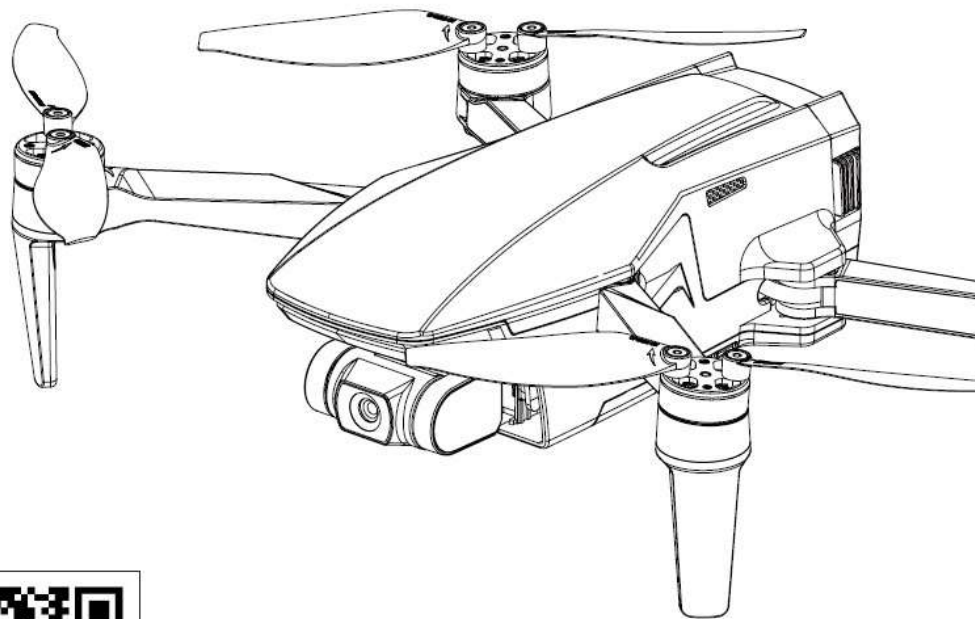


航拍无人机

使用说明书

Manual de utilizare

V1.0



扫码下载 APP
Descărcare aplicație



飞行安全认识对于您、周围人群与环境的安全非常重要，请务必仔细阅读《使用说明书》。

Vă rugăm să aveți în vedere instrucțiunile de utilizare și măsurile de precauție pentru siguranța voastră și a celor din jur.

Cuprins

1. Prevederi pentru mediul de zbor	25	2) Operarea dronei în zbor	36
2. Avertismente și declarații legale.....	26	3) Comutarea vitezei	37
3. Despre aeronavă	26	4) Întoarcerea automată (RTH)	37
1) Diagrama dronei.....	27	5) Operarea dronei la aterizare	39
2) Indicatoarele LED și starea indicată ..	27	6) Oprire	39
4. Despre telecomandă	28	13. Gimbalul	39
1) Diagrama telecomenzii.....	28	14. Fotografiere/Înregistrare	40
2) Indicatorul de stare al telecomenzii	29	1) Prin aplicație	40
3) Modurile de operare.....	29	2) Prin telecomandă	40
4) Operarea dronei	30	15. Moduri de zbor inteligente	40
5. Starea bateriei	31	16. Alte instrucțiuni	41
6. Încărcare	31	1) Utilizarea Fluxului Optic	41
1) Încărcarea bateriei de la dronă	31	2) Înlocuirea elicelor	42
2) Încărcarea bateriei de la telecomandă ..	31	3) Calibrarea busolei	42
7. Descărcarea aplicației Enjoy-Fly2...	32	4) Comutarea între Mode 1 / Mode 2 ..	43
8. Interfața aplicației Enjoy-Fly2.....	32	5) Împerecherea dronei cu telecomanda ..	44
9. Pregătirea telecomenzii	33	17. Utilizarea și depozitarea bateriei ..	44
1) Montarea manetelor și deschiderea antenei	33	18. Specificații	46
2) Montarea telefonului și conectarea prin cablul	33	1) Dronă	46
de date	33	2) Sistem Flux Optic	46
10. Pregătirea dronei	34	3) Gimbal cu 3 axe.....	46
11. Începerea zborului	35	4) Cameră	46
1) Pornire și împerechere	35	5) Baterie	47
2) Activarea dronei și conectarea prin aplicație	35	6) Aplicația	47
3) Actualizare	35	7) Încărcător	47
4) Poziționarea prin satelit GPS.....	35	8) Telecomandă	47
5) Verificări înainte de zbor	35	19. Conținut pachet.....	48
12. Operarea dronei	36		
1) Deblocarea dronei	36		

Important

- Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza acest produs și să îl utilizați strict în conformitate cu instrucțiunile din manualul.
- Vă rugăm să nu încercați să dezamblați, să modificați sau să reparați singur drona; vă rugăm să contactați agentul autorizat dacă este necesar.
- Consultați pagina corespunzătoare pentru a descărca aplicația Enjoy-Fly2.
- Manualul poate fi actualizat fără o înștiințare în prealabil.

1. Prevederi pentru mediul de zbor

- Nu zburati în condiții de mediu nefavorabile precum ploaie, vânt puternic, ninsoare, etc.
- Nu zburati în zone interzise prin lege sau regulamente.
- Alegeți un mediu de zbor mare, fără clădiri înalte. Clădirile care utilizează mult fier în construcția lor pot afecta funcționarea busolei și să blocheze semnalul GPS ceea ce afectează capacitatea de localizare a drinei.
- Drona transmite imagine de înaltă calitate pe frecvența de 5.8Ghz, prin urmare aceasta trebuie operată într-un mediu fără ocluziuni și interferențe electromagnetice.
- Nu zburati în apropierea liniilor de înaltă tensiune, baze de comunicare, turnuri de transmisie, etc. pentru a evita interferențele la telecomandă.
- După pornirea drinei, păstrați distanța față de piesele aflate în mișcare (elice, motoare, etc.)
- În timpul zborului, nu scăpați drina din raza vizuală și nu vă apropiați de obstacole, mulțimi, apă, etc.
- În timpul zborului, dacă drina este în modul GPS și ecranul îngheață sau se pierde semnalul, activați funcția de întoarcere automată de îndată și lăsați drina să se întoarcă singură. Dacă nu sunteți conștienți de locul în care se află drina și obstacolele din jur, veți avea un risc mărit de a provoca accidente dacă nu sunteți atenți când operați drina.
- Vă rugăm să aveți în vedere în permanență unde este orientată drina. Comenzile de la telecomandă sunt mereu executate în funcție de direcția în care se află botul drinei.
- Dacă nu aveți deprinderea necesară suficientă pentru a opera drina manual, se recomandă să folosiți butonul de decolare/aterizare automată pentru a decola și ateriza, și să fiți foarte grijulii cu comenzile pe care le executați, orice mișcare fină are un efect major asupra drinei, prin urmare nu este indicat să efectuați comenzi bruște.
- Fiți foarte grijulii cu comenzile pe care le executați, orice mișcare fină are un efect major asupra drinei, prin urmare nu este indicat să efectuați comenzi bruște.
- Când în zonă se află interferențe, capacitatea drinei de a fi localizată poate fi afectată sau împiedicată în totalitate, ceea ce va duce la pierderea controlului asupra drinei.
- Când zburati la o altitudine de 4000m, performanța bateriei și a sistemului de alimentare va fi redusă datorită factorilor de mediu, prin urmare performanța drinei va fi afectată per total. Fiți atenți la acest aspect.
- GPS-ul nu poate fi utilizat în cercul Arctic și Antartic.
- Acest produs este adecvat persoanelor care au experiență cu acest model sau produse similare și au cel puțin vârsta de 14 ani.

RO

2. Avertismente și declarații legale

- Operarea dronelor telecomandate reprezintă un potențial risc pentru siguranța voastră și a celor din jur, acest produs este indicat persoanelor care au împlinit vârsta de cel puțin 14. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor. Acordați atenție atunci când operați drona în preajma copiilor. Înainte de a folosi produsul, citiți cu atenție acest manual de utilizare respectați instrucțiunile în timpul utilizării. Această declarație privește impactul asupra siguranței în timpul utilizării, drepturilor și intereselor legale.
- Acest produs încorporează motoare cu mai multe rotoare pentru un confort sporit în timpul zborului când produsul funcționează în parametri normali și toate componentele acestuia sunt în stare optimă. Compania își rezervă dreptul de a revizui această declarație pe viitor.
- Citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de utilizare pentru a înțelege drepturile legale, responsabilitatea asumată și măsurile de siguranță; Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la pierderi materiale, accidente și riscuri asupra siguranței personale. Odată cu utilizarea acestui produs, se subînțelege că utilizatorul a înțeles și acceptat toți termenii și conținutul acestei declarații. Utilizatorii își vor asuma responsabilitatea pentru acțiunile lor și consecințele acestora. Utilizatorul este de acord să folosească acest produs doar în scopuri legale și în limita legii și respectă acești termeni și oricare alte politici și prevederi relevante pe care compania consideră să formuleze. În limitele prevăzute de lege, Compania nu va fi răspunzătoare pentru pagubele penale, punitive, penale, incidentale, indirecte sau în consecință ca urmare a utilizării produsului (chiar și în cazurile în care Compania a fost informată despre posibilele pagube).
- Legile anumitor țări pot invalida declarațiile privind garanția, prin urmare, drepturile la garanție pot varia în funcție de țări. În privința respectării legilor și reglementărilor, Compania își rezervă dreptul de a avea interpretarea finală a declarațiilor anterioare. Compania își rezervă dreptul de a modifica acest articol fără o înștiințare în prealabil odată cu actualizarea, revizuirea sau anularea declarațiilor.

