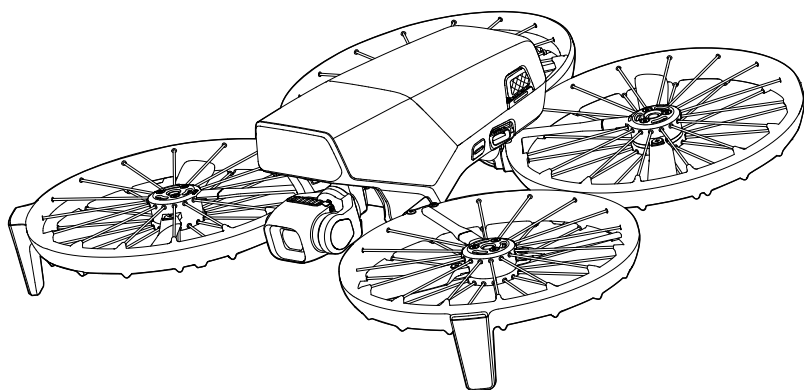




Manual de utilizare

v1.0 2025.01





Acest document este protejat prin drepturi de autor aparținând DJI cu toate drepturile rezervate. Cu excepția cazului în care sunteți altfel autorizat(ă) de DJI, nu sunteți eligibil(ă) să utilizați sau să permiteți altor persoane să utilizeze documentul sau orice parte a documentului prin reproducerea, transferul sau vânzarea documentului. Consultați acest document și conținutul acestuia doar ca instrucțiuni pentru operarea produselor DJI. Documentul nu trebuie utilizat în alte scopuri.

În situația discrepanțelor între diferite versiuni, prevalează versiunea în limba engleză.

Căutarea cuvintelor-cheie

Căutați cuvinte-cheie precum „battery (baterie)” și „install (instalare)” pentru a găsi un subiect. Dacă utilizați Adobe Acrobat Reader pentru a citi acest document, apăsați Ctrl+F în Windows sau Command+F pe Mac pentru a începe o căutare.

Navigarea către un subiect

Vizualizați o listă de subiecte în cuprins. Faceți clic pe un subiect pentru a naviga la secțiunea respectivă.

Imprimarea acestui document

Acest document acceptă imprimarea de înaltă rezoluție.

Utilizarea manualului

Legendă

⚠ Important

💡 Sugestii și recomandări

📖 Referințe

Citiți înainte de utilizare

DJI™ pune la dispoziția dvs. tutoriale video și următoarele documente:

1. „Mențiuni privind siguranța”
2. „Ghid de inițiere rapidă ”
3. „Manual de utilizare”

Vă recomandăm să vizionați toate tutorialele video și să citiți „Normele privind siguranța” înainte de prima utilizare. Este important să consultați „Ghid de inițiere rapidă ” înainte de prima utilizare și să consultați acest „Manual de utilizare” pentru mai multe informații.

Tutoriale video

Accesați adresa de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutoriale video, care prezintă modul de utilizare în siguranță a produsului:



<https://www.dji.com/flip/video>

Descărcați aplicația DJI Fly

Asigurați-vă că utilizați DJI Fly în timpul zborului. Scanați codul QR de mai sus pentru a descărca cea mai recentă versiune.



-  Telecomanda cu ecran include aplicația DJI Fly deja instalată. Utilizatorii trebuie să descarce DJI Fly pe dispozitivul lor mobil atunci când utilizează telecomanda fără ecran.
 - Pentru a verifica versiunile de sistem de operare Android și iOS care au suport pentru DJI Fly, vizitați <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.
 - Interfața și funcțiile DJI Fly pot varia pe măsură ce versiunea de software se actualizează. Experiența reală de utilizare depinde de versiunea software utilizată.
-
- * Pentru mai multă siguranță, zborul este limitat la o înălțime de 30 m (98,4 ft) și pe o rază de 50 m (164 ft) când nu sunteți conectat(ă) la aplicație în timpul zborului. Această regulă se aplică pentru DJI Fly și toate aplicațiile compatibile cu drona DJI.

