



Dronă



AERIUM Thalos GPS 4K

Ghid de utilizare



Pentru a asigura o utilizare în siguranță, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare.

Acest manual de utilizare conține informații și sfaturi importante privind siguranța, vă rugăm să îl citiți cu atenție. Nu utilizați produsul înainte de a citi acest manual. Păstrați acest manual pentru referințe ulterioare.

Stimate utilizator,

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru. Pentru a vă asigura că îl puteți utiliza în siguranță, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare. În același timp, vă rugăm să păstrați acest manual în mod corespunzător ca material de referință pentru ajustări și întreținere viitoare.

Reglementări legale

Înainte de a utiliza o dronă, este necesar să vă familiarizați cu reglementările legale în vigoare în țara în care va fi utilizată drona. Aceste reglementări trebuie respectate întotdeauna. În plus, este necesar să se respecte următoarele reguli generale pentru prevenirea posibilelor daune și sancțiuni rezultate din activități ilegale:

- **Toate dronele cu cameră sunt supuse înregistrării obligatorii în Uniunea Europeană. Înainte de primul zbor, verificați cu autoritatea națională de aviație civilă din țara dumneavoastră cerințele pentru înregistrare și obținerea unui număr de identificare a pilotului.**
- **Este interzisă utilizarea oricărui model de dronă pe o rază de 10 km de o parte și de alta a aeroportului și pe o rază de 20 km de ambele capete ale pistei, precum și pe rutele aeriene civile, pentru a îndeplini cerințele mediului electromagnetic pentru comunicațiile aeriene. Niciun model de dronă nu este permis în zonele de interdicție aeriană desemnate de autoritățile statului relevante.**
- **Este interzisă utilizarea unei drone în locațiile evenimentelor publice mari, inclusiv, dar fără a se limita la, stadioane sportive și concerte.**
- **Nu zburati în zone în care legile locale interzic acest lucru.**
- **În timpul zborului, asigurați-vă că drona nu invadează traiectoria de zbor a aeronavelor mari cu pilot la bord și rămâneți vigilenți în permanență pentru a evita coliziunile cu alte aeronave.**

Importantșideclarație

- **Acest produs nu este o jucărie, ci un dispozitiv care integrează piese mobile, componente electronice și transmisie de înaltă frecvență. Pentru a preveni accidentele, este necesară asamblarea și punerea în funcțiune corespunzătoare. Utilizatorii trebuie să opereze și să controleze acest produs în siguranță. Operarea necorespunzătoare poate provoca vătămări corporale grave sau daune materiale. De asemenea, pot apărea pierderi ca urmare a utilizării necorespunzătoare.**
- **Acest produs este potrivit pentru persoanele care au experiență în operarea modelului dronă și au peste 14 ani.**
- **Nu zburati într-o zonă interzisă zborurilor, restricționată de legile sau reglementările aplicabile.**
- **Acest produs este o dronă concepută pentru zbor, nu pentru transportul de marfă. Nu agățați și nu atașați nimic de dronă.**
- **Drona trebuie utilizată doar de la o distanță care să îi permită să rămână în câmpul vizual în orice moment.**
- **Produsul conține piese mici, așadar a nu se lăsa la îndemâna copiilor pentru a evita înghițirea accidentală sau sufocarea.**
- **În caz de probleme legate de utilizare, operare, întreținere etc., vă rugăm să contactați distribuitorul local sau personalul relevant al companiei noastre.**

Măsuri de siguranță

Model cu telecomandă, dronele sunt mărfuri cu risc ridicat, zborul este important să fie departe de aglomerație. Asamblarea necorespunzătoare sau deteriorarea dronei, controlul electronic deficitar și necunoașterea comenzilor pot duce la accidente imprevizibile, cum ar fi deteriorarea dronei sau vătămări corporale. Nu uitați să acordați atenție siguranței zborului și să fiți conștient de responsabilitatea dumneavoastră pentru orice daună cauzată de propria neglijență.

Stai departe de obstacole și mulțimi

Controlat de la distanță: dronele au viteze și stări de zbor incerte, ceea ce reprezintă un pericol potențial. Este necesar în timpul zborului să evitați aglomerația, clădirile înalte, liniile electrice de înaltă tensiune, etc. Și evitați zborul sau utilizați drona numai în condiții meteorologice favorabile precum vântul, ploaia, furtuna etc. pentru a asigura siguranța piloților, a populației din jur și a bunurilor. De asemenea, este important să se mențină o distanță de 1-2 metri între dronă și utilizator sau alte persoane în timpul zborului, pentru a evita coliziunea cu capetele, fețele și corpurile persoanelor în timpul zborului sau a aterizării dronei, care ar putea provoca vătămări corporale.

Așteptați cu udeparte de ume-l mediu

Interior trântorgă se găesc multe componente electronice de precizie și piese mecanice, prin urmare, este necesar să se prevină pătrunderea umezelii sau a apei în corpul dronei pentru a evita accidentele cauzate de defecțiunile componentelor mecanice și electronice.

Evitați operarea individuală

Funcționarea cu telecomandă modele de drone. Poate fi dificil la început. Este important să eviți pe cât posibil să zbori singur și este recomandat să fii îndrumat de un profesionist cu experiență.

Utilizarea corectă a dronei

Pentru a asigura utilizarea corectă a acestui produs, verificați starea acestuia în mod regulat. Dacă este necesar, utilizați-l pentru întreținere. Numai piese originale pentru a asigura siguranța zborului. Operarea și modificarea sau repararea dronei trebuie efectuate strict în conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Nu utilizați trântor în orice scopuri ilegale.

Funcționare în siguranță

Operați drona în funcție de condiția și abilitățile dumneavoastră de zbor. Oboseala, starea mentală precară sau operarea necorespunzătoare cresc probabilitatea unor riscuri neașteptate. Nu utilizați drona în apropierea urechilor. Utilizarea necorespunzătoare poate duce la pierderea auzului. După utilizarea dronei, opriți bateria la timp și scoateți-o. Așezați-o într-un loc răcoros și umbros pentru a preveni supraîncălzirea dronei sau a bateriilor și deteriorarea cauzată de pornirea pe termen lung. Această dronă este destinată exclusiv zborului pe timp de zi.

Nu vă apropiați de palele elicei

Când palele elicei dronei se rotește la viteză mare, țineți piloții, trecătorii și obiectele departe de piesele rotative pentru a preveni pericolul și deteriorarea.

A se păstra departe de sursele de căldură

Dronele sunt fabricate din materiale precum metal, plastic, componente electronice etc. Prin urmare, este necesar să fie ținute departe de sursele de căldură, să se evite lumina soarelui și să se prevină deformarea sau chiar deteriorarea cauzată de temperaturile ridicate.

Cerințe de protecție a mediului

Eliminarea necorespunzătoare a acestui produs poate avea un impact negativ asupra mediului. Reciclați-l și eliminați-l în conformitate cu legile și reglementările locale.

ÎNarație

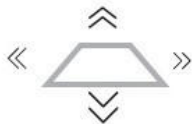
- Acest manual de utilizare conține informații importante, pe care ar trebui să le păstrați pentru referințe ulterioare.
- Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asigurați că această dronă nu a cauzat daune persoanelor și bunurilor altora.
- Asigurați-vă că păstrați o distanță sigură 1-la 2 metri de utilizator la sau alte persoane în timpul zborului trântor pentru a evita coliziunea cu capetele, fețele și corpurile oamenilor în timpul zborului și aterizării, care ar putea provoca răniri.
- Nici compania noastră, nici vânzătorul nu sunt responsabili pentru nicio pierdere, daună sau vătămare corporală cauzată de utilizarea sau operarea necorespunzătoare.
- Copiii ar trebui să fie prezenți pilotarea unei drone. Acest produs este interzis pentru utilizare de către copiii sub 14 ani.

