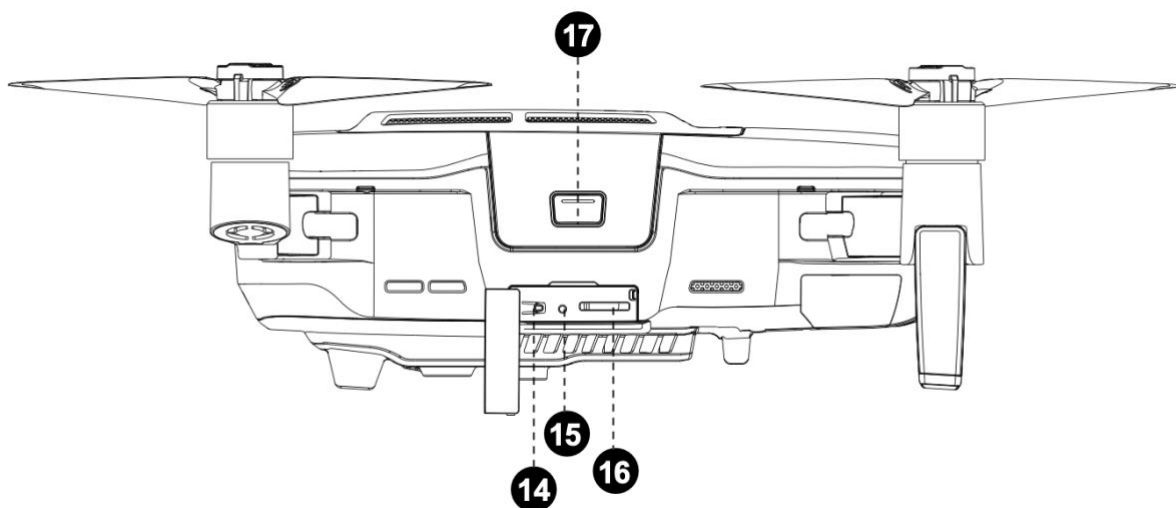
Informații de declinare a răspunderii Fcc

1. DRONĂ

1.1 Descrierea dronei



- | | |
|---|---|
| 1 Elicea A | 8 Al 3-lea gimbal |
| 2 Elicea B | 9 Husa de protecție Gimball |
| 3 Motor | 10 Port micro-USB |
| 4 Picioarele | 11 Indicator de înregistrare |
| 5 Un capac superior | 12 Indicator de stare a bateriei |
| 6 Comutator de alimentare a bateriei | 13 Baterie |
| 7 Cameră 4K HD | |

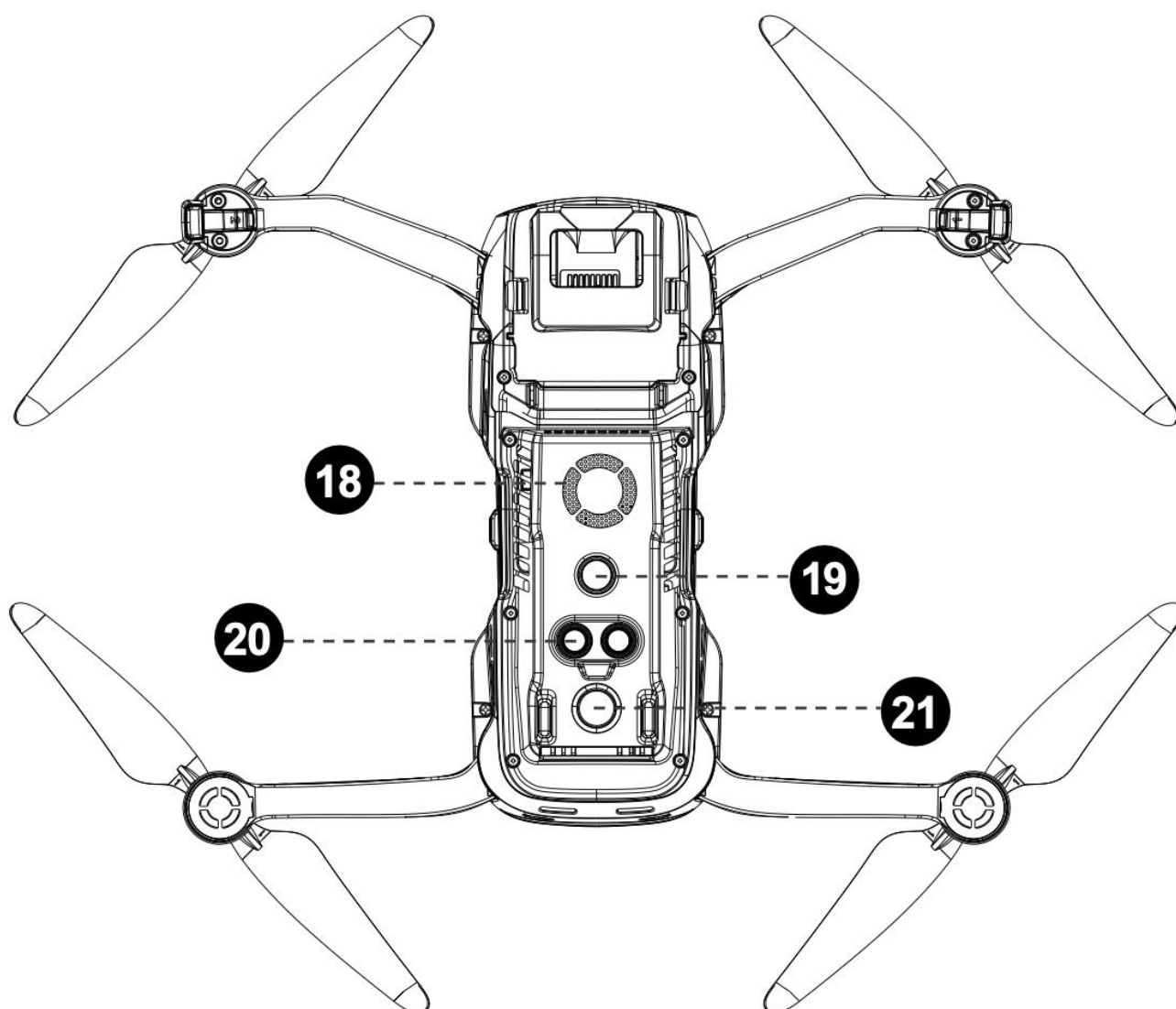


14 Buton de asociere

16 Slot pentru card de memorie

15 Indicator de transmisie video

17 Asigurarea bateriei



18 Ventilator de răcire

19 Sistem de vedere în jos

20 Sistem de înălțime asistat cu infraroșu

21 Lumină aeriană inferioară



Notă: Drona generează căldură în timpul funcționării. După zbor, vă rugăm să evitați contactul direct cu aripioarele ventilatorului de pe partea inferioară a dronei.

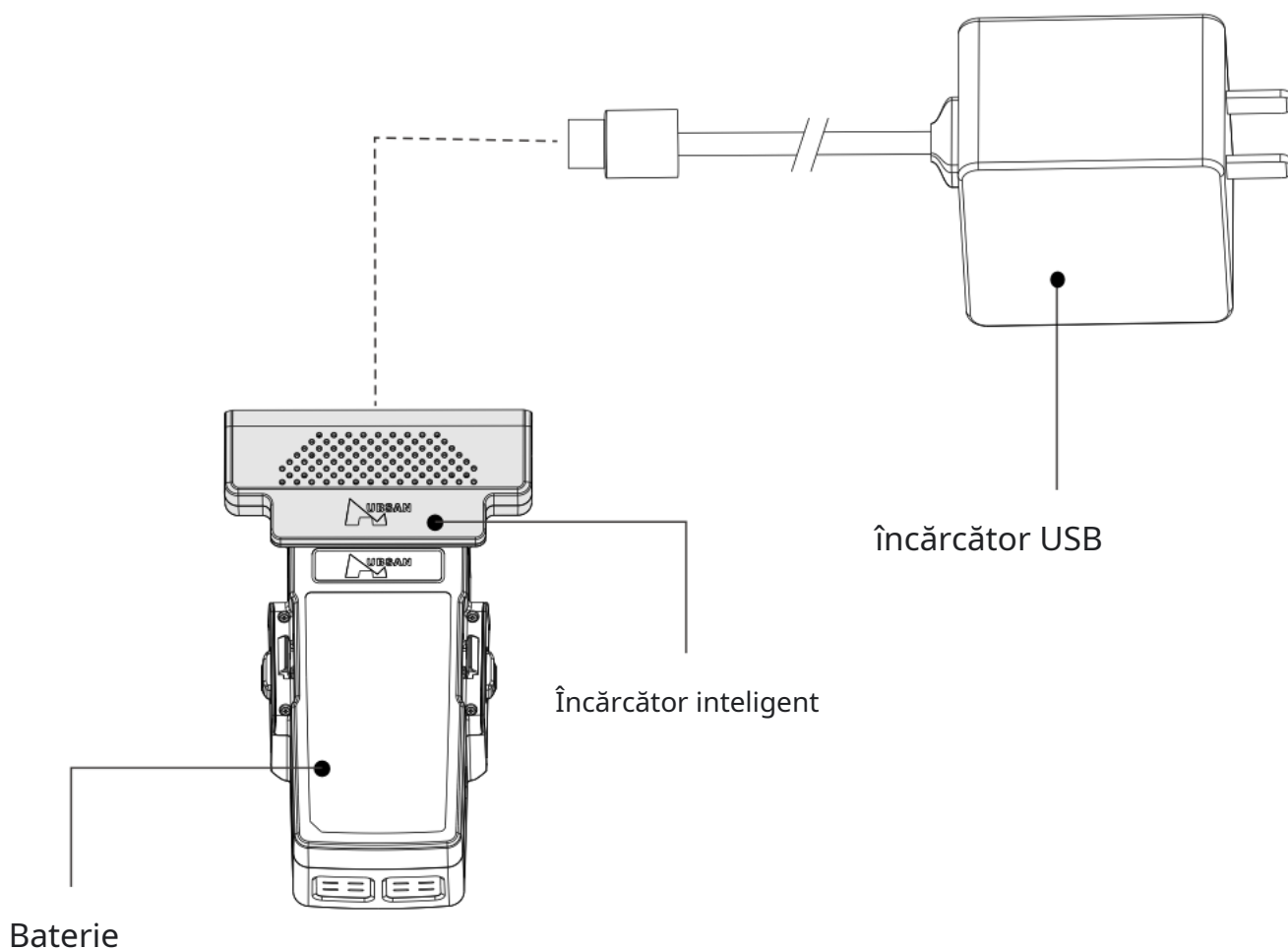
1.2 Baterie de aviație

1.2.1 Încărcarea bateriei

Drona folosește o baterie cu litiu cu o capacitate de 2800 mAh și o tensiune nominală de 14,4V.