Descărcarea DJI Assistant 2

Descărcați DJI ASSISTANT™ 2 (serii drone clienți) la:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

-  Temperatura de funcționare a produsului este cuprinsă între -10 C și 40 °C. Nu respectă temperatura de funcționare standard pentru dispozitivele militare (între -55 C și 125 C), care este necesară pentru a rezista la schimbări climatice mai severe. Utilizați produsul în mod corespunzător și numai cu aplicații care îndeplinesc cerințele privind intervalul de temperatură de funcționare ale gradului respectiv.
-

Cuprins

Utilizarea manualului	3
Legendă	3
Citiți înainte de utilizare	3
Tutoriale video	3
Descărcați aplicația DJI Fly	3
Descărcarea DJI Assistant 2	4
1 Prezentarea produsului	10
1.1 Utilizarea pentru prima dată	10
Pregătirea dronei	10
Pregătirea telecomenzii	12
DJI RC 2	12
DJI RC-N3	13
Activarea	13
Actualizare firmware	14
1.2 Prezentare generală	14
Dronă	14
DJI RC 2 Telecomandă	15
DJI RC-N3 Telecomandă	16
2 Siguranța zborului	18
2.1 Restricții de zbor	18
Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)	18
Limitele de zbor	18
Altitudinea de zbor și limitele de distanță	18
Zone GEO	20
Deblocarea zonelor GEO	20
2.2 Cerințele privind mediul de zbor	21
2.3 Operarea responsabilă a dronei	22
2.4 Lista de verificare înainte de zbor	23
3 Operarea zborului	25
3.1 Control palmă	25
Notificare	25
Comutarea modurilor	27
Decolarea/aterizarea din palmă și instantaneele inteligente	28
3.2 Comanda aplicației mobile	31
Notificare	31
Se conectează DJI Flip	32
3.3 Comandă la distanță	32

Decolarea automată	32
Aterizare automată	32
Pornirea / oprirea motoarelor	33
Pornirea motoarelor	33
Oprirea motoarelor	33
Oprirea motoarelor în timpul zborului	33
Controlul dronei	34
Procedurile de decolare/aterizare	35
Modul inteligent de zbor	35
FocusTrack	36
MasterShots	37
QuickShots	38
Hyperlapse	40
Pilot automat	40
Înregistrarea video prin aplicație	40
3.4 Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video	41
4 Dronă	43
4.1 Modul de zbor	43
4.2 Indicatorii de stare a dronei	44
4.3 Revenire la punctul de plecare	44
Notificare	45
Metoda de declanșare	47
Procedura RTH	47
4.4 Aterizare automată	48
Metoda de declanșare	48
Protecția la aterizare	48
4.5 Sistemul de detectare	50
Notificare	50
4.6 Elicele	52
Notificare	53
Înlocuirea elicelor	54
4.7 Bateria inteligentă de zbor	56
Notificare	56
Introducerea/Eliminarea bateriei	57
Utilizarea bateriei	58
Încărcarea bateriei	59
Utilizarea unui încărcător	59
Utilizarea Hub-ului de încărcare	60
Mecanisme de protecție a bateriei	64
4.8 Gimbalul și camera	65
Notă despre gimbal	65

Moduri de funcționare a gimbalului	66
Unghiul gimbalului	66
Notă despre cameră	66
4.9 Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video	67
Depozitarea	67
Exportare	67
4.10 QuickTransfer	68
5 Telecomandă	70
5.1 DJI RC 2	70
Operațiuni	70
Pornirea/oprirea	70
Încărcarea bateriei	70
Controlarea gimbalului și a camerei	71
Comutatorul pentru modul de zbor	71
Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)	71
Butoane care pot fi personalizate	72
LED-urile telecomenzii	72
LED-ul de stare	72
LED-urile de indicare a nivelului bateriei	73
Alertă telecomandă	73
Zona optimă de transmisie	73
Conectarea telecomenzii	74
Utilizarea ecranului tactil	74
5.2 DJI RC-N3	76
Operațiuni	76
Pornirea/oprirea	76
Încărcarea bateriei	76
Controlarea gimbalului și a camerei	76
Comutatorul pentru modul de zbor	77
Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)	77
Butonul configurabil	77
LED-urile de indicare a nivelului bateriei	78
Alertă telecomandă	78
Zona optimă de transmisie	78
Conectarea telecomenzii	79
6 Anexă	81
6.1 Specificații	81
6.2 Compatibilitate	81
6.3 Actualizare firmware	81
6.4 Înregistratorul de zbor	82