- Pentru o instalare și utilizare corectă, urmați instrucțiunile din manual sau de pe ambalaj. Unele piese trebuie asamblate de către adulți.
- Produsul conține piese mici, vă rugăm să le țineți departe de copii pentru a evita riscul de ingerare accidentală sau sufocare.
- Este strict interzis zborul pe șosea sau în locuri cu acumulare de apă pentru a preveni accidentele.
- Vă rugăm să aruncați materialele de ambalare la timp pentru a preveni rănirea copiilor.
- Nu dezasamblați sau modificați drona, deoarece dezasamblarea sau modificarea poate cauza defecțiuni.
- Telecomanda folosește o baterie de litiu încorporată care nu necesită înlocuire.
- Verificați periodic componentele cablului de încărcare pentru a depista eventualele deteriorări și, dacă se constată deteriorări, întrerupeți utilizarea până la repararea sau înlocuirea acestora înainte de utilizare.
- În timpul zborului, nu vă apropiați de alte dispozitive electrice și nu le utilizați în medii cu magnetism și câmpuri magnetice, deoarece acest lucru poate interfera cu senzorii magnetici din trântor.
- Motoarele și bateriile se încălzesc în timpul utilizării. Nu le atingeți pentru a evita arsurile sau rănirea.

Instrucțiuni de siguranță pentru baterii

- Bateria trebuie încărcată sub supravegherea unui adult. Trebuie ținută departe de temperaturi ridicate și materiale inflamabile în timpul încărcării. Țineți dispozitivul la vedere în permanență în timpul încărcării.
- Nu scurtcircuitați și nu striviți bateria pentru a evita explozia.
- Folosiți doar baterii originale.
- Drona utilizează o baterie inteligentă de litiu de 7,4 V. Scoateți-o din dronă și încărcăți-l.
- Nu scurtcircuitați, nu dezasamblați și nu aruncați bateria în foc; nu așezați bateria într-un loc fierbinte sau încălzit (cum ar fi un foc sau lângă o rază electrică).
- O baterie descărcată trebuie scoasă din model.
- Terminalul de alimentare nu trebuie să fie scurtcircuitat.
- Folosiți doar un adaptor de 5V, 1 - 2A pentru încărcare.

Instrucțiuni pentru un zbor în siguranță



Vedere deschisă



Vizibilitate directă a dronei



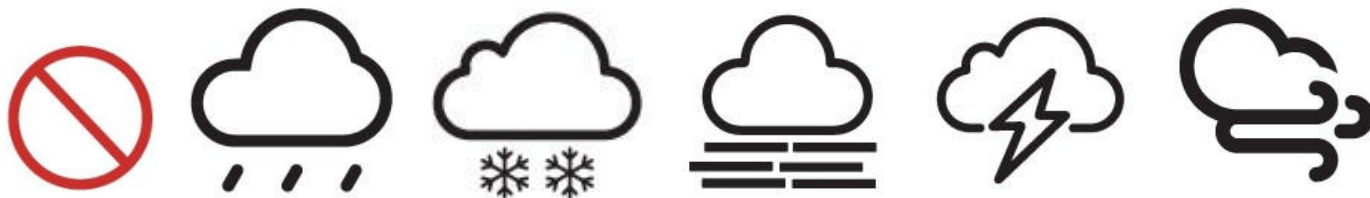
Zbor la o înălțime de 120 m



Semnal bun









Evitați zborul în apropierea sau deasupra oamenilor, copacilor, liniilor electrice, clădirilor, aeroporturilor sau a apelor, precum și peste liniile electrice puternice, deoarece acestea pot afecta busola situată în dronă.

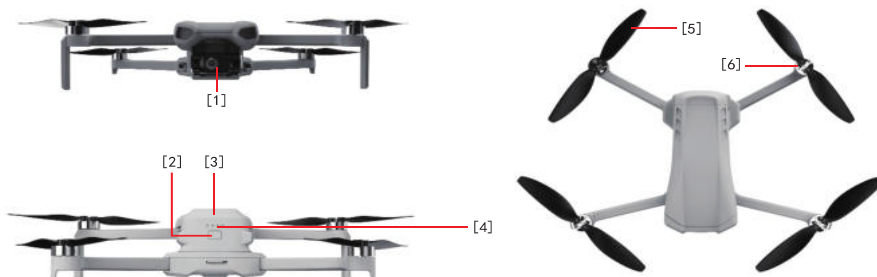


Nu zburati în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi ploaie, ninsoare, ceață, furtuni etc.

1. Conținutul pachetului

 Dronă (1 buc.)	 Șurubelniță (1 buc.)
 Telecomandă (1 buc.)	 Elice de rezervă (8 buc.)
 Baterie (2 buc.)	 USB cablu de încărcare (1 buc.)

2. Descrierea pieselor



1. Cameră

2. Buton de pornire

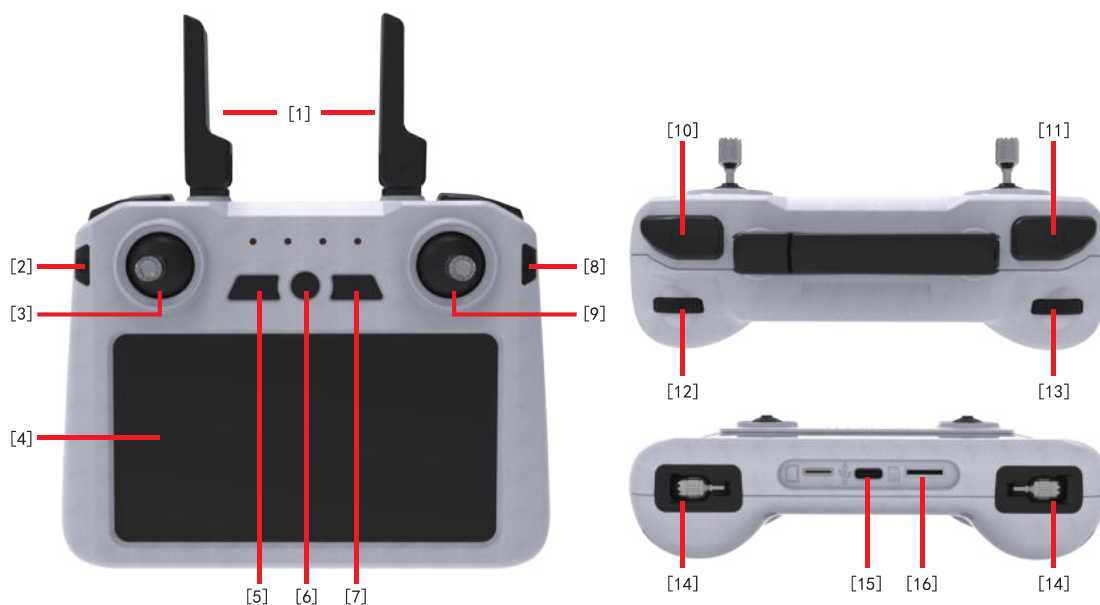
3. Baterie cu litiu

4. Lumini indicatoare starea
bateriei

5. Elice

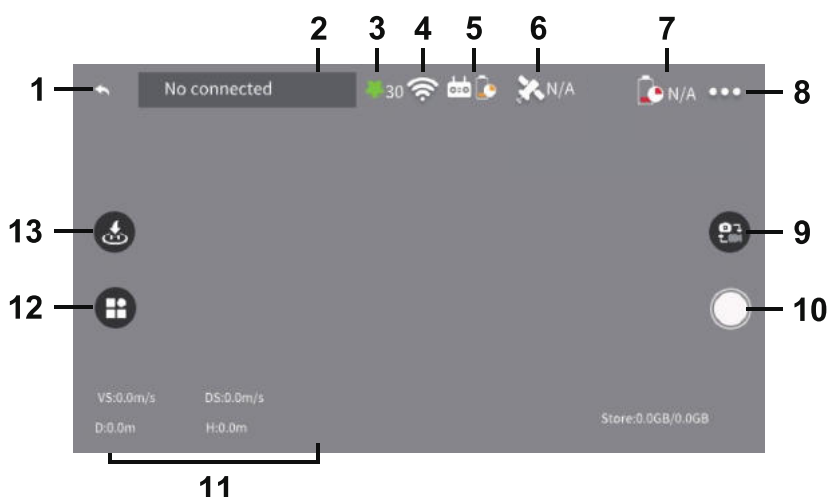
6. Motor

3. Descrierea telecomenzii



- | | |
|--|--|
| 1. Antene | 9. Maneta de control al direcției zborului |
| 2. Comutare viteză | 10. Butonul Video/geomagnetic/calibrare |
| 3. Maneta de accelerație | 11. Butonul Foto/calibrare giroscop |
| 4. Afișaj | 12. Controlul zoomului imaginii |
| 5. Decolare/aterizare cu un singur buton | 13. Reglarea unghiului camerei |
| 6. Buton de pornire | 14. Spațiu de stocare pentru joystick |
| 7. GPS-ul | 15. Conector de încărcare |
| 8. Butonul Return | 16. Slot pentru card SD |