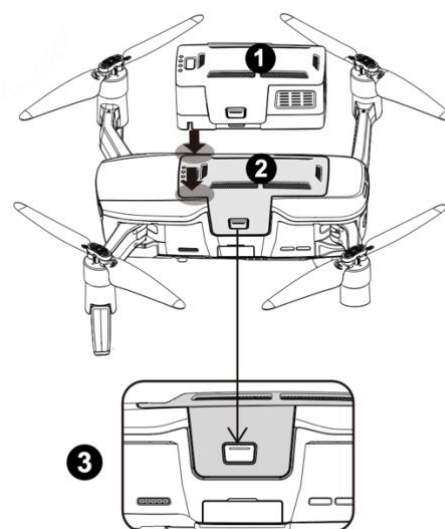
1. Conectați-vă la adaptorul de încărcare când bateria este oprită;
2. Apoi conectați adaptorul de încărcare la încărcătorul USB, vă recomandăm să utilizați un încărcător USB care acceptă 5V/2A și 9V/2A.
3. În starea de încărcare, indicatorul bateriei va clipi în mod repetat pentru a indica puterea curentă.
4. Când toate indicatoarele de alimentare sunt stinse, înseamnă că bateria este complet încărcată. Scoateți bateria și adaptorul de alimentare pentru a termina încărcarea.

Notă: După ce ați folosit bateria, vă rugăm să o încărcăți la timp (cel puțin 70%) pentru a evita stocarea pe termen lung care ar afecta durata de viață a bateriei.



1.2.2 Instalarea bateriei Luați o baterie

- 1** complet încărcată
- 2** Introduceți bateria în compartimentul bateriei, apăsați marginile din stânga și din dreapta ale bateriei (așa cum se arată în imagine) și împingeți-o până când cataramele bateriei sunt complet cuplate. Ar trebui să auziți clicul cataramei.
- 3** Bateria și partea superioară a dronei ar trebui să fie la nivel, confirmând că bateria este la locul său.



1.2.3 Funcțiile bateriei

- (1) Activarea bateriei: bateria inteligentă poate fi utilizată numai după conectarea la APP și apoi activați-o pentru prima dată conform instrucțiunilor.
- (2) Afișaj de putere: bateria are un indicator de putere care poate afișa nivelul actual de încărcare a bateriei.
- (3) Mod de actualizare: bateria inteligentă poate fi actualizată prin firmware. Când bateria este în starea de actualizare, primul și ultimii doi indicatori ai bateriei vor fi constant.
- (4) Încărcare echilibrată: în timpul încărcării, tensiunea celulelor bateriei este echilibrată automat.
- (5) Protecție la supracurent: bateria se va opri din încărcare dacă este detectată un supracurent.
- (6) Protecție la supraîncărcare: Când bateria este complet încărcată, se va opri automat încărcarea.
- (7) Protecție împotriva supradescărcării: descărcarea se va opri automat pentru a preveni supradescărcarea.
- (8) Protecție la scurtcircuit: sursa de alimentare se va întrerupe automat dacă este detectat un scurtcircuit.
- (9) Protecție împotriva deteriorării celulei bateriei: HUBSAN va afișa un mesaj de avertizare când este detectată o celulă a bateriei deteriorată.
- (10) Modul Hibernare: Când bateria este pornită și nu este conectat niciun dispozitiv, bateria se va opri automat în 3 minute; Când puterea este mai mică de 1%, apăsați scurt comutatorul bateriei în acest moment. Dacă indicatorul de încărcare scăzută clipește și bateria nu poate fi pornită, bateria poate fi trezită prin reîncărcare.
- (11) Comunicare: Informațiile despre tensiunea bateriei, capacitatea și curentul sunt transmise dronei.

Comutator baterie	Apăsați scurt pentru a verifica starea bateriei, după 3 secunde se va opri
	Mai întâi o apăsare scurtă și apoi o apăsare lungă pentru a porni / opri, indicatorul luminos se va aprinde / stinge

1.2.4 Măsurile la temperatură scăzută

- (1) Dacă bateria este utilizată într-un mediu cu temperatură scăzută (-10°C până la 5°C), încărcați-o complet și păstrați-o la cald (peste 10°C).
- (2) Utilizarea bateriei într-un mediu sub -10°C poate avea rezultate imprevizibile.
- (3) Într-un mediu cu temperatură scăzută, capacitatea reală a bateriei este probabil să fie diferită de capacitatea teoretică. Se recomandă să opriți zborul și să aterizați imediat când APP vă solicită „alarmă baterie scăzută”.
- (4) Într-un mediu cu temperatură scăzută, rezistența la vânt a dronei va scădea și din cauza limitării puterii de ieșire a bateriei. Vă rugăm să zburați cu atenție.

1.2.5 Măsurile de precauție pentru baterie

Asigurați-vă că bateria este complet încărcată înainte de fiecare utilizare. Încărcați bateria numai cu adaptorul de alimentare și modulele de încărcare inteligente furnizate de Hubsan.

- (1) După fiecare zbor, temperatura bateriei dronei va crește. Lăsați bateria să se răcească la temperatura normală a camerei înainte de încărcare.
- (2) Intervalul de temperatură de încărcare a bateriei este de 5°C până la 40°C. Dacă temperatura celulei bateriei nu este în acest interval, sistemul de gestionare a bateriei va opri încărcarea. Intervalul optim de temperatură de încărcare este de 25 ± 3 °C. Încărcarea în acest interval de temperatură poate prelungi durata de viață a bateriei.
- (3) Când încărcați sau instalați, nu conectați bateria dacă este pornită, aceasta poate cauza deteriorarea ireversibilă a bateriei, așa că vă rugăm să vă asigurați că bateria este oprită corect când scoateți sau introduceți bateria din capul de încărcare sau trântor.

1.2.6 Depozitarea bateriei

Datorită proprietăților fizice ale componentelor electronice, bateria inteligentă are în continuare pierderi de curent slabe chiar și în starea inactivă, care poate fi considerată o stare normală. Curentul va continua să se piardă până când bateria este descărcată, iar comportamentul de descărcare electrică va cauza deteriorarea ireversibilă a celulei bateriei. Pentru a evita această situație, trebuie să acordăm atenție punctelor de mai jos.

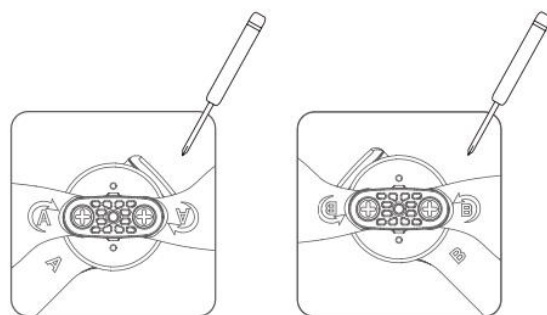
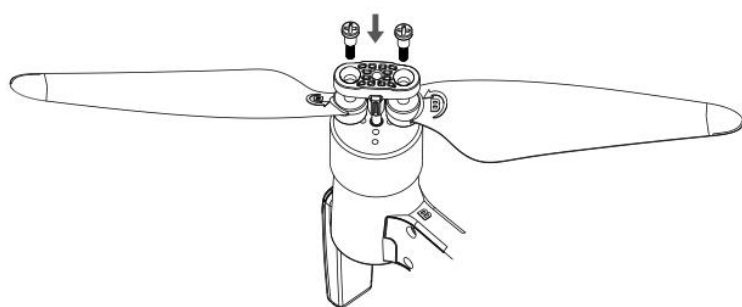
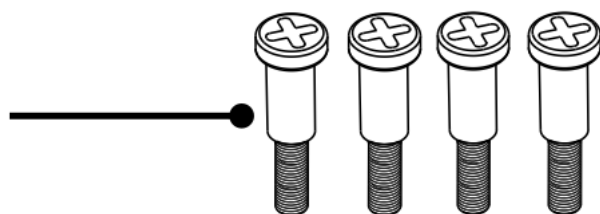
1. Înainte de a depozita bateria pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să o încărcați complet (cel puțin 70%) și apoi să o depozitați.
2. Scoateți bateria la fiecare trei luni și încărcați-o pentru a vă asigura că bateria nu se descarcă în modul de hibernare.
3. Bateria trebuie depozitată într-un loc uscat, ferit de acizi și alcalii, departe de surse de foc și fără vibrații violente, presiune și substanțe inflamabile și explozivi.
4. Bateria va fi în procesul de descărcare automată și va genera căldură, așa că nu înveliți bateria cu materiale cu conductivitate termică scăzută, cum ar fi spuma și fibre, atunci când o depozitați, ceea ce poate provoca cu ușurință arderea celulei bateriei sau chiar provocarea unui incendiu. .

1.3 Elice

Vă rugăm să verificați cu atenție literele de pe motoare și literele de pe elice înainte de a instala elicele. La instalarea elicelor, aceste litere trebuie să se potrivească; Dacă lama este deteriorată sau trebuie înlocuită, deșurubați șurubul în sens invers acelor de ceasornic și scoateți elicea.

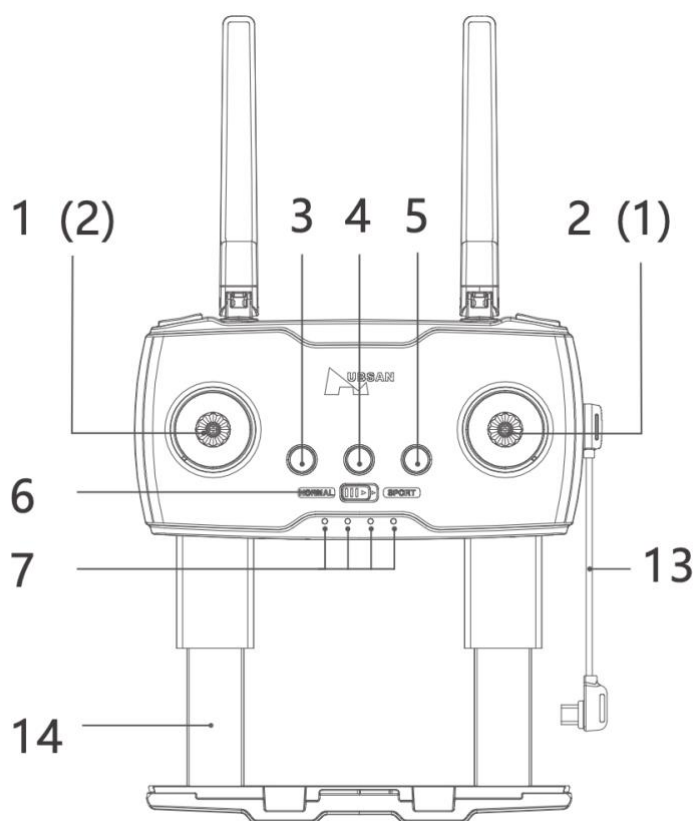
Utilizați numai elice HUBSAN originale, deoarece acestea sunt livrate cu șuruburi cu loctite aplicate pentru a preveni slăbirea accidentală a șuruburilor și elicelor. (Accesoriile standard HUBSAN sunt furnizate cu șuruburi originale)

Șuruburile noi-nouțe pentru elice HUBSAN vin cu lipici albastru.