6.5	Listă de verificare după zbor	82
6.6	Instrucțiuni de întreținere	82
6.7	Proceduri de depanare	83
6.8	Riscuri și avertismente	84
6.9	Eliminare	84
6.10	Certificare C0	85
	Avertizări telecomandă	86
	Notificarea EASA	86
	Instrucțiuni originale	86
6.11	Informații post-vânzare	87

Prezentarea produsului

1 Prezentarea produsului

1.1 Utilizarea pentru prima dată



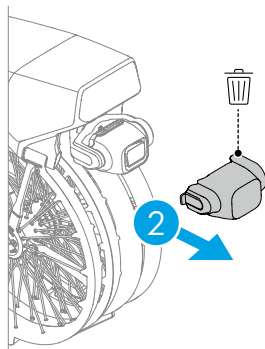
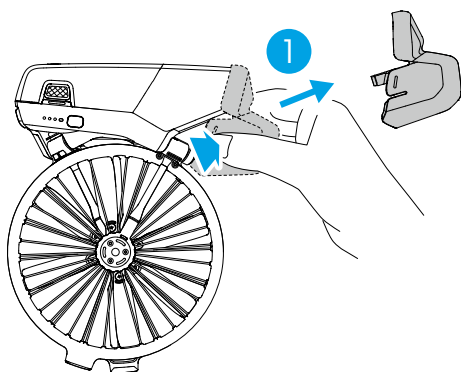
Faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/flip/video>

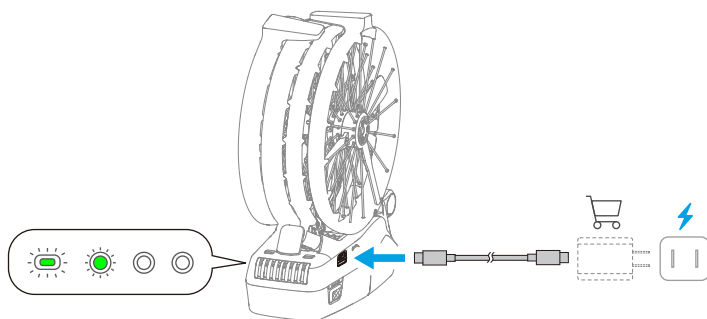
Pregătirea dronei

1. Apăsați atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă pentru a îndepărta protecția gimbalului. Îndepărtați și aruncați capul din cauciuc de unică folosință.

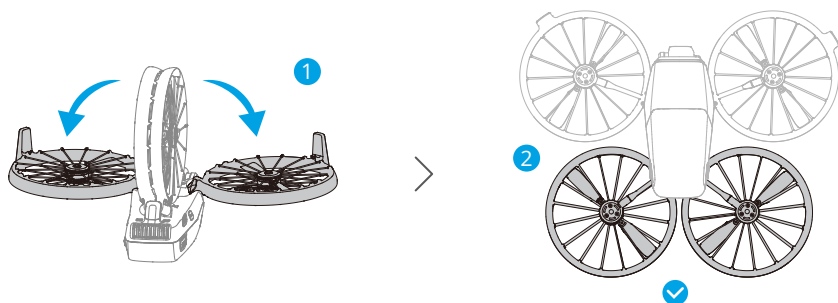


• Capul din cauciuc de unică folosință nu poate fi reutilizat.

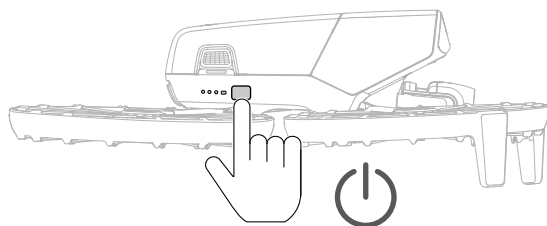
2. Încărcați pentru a activa bateria până când LED-urile de nivel al bateriei sunt aprinse.



3. Desfaceți brațele frontale și brațele din spate așa cum se arată în imagine.



- **Pornire automată:** Desfacerea oricăruia dintre brațele din spate va porni drona implicit.
- **Oprire automată:** Plierea ambelor brațe din spate va iniția o numărătoare inversă automată pentru oprire. În timpul numărătorii inverse, apăsarea oricărui buton de pe corpul dronei poate anula oprirea.
- **Pornirea/oprirea manuală:** Apăsați, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni sau opri drona.