Interfață de afișare a telecomenzii de bază



1. Întoarce-te înapoi
2. Mod de zbor
3. Interferență magnetică
4. Conexiune Wi-Fi
5. Starea bateriei telecomenzii
6. Numărul de sateliți GPS conectați
7. Starea bateriei dronei
8. Setări
9. Comutare foto/video
10. Declanșator cameră
11. Date de zbor ale dronei
12. Funcții avansate
13. Întoarcerea acasă

4. Specificațiile dronei

Dronă	Numele dronei	AERIUM THALOS GPS 4K
	Categoria dronelor	C0 (A1)
Dimensiuni	Extins	24 x 18 x 6,5 cm
	Compozit	14 x 9 x 6,5 cm
Greutate	Cu baterie	247 g
	Fără baterie:	165 g
Baterie dronă	Tip baterie	Litiu
	Capacitatea bateriei	7,6 V 2000 mAh
	Timp de încărcare	aproximativ 2 ore
	Rezistență maximă la zbor*	32 de minute
	Adaptor de încărcare recomandat	5V 1-2A (nu este inclus)
	Numărul de baterii din pachet	2
Parametrii de zbor	Interval maxim de transmisie a controlului**	3000 m
	Rază maximă de transmisie a imaginii**	3000 m
	Altitudine maximă de zbor	120 metri (limitat)
Navigare	GPS-ul	da
	Senzor optic	da
	Senzor barometric	da (pentru determinarea înălțimii)
	Giroscop/busolă	da

Telecomandă	Afișa	Ecran tactil de 5,5"
	Tip baterie	Încorporat
	Capacitatea bateriei	3,7 V 5200 mAh
	Timp de încărcare	aproximativ 4 ore
	Timp de funcționare	aproximativ 8 ore
Cameră	Rezoluția fotografiei***	4K (3840x2160)
	Rezoluție video***	4K (3840x2160)
	Stabilizarea imaginii	da (gimbal pe 3 axe)
	Card de memorie	da (microSD până la 128 GB)
Funcții avansate	Mod de returnare	da (revenire cu un singur buton, revenire la pierderea semnalului, revenire la baterie descărcată)
	Moduri avansate de zbor	da (Orbită, Rachetă, Spirală, În sus, Urmărire GPS)
	Funcție de decolare/aterizare cu un singur buton	Da
	Detectarea obstacolelor	Nu
	Funcția de căutare a dronelor	da (folosind aplicația mobilă)

*Timpul de zbor depinde de condițiile de zbor, cum ar fi stilul de zbor, viteza de zbor, puterea vântului, temperatura aerului etc. Valoarea dată este maximul posibil.

**Raza maximă de transmisie a semnalului menționată reprezintă condiții ideale fără interferențe, obstacole și într-o zonă deschisă. Raza reală de acțiune poate varia în funcție de mediu, prezența clădirilor, interferențe electromagnetice sau obstacole în teren. Din motive de siguranță, utilizatorul trebuie să zboare doar la o distanță care să permită dronei să fie în contact vizual în permanență. Zborul în afara liniei vizuale crește riscul de pierdere a semnalului și a controlului.

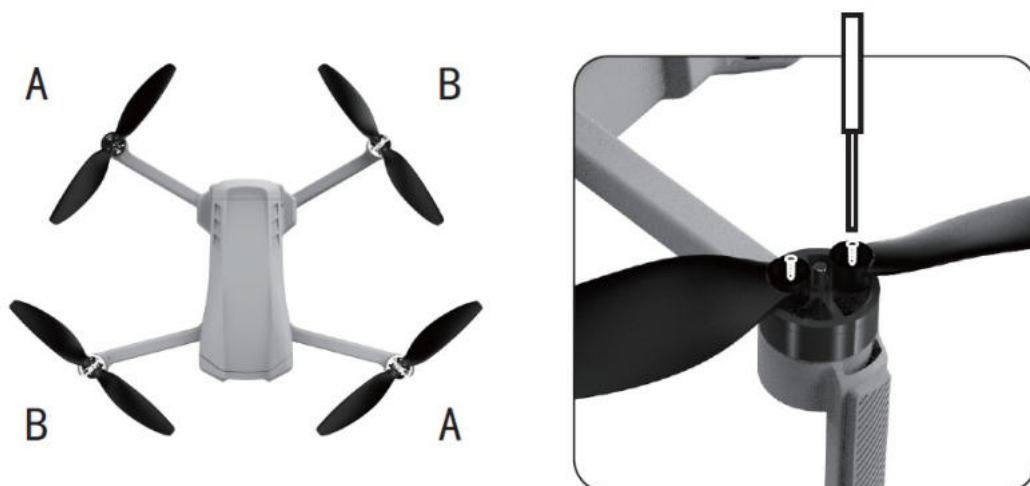
***Rezoluția fotografiilor/videoclipurilor salvate pe cardul microSD variază în funcție de dacă cardul de memorie este introdus în dronă sau în controler.

5. Pregătirea dronei pentru zbor

I. Instalarea elicelor

Asigurați-vă că toate elicele sunt instalate în orientarea corectă, așa cum se arată în imaginea de mai jos. Dacă sunt instalate incorect, drona nu va fi capabilă de zbor normal.

(Elicele marcate A1 și A2 (respectiv B1 și B2) sunt identice, iar numărul nu le afectează funcționalitatea. Un element important pentru o utilizare corectă este instalarea corespunzătoare conform literei marcate.)



II. Instalarea manetelor telecomenzii

Telecomanda nu este livrată cu manetele instalate. Manetele sunt depozitate într-un spațiu amplasat în partea de jos a telecomenzii. Pentru a le instala, pur și simplu înșurubați-le în orificiile pregătite. Manetele sunt identice, deci orientarea lor nu contează.



6. Încărcarea bateriilor

I. Scoaterea bateriei

Apăsăți zăvoarele de pe ambele părți ale bateriei și glisați-o spre spate.

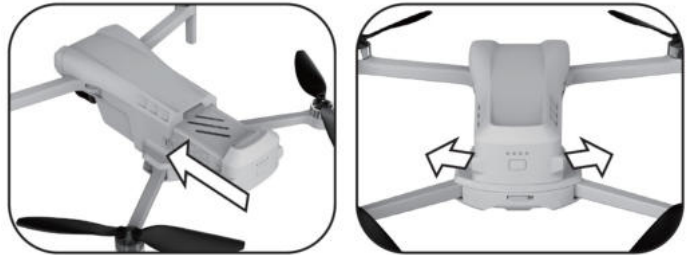
Notă: Asigurați-vă că aveți mâinile curate și uscate, altfel bateria ar putea aluneca și ar putea fi imposibil de scos.



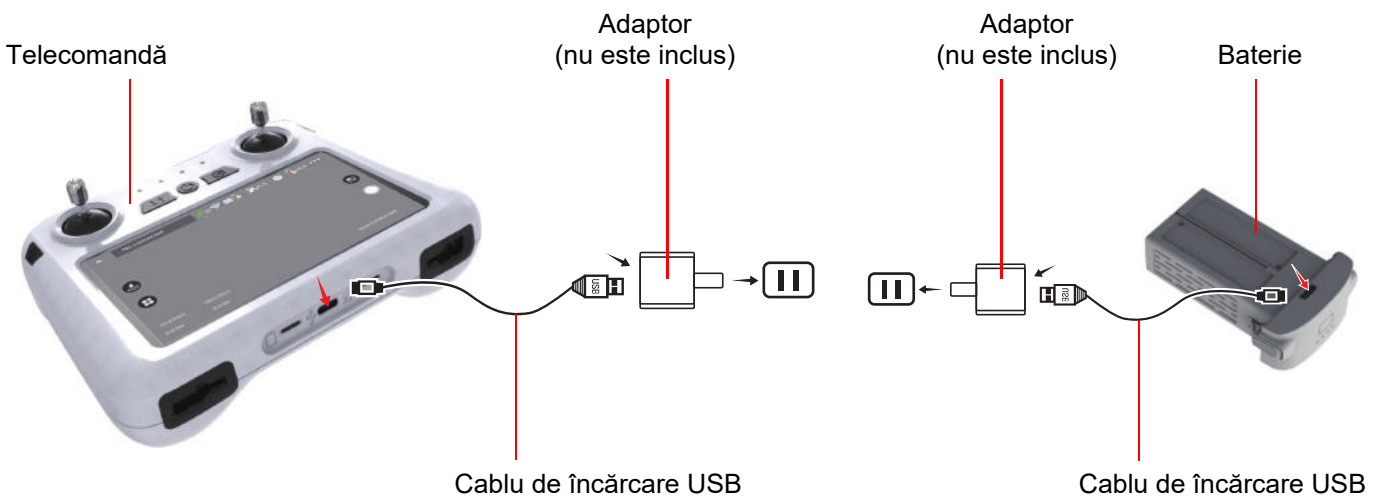
II. Introducerea bateriei

Introduceți bateria în suportul bateriei dronei. Când bateria este instalată corect, veți auzi un clic și siguranțele vor ieși.