2. Telecomanda

2.1 Descrierea telecomenzii

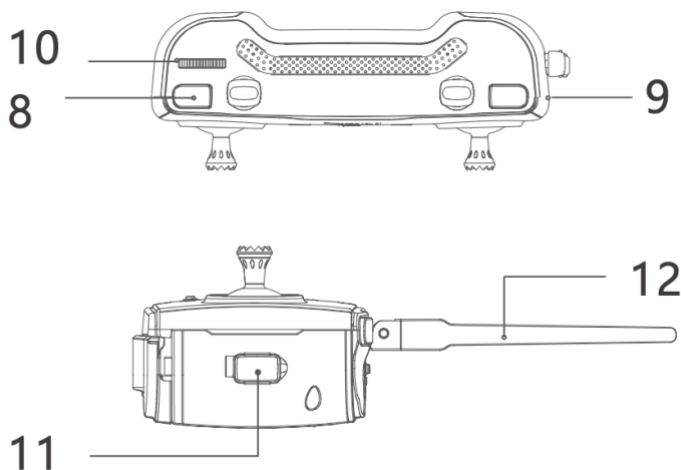


Modul japonez (Modul 1):

- (1) Stick de control al accelerației/de zbor la stânga și la dreapta
- (2) Înainte și înapoi / întoarcere la stânga și la dreapta

Modul american (modul 2):

- 1. Maneta de comandă a accelerației/roțiți la stânga și la dreapta
- 2. Înainte și înapoi / zboară la stânga și la dreapta
- 3. Apăsare lungă - drona se va întoarce la punctul de plecare / apăsare scurtă - veți anula întoarcerea (Când drona este în starea de întoarcere RTH)
- 4. Putere (apăsare lungă)
- 5. Decolare/întoarcere acasă (RTH)
- 6. Modul NORMAL / SPORT
- 7. Lumini de stare a puterii



8. Fotografie

9. Video

10. Roată de reglare a cardanului

11. Port de încărcare / adaptor

12. Antena WIFI

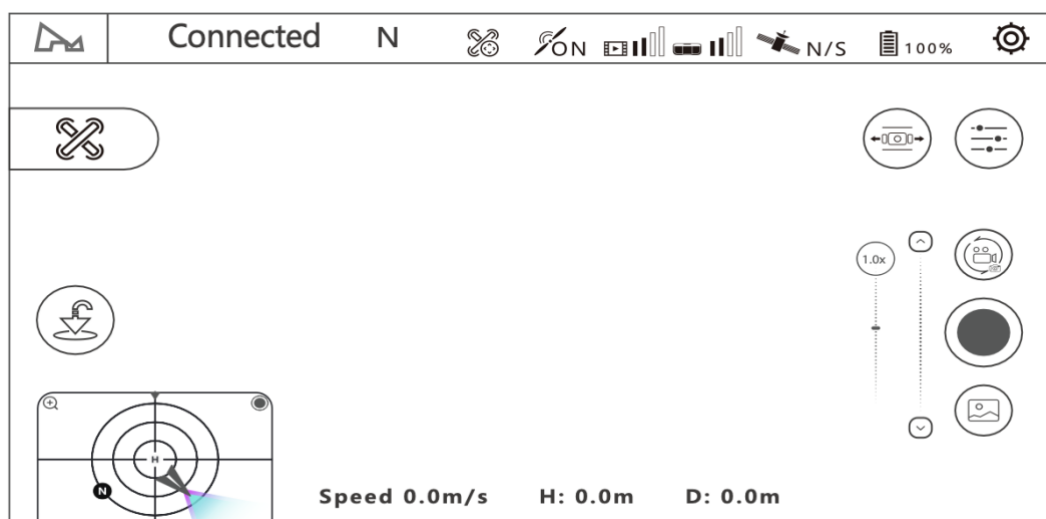
13. Cablu adaptor

14. Suport dispozitiv inteligent

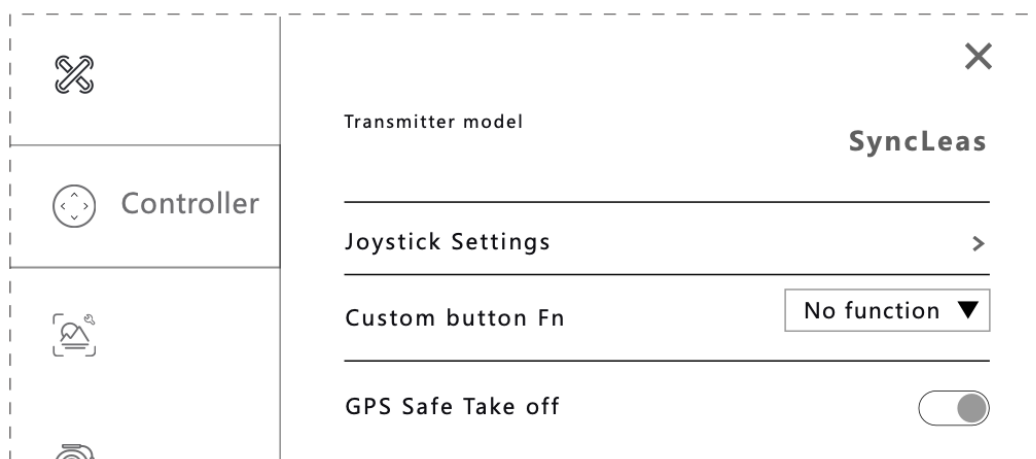
La instalarea dispozitivului mobil, așezați dispozitivul în suportul său dedicat, evitați să apăsați butoanele.

Modul american (modul 2) și modul japonez (modul 1) pot fi comutate utilizând setările din aplicația X-HUBSAN 2.0:

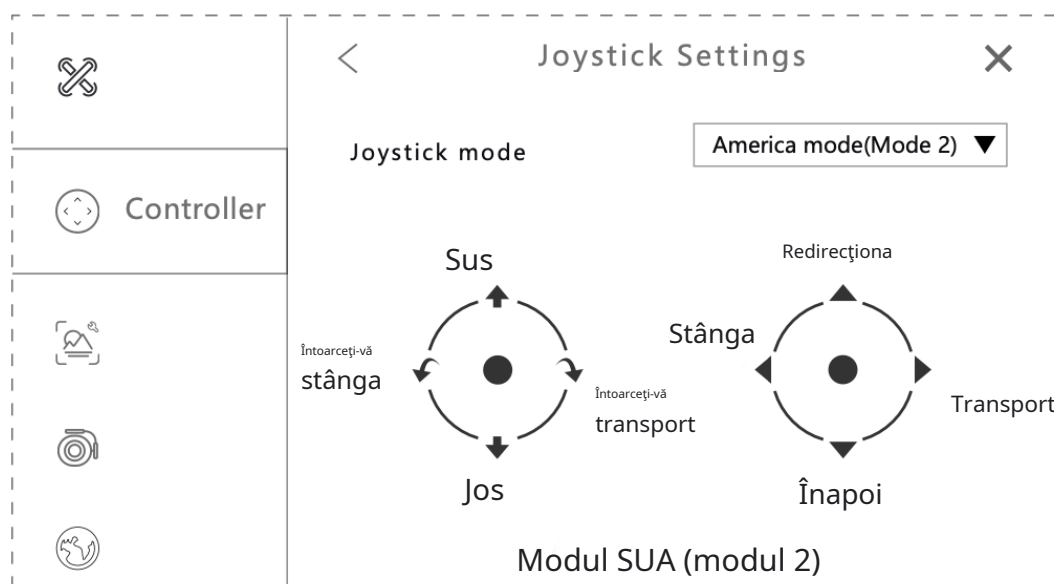
- 1 Deschideți aplicația și selectați modelul de dronă relevant pentru a intra în interfața de control al zborului și faceți clic pe pictograma roată din colțul din dreapta sus.



- 2 În interfața de setări, introduceți „controller” și faceți clic pe „Setări joystick”.