- Brațul de desfacere/strângere pentru funcția Pornire/oprire automată este activat implicit. Puteți dezactiva funcția din DJI Fly când drona este

conectată la o telecomandă. Actualizați firmware-ul dronei și aplicația DJI Fly la cea mai recentă versiune. În caz contrar, este posibil ca funcția să nu fie disponibilă.

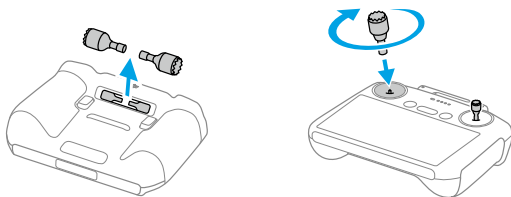
- Dacă drona accesează momentan albumul, descarcă materiale sau actualizează firmware-ul, strângerea ambelor brațe din spate nu va opri drona.
- Dacă se produce o coliziune în timpul zborului curent, funcția de oprire automată nu va funcționa pentru acest zbor.

-
- ⚠ • Asigurați-vă că protecția gimbalului este îndepărtată și că toate brațele sunt depliate înainte de a porni drona. În caz contrar, autodiagnosticarea dronei poate fi afectată.
- Se recomandă să atașați protecția pentru gimbal când drona nu este folosită.
-

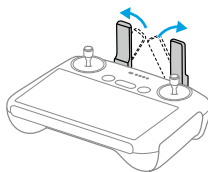
Pregătirea telecomenzii

DJI RC 2

1. Îndepărtați manetele de comandă de pe fantele de depozitare și fixați-le pe telecomandă.



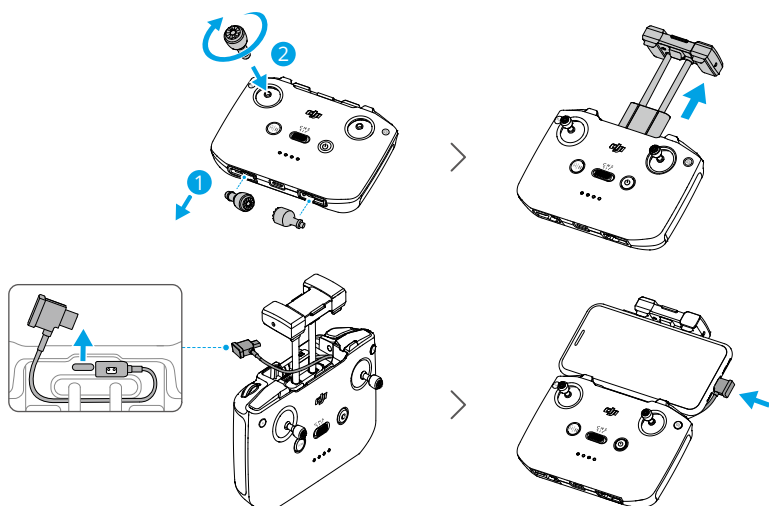
2. Depliați antenele.



3. Telecomanda trebuie activată înainte de prima utilizare și este necesară o conexiune la internet pentru activare. Apăsăți o dată, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a activa telecomanda. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a activa telecomanda.

DJI RC-N3

1. Îndepărtați manetele de comandă de pe fantele de depozitare și fixați-le pe telecomandă.
2. Scoateți suportul pentru dispozitivul mobil. Alegeți cablul adecvat pentru telecomandă în funcție de tipul de port al dispozitivului dvs. mobil (cablu cu conector USB-C este conectat implicit). Puneți dispozitivul mobil în suport, apoi conectați capătul cablului fără sigla telecomenzii la dispozitivul dvs. mobil. Asigurați-vă că dispozitivul dvs. mobil este fixat în siguranță.



- ⚠ • Dacă apare o solicitare privind conexiunea USB când utilizați un dispozitiv mobil Android, selectați opțiunea numai pentru a încărca. Alte opțiuni pot cauza întreruperea conexiunii.
- Ajustați suportul pentru dispozitivul mobil pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. mobil este bine fixat.