Observație: Dacă bateria nu este instalată corect, este foarte probabil ca trotineta să se descarce și să se oprească brusc. După utilizarea trotinetei, opriți bateria la timp și scoateți-o. Așezați-o într-un loc răcoros pentru a preveni supraîncălzirea și deteriorarea cauzată de pornirea pe termen lung.



III. Încărcarea bateriilor dronei și telecomenzii



Observație:

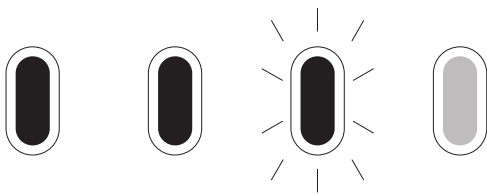
- Bateria din telecomandă nu poate fi scoasă. Folosiți conectorul de încărcare pentru a încărca.
- Asigurați-vă că cablul și adaptorul sunt conectate corect.
- Recomandăm utilizarea unui adaptor cu o ieșire de 5 V și 1-2 A pentru încărcare.

- Oprăți întotdeauna alimentarea telecomenzii după ce ați terminat de utilizat drona.
- Scoateți bateria dronă și așezați-o într-un loc răcoros pentru a preveni supraîncălzirea sau deteriorarea cauzată de utilizarea prelungită.

IV. Verificarea stării bateriei

Puteți verifica starea bateriei apăsând scurt butonul de alimentare. De la stânga la dreapta, primul indicator luminos din stânga indică cel mai scăzut nivel de încărcare a bateriei. Dacă toate cele patru indicatoare luminoase sunt aprinse, bateria este complet încărcată. Dacă există mai puține indicatoare luminoase, bateria are un nivel de încărcare mai scăzut. În timpul încărcării, indicatorul luminos din stânga se aprinde treptat, iar când este complet încărcată, toate cele patru indicatoare luminoase sunt aprinse. Dacă toate cele patru lumini clipesc simultan după o apăsare scurtă a butonului bateriei, acest lucru indică faptul că bateria este descărcată și trebuie încărcată cât mai curând posibil.

Indicatoarele luminoase ale stării bateriei



De la stânga la dreapta: 1 lumină este aprinsă = bateria este aproape descărcată, Toate cele 4 lumini sunt aprinse = încărcat complet.

1. Buton de pornire
2. Lumini de stare a bateriei
3. Conector de încărcare



Nota: Starea de încărcare a telecomenzii poate fi verificată în același mod.

Observații:

- La încărcarea bateriei reîncărcabile, copiii nu trebuie să efectueze această activitate singuri. Încărcarea trebuie efectuată sub supravegherea unui adult. Nu lăsați bateria să se apropie de materiale inflamabile în timpul încărcării și asigurați-vă că modelul nu se află în afara vederii unei persoane care o supraveghează.
- Nu încercați să scurtcircuitați sau să comprimați mecanic bateria pentru a evita riscul de explozie.
- Conectorul de alimentare nu trebuie deconectat de la model în timpul încărcării și nu trebuie scurtcircuitat. Nu scurtcircuitați niciodată bateria. Așteptați, nu dezamblați bateria. De asemenea, nu expuneți bateria la temperaturi ridicate sau la surse directe de căldură (de exemplu, flăcări deschise sau încălzitoare electrice).
- Modelul trebuie încărcat doar cu încărcătorul recomandat. Verificați periodic starea cablurilor, a ștecherelor, a capacului încărcătorului și a altor componente. Dacă constatați vreo deteriorare, întrerupeți utilizarea încărcătorului până când acesta este reparat sau înlocuit corespunzător.
- Încărcătorul nu este o jucărie și este destinat exclusiv utilizării în interior.
- După zbor, bateria trebuie încărcată și depozitată corespunzător. Dacă bateria nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă încărcarea ei cel puțin o dată la 3 luni pentru a preveni deteriorarea permanentă cauzată de descărcarea excesivă.

IV. Influența temperaturii și a mediului înconjurător asupra utilizării bateriilor cu litium în drone

Efectul temperaturii asupra bateriilor: Temperatura optimă de funcționare pentru bateriile cu litium este de 20–30 °C. Temperaturile scăzute reduc activitatea ionilor de litium, limitând capacitatea bateriei și scurtându-i durata de viață.

Impactul mediului asupra duratei de viață a bateriei: În condiții de vânt puternic sau în zbor împotriva vântului, drona se confruntă cu o rezistență mai mare, ceea ce crește consumul de energie și reduce durata totală de viață a bateriei.

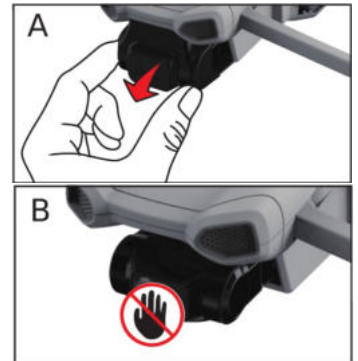
Prin urmare, atunci când zburăți în aer liber, acordați atenție vremii și mediului înconjurător. Dacă temperatura este scăzută, vântul puternic este prezent sau zborul este împotriva vântului, nu este recomandat să zburăți pe distanțe mari.

Returnați drona la timp, chiar dacă bateria este complet încărcată, pentru a evita situația în care returnarea nu poate fi finalizată din cauza lipsei de energie.

7. Lansarea dronei

Pornire prin rulare și decolare de la dronă cu husă de protecție pentru cameră.

- Nu atingeți camera sau gimbalul (stabilizatorul camerei) atunci când porniți drona! Gimbalul este calibrat automat în timpul pornirii dronei. Orice atingere utilizarea camerei sau a gimbalului în acest moment poate cauza o calibrare incorectă și/sau poate deteriora grav funcționarea acestora.
- Nu atingeți camera sau gimbalul în timpul calibrării sau în timp ce dispozitivul este pornit.
- După finalizarea zborului, puneți la loc capacul de protecție pentru a preveni deteriorarea camerei sau a gimbalului în timpul transportului.



I. Împerecherea dronei cu telecomanda

Mai întâi, porniți drona: apăsați scurt butonul de pornire (vezi Fig. 1) și apoi țineți-l apăsat imediat timp de 2 secunde până când dispozitivul se pornește. Luminile bateriei de pe dronă se vor aprinde de la stânga la dreapta. Apoi, porniți telecomanda în același mod - apăsând scurt și ținând apăsat butonul de pornire (vezi Fig. 2). Pe afișajul controlerului, faceți clic pe butonul „Go Fly” din centrul jos. Așteptați până când telecomanda se va conecta automat. Veți ști că conectarea a reușit atunci când luminile de pe telecomandă nu mai clipească și se aprind continuu.

Notă: Puneți drona la locul ei, la nivelul solului, direct în fața telecomenzii. După ce ați efectuat cu succes asocierea, lumina de pe telecomandă se va schimba de la clipire la aprindere continuă, indicând asocierea reușită.

Notificare importantă: Înainte de calibrarea giroscopului, este necesar să calibrați câmpul geomagnetic, altfel acesta va afecta funcționarea normală.