3 Selectați modul joystick.

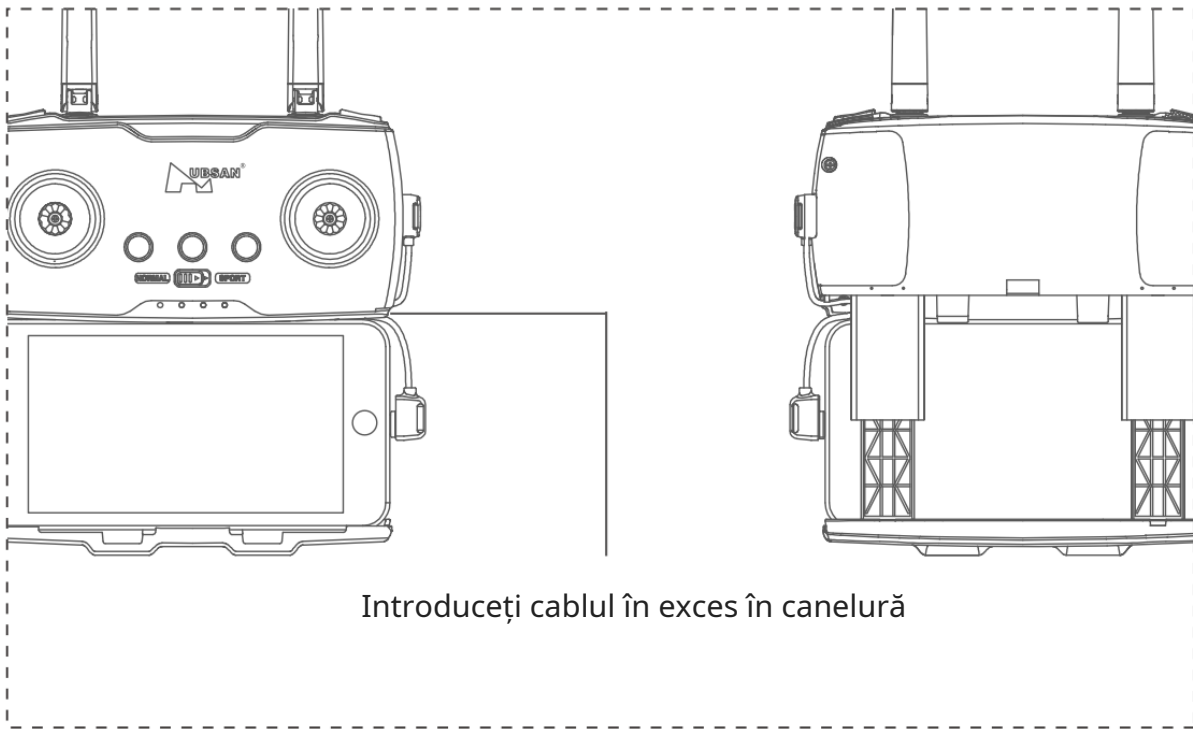


2.2 Funcțiile telecomenzii

S/N	Buton / Comutator	Funcție
(1)	Pedala de accelerație / semnalizatoare de direcție	Împingeți stick-ul înainte sau înapoi și quadcopterul va urca sau coborî (respectiv). Împingeți stick-ul la stânga sau la dreapta și quadcopterul va zbura la stânga sau la dreapta (respectiv).
(2)	Lift / Elerone	Împingeți maneta înainte sau înapoi și quadcopterul va zbura înainte sau înapoi (respectiv). Împingeți stick-ul la stânga sau la dreapta și quadcopterul se va roti în sens invers acelor de ceasornic sau în sensul acelor de ceasornic (respectiv).
1	Accelerație / elerone	Împingeți stick-ul înainte sau înapoi și quadcopterul va urca sau coborî (respectiv). Împingeți stick-ul la stânga sau la dreapta și quadcopterul se va roti în sens invers acelor de ceasornic sau în sensul acelor de ceasornic (respectiv).
2	Lift / cârmă	Împingeți maneta înainte sau înapoi și quadcopterul va zbura înainte sau înapoi (respectiv). Împingeți stick-ul la stânga sau la dreapta și quadcopterul va zbura la stânga sau la dreapta (respectiv).
3	Întoarce-te într-una butonul/Anulare Întoarcerea acasă	Apăsăți lung pentru a intra în modul de întoarcere (drona se va întoarce la punctul de decolare), apăsare scurtă pentru a anula întoarcerea cu un singur buton (când drona este în starea de întoarcere); În timpul întoarcerii acasă la telecomandă

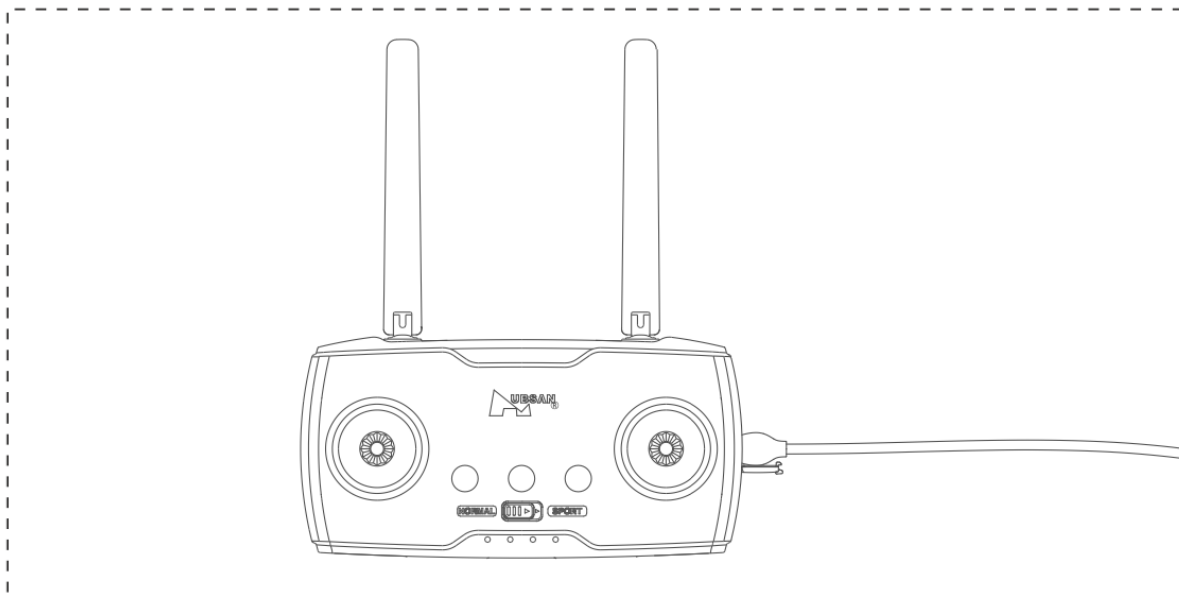
		controlerul emite „Tick... Tick...” (o dată/la fiecare 2 secunde) Notă: Funcția de întoarcere cu un singur buton a telecomenzii poate fi utilizată numai atunci când GPS-ul dronei găsește 6 sau mai mulți sateliți.
4	Intrerupator	Apăsați lung pentru a porni sau opri
5	Decolare/întoarcere acasă (RTH)	Apăsați lung un buton pentru a decola / întoarce acasă (RTH).
6	Normal / Sport regim	Mod normal: 5 m/s (N, fără vânt) Mod sport: 10 m/s (S, fără vânt)
7	Indicator cu LED alimentare electrică	4 LED-uri sunt indicatoare de baterie. Fiecare LED reprezintă 25% din baterie.
8	Fotografie	Apăsați scurt pentru a face fotografii.
9	Video	Apăsați lung pentru a începe înregistrarea. Apăsați scurt pentru a opri înregistrarea.
10	Setări de cardan	Tu controlezi unghiul cardului.
11	Încărcarea telecomenzii drivere/interfețe cablu de conectare	(1) Interfață de încărcare cu telecomandă (2) Cablu de interconectare pentru dispozitive mobile
12	Avertisment activat baterie moarta	Avertisment de dronă sau telecomandă baterie descărcată: Solicitați „Beep...Beep...” pe telecomandă (o dată pe secundă)
13	Protecție în caz de urgență	Telecomanda după 10 minute de inactivitate în modul standby, va intra în protecție standby, va emite „Beep...Beep...” (o dată la trei secunde) După 3 minute de la sunet, telecomanda se va opri automat.

2.3 Conectarea cablului telecomenzii



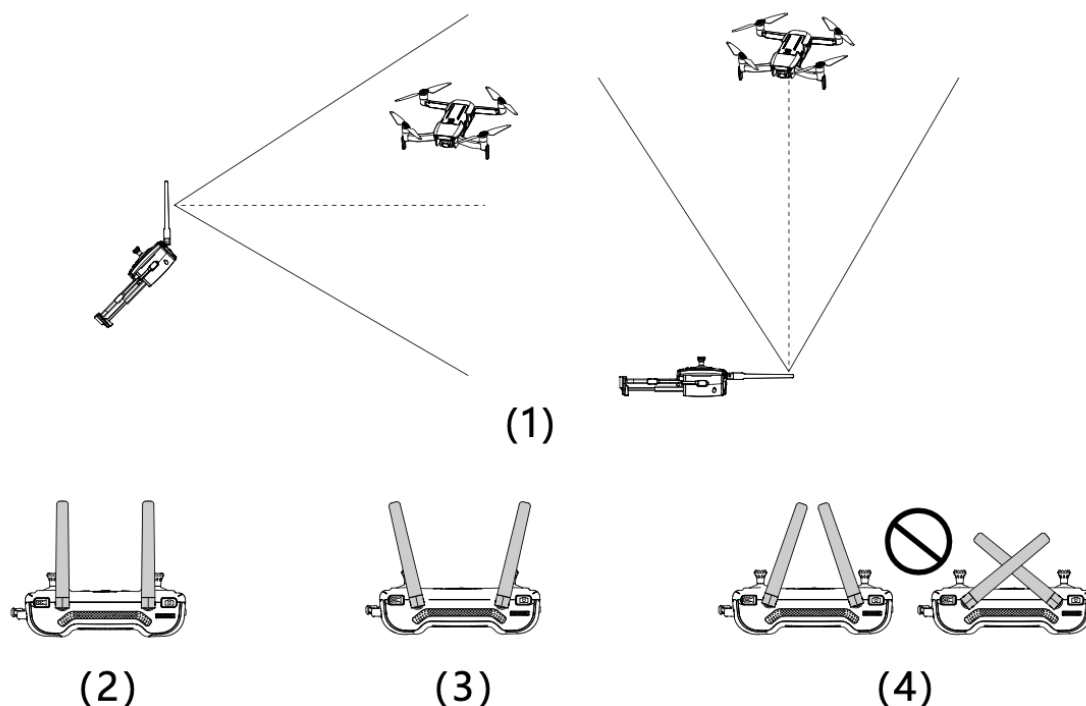
2.4 Încărcarea bateriei telecomenzii

Telecomanda folosește un cablu micro USB pentru a încărca așa cum se arată în imagine:



Timpul de încărcare al telecomenzii este de aproximativ 2,5 ore. indicatorul de alimentare al telecomenzii clipește în timpul încărcării și va fi aprins când bateria este complet încărcată.

2.5 Unghiul antenei telecomenzii



(1) Reglați unghiul antenelor telecomenzii și faceți-le să îndrepte cât mai mult posibil spre direcția zborului dronei.

(2) Condiție pe distanțe lungi, antenele trebuie să fie nivelate

(3) Condiție de rază apropiată, antenele diferă pentru a menține o gamă largă de recepție.

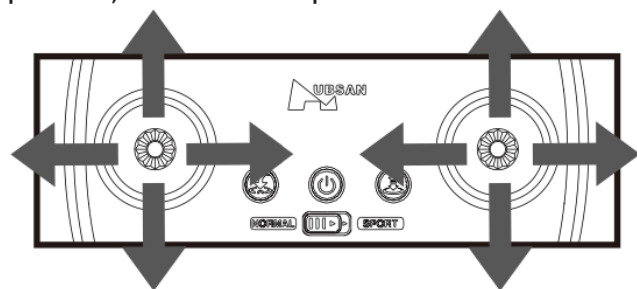
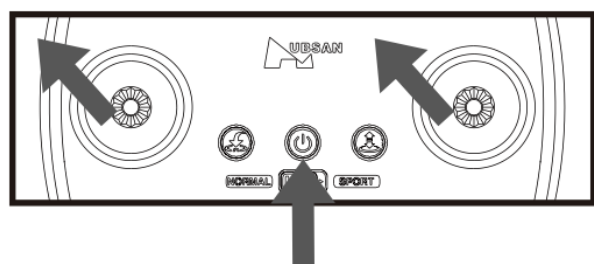
(4) Antenele nu trebuie să fie îndreptate una spre alta sau peste alta.

2.6 Calibrarea telecomenzii

Porniți calibrarea: apăsați și mențineți apăsată cele două pârghii din colțul din stânga sus, așa cum se arată în imaginea de mai jos, și porniți telecomanda, controlerul va intra în starea de calibrare și va începe să emite un bip; eliberați butonul de pornire și pârghiile.