3. Despre aeronavă

Drona utilizează un design pliabil cu greutate redusă standard în industrie. Având ca scop garantarea performanței și conveniența pentru utilizator, este incredibil de ușor de utilizat și transportat.

Drona este echipată cu un sistem de poziționare și navigare GPS/GLONASS/BeiDou cu trei moduri de operare pentru un zbor mai sigur și mai exact. Drona este echipată și cu un sistem de poziționare optic ce poate garanta un zbor stabil și menținerea altitudinii la altitudini de zbor foarte joase sau în incinte.

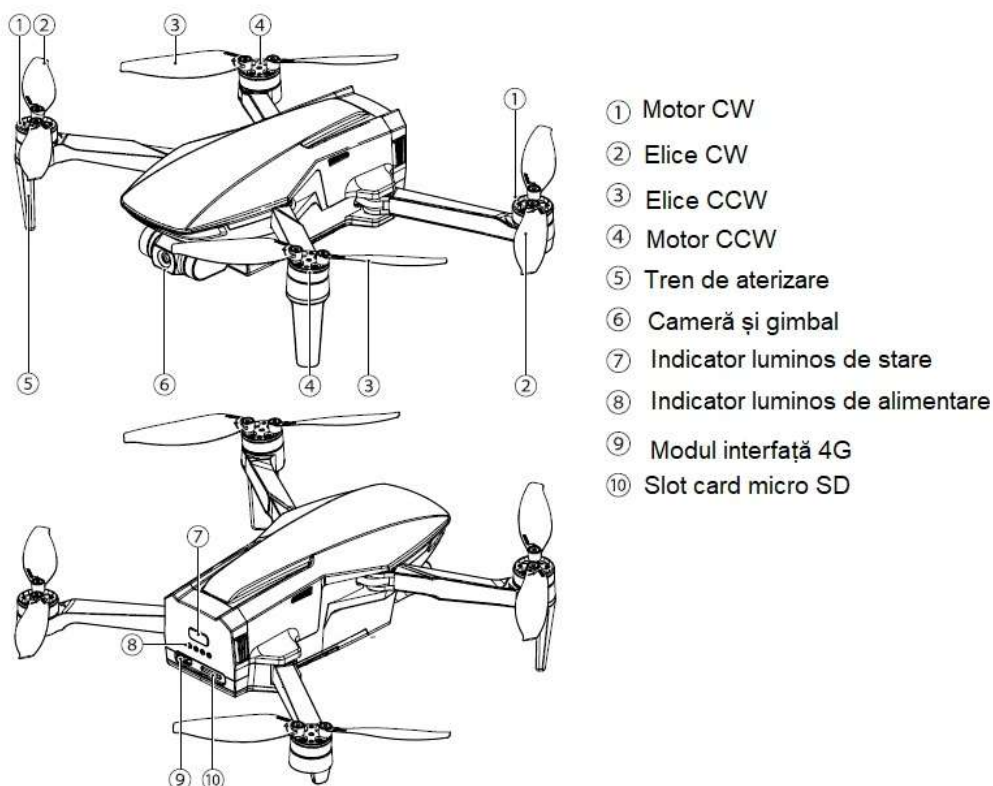
Drona este echipa cu gimbaluri antiruliu și de stabilizare mecanice cu trei axe ce permit camerei de filmat să capteze filmări 4k și fotografii cu calitate de 8 megapixeli stabile. În timpul zborului, reglați unghiul de filmare al camerei pentru a capta perspective și peisaje remarcabile și să captați fotografii și filmări unice.

Drona mai utilizează un sistem de control al zborului cu învățare proprie pentru a oferi un zbor sigur, inteligent și stabil. Aceasta este dotată și cu funcții inteligente precum întoarcere automată, mod survolare, urmărire inteligentă, traseu de zbor, etc.

Aplicația Enjoy-Fly2 suportă telefoanele cu sisteme de operare Android sau iOS. După descărcarea și instalarea aplicației Enjoy-Fly2, utilizatorii pot efectua numeroase operațiuni sau să schimbe numeroase setări folosind și telecomand și aplicația. Aplicația vă poate oferi informații precum parametri de filmare și fotografiere în timpul zborului și puteți face mici editări la imaginile captate.

Viteza maximă de zbor este de 50km/h cu o autonomie maximă de 26 de minute și o distanță maximă de operare de 3000m.

1). Diagrama dronei



RO

1. Înainte de a opera adrona, citiți cu atenție „Manualul de utilizare” și urmăriți videoclipurile relevante din secțiunea Colaje a aplicației Enjoy-Fly2 pentru a evita potențialele vătămări și pierderi materiale ca urmare a accidentelor.

2. Motoarele și elicele aflate în mișcare sunt periculoase. Utilizatorul trebuie să păstreze o distanță de siguranță în timpul utilizării și să țină drona la distanță față de mulțimi, clădiri, copaci și oricare alte obstacole pentru a evita producerea accidentelor.

2). Indicatoarele LED și starea indicată

Indicatorul luminos de la spatele bateriei arată starea de încărcare a bateriei pe durata zborului.

Consultați tabelul de mai jos pentru vedea starea în care se află drona conform indicatoarelor LED.

Indicatorul LED de stare

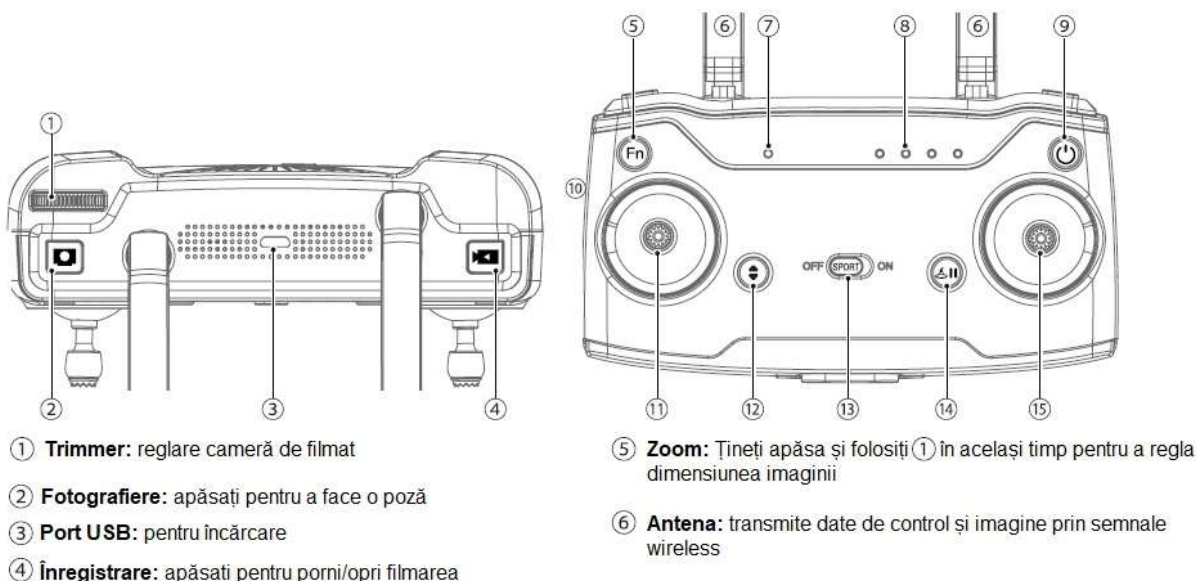
Nr.	Indicator	Stare indicată
1	Pălpâie albastru	Telecomanda și drona nu sunt împerecheate, GPS indisponibil
2	Rămâne aprins albastru	Telecomanda și drona nu sunt împerecheate, GPS disponibil
3	Rămâne aprins verde	Telecomanda și drona sunt împerecheate, GPS disponibil
4	Pălpâie verde	Telecomanda și drona sunt împerecheate, GPS indisponibil
5	Alternează între roșu și albastru	În proces de calibrare orizontală
6	Alternează între roșu și verde	În proces de calibrare verticală
7	Rămâne aprins roșu	Eroare gravă
8	Pălpâie roșu	Baterie descărcată
9	Pălpâie roșu de două ori	Baterie foarte descărcată
10	Pălpâie verde de două ori	Sistemul de Flux Optic este în funcțiune
11	Alternează între verde și albastru	Eroare de date la busolă

4. Despre telecomandă

Telecomanda dispune de un sistem de transmitere de imagini digitale care, odată conectat la un dispozitiv mobil, permite expunerea imaginilor de înaltă calitate și datele de zbor pe ecranul telefonului în timp real prin intermediul aplicației mobile. Prin intermediul manetelor și numeroaselor butoane de pe telecomandă, drona poate fi operată pe o distanță de comunicare de 3000m (versiunea care respectă prevederile FCC într-un mediu fără obstacole și interferențe).

Suportul de telefon pliabil aflat la baza telecomenzii vă permite să aveți acces rapid la telefon în timpul utilizării telecomenzii. Acesta se poate demonta pentru o împachetare mai ușoară.

Telecomanda dispune de o baterie cu litiu incorporată cu o capacitate de 2600mAh, aceasta permite o autonomie de 2 ore și jumătate.