II. Calibrarea geomagnetică

1. După ce ați conectat cu succes drona, apăsați și țineți apăsat butonul de înregistrare video de pe telecomandă timp de aproximativ 5 secunde (vezi Figura 1). Telecomanda va emite un semnal sonor, iar indicatorul luminos de pe dronă va începe să clipească rapid.
2. Ridicați drona la aproximativ 1 metru deasupra solului și rotiți-o de 3-5 ori în sensul acelor de ceasornic pe un plan orizontal (vezi Figura 2). Controlerul va emite din nou un semnal sonor când această parte a calibrării este completă.
3. Apoi, îndreptați camera în jos (vezi figura 3) și rotiți drona din nou în sensul acelor de ceasornic de 3-5 ori.
4. După finalizarea cu succes a calibrării, telecomanda va emite un semnal sonor, iar indicatorul luminos de pe dronă va trece la clipire lentă.



Comentariu:

- Nu efectuați calibrarea în locuri cu câmpuri magnetice puternice, cum ar fi parcurile subterane, zonele dens construite sau în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune.
- Nu efectuați calibrarea în apropierea structurilor sau obiectelor metalice mari, deoarece acestea pot afecta precizia senzorului geomagnetic.

III. Calibrarea giroscopului

Așezați drona pe o suprafață orizontală și stabilă. Apăsați și mențineți apăsat butonul foto de pe telecomandă (vezi figura 2) timp de aproximativ 5 secunde, până când se aude un semnal sonor. Indicatorul luminos de pe dronă va începe să clipească rapid, indicând faptul că calibrarea este în curs. După finalizarea cu succes a calibrării, indicatorul luminos va trece la o clipire lentă.

Observație: Asigurați-vă că drona este plasată orizontal pe o suprafață plană înainte de calibrare. Dacă calibrarea este efectuată pe o suprafață neuniformă, drona nu va putea zbura corect. Prin urmare, dacă drona nu zboară vertical după decolare, giroscopul trebuie recalibrat.

1.



Drona trebuie plasată pe o suprafață orizontală

2.



Apăsați și mențineți apăsat acest buton timp de aproximativ 5 secunde

IV. Procedura de bază înainte și în timpul zborului

Este important să efectuați o verificare de bază a echipamentului înainte de fiecare zbor:

1. Verificați dacă bateriile dronei și ale telecomenzii sunt complet încărcate.
2. Asigurați-vă că toate elicele sunt instalate corect și nu sunt deteriorate.
3. Verificați dacă bateria este fixată corespunzător și dacă zona de decolare și aterizare este liberă, plană și lipsită de obstacole.

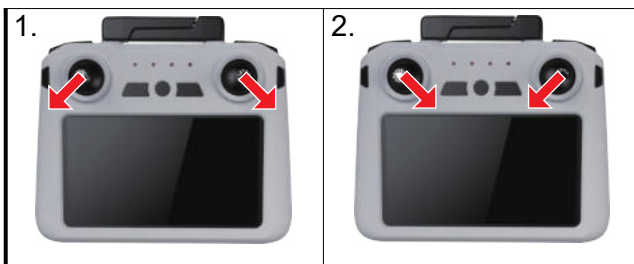
După finalizarea inspecției, puteți continua zborul în sine:

1. Asociați telecomanda cu drona. Dacă intenționați să zburați în interior, comutați la modul zbor (consultați capitolul Mod zbor).
2. Efectuați o calibrare a câmpului geomagnetic (nu este necesar să repetați calibrarea în aceeași locație la fiecare zbor).
3. Calibrați giroscopul dronei și apoi deblocați drona.
4. Pentru decolare, apăsați butonul de accelerare în sus și folosiți joystick-urile stânga și dreapta pentru a controla înălțimea și direcția zborului.
5. După terminarea zborului, asigurați-vă că atât drona, cât și telecomanda sunt oprite.

V. Deblocarea dronei

Pentru a debloca drona, împingeți simultan maneta de accelerație în colțul din stânga jos și maneta de direcție în colțul din dreapta jos (vezi Figura 1) sau maneta de accelerație în colțul din dreapta jos și maneta de direcție în colțul din stânga jos (vezi Figura 2).

După deblocarea cu succes, este posibilă începerea decolării.

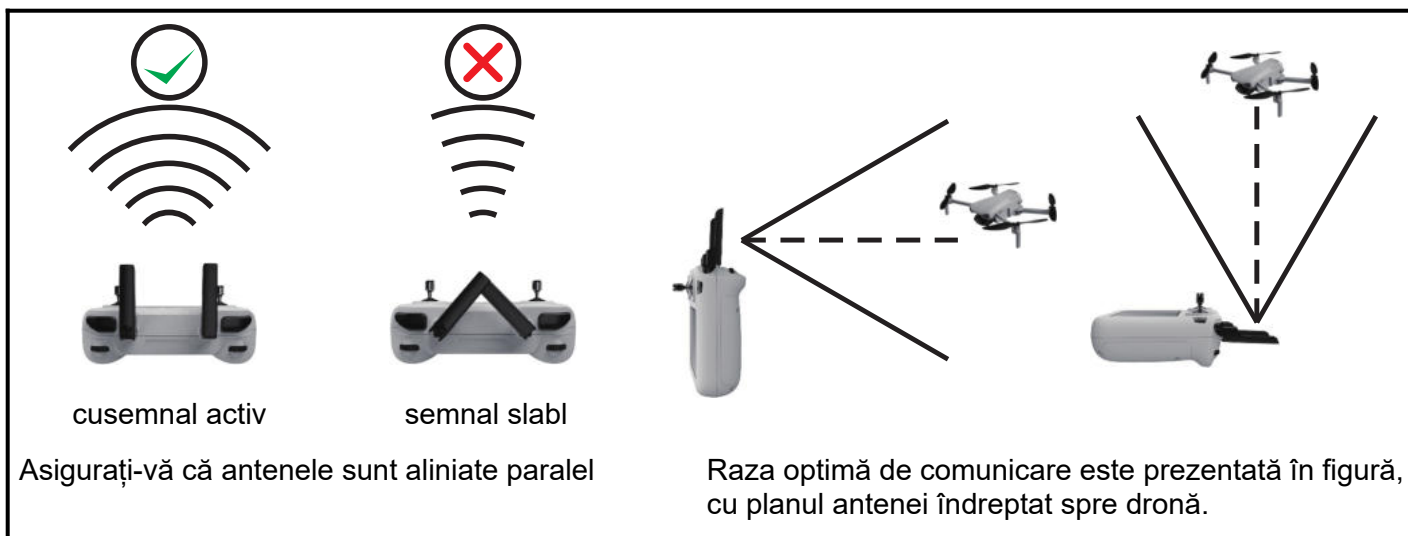


Nota: În modul GPS, decolare este posibilă numai după găsirea cu succes a unui semnal de la cel puțin 10 sateliți.

VI. Instrucțiuni pentru instalarea antenelor telecomenzii

Pentru a îmbunătăți calitatea transmisiei semnalului dintre telecomandă și dronă, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a regla corect antenele.

Poziționarea corectă a antenelor asigură o conexiune mai stabilă și permite o distanță de zbor mai mare.



8. Moduri de zbor

Drona oferă două moduri de zbor: zbor în interior și mod GPS. Setarea implicită a dronei după pornire este modul GPS.

I. Mod de zbor în interior

Este potrivit pentru spații interioare deschise. După asocierea dronei cu telecomanda și calibrarea câmpului geomagnetic și a giroscopului, afișajul controlerului va afișa „Semnal GPS slab” sau „Zbor restricționat”.

În acest moment, drona va căuta automat sateliți GPS și va determina locația, iar programul de protecție se va activa automat. Drona nu va fi capabilă să folosească funcțiile GPS.

Apăsați și mențineți apăsat butonul GPS pentru o perioadă de aproximativ 6 secunde. Apoi, telecomanda va emite un semnal sonor care indică faptul că funcția GPS este dezactivată. După deblocarea dronei, va fi posibilă decolarea.

Notă: Mod de zbor în interior nu este compatibil cu funcții GPS, cum ar fi revenirea la tensiune joasă sau revenirea cu o singură tastă. Vă rugăm să acordați o atenție deosebită distanței de zbor și altitudinii atunci când utilizați această funcție.