Calibrați pârghiile: Rotiți pârghiile în cercuri în cercul maxim, de cel puțin trei ori, apoi eliberați pârghiile.

Ieșiți și salvați calibrarea: apăsați lung orice buton (cu excepția butonului de pornire) până când telecomanda nu mai emite bipurile și LED-ul se aprinde



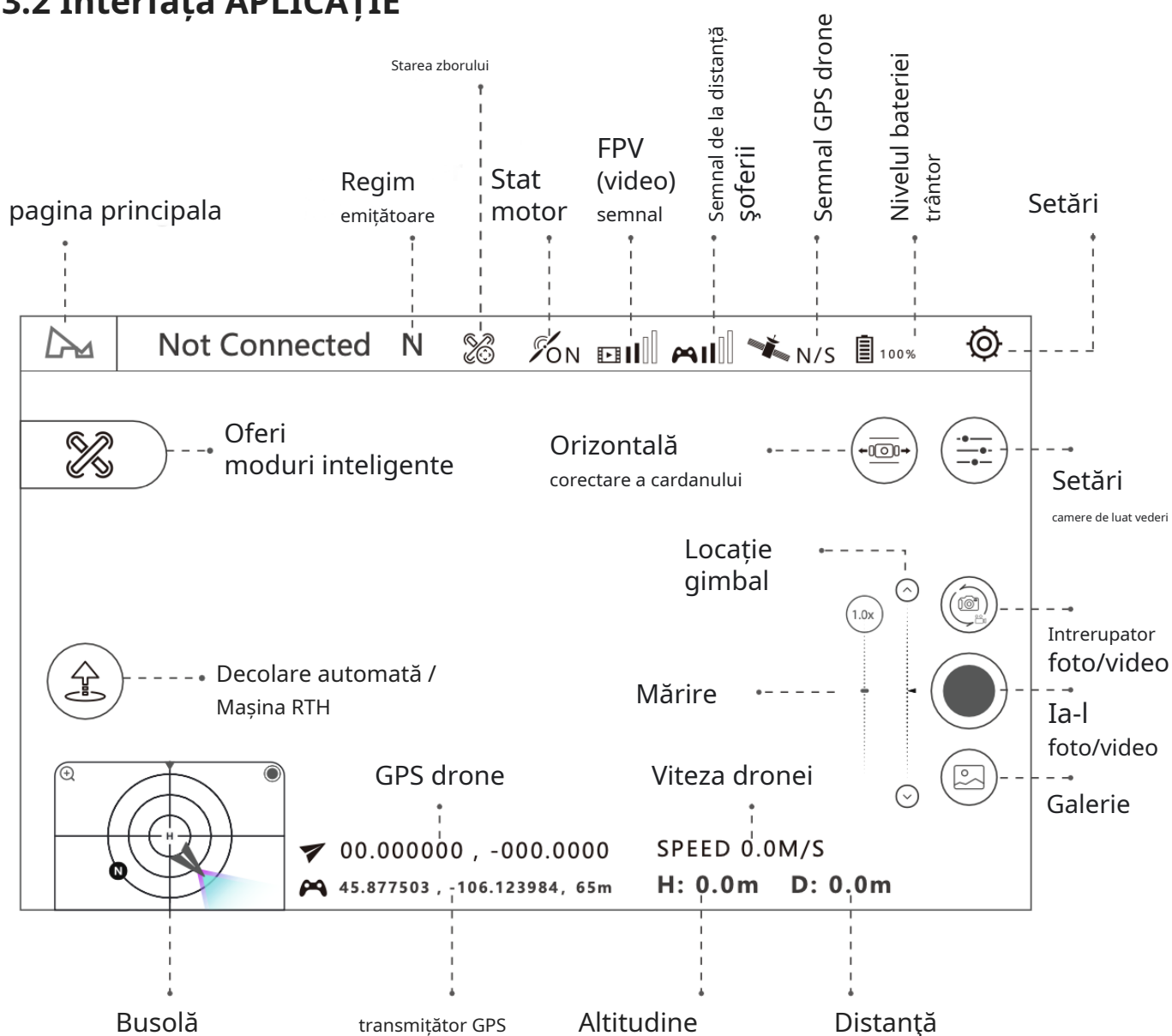
3.1 Descărcați aplicația X-HUBSAN 2.0

Descărcați și instalați aplicația X-HUBSAN 2.0 înainte de zbor. Puteți descărca gratuit aplicația scanând codul din dreapta sau căutând în APP Store (IOS) sau Goggle Play (android).



X-HUBSAN 2.0 APP

3.2 Interfață APLICAȚIE



(Notă: trebuie să activați comutatorul „coordonate de latitudine și longitudine” în setări și numai atunci puteți obține coordonatele GPS ale dronei și coordonatele GPS ale transmițătorului.)

3.3 Asocierea dronei

Pentru a utiliza drona pentru prima dată, trebuie mai întâi să o activați:

1. Apăsați comutatorul bateriei pentru a porni drona
2. Apăsați comutatorul telecomenzii pentru a vă conecta la telefonul mobil și așteptați ca telecomanda să conecteze cu succes drona.
3. Deschideți aplicația X-HUBSAN 2.0, aceasta va apărea automat din interfața de activare.
4. Un utilizator nou poate înregistra un cont, dacă aveți deja un cont, trebuie doar să vă conectați și să introduceți parola pentru a-l activa.

- (1) Porniți aplicația X-HUBSAN 2.0 și selectați modelul de dronă.
- (2) Apăsați scurt butonul de pornire al dronei, apoi apăsați și mențineți apăsat din nou timp de câteva secunde.
- (3) Apăsați scurt butonul de pornire al controlerului, apoi apăsați și mențineți apăsat timp de câteva secunde pentru a-l porni, conectați controlerul la dispozitivul mobil cu cablul.

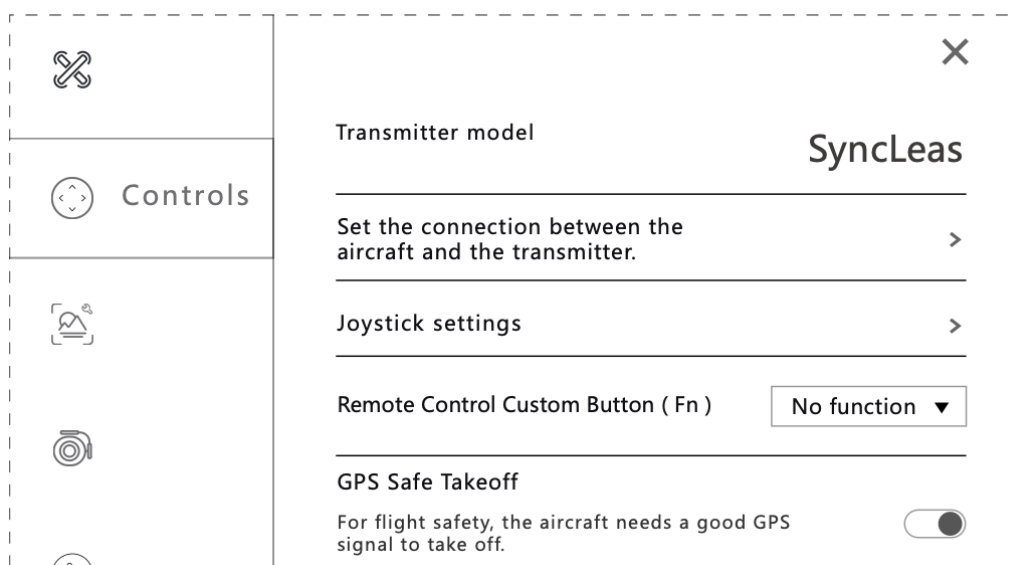


Înainte de asociere

După împerechere

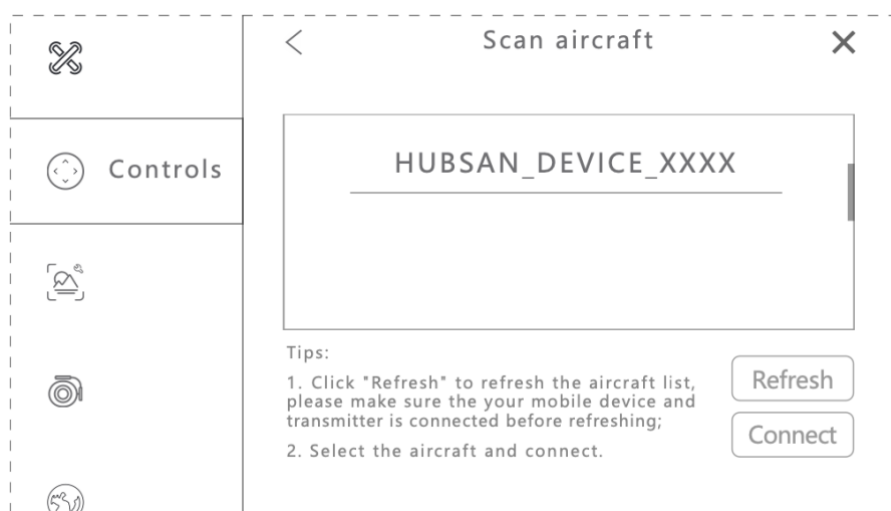
- (4) Începeți asocierea (Acest pas este necesar numai atunci când conectați sau înlocuiți telecomanda pentru prima dată, trebuie să o faceți manual.)

1. Accesați APP - „Setare” - „Controale”, metoda de conectare a controlerului: SyncLeas



2. Selectați „Setați conexiunea între aeronavă și transmițător” și căutați drona.

3. Selectați drona și „conectați”.



Trebuie doar să efectuați procesul de conectare în aplicație atunci când utilizați drona pentru prima dată sau când înlocuiți o nouă telecomandă.

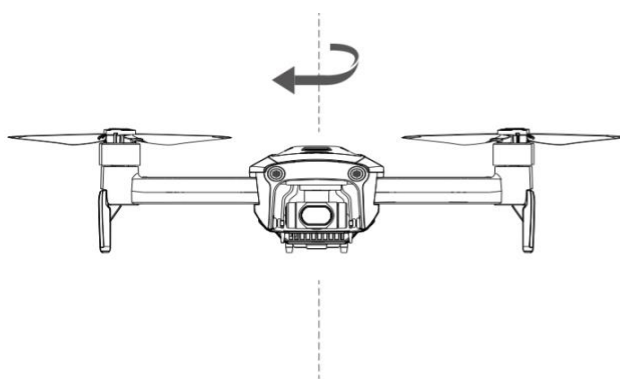
Sfaturi:

- Procesul de conectare a fost finalizat în fabrică. În general, utilizatorul trebuie să parcurgă doar primii 3 pași. Țineți telecomanda la 1 m distanță de dronă.
- Împerecherea se poate face și prin apăsarea butonului **nr. 8** (Foto), butonul **nr. 9** (Video) pe controler și butonul **nr. 14** (Împerechere) pe dronă în același timp pentru min. 5 secunde.