1). Diagrama telecomenzii

- ⑦ **Stare conexiune:** când rămâne verde, drona este conectată, când rămâne roșu, drona nu e conectată.
- ⑧ **Indicator alimentare**
- ⑨ **Buton de pornire:** la apăsare vă indică starea bateriei, țineți apăsat pentru a opri/porni telecomanda
- ⑩ **Port cablu de date:** legați telefonul la telecomandă
- ⑪ **Maneta stângă**
- ⑫ **Decolare/Aterizare automată:** apăsați pe buton când drona e la sol pentru a decola, apăsați când este în aer pentru a ateriza
- ⑬ **Comutare mod Sport:** Când este oprit, drona zboară la viteză normală. Când este pornit, drona va zbura la viteză mai mare, aveți grijă.
- ⑭ **RTH / Oprise:** Țineți apăsat 1,5 secunde pentru a activa RTH-ul, apăsați pentru a opri drona pe loc și a decupla funcțiile inteligente (cu excepția RTH-ului pentru baterie descărcată)
- ⑮ **Maneta dreaptă**

2). Indicatorul de stare al telecomenzii

Telecomanda dispune de două indicatoare LED, cel din stânga indică starea conexiunii la dronă, iar celelalte patru sunt folosite pentru a indica starea de încărcare a telecomenzii. Indicatoarele se comportă astfel și indică următoarele:

Indicatorul de stare al conexiunii

Nr.	Indicator	Sunet	Stare indicată
1	Rămâne aprins verde	Nu	Telecomanda și drona sunt împerecheate
2	Rămâne aprins roșu	Nu	Telecomanda și drona nu sunt împerecheate

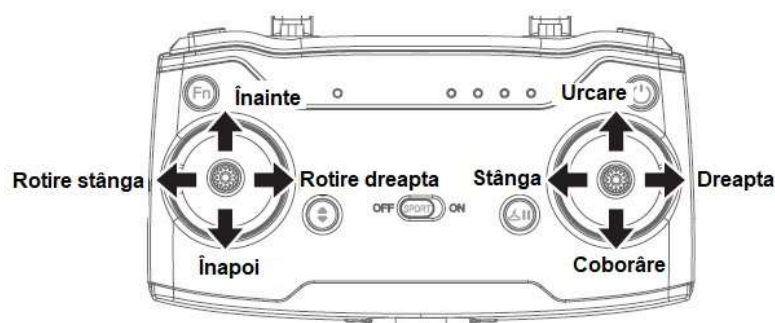
Indicatorul de încărcare

Nr.	Indicator	Sunet	Stare indicată
1	Pălpâie verde la încărcare	Nu	Se încarcă
2	Rămâne verde la încărcare	Nu	Încărcare completă
3	Rămâne aprins verde	Nu	Telecomanda funcționează corect
4	Pălpâie verde încet	Da	Baterie descărcată
5	Pălpâie verde de două ori	Da	Telecomanda a rămas nefolosită timp de 9 minute; va reveni la normal după utilizare

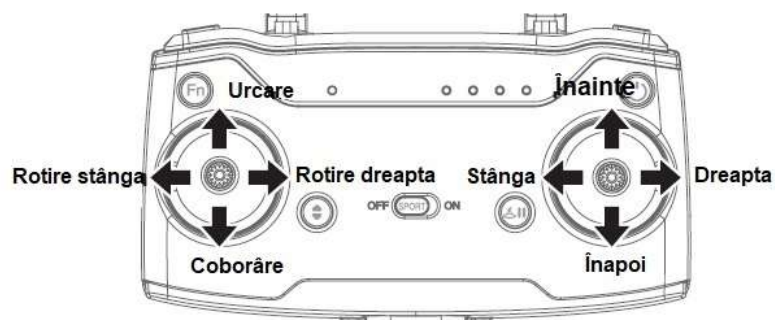
3). Modurile de operare

Cel mai utilizat mod de operare al telecomenzii este cel cu direcția pe maneta dreaptă și accelerație pe maneta stânga (adică Modul 2). Însă există și varianta cu direcția pe maneta stângă și accelerația pe maneta dreaptă (adică Modul 1). Din fabrică, telecomanda este setată pe Modul 2. Comenzile de zbor sunt următoarele:

(1). Modul 1



(2). Modul 2



RO

4) Operarea dronei

După decolare, folosiți următoarele comenzi pentru a opera drona.

(1). Modul 1

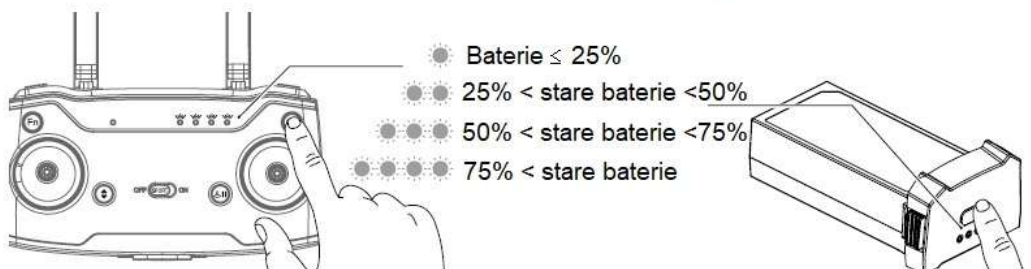
Telecomandă	Dronă	Telecomandă	Dronă

(2). Modul 2

Telecomandă	Dronă	Telecomandă	Dronă

5. Starea bateriei

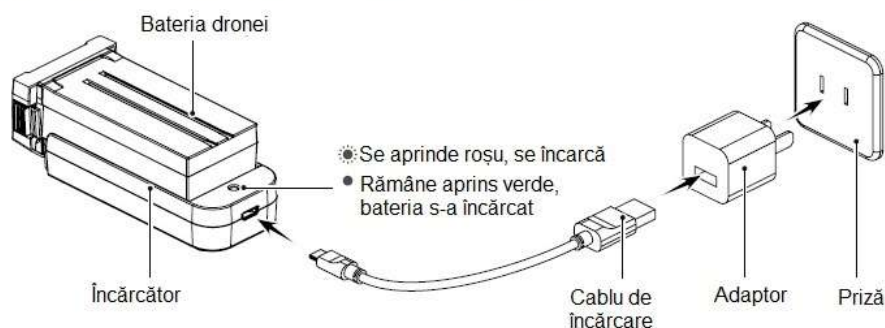
Apăsați pe butonul de pornire/oprire pentru a consulta starea bateriei pe baza indicatorului luminos.



6. Încărcare

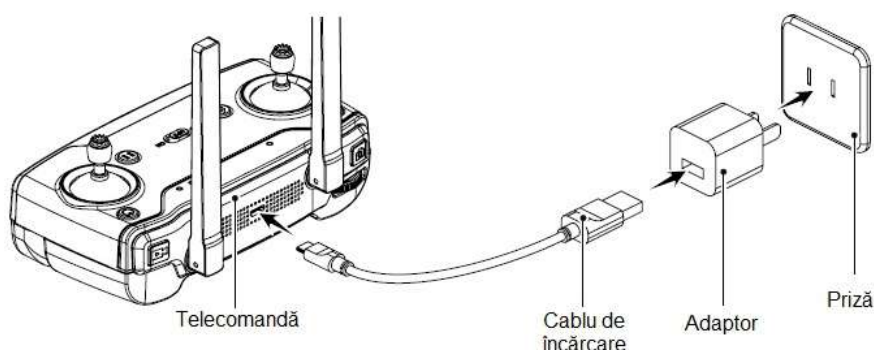
1). Încărcarea bateriei de la dronă

Înainte de fiecare utilizare, asigurați-vă că bateria este încărcată complet. Dacă bateria este descărcată, scoateți bateria din dronă și lăsați-o la încărcat conform imaginii de mai jos.



2). Charging the remote control

Dacă bateria telecomenzii este descărcată, lăsați-o la încărcat conform imaginii de mai jos.



Atenție:

- Trebuie să folosiți doar încărcătorul inclus în pachet.
- După utilizare, bateria dronai va avea temperaturi ridicate, trebuie să așteptați aproximativ o jumătate de oră ca bateria să se răcească înainte de a o reîncărca.
- Bateria trebuie lăsată la încărcat sub supravegherea unui adult. Nu trebuie lăsată la îndemâna copiilor. Nu lăsați bateria în apropierea materialelor inflamabile pe durata încărcării.
- Nu lăsați bateria nesupravegheată. Puterea de încărcare a adaptorului USB influențează durata de încărcare.

RO

7. Descărcarea aplicației Enjoy-Fly2

Aplicația Enjoy-Fly2 este compatibilă cu versiunea Android 6.0 sau mai nouă și iOS 10.0 sau mai nouă. Scanați codul QR de mai jos pentru a descărca aplicația.

Pentru o experiență de zbor mai plăcută, asigurați-vă că folosiți aplicația Enjoy-Fly2.