II. Regim GPS-ul

Este potrivit pentru zone exterioare fără interferențe de semnal. După asocierea dronei cu telecomanda și calibrarea câmpului geomagnetic și a giroscopului, afișajul controlerului va afișa „Semnal GPS slab” sau „Zbor restricționat”. În acest moment, drona va căuta automat sateliți GPS și va determina poziția (când căutați sateliți, plasați drona într-o zonă deschisă, fără clădiri înalte, mașini, tensiune înaltă sau alte obstacole, altfel drona s-ar putea să nu poată finaliza căutarea și să determine poziția).

Odată ce numărul de sateliți atinge cel puțin 10, poziționarea este finalizată și controlerul va emite un sunet semnal nou. Afișajul va afișa „Semnal GPS, permite zburarea”. După determinarea cu succes a poziției și deblocarea dronei, va fi posibilă decolarea.

Notă: În regimul GPS dronă nu va putea decola până când nu recepționează semnale de la cel puțin 10 sateliți. Până atunci, poți doar debloca motoarele, dar nu este posibilă decolarea.

III. Comutarea modurilor de zbor

Pentru a comuta, apăsați și țineți apăsat butonul GPS timp de aproximativ 6 secunde (vezi imaginea din dreapta). După comutarea reușită, telecomanda va emite un semnal sonor.

Observație:

- După pornire, drona va trece automat în modul GPS. Pentru decolare, este necesar să se comute la modul de zbor în interior, înainte ca căutarea semnalului GPS să fie finalizată.

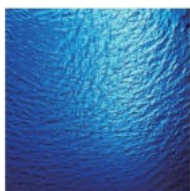
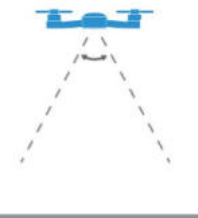
- Odată ce căutarea semnalului GPS este finalizată, nu mai este posibilă comutarea la modul de zbor în interior. Pentru a schimba modul, trebuie să opriți și să porniți din nou drona și telecomanda.



IV. Condiții pentru modul de zbor în interior

Acest mod folosește un sistem de stabilizare optică. Cele mai bune rezultate se obțin atunci când se zboară la o înălțime de 0,5 până la 10 metri deasupra solului.

Atenție: În următoarele condiții, eficacitatea stabilizării optice folosind camera inferioară poate fi redusă semnificativ, ceea ce poate duce la un zbor instabil sau la vibrațiile dronei. Acest lucru este valabil mai ales atunci când se zboară deasupra apei, în medii cu lumină slabă, în ridicate înălțimi, deasupra suprafețelor reflectorizante netede sau a suprafețelor cu un contrast puternic în două culori.



Nivelul apei



Întuneric




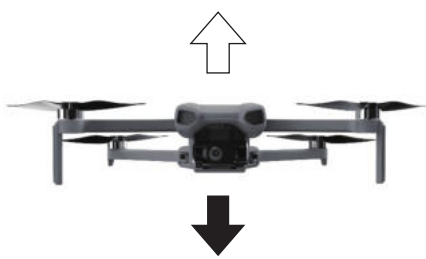





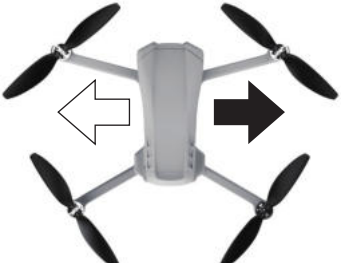
Suprafețe netede



Contrast puternic

9. Controlul dronelor

I. Controlul direcției zborului

Telecomandă	Dronă	Descriere
		Prin mișcarea manetei de accelerație înainte sau înapoi, drona urcă sau coboară.
		Prin mișcarea manetei de accelerație spre dreapta sau spre stânga, drona se rotește în jurul axei sale verticale.
		Prin mișcarea stick-ului direcțional înainte sau înapoi, drona zboară înainte sau înapoi.
		Prin mișcarea stick-ului direcțional spre dreapta sau spre stânga, drona zboară spre dreapta sau spre stânga.

II. Comutare viteză

Drona oferă trei viteze de zbor:

- Mod Stabil (pentru începători și manevre precise)
- Mod Normal (pentru zbor normal)
- Mod Sport (pentru zbor rapid și dinamic)

Pentru a schimba viteza, apăsați butonul „Comutare viteză” de pe telecomandă. (metoda de comutare este prezentată în imaginea din dreapta).

Nota: Când schimbați viteza, acordați o atenție deosebită altitudinii de zbor, distanței față de obstacole și mediului înconjurător pentru a evita deteriorarea dronei, vătămările corporale sau daunele materiale din cauza funcționării necorespunzătoare.



III. Realizarea de fotografii și înregistrarea de videoclipuri

Pro a face o fotografie, apăsați butonul de pe telecomandă pentru fotografii (Figura 1).

Apăsați butonul pentru a începe înregistrarea video pentru videoclipuri (Figura 2).

Pentru a opri înregistrarea, apăsați din nou același buton.

Telecomanda sau drona trebuie să fie echipată cu un card de memorie, altfel fotografiile sau videoclipurile nu pot fi salvate.



IV. Uîncărcarea pe un card de memorie

Pentru realizarea de fotografii și videoclipuri, se recomandă introducerea cardului de memorie doar în dronă. După zbor, cardul poate fi scos și introdus în telecomandă pentru a vizualiza înregistrările salvate. De asemenea, se recomandă utilizarea cardurilor de memorie de înaltă calitate și rapide, deoarece altfeleste posibil ca cardurile să nu poată stoca datele în mod fiabil.

Tipul de imagine	Card de memorie într-o dronă	Card de memorie în telecomandă
Fotografie	rezoluție înaltă	rezoluție scăzută
Video	rezoluție înaltă	rezoluție scăzută
	Card de memorie introdus simultan atât în dronă, cât și în telecomandă	
Fotografie	rezoluție înaltă	rezoluție scăzută
Video	rezoluție înaltă	nu poate fi salvat

V. Reglarea unghiului de înclinare al camerei

Înclinarea camerei vă permite să reglați unghiul de filmare pentru un mai bun rezultat când faceți fotografii sau filme. Unghiul de înclinare al camerei poate fi reglat folosind butonul de înclinare de pe telecomandă. Când este apăsat butonul din stânga, camera se va înclina și se rotește în direcția A, după apăsarea butonului din dreapta se rotește în direcția B.



VI. Decolare/aterizare cu un singur clic

După deblocarea dronei, apăsați scurt butonul de decolare/aterizare, iar drona va decola automat și va pluti la o înălțime de aproximativ 1,5 metri deasupra solului. În timp ce drona zboară, apăsați scurt același buton și drona va ateriza automat pe sol.

Nota: În modul GPS, distanța de decolare trebuie să fie în limita a 20 de metri pentru a putea ateriza cu un singur buton. În modul Zbor în interior nu se aplică restricții.



10. Funcții avansate de zbor

Această dronă este echipată cu mai multe moduri de zbor programate care pot fi utilizate pentru a captura imagini din diferite unghiuri. Aceste moduri permit traiectorii de zbor stabile și repetabile, facilitând capturarea unor imagini precise și fluide, fără a fi nevoie de control manual. Activarea funcțiilor individuale se face prin intermediul ecranului tactil al telecomenzii. Înainte de a le utiliza, este necesar să se asigure un semnal GPS suficient de puternic și un spațiu de zbor sigur, fără obstacole.

Rocket (Rachetă) - Drona decolează rapid pe verticală, ca o rachetă.

1. Faceți clic pe pictograma „Rocket” pentru a intra în modul rachetă.
2. Apăsați butonul „Start” pentru a începe zborul în modul rachetă.
3. Pentru a opri zborul, apăsați butonul „Exit” sau mișcați joystick-ul controlerului.

Up away (Decolare și plecare) - Drona va decola automat în aer și va zbura departe.

1. Faceți clic pe pictograma „Up Away” pentru a intra în modul de decolare și plecare.
2. Apăsați butonul „Start” pentru a începe zborul.
3. Pentru a opri zborul, apăsați butonul „Exit” sau mișcați joystick-ul controlerului.

Flip - folosit pentru a inversa imaginea camerei

Orbit (Orbită) - Drona va zbura în jurul unui punct fix, într-un cerc.

1. Faceți clic pe pictograma „Orbit” pentru a intra în modul orbită.
2. Mișcați joystick-ul controlerului înainte și înapoi pentru a regla raza de circumferință.
3. Mișcați joystick-ul la stânga și la dreapta pentru a schimba direcția și viteza survolului.