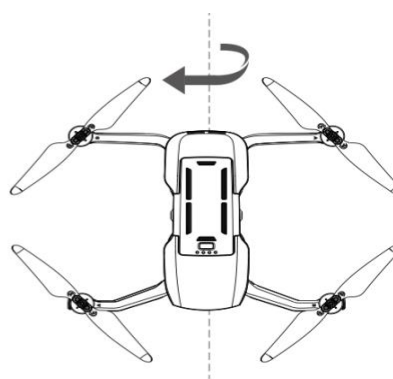
3.4 Calibrarea busolei

Când utilizați drona pentru prima dată, înainte de decolare va apărea un mesaj de calibrare a busolei. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a roti drona pe orizontală, apoi îndreptați nasul dronei spre sol și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic. Mesajul de calibrare a busolei va dispărea când este finalizat. Înainte de a zbură drona pentru prima dată, trebuie să calibrați busola.

Busola este sensibilă la interferența de la alte dispozitive electronice, rezultând date de zbor anormale. Calibrarea regulată ajută la menținerea busolei și a citirilor sale exacte, vă rugăm să selectați „Calibrare busola” în interfața de setare a aplicației.



Pasul 1

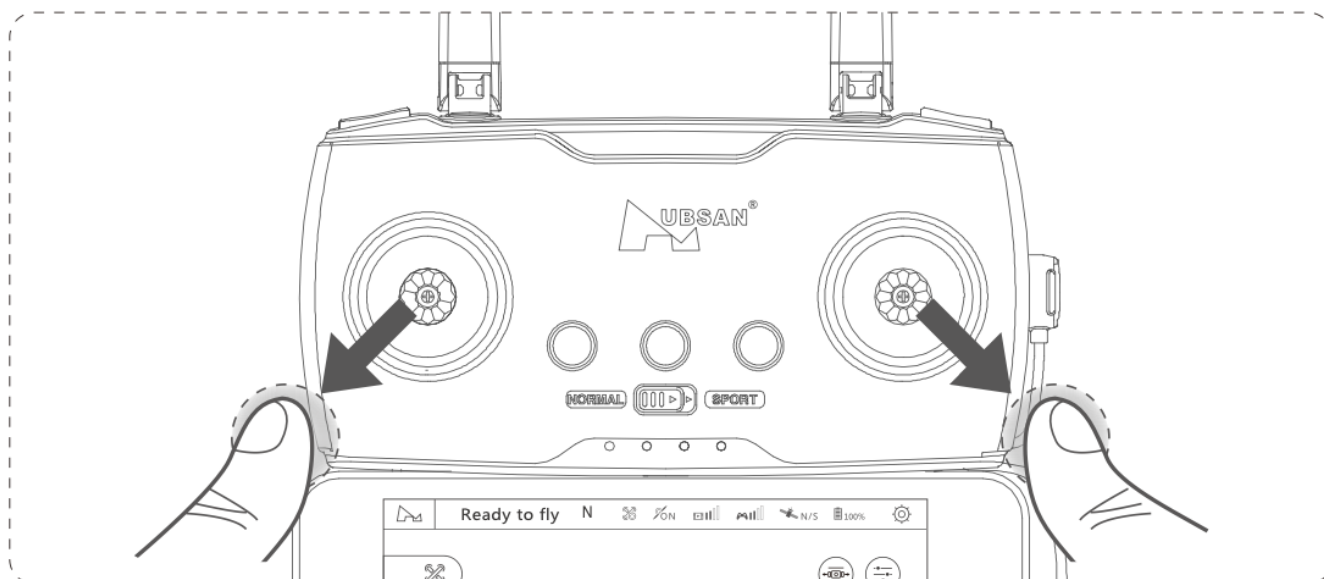


Pasul 2

3.5 Pornirea/oprirea motoarelor

Stare de pornire a motorului

- (1) Drona, telecomanda și telefonul mobil au fost conectate cu succes;
- (2) Busola dronei a fost calibrată (APP nu va solicita calibrarea busolei);
- (3) Drona trebuie amplasată pe o suprafață plană;
- (4) Drona nu a blocat suficienți sateliți GPS pentru a determina poziția.
- (5) Bateria dronei ar trebui să fie mai mare de 15%;



Pornirea motoarelor

Împingeți ambele pârghii în jos și în afară, așa cum se arată în imagine, pentru a porni motoarele. Odată ce motoarele încep să se rotească, eliberați ambele pârghii.

Oprirea motoarelor

Cu motoarele în funcțiune, împingeți ambele pârghii în jos și din nou afară pentru a opri motoarele. Odată ce motoarele se opresc, eliberați ambele pârghii.

Activați oprirea forțată a motorului

Motorul poate fi forțat să se oprească împingând ambele bastoane în jos și afară timp de 2 secunde în zbor. Această funcție trebuie utilizată cu prudență, deoarece această acțiune va cauza căderea dronei și poate pune în pericol siguranța persoanelor. În mod implicit, această caracteristică este activată numai în caz de eșec (cum ar fi răsturnarea și alte condiții anormale).

4 funcții drone

4.1 Modul de control al zborului

Modul de control al zborului (Controlul de zbor monitorizează semnalele GPS și comută la modurile de zbor corespunzătoare)	
Regim GPS	Utilizați GPS și sistemul de poziționare în jos pentru a obține un plan precis, un zbor stabil, un mod de zbor inteligent etc. Sistemul de viziune funcționează într-un mediu bine iluminat.
Regim optic curgere	acest mod funcționează în interior numai când altitudinea este mai mică de 4 metri, altitudinea peste 4 metri necesită modul GPS și modul de atitudine. În modul flux optic, viteza maximă de zbor a dronei este de 2 m/s.
Regim atitudini	Drona trece automat în modul de atitudine (ATTI) atunci când sistemul de viziune este indisponibil sau dezactivat și când semnalul GPS este slab sau busola este perturbată. Acceptă doar zborul manual și dezactivează modurile de zbor inteligente. În modul de atitudine, drona nu își va menține înălțimea, zbura cu atenție (acest mod este doar pentru piloții de drone cu experiență)

Viteza de zbor	
Mod normal	Viteza maximă este de 5 m/s.
Mod sport	Viteza maximă este de 10 m/s, modul sport este disponibil doar în modul GPS.

4.2 Indicator (lumini) al dronei

Indicator video (roșu), indicator de imagine (verde) Indicator de funcție	
Eroare camera	LED-ul roșu clipește lent (1x/s)
Eroare de funcție	LED roșu, LED-ul verde este stins

Lansare	LED roșu, LED-ul verde este stins
Înregistrare video	LED-ul roșu este aprins
Deconectat	LED-ul verde clipește rapid și lent
Actualizare	Clipire rapidă la transferul fișierelor și clipire lentă la actualizare

4.3 Întoarcere acasă (RTH)

Există trei tipuri de RTH: RTH cu un singur buton, RTH cu baterie scăzută și RTH cu pierdere de semnal. Dacă drona detectează mai mult de 6 sateliți GPS în timpul decolării, va marca punctul de decolare ca punct de plecare. Dacă nu există semnal GPS și drona este forțată să decoleze, ori de câte ori GPS-ul găsește mai mult de 6 sateliți, va înregistra acel punct ca poziție de pornire.

Procesul RTH
1. Înregistrează „Home Point” 2. Începe o întoarcere la punctul de origine 3. Reglează direcția capului dronei 4. Urcă la înălțimea de întoarcere setată în Aplicație (1) Indiferent de înălțimea actuală a dronei, dacă drona se află la 5 metri de distanța orizontală de punctul de plecare, aceasta va ateriza; (2) Când distanța orizontală este mai mare de 5 metri, drona se va ridica la înălțimea setată și apoi se va întoarce. (3) Localizați zona de aterizare a dronei în timpul procesului de aterizare (Această funcție trebuie să fie activată în aplicație înainte de decolare și/sau aterizare)
RTH cu un singur buton
APP RTH cu un singur buton / telecomandă RTH cu un singur buton
Baterie RTH descărcată
1. Drona se va întoarce automat acasă conform propriilor calcule de putere și distanță de la punctul de plecare. 2. Drona va ateriza automat în același punct după activarea bateriei RTH scăzute dacă nu există semnal GPS sau există semnale GPS slabe

3. La decolare, dacă există o decolare forțată cu semnale GPS slabe sau semnalele GPS nu sunt bune, drona se va întoarce automat la locul unde a atins prima dată un semnal GPS bun.
4. Când procentul de încărcare a bateriei dronei este mai mic de 10%, drona va începe să aterizeze automat dacă nu utilizați niciun stick. Putem anula acest lucru folosind stick-urile telecomenzii și lăsăm drona să aterizeze sau să urce din nou încet.
5. Dacă nivelul bateriei este mai mic de 1%, drona va fi forțată să aterizeze, în acest moment aterizarea nu poate fi anulată.

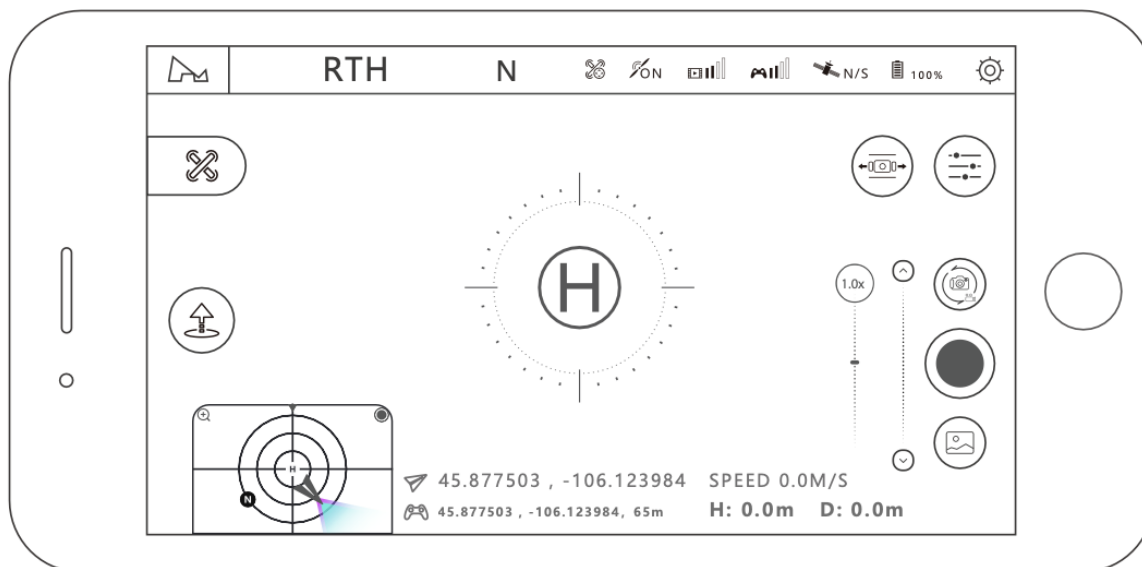
RTH sigur

Când drona pierde conexiunea cu telecomanda pentru mai mult de 5 secunde, drona se va întoarce automat sau va ateriza direct. Cerințe de performanță:

- (1) După ce drona își pierde controlul timp de 5 secunde, va începe o întoarcere automată;
- (2) Dacă drona se reconectă, va continua procesul de întoarcere atunci când modul de pierdere a semnalului RTH este activat;
- (3) Aterizare directă atunci când semnalul GPS nu este puternic.