Atenție:

RO

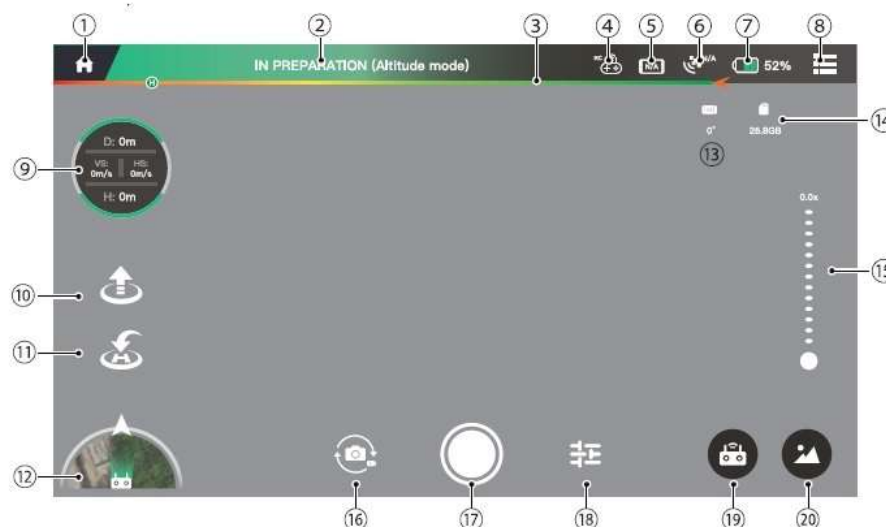
- Asigurați-vă că telefonul este încărcat înainte de a folosi aplicația Enjoy-Fly2.
- Când utilizați aplicația Enjoy-Fly2, concentrați-vă pe operarea dronei.
- Nu răspundeți la apeluri, mesaje sau alte funcții ale telefonului în timpul zborului.
- Hărțile utilizate de aplicație trebuie descărcate de pe internet. Înainte de a folosi harta aplicației, se recomandă să conectați telefonul la internet pentru a salva hărțile în cache.
- Utilizatorii din China trebuie să se înregistreze folosind datele de contact reale conform prevederilor Administrației pentru Aviație Civilă din China, astfel, vă rugăm să vă înregistrați prin CAAC.
- Vă rugăm să vă înregistrați prin sistemul CAAC de înregistrare folosind datele reale, pentru mai multe detalii accesați <https://uas.caac.gov.cn>.
- Enjoy-Fly2 va continua să fie îmbunătățit, iterat și să adauge funcții noi cu timpul, prin urmare, conținutul acestei secțiuni poate să nu fie la zi sau corectă.
- Consultați secțiunea specială pentru aplicația Enjoy-Fly2 pentru mai multe detalii.

8. Interfața aplicației Enjoy-Fly2

Prin intermediul aplicației Enjoy-Fly2, utilizatorul poate vedea imaginile captate de cameră în timp real, starea dronei și datele de zbor. De asemenea, utilizatorul poate controla direct prin aplicație drona, camera de filmat, să efectueze poze, filmări și să seteze parametrii de zbor.

Porniți telecomanda și legați telefonul la telecomandă folosind cablul de date. Deschideți aplicația Enjoy-Fly2 pentru a deschide pagina principală.

Când în colțul stânga sus vă scrie „Connected Device”, apăsați pe „Start Flight” pentru a intra în interfața de control.



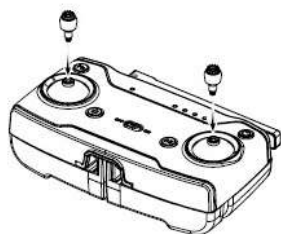
- ① **Pagina principală:** și buton de revenire
- ② **Stare de zbor și mod de zbor:** arată starea dronei în zbor
- ③ **Traseul de întoarcere:** arată cât a parcurs drona din traseul până la punctul de plecare
- ④ **Semnal telecomandă:** arată calitatea semnalului de la telecomandă
- ⑤ **Semnal GPS telefon:** arată calitatea semnalului GPS de la telefon
- ⑥ **Stare GPS:** arată starea GPS-ului
- ⑦ **Baterie:** arată starea de încărcare a bateriei
- ⑧ **Setări generale:** apăsați pe icoană pentru a deschide meniul cu setări, acesta include setări pentru dronă, sistem de evitare a obstacolelor, setări pentru telecomandă și multe altele
- ⑨ **Date de zbor:**
 HS: viteza de zbor orizontală a dronei
 VS: viteza de zbor verticală a dronei
 H: altitudinea față de punctul de plecare
 D: distanța față de punctul de plecare
- ⑩ **Decolare/Aterizare automată:** înainte de decolare, icoana  va apărea pe ecran. Apăsând pe icoană, drona va decola și urca automat la o altitudine de 1,2m. După decolare, icoana  va apărea pe ecran, apăsând pe această icoană, drona va ateriza automat în punctul unde se află
- ⑪ **Activare/Dezactivare RTH:** apăsați pe această icoană pentru a opri drona când funcția de Întoarcere Automată este activă
- ⑫ **Localizare pe hartă:** vă deschide harta și poziția dronei pe hartă relativ față de locația actuală, direcția botului și poziția telefonului
- ⑬ **Unghi de filmare:** arată unghiul de filmare al camerei. Când camera este îndreptată în față, unghiul de filmare este 0, unghiul va fi negativ când camera este îndreptată în jos și va fi pozitiv când este îndreptată în sus
- ⑭ **Capacitate card SD:** arată capacitatea ocupată și totalul de capacitate al cardului SD din dronă
- ⑮ **Zoom:** indică procentul de zoom al camerei
- ⑯ **Comutare filmare/fotografiere:** apăsați pentru a comuta între a efectua filmări și fotografii
- ⑰ **Buton filmare/fotografiere:** apăsați pe buton pentru a efectua o poză în modul fotografiere; apăsați pe buton pentru a înregistra când este în modul filmare, apăsați din nou pentru a opri înregistrarea.
- ⑱ **Setări cameră:** setați parametri camerei
- ⑲ **Moduri speciale:** puteți alege între modurile urmărire, survolare, elipsă, bumerang
- ⑳ **Album:** deschideți folderul unde se salvează fotografiile și înregistrările. Apăsați pe imagini și fotografii pentru a le partaja, descărca și administra.

RO

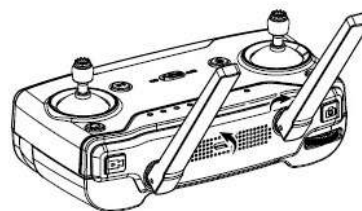
9. Pregătirea telecomenzii

1). Montarea mantelor și deschiderea antenelor

La livrare, telecomanda nu are manetele montate, acestea sunt incluse ca accesorii și trebuie montate de către utilizator înainte de a putea folosi telecomanda. După montarea acestora, trebuie să deschideți antenele.



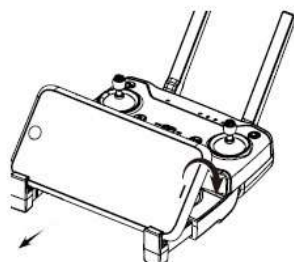
(1). Montați mantele



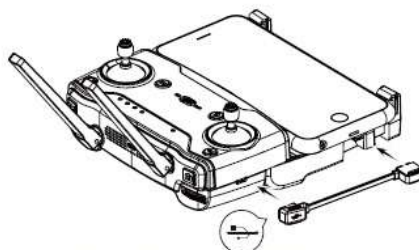
(2). Deschideți antenele

2). Montarea telefonului și conectarea prin cablul de date

În pachet sunt incluse 3 tipuri de cabluri de date, alegeți cablul potrivit pentru a lega telefonul la telecomandă. Cablul pe care îl veți alege va fi ales pe baza telefonului pe care îl aveți.



(1). Deschideți antenele

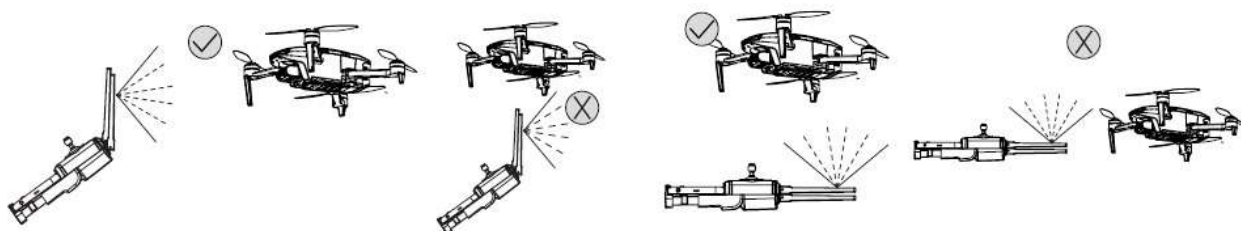


(2). Legați cablul de date

Atenție:

RO

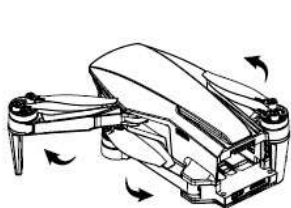
- Antena afectează distanța de zbor și calitatea transmisiunilor din partea dronei și a telecomenzii, prin urmare, trebuie să fiți foarte atenți la direcția în care îndreptați antena pe durata zborului.
- Când unghiul format între antene și telecomandă este de 180° sau 270° și se află pe direcția dronei, calitatea semnalului dintre dronă și telecomandă va fi maximă.



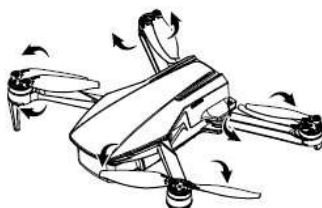
- Direcția antenei trebuie reglată constant astfel încât semnalul să fie cât mai bun.
- În timpul zborului, utilizatorul trebuie să regleze distanța și orientarea dintre dronă și telecomandă și să regleze antena pentru a păstra calitatea semnalului.
- Echipamentele care funcționează pe aceeași frecvență for fi surse de interferență pentru dronă, evitați proximitatea față de acestea pe durata zborului.