Spiral (Spirală) - Drona urcă sau coboară într-un zbor spiralat în jurul unui punct fix.

1. Faceți clic pe pictograma „Spiral” pentru a intra în modul spirală.
2. Apăsați butonul „Start” pentru a începe zborul în spirală.
3. Pentru a opri zborul, apăsați butonul „Exit” sau mișcați joystick-ul controlerului.

GPS follow (Urmărire GPS) - Drona urmărește automat controlerul (folosind semnalul GPS).

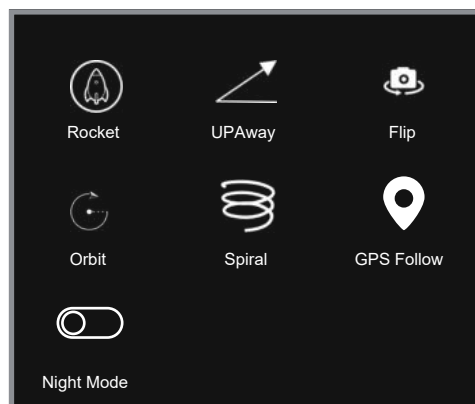
1. Faceți clic pe pictograma „GPS Follow” pentru a activa modul.
2. Apăsați butonul „Start” pentru a începe urmărirea.
3. Pentru a ieși din mod, apăsați butonul „Exit” sau comutați drona într-un alt mod de zbor.

11. Funcția de returnare

Dronă și Funcție de întoarcere. Dacă punctul de întoarcere este înregistrat cu succes înainte de decolare, drona se va întoarce automat în acest punct și va ateriza atunci când semnalul de comunicare dintre telecomandă și dronă se pierde sau butonul de întoarcere este apăsat pentru a preveni accidentele.

Există trei modalități de a returna drona:

1. Revenire cu un singur buton



2. Recuperarea pierderilor de semnal
3. Returnarea bateriei descărcate

Punct de întoarcere: În timpul decolării sau zborului, dacă GPS-ul primește mai întâi semnale de la 10 sau mai mulți sateliți, poziția curentă a dronei va fi înregistrată ca punct de întoarcere.

I. Notificare privind returnarea dronei:

- În timpul revenirii automate, drona nu poate evita obstacolele.
- Dacă semnalul GPS este slab sau GPS-ul nu funcționează, întoarcerea nu este posibilă.
- Funcția de returnare nu este disponibilă în modul. Zbor în interior.

II. Revenire cu un singur buton

Dacă semnalul GPS este bun (drona este conectată la mai mult de 10 sateliți), întoarcerea poate fi inițiată prin apăsarea butonului pentru întoarcere de pe telecomandă. Procesul de returnare este același ca la returnare când se pierde semnalul, cu excepția faptului că în timpul întoarcerii și aterizării, utilizatorul poate folosi joystick-ul pentru a controla drona și a evita obstacolele. Prin apăsarea din nou a butonului de întoarcere, întoarcerea poate fi întreruptă, iar utilizatorul obține controlul deplin asupra dronei.



III. Recuperarea pierderilor de semnal

Dacă semnalul GPS este bun (drona este conectată la mai mult de 10 sateliți), busola funcționează corect și drona a înregistrat cu succes punctul de întoarcere, va exista o intervenție automată atunci când semnalul se pierde. Dacă semnalul atât al telecomenzii, cât și al aplicației este întrerupt pentru mai mult de 6 secunde, sistemul de control va prelua controlul dronei și se va asigura că aceasta se întoarce într-un loc cu semnal disponibil și se va opri.

IV. Returnarea bateriei descărcate

Când tensiunea este scăzută, indicatorul luminos al dronei va începe să clipească lent, iar drona se va întoarce automat la punctul de decolare. În timpul întoarcerii, înălțimea și distanța dronei sunt limitate la 20 de metri față de punctul de decolare.

Notă: În caz de urgență în timpul întoarcerii, când bateria este descărcată, puteți apăsa butonul pentru întoarcere să anuleze întoarcerea și să efectueze o aterizare de urgență.

V. Comportamentul dronei la întoarcere

Înălțimea de retur:

La activarea programului de întoarcere al dronei, se utilizează diferite metode în funcție de altitudinea curentă a dronei:

- a) Dronă la o înălțime mai mică de 20 de metri: Drona se ridică mai întâi vertical la o înălțime de 20 de metri deasupra solului, apoi revine în vecinătatea punctului de decolare și în final aterizează vertical.
- b) Dronă la o altitudine mai mare de 20 de metri: Drona se va întoarce în vecinătatea punctului de decolare la altitudinea sa actuală și apoi va ateriza vertical.

Diferențe în aterizare în funcție de tipul de returnare:

- a) Revenire cu un singur buton sau baterie descărcată: În timpul revenirii în apropierea punctului de decolare, utilizatorul poate folosi joystick-ul pentru a controla drona și a evita obstacolele.
- b) Revenirea la normal: Din cauza întreruperii semnalului dintre dronă și telecomandă, drona nu poate fi controlată folosind telecomanda. Drona s-a întors în vecinătatea punctului de decolare la o înălțime de 20 de metri sau mai mare și să aterizeze vertical.

VI. Recomandări pentru o întoarcere în siguranță:

1. Când se utilizează modul GPS, drona ar trebui să decoleze dintr-o zonă deschisă și neamenajată. Dacă spațiul este limitat, drona se poate urca vertical și poate întâmpina obstacole la activarea funcției de revenire.
2. Punctul de decolare al dronei ar trebui să fie amplasat departe de zone complexe, cum ar fi aglomerații de oameni, ape, clădiri înalte, turnuri de semnalizare, copaci etc. Decolarea ar trebui să aibă loc într-o zonă relativ

deschisă pentru a evita o aterizare directă pe un obstacol sau o apă la activarea semnalului de întoarcere sau la pierderea semnalului.

3. Înainte de a utiliza drona, este important să vă familiarizați cu mediul înconjurător, inclusiv cu traiectoria de zbor. Drona nu trebuie să zboare prea jos, iar când programul de întoarcere este activat, trebuie să zboare direct către punctul de decolare. Este necesar să evitați obstacolele în timpul întoarcerii pentru a evita deteriorarea dronei și a împiedica o întoarcere reușită.

11. Principiul de funcționare și instrucțiuni de siguranță pentru utilizarea funcțiilor GPS

După ce asocierea frecvenței dintre dronă și telecomandă este reușită, modulul GPS al dronei se va conecta la sateliți. Când precizia semnalului satelitului atinge nivelul necesar pentru poziționare, telecomanda va afișa „GPS”. Semnal, permite zborul, care semnaleză finalizarea localizării GPS, iar drona își amintește punctul de decolare.










La decolarea în modul GPS, există în general două situații în care semnalul este întrerupt:

1. Întrerupere semnal între dronă și controler: Dacă semnalul dintre dronă și controler este întrerupt mai mult de 6 secunde (de exemplu, din cauza distanței excesive sau a interferențelor semnalului) și semnalul GPS al dronei este încă activ, drona va activa modul de returnare a pierderii semnalului și va reveni la punctul de decolare.

2. Întreruperea semnalului GPS al dronei: Dacă drona întâlnește obstacole mari, interferențe de semnal sau alte situații care o împiedică să recepționeze semnale de la sateliți, modulul GPS al dronei va înceta să funcționeze. În acest caz, drona nu își poate determina locația și nu se poate întoarce la punctul de decolare, nici măcar cu funcția de pierdere a semnalului sau cu revenirea cu un singur buton.

Instrucțiuni de siguranță

Pentru evitarea situațiilor neprevăzute în timpul zborului cu drona Trebuie respectate următoarele principii:

	Decolați numai după obținerea unui semnal GPS stabil.		Evitați turnurile de semnalizare, tensiunile înalte și locurile cu interferențe mari de semnal.
	Țineți apăsat pe tot parcursul zborului telecomanda ferm cu ambele mâini.		Din motive de siguranță, survolați oamenii, animalele sau vehiculele în mișcare în zone deschise și întotdeauna în raza vizuală.
	Înainte de zbor, verificați starea accesoriilor și aspectul dronei și asigurați-vă că are suficientă putere.		Fiți atenți și nu zburati sub influența alcoolului sau a drogurilor.
	Zburati la o altitudine potrivită și evitați canioanele.		Vă rugăm să respectați legile locale și să verificați regulile și restricțiile aplicabile înainte de a zbură.
	Evitați zonele cu diferențe mari de altitudine, cum ar fi clădirile înalte.		