4.4 Căutarea zonei de aterizare

Când drona aterizează sau revine la o înălțime de aproximativ 10 metri de sol, va intra automat în funcția de căutare a poziției de aterizare.



- (1) Camera gimball este îndreptată în jos pentru a căuta optic locul de aterizare [H],
Cerințe pentru poziție: 1 Contrast clar, 2 Litere albe „H”, 3 Locație neobstrucționată.
- (2) Odată ce drona se blochează vizual pe locul de aterizare, aceasta va coborî lin. Când aterizează la o înălțime mai mică de 3 metri, camera dronei va comuta la vizualizarea în față, nu ajustați poziția dronei în acest moment. De la această înălțime, drona va ateriza rapid. Dacă se detectează o eroare sau apar alte circumstanțe neașteptate, apăsați butonul de oprire pentru a ieși din funcție.

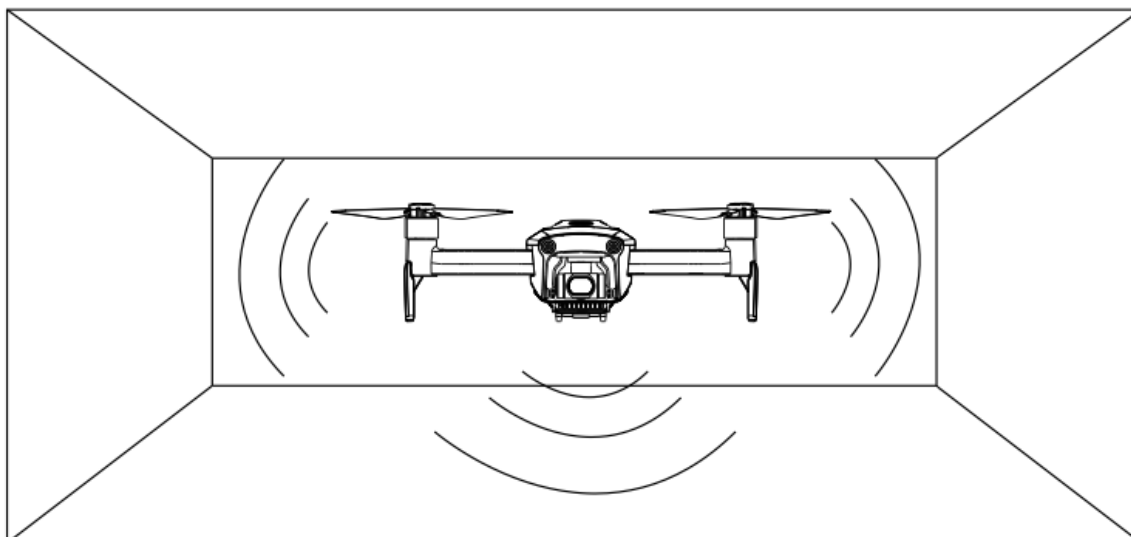
(3) Dacă drona nu poate găsi șorțul sau are o baterie extrem de scăzută, va ateriza direct.

(4) Căutarea funcției de aterizare nu poate fi efectuată în timp ce videoclipul este înregistrat.

(5) Dacă nu trebuie să utilizați această funcție, vă rugăm să o dezactivați în aplicație.

4.5 Sistem de poziționare cu viziune în flux optic

Drona este echipată cu un sistem de poziționare a fluxului optic cu viziune în jos, constând dintr-o cameră de vedere în jos și un senzor TOF (timp de zbor), astfel încât drona să poată pluti stabil la altitudini joase fără GPS sau când semnalul GPS este slab.



Notă

(1) Sistemele de vedere funcționează cel mai bine cu iluminare adecvată și obstacole clar marcate sau texturate. Nu este conceput pentru a înlocui complet controalele și judecata piloților, vă rugăm să acordați atenție vârfulor dronei, aplicației HUBSAN și să nu vă bazați prea mult pe sistemele vizuale.

(2) Sistemul de viziune nu poate fi utilizat în mod normal în scenele în care lumina ambientală este prea puternică, prea întunecată, speculară, apoasă, reflectorizantă, cu textură rară etc.

(3) Cel mai bun interval de lucru al sistemului de viziune în jos este de 0,5-4 metri. Când depășește acest interval, performanța de poziționare poate scădea. Vă rugăm să zburați cu atenție.

(4) Păstrați întotdeauna curat senzorul de vedere. Nu blocați și nu interferați cu sistemul.

(5) Sistemul de viziune cu flux optic poate fi utilizat numai în interior și nu poate fi utilizat în exterior. Drona va comuta automat în modul de menținere a poziției GPS în aer liber.

4.6 Modul de limitare a puterii

Când capacitatea bateriei dronei scade la 11% în timpul zborului, o pictogramă „Z” va apărea în colțul din stânga sus al aplicației X-Hubsan 2.0. Făcând clic pe acesta, se va deschide modul de limitare a performanței.

Când activați acest mod, drona va limita puterea bateriei pentru a optimiza distanța de zbor a dronei; drona va reduce consumul de energie al propriilor părți nealimentate pentru a se asigura că energia bateriei este utilizată cât mai mult posibil pentru puterea de zbor, caz în care stabilitatea cardanului și transmisia imaginii pot fi afectate.

Dacă drona este în modul limită de putere și bateria va fi mai mică de 10%, nu va intra automat în modul de aterizare lentă cu putere redusă, atunci când puterea bateriei este mai mică de 1%, nici aterizarea forțată cu putere scăzută nu va începe. Acest mod va permite dronei să consume complet energia bateriei.

Descărcarea unei baterii cu litiu în modul de putere limitată va cauza deteriorarea ireversibilă a bateriei. Acest comportament va fi înregistrat automat de sistem. Este posibil să lansați acest mod doar de 5 ori pentru fiecare dronă. Prin urmare, vă rugăm să utilizați această funcție cu precauție. Dacă bateria este deteriorată din cauza utilizării modului restricționat, producătorul și vânzătorul își rezervă dreptul de a refuza serviciul post-vânzare gratuit al bateriei.

Intenția inițială a acestei funcții este că, dacă drona zboară prea departe, drona nu se poate întoarce fără probleme din cauza vântului puternic, a altor situații de urgență sau atunci când mediul de zbor nu este potrivit pentru aterizare forțată în acel moment, încercați tot posibilul și cât mai repede. Este posibil să zburați drona într-un loc sigur înainte ca bateria să se epuizeze și să faceți un ultim efort pentru a salva drona. După pornirea modului, drona este de așteptat să zboare cu 3-4 minute mai mult decât modul de zbor normal (durata este orientativă, timpul real poate varia în funcție de mediul de zbor și de starea dronei), când bateria este mai mică de 1%, capacitatea de descărcare permanentă a bateriei va fi foarte incertă. Datele de performanță furnizate sunt doar orientative și drona poate fi descărcată complet în orice moment.

4.7 Reglarea înclinării cardanului



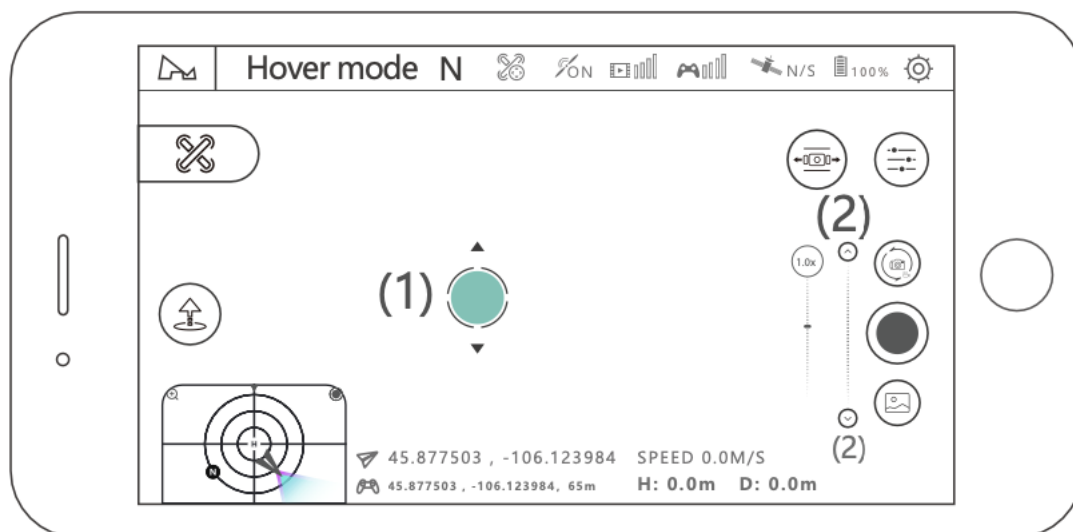
- Înainte de a decolare, vă rugăm să vă asigurați că nu există autocolante sau resturi pe cardan, iar drona este plasată pe o suprafață plană și deschisă. Vă rugăm să nu atingeți cardanul după ce porniți alimentarea.
- Gimball conține piese de precizie. Dacă este lovită sau deteriorată, piesele de precizie vor fi și ele deteriorate, ceea ce poate duce la degradarea cardanului și deteriorarea camerei.
- Păstrați cardanul curat, împiedicați cardul să intre în contact cu obiecte străine, cum ar fi nisip sau piatră, altfel poate bloca mișcarea cardanului și poate afecta performanța acestuia.
- Dacă drona este plasată pe o suprafață neuniformă sau pe iarbă, un obiect la sol atinge suportul cardanului sau cardanul este supus unei forțe externe excesive (cum ar fi impactul sau spargerea), poate la deteriorarea acesteia.