10. Pregătirea dronei

Drona este livrată și se depozitează cu brațele pliate pentru a fi mai compactă. Urmăriți schema de mai jos pentru a pregăti drona înainte de zbor.



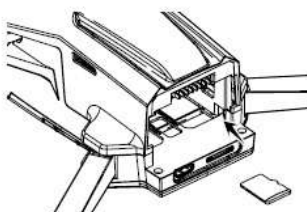
(1). Deschideți brațele dronei



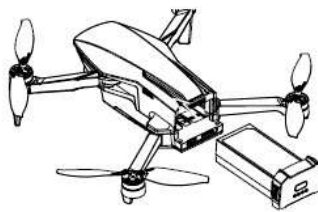
(2). Separați elicele de la brațe



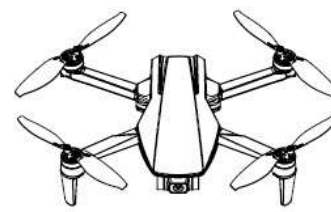
(3). Desfaceți capacul



(4). Introduceți cardul SD



(5). Introduceți bateria



(6). Gata de zbor

Atenție: Asigurați-vă că drona este oprită înainte de a monta sau demonta echipamentul de evitare al obstacolelor. Nerespectarea acestei prevederi poate duce la degradarea sau avariarea echipamentului, acesta putând funcționa anormal ca urmare.

11. Începerea zborului

1). Pornirea și împerecherea

- (1) Țineți apăsat timp de 2 secunde pe butonul de pornire pentru a porni telecomanda.
- (2) Țineți apăsat timp de 2 secunde pe butonul de pornire al bateriei pentru a porni drona.
- (3) Puneți drona pe o suprafață dreaptă și așteptați până când indicatorul de stare al telecomenzii se trece din roșu în verde și indicatorul de stare al dronei trece din albastru în verde, atunci împerecherea va fi încheiată cu succes.

Atenție: Înainte de a porni drona, asigurați-vă că ați demontat capacul de protecție al gimbalului și că brațele dronei sunt desfăcute, în caz contrar, verificările înainte de zbor pe care le efectuează drona pot fi afectate.

2). Activarea dronei și conectarea prin aplicație

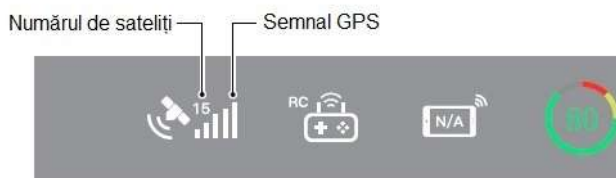
La prima pornire, dronele trebuie activate folosind aplicația Enjoy-Fly2. Porniți drona și telecomanda, deschideți aplicația Enjoy-Fly2 și urmați instrucțiunile din ferestrele care se vor deschide. Dispozitivul mobil va avea nevoie de acces la internet pe durata procesului de activare.

3). Actualizare

Dacă după activarea dronei și a telecomenzii, aplicația Enjoy-Fly2 vă cere să faceți o actualizare la firmware, se recomandă utilizatorilor să urmeze cererea de actualizare a aplicației Enjoy-Fly2 pentru o experiență mai plăcută.

4). Poziționarea prin satelit GPS

Indicatorul de stare a conexiunii GPS al dronei se află în colțul dreapta sus din bara de stare a aplicației, după cum vă indică imaginea de mai jos, acesta indică numărul de sateliți GPS la care este conectată în momentul de față și calitatea semnalului.



Când indicatorul de stare rămâne verde, înseamnă că drona s-a poziționat prin GPS și poate decola fără probleme.

Când indicatorul de stare pâlpâie verde, înseamnă că semnalul e slab sau inexistent. Din acest moment, drona nu se va poziționa prin GPS și nu este recomandat să zburați cu ea. Când poziționarea prin GPS nu este realizată, altitudinea de zbor va fi limitată la 6m și drona nu va putea folosi funcții care necesită GPS-ul cum ar fi întoarcerea automată.

5). Verificări înainte de zbor

- (1). Asigurați-vă că bateriile telecomenzii, dronei și telefonului sunt încărcate.

- (3). Desfaceți capacul
- (4). Introduceți cardul SD
- (5). Introduceți bateria
- (6). Gata de zbor
- (2) Asigurați-vă că elicele sunt intacte și montate corect
- (3) Asigurați-vă că elicele de la brațe sunt separate complet
- (4) Asigurați-vă că ați dat jos capacul din partea inferioară a dronei
- (5) Asigurați-vă că lentila camerei este curată
- (6) Asigurați-vă că ați introdus cardul micro SD
- (7) Asigurați-vă că bateria este fixată corect
- (8) Folosiți doar piese original și certificate de către producător. Utilizarea altor piese poate prezenta un risc la siguranța și buna funcționare a produsului.
- (9) Dacă drona dispune de un echipament de evitare al obstacolelor, asigurați-vă că acesta este montat corespunzător și că lentilele sunt curate.

12. Operarea dronei

1. Deblocarea dronei

(1). Deblocați și decolați manual sau folosiți funcțiile de decolare și aterizare automate

Mișcați manetele în laterale pentru a deblocat motoarele și pentru a le porni, mișcați ușor de maneta stângă pentru a decola.



Trageți manetele



Ridicați ușor

(2). Decolarea automată

Țineți apăsat pe butonul  timp de 2-3 secunde. Când telecomanda începe să emită semnale sonore, drona va decola automat și va urca la altitudinea de 1,2m.



Țineți apăsat 2-3 secunde



Apăsați pe această iconă

Sau apăsați pe icoana  din aplicație, drona va decola și va urca automat la o altitudine de 1,2m.

Atenție: Asigurați-vă că vă aflați la o distanță de siguranță față de dronă.

2. Operarea dronei în zbor

Consultați pagina 33 privind „Modurile de operare”.

(3). Comutarea vitezei

Drona poate fi operată în modul de viteză Normal sau Sport, puteți comuta între aceste moduri de la telecomandă.



Mod Normal

Folosește sistemul de poziționare GPS sau sistemul de poziționare prin Flux Optic pentru un zbor stabil și precis, având la dispoziție funcții inteligente.

Când semnalul GPS este bun, drona se poate poziționa cu precizie; când semnalul GPS nu este bun, factorii de mediu precum luminozitatea vor fi luate în considerare de sistemul de poziționare prin Flux Optic pentru a poziționa drona. Pe Modul Normal de viteză, viteza maximă este de 10m/s.

Modul Sport

Folosește sistemul de poziționare GPS sau sistemul de poziționare prin Flux Optic pentru un zbor stabil și precis, având la dispoziție funcții inteligente. Când modul Sport este activ, comenzile vor fi mai sensibile, iar viteza maximă de zbor va fi de 14m/s.

Atenție: Când semnalul GPS este slab sau busola internă a dronei este dereglată nu mai întrunește parametrii de funcționare normală, drona va intra în modul Altitudine. În acest mod, drona va devia pe orizontală și unele funcții inteligente nu vor fi disponibile. Prin urmare, în acest mod, drona nu poate să își mențină altitudinea și să se oprească singură, deci se recomandă să aterizați cât mai repede pentru a nu produce un accident. Utilizatorii trebuie să evite pe cât posibil operarea dronei când semnalul GPS este slab pentru a nu pune în pericol siguranța celor din jur.

4) Întoarcerea automată (RTH)

Drona dispune de o funcție numită Întoarcere Automată (RTH), aceasta fiind împărțită în 3 tipuri: Automată (apăsând butonul), Baterie Descărcată și De Urgență.

Înainte de decolare, când indicatorul de stare se face verde și Modul GPS vă apare pe ecran în aplicație, poziția în care se află drona în acel moment va fi înregistrată ca fiind punctul de plecare.

(1) Întoarcere Automată (de la telecomandă)

Când semnalul GPS este bun, drona poate reveni la punctul de plecare apăsând pe butonul  de la telecomandă, acest tip de RTH este similar cu cel de Urgență. Diferența este că utilizatorul poate coordona drona pe ruta de întoarcere, astfel încât să poată evita obstacolele din drum și să schimbe locul în care aterizează. Ținând apăsat pe butonul  timp de 2 secunde, funcția va fi oprită și veți putea prelua controlul din nou.

(2) Baterie Descărcată

În timpul zborului, când bateria dronei este suficient de descărcată încât această funcție să fie necesară, vi se va deschide o ferească în aplicație. Din acest moment, dacă utilizatorul apasă pe „Confirm”, drona va executa de îndată întoarcerea la punctul de plecare. Pe durata întoarcerii, utilizatorul poate apăsa pe icoana pentru RTH din aplicație pentru a anula zborul. După aceea, drona nu va mai executa zborul și utilizatorul va putea prelua controlul din nou.

Dacă utilizatorul apasă pe „Cancel”, drona va continua să funcționeze în modul în care era și utilizatorul o va putea controla în continuare.

Dacă utilizatorul nu face o alegere, drona va executa procedura de întoarcere după ce număratoarea de 10 secunde din aplicație se termină.

Pe durata întoarcerii, utilizatorul poate regla altitudinea de zbor, însă este limitată între cea minimă pentru RTH și cea setată pentru întoarcere în aplicație. Când drona efectuează procedura de aterizare, utilizatorul poate face reglaje pentru a evita coliziunile sau să schimbe locul în care aterizează.