12. Stările indicatoarelor dronei

Lumină de control a dronei	Stat
Lumina galbenă clipește rapid(imediat după pornire)	Drona nu este asociată cu telecomanda (toate cele patru lumini de pe telecomandă clipește simultan).
Lumina roșie este aprinsă continuu, lumina galbenă clipește	Împerecherea a reușit.

Lumina roșie clipește alternativ lent și rapid	Este necesară efectuarea unei calibrări geomagnetice.
Lumina galbenă clipește rapid	Calibrarea giroscopului este în curs de desfășurare.
Lumina roșie clipește încet	Baterie descărcată.

13. Utilizarea și introducerea funcțiilor aplicațiilor mobile

Descarcă aplicația pe telefonul tău mobil FLY FTP. Căutați FLY FTP în Apple Store sau Google Play, sau pur și simplu scanați codul QR din dreapta.



1. Funcția de căutare a dronelor

Dacă drona pierde conexiunea și zboară, puteți utiliza funcția de căutare cu drone să o găsiți.

a) Pe afișajul telecomenzii, faceți clic pe "Flight Logs" → "Find Drone" → afișajul controlerului va afișa Cod QR cu coordonate GPS.

b) Deschideți aplicația mobilă FLY FTP → faceți clic pe "Find Plane" → scanați codul QR de pe ecranul controlerului → faceți clic pe pictograma "Navigation" în aplicația mobilă pentru găsirea dronei.

Nota: Poziția înregistrată de controler este ultima poziție cunoscută a dronei înainte de pierderea conexiunii. Și această poziție este valabilă la repornirea driverului. Dacă, prin urmare, drona pierde controlul, se recomandă utilizarea imediată a funcției Find Trântor și salvați locația pe telefon pentru a o recupera ușor.

2. Descărcați jurnalele de zbor

a) Pe afișajul controlerului, faceți clic pe "Flight Record" și apoi mai departe "Download Log" (vezi Figura A).

b) Conectați telefonul folosind Wi-Fi la hotspotul FTP_SERVER transmis de controler, deschideți aplicația FLY FTP și faceți clic pe "Log" (vezi Figura B) pentru a descărca jurnalul de zbor pe telefon.

Nota: Nu părăsiți acest ecran în timpul descărcării, altfel descărcarea va fi întreruptă.



Figura A

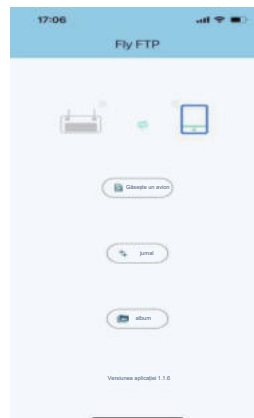


Figura B

3. Descărcați fotografiile/videoclipurile stocate pe cardul de memorie al controlerului pe telefon

a) Pe afișajul controlerului, faceți clic pe "Go Fly" → în colțul din dreapta sus, faceți clic pe Setări (○○○) → "Connect to Phone".

b) Conectați telefonul folosind Wi-Fi la hotspotul FTP_SERVER transmis de controler, deschideți aplicația FLY FTP și faceți clic pe "Album" pentru a descărca fotografiile și videoclipurile stocate pe cardul de memorie al controlerului.

Nota: Nu părăsiți acest ecran în timpul descărcării, altfel descărcarea va fi întreruptă.

14. Întreținere și curățare

1. Folosiți o lavetă curată și moale pentru a curăța acest produs.

2. Nu expuneți acest produs la surse înaltă de căldură.

3. Nu scufundați acest produs în apă, deoarece acest lucru poate deteriora componentele electronice.

4. Verificați periodic ștecherelor și alte accesorii. Dacă observați vreo deteriorare, încetați imediat utilizarea lor.

până când sunt reparate complet sau înlocuite.

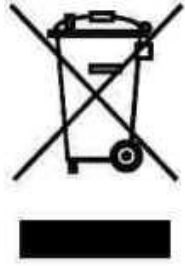
15. Depanare

Problemă	Soluție
Drona nu poate fi pornită.	Verificați dacă bateria este introdusă corect și complet încărcată.
În modul Zbor în interior, motoarele se învârt, dar drona nu poate decola, iar indicatorul luminos clipește lent.	Funcția GPS nu este dezactivată. Drona a activat programul de protecție. Apăsați și mențineți apăsat butonul GPS timp de 5 secunde pentru a-l opri.
După dezactivarea funcției GPS în modul Zbor în interior, motoarele se rotesc, dar drona nu poate decola, iar indicatorul luminos clipește alternativ rapid și lent.	După repornire, este necesară recalibrarea câmpului geomagnetic.
După decolare în modul Zbor în interior, drona continuă să clipească, nu poate rămâne stabilă în aer și se leagănă înainte și înapoi.	Solul este prea neted sau mediul este prea întunecat, ceea ce poate face ca senzorul optic să devină instabil. Zburați într-o zonă bine luminată, fără suprafețe reflectorizante.
După decolare în modul GPS, drona continuă să clipească, nu poate rămâne stabilă în aer și se balansează înainte și înapoi, controlerul comută între modul Zbor în interior și modul GPS.	Locația GPS este inexactă sau prezintă interferențe semnificative. Mutați drona într-o zonă deschisă, fără obstacole și linii de înaltă tensiune.
În modul GPS, motoarele se învârt, dar drona nu poate decola. Luminile clipește alternativ rapid și lent.	După repornire, este necesară recalibrarea câmpului geomagnetic.
Pierderea controlului dronei.	Nu zburați în zone cu interferențe puternice de semnal sau la distanțe mari de controler.
	Nu zburați în vânturi puternice - rafalele pot afecta semnificativ direcția zborului.
Drona a căzut.	Acest lucru se poate datora pierderii semnalului sau bateriei descărcate. Dacă se produce un accident, utilizați funcția „Găsiți drona” din aplicația mobilă pentru a o localiza.
Drona nu este stabilă în aer sau se mișcă puternic.	Verificați starea elicelor și înlocuiți-le dacă sunt deteriorate.
	Problema poate fi cauzată de o calibrare lipsă sau incorectă a giroscopului. Aterizați drona și calibrați-o pe o suprafață plană și spațiu deschis.
Transmisia imaginii este sacadată sau întreruptă.	Asigurați-vă că semnalul Wi-Fi sau semnalul radio nu este slab sau interferat și nu există obstacole între controler și dronă.
Fotografiile sunt înclinate.	Aterizați drona pe o suprafață plană și calibrați din nou giroscopul.

Declarație de conformitate

Lavatronic s.r.o. declară prin prezenta că echipamentul radio de tip AERIUM Thalos GPS 4K este în conformitate cu Directiva 2014/53/EU.

INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA ȘI RECICLAREA



Toate produsele cu acest marcaj trebuie eliminate în conformitate cu reglementările pentru eliminarea deșeurilor electrice și electronice (Directiva 2012/19/UE). Eliminarea acestora împreună cu deșeurile municipale normale nu este permisă. Toate echipamentele electrice și electronice trebuie eliminate la punctele de colectare desemnate, cu autorizația și certificarea corespunzătoare, în conformitate cu toate reglementările locale și legislația europeană. Eliminarea și reciclarea corespunzătoare ajută la reducerea la minimum a impactului asupra mediului și sănătății umane. Pentru informații suplimentare privind eliminarea, vă rugăm să contactați dealerul, centrul de service autorizat sau autoritățile locale.

Dreptul la modificări și actualizări

Lavatronic s.r.o. își rezervă dreptul de a modifica oricând designul, echipamentul sau specificațiile tehnice, inclusiv parametrii produsului. De asemenea, producătorul poate face modificări ale firmware-ului și ale acestui manual fără notificare prealabilă.

Producător

Lavatronic s.r.o.
Roháčova 145/14, 130 00 Praga 3
Republica Cehă

Adresă de contact:
Zona Stazap C1/24, Tiskařská 12, 108 00 Praga 10
Republica Cehă

ID: 05633044
Număr TVA: CZ05633044

Site web: www.aerium.eu
E-mail: info@erium.eu

CE **RoHS**