- Nu adăugați niciun obiect pe capul camerei, altfel va afecta performanța capului și chiar va arde motorul.
- Scoateți capacul de protecție al cardanului înainte de utilizare, apoi porniți-l. Reinstalați capacul cardanului pentru a proteja cardanul în timpul depozitării sau transportului.
- Zburarea în ceață densă sau în nori poate face ca cardanul să se condenseze, ceea ce duce la o defecțiune temporară. Dacă se întâmplă acest lucru, cardanul poate reveni la normal după uscare.

Editarea aplicației

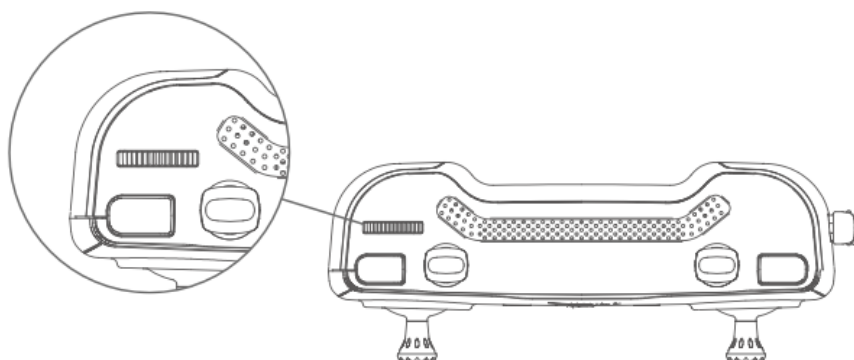
Metoda 1: Apăsați lung pe zona goală a interfeței de previzualizare video și dispozitivul mobil va vibra o dată. Când poziția pe care apăsați arată (1), puteți regla înălțimea de înclinare a cardanului glisând degetul în sus și în jos pe ecran.

Metoda 2: puteți regla fin unghiul de înclinare a cardanului făcând clic pe butonul sus în jos (2) de pe glisorul axei cardanului din aplicație



Reglarea telecomenzii

Puteți regla unghiul de înclinare al cardanului folosind roțița de control din partea din față a telecomenzii.



4.8 card TF

(1) Suport card TF, U3 la 16G/32G/64G/128G;

(2) Puteți introduce cardul TF chiar și atunci când drona este pornită. Dar recomandă introducerea cardului atunci când drona este oprită.

Înlăturarea defectelor

1. Dispozitivul mobil și telecomanda nu pot fi conectate

(1) Verificați dacă starea pictogramei semnalului de control al aplicației s-a schimbat

(2) Pentru setările USB pe telefoanele Android, consultați „Tutorial pentru conectarea telefonului Android”

2. ID-ul dronei nu este disponibil.

(1) Reporniți drona, telecomanda și aplicația X HUBSAN 2.0

(2) Actualizați firmware-ul dronei

3. Verificați dacă LED-ul de lângă slotul TF este verde. Dacă clipește, drona este anormală. Transmisia FPV se blochează, se blochează sau se deconectează.

(1) Reglați unghiul antenei și îndreptați partea verticală a antenelor către dronă fără ca nimic să blocheze spațiul

(2) Schimbați locația zborului, nu zburați în apropierea clădirilor înalte sau în apropierea turnurilor de radio

(3) Actualizați cel mai recent firmware

4. Planarea anormală a dronei

(1) Schimbați locația zborului, vă rugăm să nu zburați în apropierea clădirilor înalte și a turnurilor radio

(2) Efectuați calibrarea busolei și calibrarea orizontală

(3) Vântul este prea puternic

(4) Dacă drona este în interior, se recomandă să vă deplasați afară pentru a zbura.

5. Precizia GPS a dronei nu este exactă sau nu poate trece testul de precizie GPS

(1) Căutați mai mult de 6 sateliți într-o zonă deschisă în aer liber

(2) Mergeți lângă dronă

(3) Înlocuiți dispozitivul mobil

6. Bateria nu poate fi încărcată

Reconectați încărcătorul și bateria

7. Timp scurt de zbor

Supraîncărcarea bateriei sau mediul cu temperaturi ridicate poate duce cu ușurință la reducerea duratei de viață a bateriei, se recomandă să păstrați restul de 60% și să încărcați din nou complet înainte de utilizare.

8. Unghiul de înclinare a cardanului este prea mare sau cardanul se comportă anormal

(1) Reporniți drona și recalibrați cardanul

(2) Verificați aplicația dacă starea cardanului este normală

9. Nu s-a putut conecta cardanul

Înainte de a porni drona, scoateți capacul de protecție a cardanului și asigurați-vă că nimic nu blochează mișcarea cardanului.

10. Poza nu este clară

(1) Verificați dacă folia de protecție a lentilei este dezlipită

(2) Înregistrați într-un mediu bine luminat

(3) Setări parametrilor de scanare în Setări APP

(4) Fișierele sursă video sunt stocate în fișierele cardului TF cu extensia AA.

11. Aburirea lentilelor

(1) Clima umedă provoacă aburirea lentilelor, vă rugăm să schimbați locația de depozitare a dronei

(2) Puneți puțin desicant în capacul de protecție a cardanului atunci când îl depozitați

12. Imaginea sau videoclipul se pierde

(1) După înregistrarea videoclipului, efectuați operația de înregistrare, altfel videoclipul poate fi deteriorat sau pierdut

(2) Verificați dacă cardul TF este deteriorat

Disclaimer

HUBSAN și vânzătorii săi nu își asumă răspunderea pentru daune, vătămări sau orice răspundere legală care decurg direct sau indirect din utilizarea produselor HUBSAN în următoarele condiții:

1. Daune, vătămări sau orice răspundere legală atunci când utilizatorii sunt în stare de ebrietate, sub influența drogurilor sau a anesteziei, amețiți, obosiți, greați și/sau afectați de alte afecțiuni fizice și psihice care ar putea afecta judecata sănătoasă și/sau abilitățile personale.
2. Aprecierea greșită subiectivă și/sau utilizarea greșită intenționată a produselor.
3. Orice vătămare psihică, traumă, vătămare, boală, despăgubire cauzată/reclamată ca urmare a accidentelor în care sunt implicate produsele HUBSAN.
4. Funcționarea produsului în zone interzise aeriene (adică rezervații naturale).
5. Defecțiuni sau probleme cauzate de modificare, reasamblare, înlocuire sau utilizare cu accesorii/piese ale altor producători decât HUBSAN, nerespectarea instrucțiunilor din manual în timpul asamblării sau exploatării.
6. Daune, vătămări sau orice răspundere legală cauzată de defecțiuni mecanice datorate uzurii naturale (timp de zbor de 100 de ore sau mai mult), coroziunii, îmbătrânirii feroneriei etc.
7. Continuarea zborului după declanșarea alarmelor de protecție de joasă tensiune.

8. Zbor deliberat în condiții anormale (cum ar fi atunci când există apă, ulei, pământ, nisip sau alt material necunoscut în interiorul dronei și/sau transmiiătorul nu este complet asamblat, componentele principale au defecte evidente, defecte evidente sau accesorii lipsă, etc.).
9. Zbor în următoarele situații și/sau medii: zone cu interferențe magnetice (cum ar fi linii electrice, centrale electrice, turnuri de transmisie și stații de bază mobile), interferențe radio, zone de interdicere a zborului reglementate de guvern sau dacă pilotul pierde vizibilitate, are vedere slabă sau nu este potrivit pentru operarea produselor HUBSAN.
10. Folosirea dronei sau expunerea la intemperii, cum ar fi ploaie, vânt, zăpadă, grindină, iluminare, tornade și uragane.
11. Expus la coliziuni, incendii, explozii, inundații, tsunami, prăbușire de structuri artificiale și/sau naturale, gheață, avalanșe, resturi, alunecări de teren, cutremure etc.
12. Obținerea oricăror date, audio, video care are ca rezultat încălcarea legii și/sau a drepturilor prin utilizarea produselor HUBSAN (în mod specific, dar nu exclusiv prin dronă).
13. Utilizarea necorespunzătoare și/sau modificarea bateriilor, a circuitelor produsului/dronei, a protecțiilor hardware (inclusiv a circuitelor de protecție), a modelului RC și a încărcătoarelor de baterii.
14. Orice defecțiune a echipamentelor sau a accesoriilor, inclusiv a cardurilor de memorie, care are ca rezultat eșecul înregistrării unei imagini, a unui videoclip sau a ne scrie într-un mod care poate fi citit de mașină.
15. Utilizatori care se angajează în zboruri nesăbuite și periculoase (cu sau fără pregătire suficientă).
16. Nerespectarea măsurilor de precauție, instrucțiunilor, informațiilor și instrucțiunilor/ metodelor de operare din anunțurile site-ului oficial Hubsan, ghidurile de pornire rapidă a produsului, manualele de utilizare etc.
17. Alte pierderi, daune sau vătămări care nu intră în domeniul de aplicare al răspunderii Hubsan.

EXISTĂ RISC DE EXPLOZIE DACĂ BATERIA ESTE ÎNLOCUITĂ CU UN TIP INCORECT. ARULAȚI BATERIILE UTILIZATE ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE LOCALE.

Declaratie de conformitate

SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY CO., LTD. prin prezenta declară că acest produs respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE.

Acest produs este marcat cu simbolul de sortare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Aceasta înseamnă că acest produs trebuie manipulat în conformitate cu Directiva Europeană 2012 / 19 / UE pentru a putea fi reciclat sau demontat pentru a minimiza impactul său asupra mediului. Vă rugăm să contactați autoritatea locală sau regională pentru mai multe informații. Produsele electronice care nu sunt incluse în procesul de sortare selectivă sunt potențial periculoase pentru mediu și sănătatea umană din cauza prezenței substanțelor periculoase.

INFORMAȚII FCC

Acest echipament a fost testat și sa constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu se poate garanta că o anumită instalație nu va provoca interferențe. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Solicitați ajutor dealerul local sau un tehnician radio/TV cu experiență. Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul. Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Acest dispozitiv respectă limitele FCC de expunere la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv trebuie instalat și operat la o distanță de minim 20 cm între calorifer și corp. Acest transmițător nu trebuie să fie amplasat sau operat împreună cu nicio altă antenă sau transmițător.

Echipamente electrice și electronice care vin cu baterii (inclusiv bateriile interne)

Orientări și eliminarea produsului

La sfârșitul duratei de viață, acest produs nu trebuie aruncat ca deșeu menajer sau general. Acesta trebuie predat la punctul de colectare corespunzător pentru reciclarea echipamentelor electronice sau returnat furnizorului pentru eliminare.



Acest simbol de pe baterie indică faptul că bateria trebuie aruncată separat. Această baterie este destinată colectării separate la punctul de colectare corespunzător.

Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de utilizare!

- Nu lăsați niciodată unitățile nesupravegheate în timpul încărcării
- Deconectați cablul de încărcare imediat după încărcare
- Elicele pot provoca vătămări
- Acest produs nu este o jucărie
- Nu este potrivit pentru copii sub 14 ani