Când bateria dronei este foarte descărcată, indicatorul de stare al dronei se va face roșu și va pâlpâi de două ori, din acest moment drona va executa de îndată procedura de întoarcere.

Când drona efectuează procedura de aterizare, utilizatorul poate face reglaje pentru a evita coliziunile sau să schimbe locul în care aterizează.

(3) De Urgență

Când semnalul GPS este bun, busola funcționează normal și drona înregistrează punctul de plecare, dacă semnalul dintre dronă și telecomandă este întrerupt pentru mai mult de 2 secunde, sistemul de protecție va prelua controlul asupra dronei și va executa întoarcerea la punctul de plecare înregistrat. Dacă semnalul revine pe timpul întoarcerii, procedura va continua, însă utilizatorul poate prelua controlul și anula procedura apăsând pe butonul .

Când drona efectuează procedura de aterizare, utilizatorul poate face reglaje pentru a evita coliziunile sau să schimbe locul în care aterizează.

- Pentru a asigura precizia funcției de întoarcere, folosiți această funcție după poziționarea GPS (indicatorul rămâne verde) într-un spațiu deschis și plat (fără clădiri înalte pe o rază de 50m și sol drept pe arii de cel puțin 10m).
- Nerespectarea recomandărilor privind spațiul și pregătirile înainte de zbor sunt riscuri asumate de utilizator.
- Înainte de a folosi RTH-ul, asigurați-vă că drona a realizat poziționarea GPS cu succes.
- La activarea funcției RTH, dacă drona se află la o altitudine de peste 30m, aceasta va coborâ de îndată la altitudinea de 30m. Dacă este sub altitudinea de 30m, aceasta va urca la altitudinea de 30m.
- Când semnalul GPS este slab sau inexistent, această funcție nu poate fi utilizată.
- Dacă drona nu are semnal GPS și semnalul de la telecomandă este întrerupt pentru mai mult de 2 secunde, drona nu va mai reveni la punctul de plecare. Din acest moment, drona va coborâ până va ateriza după care va opri motoarele.
- Altitudinea minimă de întoarcere este setată implicit la 30m și altitudinea maximă este setată implicit la 120m. Aceste limite pot fi modificate în meniul „Aircraft Settings” din aplicație.

5). Operarea dronei la aterizare

Alegeți una din următoarele metode de aterizare:

(1). Aterizarea manuală prin telecomandă

Trageți în jos treptat de maneta pentru accelerație pentru a reduce altitudinea dronei și pentru a ateriza. După aterizare, continuați să trageți în jos de manetă pentru a opri motoarele dronei.



Trageți în jos treptat

RO

(2). Aterizare automată

Țineți apăsat pe butonul de Decolare/Aterizare  de la telecomandă timp de 2-3 secunde, telecomanda va emite un semnal sonor, iar drona va ateriza vertical în locul în care se află și își va opri motoarele.

Sau, apăsați pe icoana  din aplicație, se va deschide o fereastră care vă roagă să confirmați. După ce apăsați pe „OK”, drona va ateriza vertical automat și își va opri motoarele.



Țineți apăsat 2-3 secunde



Apăsați pe icoană

(3). Aterizare automată RTH sau alte funcții inteligente

Atenție: La aterizare, păstrați distanța față de dronă.

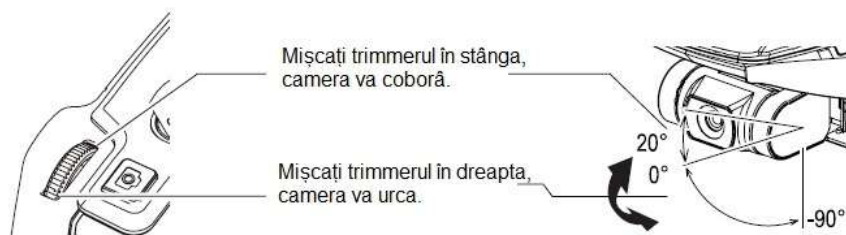
(6). Oprire

După încheierea zborului, opriți drona și apoi telecomanda.

13. Gimbalul

Gimbalul cu trei axe de stabilizare oferă o platformă stabilă pentru camera de filmat astfel încât această să poată efectua filmări și fotografii stabile chiar și atunci când drona zboară la viteze mari.

Operatorul poate regla unghiul de filmare prin intermediul trimmer-ului de la telecomandă, iar unghiul de filmare poate fi reglat între -90° și 20° .

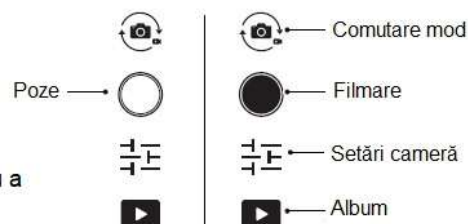


14. Fotografiere/Înregistrare

Utilizatorii pot folosi butonul de la telecomandă sau din aplicație pentru a efectua poze și filmări.

1). Prin aplicație

- (1) Schimbați modul de funcționare al camerei apăsând pe icoana .
- (2) Poze: Apăsați pe icoana .
- (3) Filmări: Apăsați pe icoana  pentru a începe filmarea; pentru a opri filmarea și o salva, apăsați pe icoana .



Aplicația trebuie să primească imaginile captate de cameră pentru a putea controla camera prin aplicație.

2). Prin telecomandă

Poze: Apăsați pe butonul  din colțul stânga sus al telecomenzii, telecomanda va emite un semnal sonor, camera va efectua o poză și o va salva pe cardul SD al dronei.

Filmare: Apăsați pe butonul  din colțul dreapta sus al telecomenzii, telecomanda va emite un semnal sonor și camera va începe să înregistreze. Apăsați pe buton din nou pentru a opri și a salva filmarea.

Atenție: Opiți înregistrarea înainte de a opri drona, fișierul se poate corupe.

Dacă drona nu are un card SD sau dă eroare, fișierele vor fi salvate pe cardul SD al telefonului, iar calitatea imaginilor vor fi normale și nu HD.

Nu puteți face poze pe durata filmărilor.

15. Moduri de zbor inteligente

Drona poate executa o serie de manevre utilizate în fotografierea aeriană clasică în funcție de modul inteligent pe care a fost setată. Astfel de moduri sunt dronie, helix, survolare, rachetă, etc.

Atenție:

- Utilizați modurile inteligente doar în spații deschise, fără obstacole, surse de interferențe și aveți în permanent grijă la oameni, animale, clădiri și alte obstacole din jur.
- Fiți vigilenți la obiectele din jur și fiți gata să interveniți pentru a evita accidentele.
- Nu utilizați modurile inteligente în apropierea clădirilor sau în zone cu semnal GNSS slab, acestea pot duce la situații neașteptate precum pierderea controlului asupra dronei.
- Când utilizați modurile inteligente, respectați legile și reglementările locale.

↑ Modul Dronie:

După alegerea țintei, apăsați pe butonul indicat în titlu pentru a activa modul. Drona va decola și se va îndepărta automat de țintă în timp ce va urca. După un timp sau după ce apăsați din nou pe buton, modul se va opri.

● Mod survolare

După alegerea țineți, apăsați pe butonul indicat în titlu pentru a activa modul. Drona se va orienta înspre țintă și va începe să se învârtă în jurul acesteia. După un timp sau după ce apăsați din nou pe buton, modul se va opri.

↗ Mod rachetă

După alegerea țineți, apăsați pe butonul indicat în titlu pentru a activa modul. Drona va zbura deasupra țineți și va începe să urce. După un timp sau după ce apăsați din nou pe buton, modul se va opri.

🌀 Modul Helix

După alegerea țineți, apăsați pe butonul indicat în titlu pentru a activa modul. Drona va urca în timp ce survolează ținta după care se va opri deasupra țintei, din acest moment, drona va urca. După un timp sau după ce apăsați din nou pe buton, modul se va opri.

Atenție: În timpul funcționării modulele inteligente menționate, apăsați pe butonul de pauză din aplicație pentru a opri drona pe loc.

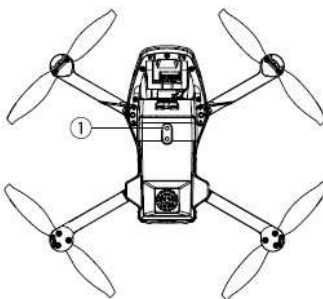
RO

16. Alte instrucțiuni

(1) Utilizarea sistemului de poziționare prin Flux Optic

Drona este echipată cu un sistem de poziționare prin Flux Optic pentru o adaptare mai bună la mediu.

Sistemul se află la baza caroseriei dronei. După cum vă indică icoana ①, sistemul folosește camera pentru a se poziționa folosind imaginile captate.



Sistemul de poziționare optic

Acest sistem este utilizat de obicei în incinte unde semnalul GPS este slab sau inexistent. Funcționează cel mai bine la o altitudine mai mică de 3m.

Atenție

- Vă rugăm să acordați atenție mediului de zbor. Sistemul de poziționare prin Flux Optic joacă un rol auxiliar de siguranță doar în condiții limitate și nu poate înlocui raționamentul și controlul uman. Utilizatorul trebuie să acorde întotdeauna atenție mediului înconjurător în timpul zborului, să mențină controlul aeronavei și să fie responsabil pentru comportamentul de control.
- Precizia de măsurare a sistemului de poziționare prin Flux Optic este ușor afectată de intensitatea luminii și textura suprafeței captate. Prin urmare, sistemul de poziție a fluxului optic în următoarele scenarii nu poate funcționa normal, așa că trebuie utilizat cu precauție.

- 1) Suprafață de culoare solidă (de exemplu, negru pur, alb pur, roșu pur, verde pur).
- 2) O suprafață (cum ar fi gheața) care reflectă puternic lumina.
- 3) Suprafața apei sau a obiectelor transparente.

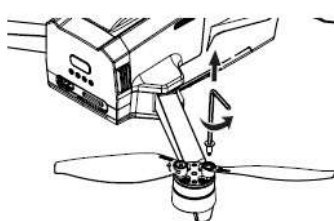
- 4) Suprafața unui obiect în mișcare (de exemplu, deasupra unui șir de oameni, arbuști sau iarbă suflată de vânt puternic).
- 5) O scenă în care lumina se schimbă rapid.
- 6) Suprafețele obiectelor care sunt deosebit de întunecate (intensitatea luminii mai mică de 10 Lux) sau deosebit de luminoase (intensitatea luminii mai mare de 40000 Lux).
- 7) Suprafața materialului cu absorbție sau reflexie puternică a infraroșului (cum ar fi oglinda).
- 8) Suprafețe cu textură deosebit de săracăcioasă (de exemplu, stâlpi electrici, țevi etc.).
- 9) Suprafața unui obiect cu un grad ridicat de repetiție a texturii (cum ar fi cărămizi mici în carouri de aceeași culoare).
- 10) Obstacole mici (cum ar fi crengi, fire, etc.).

RO

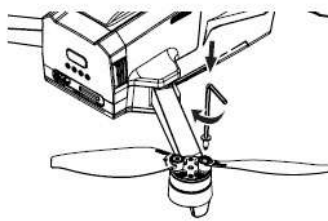
- Nu blocați și nu interferați cu sistemul de poziționare prin flux optic în niciun fel și asigurați-vă că lentila este curată și fără pete.
- Evitați zborul pe vreme ploioasă și ceață sau alte condiții cu vizibilitate scăzută (vizibilitate mai mică de 100m).

2). Înlocuirea elicelor

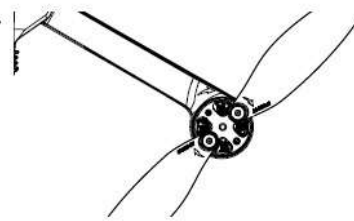
Elicele sunt deja montate pe aeronavă când iese din fabrică. Dacă elicea este deteriorată în timpul utilizării, vă rugăm să o înlocuiți după cum vă arată imaginea.



Deșurubați în sensul invers acelor de ceasornic pentru a demonta elicea.



Înlocuiți elicea și înșurubați în sensul acelor de ceasornic pentru a monta elicea.



Când montați elicea, asigurați-vă că săgeata de pe elice este îndreptată în aceeași direcție cu cea de pe braț.

Atenție:

- Elicele sunt consumabile vulnerabile. Dacă este necesar, vă rugăm să cumpărați accesorii separat.
- Elicele aceluiași motor trebuie înlocuite în același timp, altfel se poate produce o vibrație mare, care va afecta performanța zborului și calitatea imaginii.
- Când înlocuiți elicea, asigurați-vă că marcajul de pe elicea montată este același cu cel al elicei scoase (de exemplu, ambele sunt CW sau ambele sunt CCW). Asigurați-vă că marcajul săgeată de pe elice este în aceeași direcție cu marcajul săgeată de pe braț. Dacă elicea este montată incorect, aeronava nu va putea zbura normal și poate provoca accidente.
- Datorită ascuțimii elicei, vă rugăm să aveți grijă când o instalați pentru a nu vă tăia accidental.
- Folosiți doar piese de schimb originale.

3). Calibrarea busolei

Drona dispune de o busolă incorporată pentru a se putea orienta corect pe durata zborului.

Dacă oricare din situațiile următoare au loc, recalibrați busola dronei:

- Aplicația Enjoy-Fly2 vă indică să recalibrați busola.

- Când indicatorul de stare a dronei indică faptul că busola nu funcționează (luminile albastre și verzi alternează);
- Când planează în cerc sau zburăți drept și deviați de la curs, vă rugăm să aterizați la timp pentru a calibra busola.

Începerea calibrării

Când dispozitivul mobil, drona și telecomanda sunt toate conectate, iar calibrarea busolei este activată în setările aplicației Enjoy-Fly2 ale dispozitivului mobil (cale: Aircraft Settings > Faceți clic pe „Calibrate Compass” din dreapta de „Sensor Calibration”).

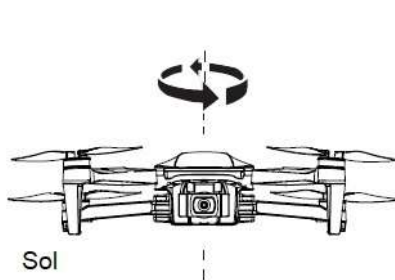
Când în aplicație vă apare o fereastră, urmați indicațiile pentru a verifica mediul actual, păstrând distanța față de obiectele metalice, apoi faceți clic pe icoana „Calibrate”.

Când indicatorul luminos de stare a dronei alternează între roșu și albastru, aceasta a intrat în modul de calibrare a busolei. Vă rugăm să urmați instrucțiunile care apar în aplicație.

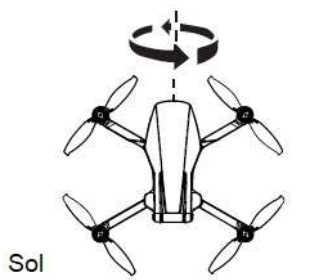
RO

Procedura de calibrare

Dacă indicatorul de stare devine roșu și rămâne aprins timp de aproximativ 6 secunde, înseamnă că busola nu s-a calibrat. Vă rugăm să schimbați locația și să urmați pașii de mai sus pentru a recalibra.



1) Când aplicația vă cere să rotiți aeronava pe orizontală, așezați drona plat și rotiți-o orizontal. Când indicatorul de stare al dronei alternează roșu și verde, calibrarea orizontală este finalizată;



2) Când aplicația vă cere să rotiți drona pe verticală, întoarceți-o pe verticală în sus și rotiți-o pe orizontală. Când indicatorul de stare al dronei devine verde (pălpăie sau rămâne aprins), calibrarea este finalizată.

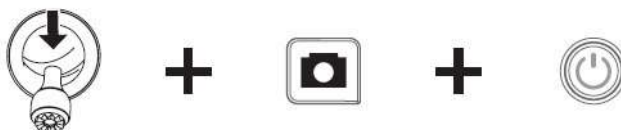
Atenție:

- După schimbarea locului de zbor, asigurați-vă că recalibrați busola înainte de primul zbor.
- În timpul utilizării, dacă indicatorul luminos al dronei alternează între albastru și verde, înseamnă că busola nu funcționează corect și că trebuie recalibrată.
- Vă rugăm să evitați spațiile cu interferențe de câmp magnetic în timpul calibrării, altfel acuratețea calibrării va scădea.
- Nu calibrați în zone cu câmpuri magnetice puternice, cum ar fi mine magnetice, parcuri, zone de construcție cu bare de oțel subterane etc.
- La calibrare, vă rugăm să nu aveți asupra voastră materiale feromagnetice, cum ar fi chei și telefoane mobile.
- Nu calibrați în apropierea obiectelor mari metalice.

4) Comutarea între Mode 1 / Mode 2

Comutarea pe Mode 2 (acelerația la mâna stângă)

Trageți maneta stângă în cel mai jos punct, apoi țineți apăsat pe ambele butoane pentru a comuta modul.



Când telecomanda emite un semnal sonor și luminile verzi sunt mereu aprinse, a trecut cu succes în modul de accelerație la mâna stânga (Mode 2). Acum puteți da drumul la manetă și butoanele și să reporniți telecomanda pentru a o utiliza.

Comutarea pe Mode 1 (acelerația la mâna dreaptă)

Trageți maneta stângă în cel mai jos punct, apoi țineți apăsat pe ambele butoane pentru a comuta modul.



Când telecomanda emite un semnal sonor și luminile verzi sunt mereu aprinse, a trecut cu succes în modul de accelerație la mâna dreaptă (Mode 1). Acum puteți da drumul la manetă și butoanele și să reporniți telecomanda pentru a o utiliza.

5). Împerecherea dronei cu telecomanda

Versiunea setată a dronei este împerecheată cu telecomandă atunci când iese din fabrică, iar utilizatorul o poate folosi imediat după ce o primește.

Dacă telecomanda este înlocuită sau drona și telecomanda nu sunt împerecheată din alte motive, vă rugăm să urmați pașii de mai jos pentru a finaliza asocierea frecvențelor:

- (1) Porniți drona și telecomanda;
- (2) Utilizați un cablu de date pentru a conecta telecomanda și telefonul mobil;
- (3) Deschideți aplicația Enjoy-Fly2, intrați în „Homepage Devices --> My --> Remote Control Pairing” și accesați opțiunea „Remote Control Pairing”;
- (4) Apăsați pe Scan în fereastră pentru a afișa numele dronei scanate;
- (5) Selectați numele dronei, poate fi un nume „Drone-XXXXXX”, apăsați pe „OK” după confirmare și așteptați;
- (6) Când indicatorul de stare al dronei devine verde, fie pâlpâie încet fie rămâne aprins, înseamnă că telecomanda a fost împerecheată cu drona.

17. Utilizarea și depozitarea bateriei

- Asigurați-vă că depozitați bateria inteligentă într-un loc răcoros și uscat.
- Utilizarea, încărcarea sau depozitarea necorespunzătoare a bateriilor poate duce la incendiu și vătămare corporală. Asigurați-vă că utilizați bateria conform următoarelor instrucțiuni de siguranță.

Atenționări privind bateria:

- (1) Nu expuneți bateria la niciun lichid, nu scufundați bateria în apă și nu o udați. Nu folosiți bateria în ploaie sau în mediu umed. Când bateria intră în contact cu apa, poate suferi o reacție de descompunere, determinând aprinderea spontană a bateriei și poate provoca chiar o explozie.

- (1) Nu expuneți bateria la niciun lichid, nu scufundați bateria în apă și nu o udați. Nu folosiți bateria în ploaie sau în mediu umed. Când bateria intră în contact cu apa, poate suferi o reacție de descompunere, determinând aprinderea spontană a bateriei și poate provoca chiar o explozie.
- (2) Este strict interzisă utilizarea bateriilor care nu sunt furnizate de compania noastră. Dacă utilizatorul trebuie să o înlocuiască, vă rugăm să accesați site-ul web oficial al companiei pentru informații relevante despre achiziție. În cazul utilizării unui produs care nu este al companiei, Compania nu este responsabilă pentru problemele la baterie și defecțiunile de zbor cauzate de bateriile nefurnizate de companie.
- (3) Nu utilizați baterii umflate, cu scurgeri sau deteriorate. Dacă apare situația de mai sus, vă rugăm să contactați compania sau agentul desemnat pentru procesare ulterioară.
- (4) Înainte de a monta sau demonta bateria din dronă, vă rugăm să o opriți prima dată. Nu deconectați când bateria este încă în funcțiune, altfel conectorul de alimentare poate fi deteriorat.
- (5) Bateria trebuie utilizată la o temperatură ambientală de 10°C-40°C. Dacă temperatura este prea ridicată (mai mare decât 50°C), bateria poate să ia foc sau chiar să explodeze. La o temperatură scăzută (sub -10°C), durata de viață a bateriei va fi grav compromisă.
- (6) Nu utilizați bateria într-un mediu încărcat static sau câmp magnetic puternic. În caz contrar, placa de protecție va cădea, ceea ce va duce la o defecțiune gravă a droniei.
- (7) Este interzisă în orice fel dezasamblarea sau perforarea bateriei cu obiecte ascuțite. În caz contrar, bateria va lua foc sau chiar va exploda.
- (8) Lichidul din interiorul bateriei este foarte coroziv, dacă există scurgeri, vă rugăm să păstrați distanță. Dacă lichidul intern vă stropește pe pielea sau pe ochi, trebuie să vă curățați imediat. Clătiți cu apă timp de cel puțin 15 minute și solicitați imediat asistență medicală.
- (9) Dacă bateria este cadel din dronă sau este supusă unui impact extern, aceasta nu poate fi utilizată din nou.
- (10) Dacă bateria cade accidental în apă în timpul zborului sau în alte circumstanțe, vă rugăm să scoateți bateria imediat și să o puneți într-un loc deschis și sigur, nu folosiți bateria până când este complet uscată. Bateriile care au căzut în apă nu trebuie refolosite și trebuie aruncate și reciclate în mod corespunzător.
- (11) Nu puneți bateria într-un cuptor cu microunde sau o oală sub presiune.
- (12) Nu așezați celulele bateriei pe un conductor plat.
- (13) Este interzisă scurtcircuitarea polilor pozitiv și negativ ai bateriei cu fire sau alte obiecte metalice.
- (14) Nu loviți bateria. Nu așezați obiecte grele pe baterie sau încărcător.
- (15) Dacă există murdărie pe interfața bateriei, ștergeți-o cu o cârpă uscată. În caz contrar, va cauza un contact imperfect, ceea ce va cauza pierderi de energie sau eșec la încărcare.

Avertismente privind depozitarea bateriei:

- (1) Nu puneți bateria în apropierea surselor de foc, cum ar fi flăcări deschise sau încălzitoare.
- (2) Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor.
- (3) Vă rugăm să vă asigurați că bateria este depozitată la temperatura camerei, aproximativ 25°C.
- (4) Pentru bateriile care nu sunt folosite o perioadă lungă de timp, vă rugăm să mențineți tensiunea de încărcare între 7.3V-7.7V.
- (5) Când nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, verificați dacă starea de încărcare a bateriei este anormală la fiecare două săptămâni și încărcați și descărcați bateria la fiecare două luni pentru a menține activitatea bateriei.

18. Specificații

1). Dronă

Dimensiune (adunată)	165 x 188 x 59 mm (LxIxI)
Dimensiune (desfăcută)	142 x 84 x 57 mm (LxIxI)
Ampatament	218 mm
Greutate	238g
Viteză de urcare maximă	Mod Normal: 2,5m/s, Mod Sport: 4m/s, Mod RTH: 3,5m/s
Viteză de coborâre maximă	Mod Normal: 2m/s, Mod Sport: 3m/s, Mod RTH: 3m/s
Viteză maximă	Mod Normal: 8m/s, Mod Sport: 14m/s, Mod RTH: 12m/s
Altitudine limită (nivelul mării)	4000m
Autonomie	26 min
Sistem poziționare satelit	GPS / GLONASS
Toleranțe de zbor	Vertical +/- 0,5m Orizontal +/- 0,3m (Flux Optic)
Altitudine maximă de zbor	120m (maxim 500m după modificarea în aplicație)
Temperaturi de operare	0~40 °C

2). Sistem Flux Optic

Mediu de operare	Suprafețe cu modele clare și spații suficient de luminoase (lux ≥ 15)
Interval apertură	≤1,5m/s la 2m deasupra solului
Interval altitudine	0,5~5m

3). Gimbal cu 3 axe

Unghi reglabil	Unghi: -90° ~20°
Stabilizare	Unghi: +35/-125 Rostogolire: +/-35° Rotire: +/-30°
Viteză de înclinare	12°/s (de bază), poate fi reglat între 4°-28°/s
Toleranță	±0.01°

4). Cameră

Senzor	Sony CMOS
Dimensiune imagine	3840×2160 (20MP)
Mod de filmare	Un singur cadru
Rezoluție	3840×2160
Bitrate video maxim	25 Mbps
Tip fișiere sistem	FAT32(<=32GB)
Format fotografii	JPEG
Format videoclipuri	MP4
Tip card SD suportat	Micro SD™ Capacitate maximă: 128GB. Trebuie să fie gradat C10.
Temperaturi de operare	0~40 °C

5). Bateria

Capacitate	2100mAh
Tensiune	7.7V
Tip baterie	LiPo 2S
Putere	16.17Wh
Greutate netă	82 g
Putere de încărcare maximă	35W
Timp de încărcare	<2,5h (cu adaptor 5V 2A)
Temperaturi de încărcare	0~40°C

6). Aplicația

Aplicație mobilă	Enjoy-Fly2
Calitate video live	Calitate maximă 720p, rezoluția va fi setată automat în funcție de imaginile înregistrate
Mod captură aeriană	Survolare, rachetă, cerc, elipsă
Sistem de operare necesar	Android 6.0, iOS 10.0 sau mai noi
Distance de transmisie FPV	3000m

RO

7). Încărcător

Intrare	5V 2A (recomandat)
Ieșire	4.35V 1A×2
Putere	10W

8). Telecomandă

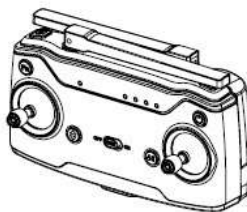
Frecvență de operare	5.8 GHz
Distanță de transmisie	3000m
Putere de transmitere (EIRP)	< 26 dBm (FCC) , < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Tensiuni de operare	700mA @ 3.7V
Capacitate	2600mAh
Capacitate baterie	3.7V
Tip baterie	LiPo 18650 1S
Putere baterie	9.62Wh
Temperaturi de operare	0~40°C
Dispozitive mobile acceptate	Grosime maximă: 6.5-8.5mm
Încărcare	USB
Putere de încărcare maximă	5W
Timp de încărcare	<2,5h (cu adaptor 5V 2A)

19. Conținut pachet

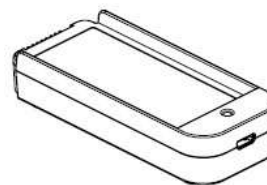
Înainte de a folosi produsul, asigurați-vă că pachetul conține toate obiectele listate mai jos. Dacă remarcați lipsuri, luați legătura cu compania sau distribuitori autorizați.



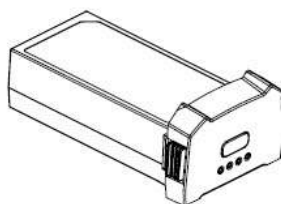
Dronă x1



Telecomandă x1



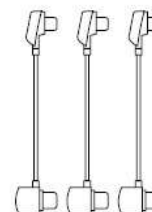
Încărcător x1



Baterie
(numărul diferă în funcție
de configurația aleasă)



Cablu USB x1



Cabluri x3



Elice x4



Imbus x1



Manual măsuri de precauție
și declarații legale x1



Manual de utilizare x1