Activarea

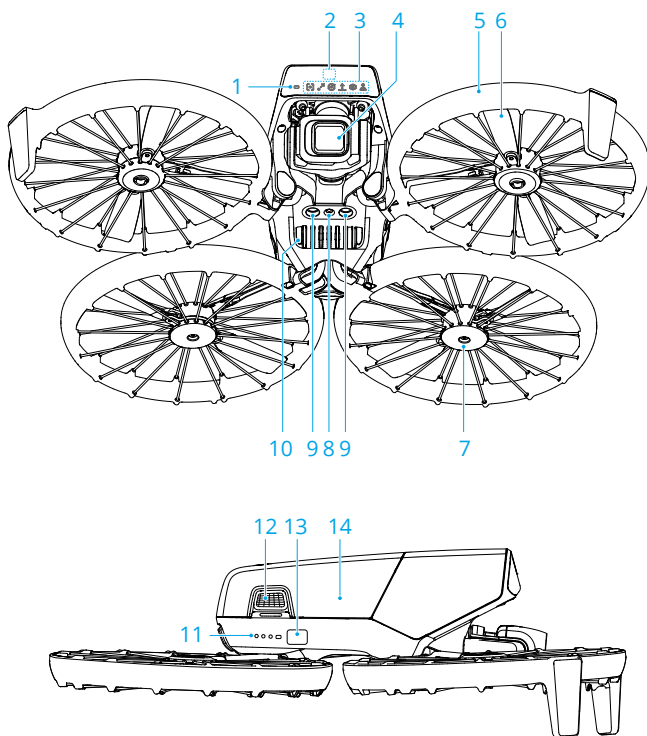
Drona trebuie activată înainte de prima utilizare. Apăsăți, apoi apăsați din nou și mențineți apăsat butonul de alimentare pentru a porni drona și, respectiv, telecomanda, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa drona utilizând DJI Fly. Este necesară o conexiune la internet pentru activare.

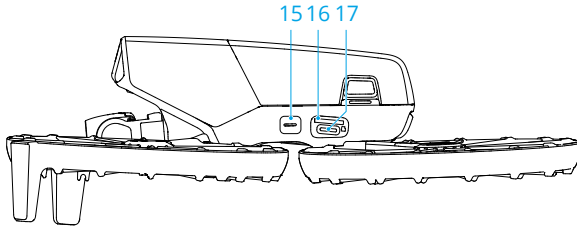
Actualizare firmware

O solicitare va apărea în DJI Fly când noul firmware este disponibil. Actualizați firmware-ul ori de câte ori vi se solicită, pentru a asigura o experiență de utilizare optimă.

1.2 Prezentare generală

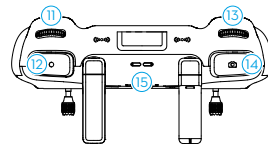
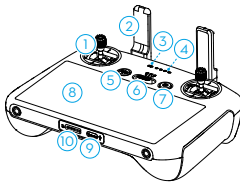
Dronă





- | | |
|--|--|
| 1. Indicatorul de stare a dronei | 10. Difuzor |
| 2. Sistem tridimensional de detectare în infraroșu înainte | 11. LED-urile de indicare a nivelului bateriei |
| 3. Indicatoarele de mod | 12. Cataramile bateriei |
| 4. Camera gimbalului | 13. Butonul de pornire/oprire |
| 5. Brațele dronei | 14. Bateria inteligentă de zbor |
| 6. Elicele | 15. Butonul Mod |
| 7. Motoarele | 16. Fanta cardului microSD |
| 8. Sistemul de vizualizare pentru pante descendente | 17. Portul USB-C |
| 9. Sistemul de detectare în infraroșu în jos | |

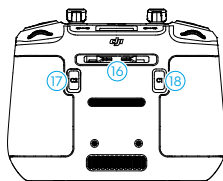
DJI RC 2 Telecomandă



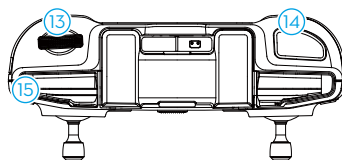
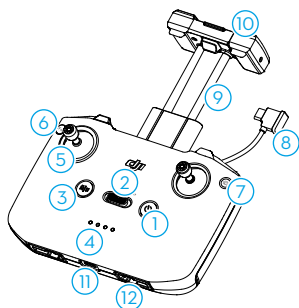
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Manetele de comandă | 6. Comutatorul pentru modul de zbor |
| 2. Antenele | 7. Butonul de pornire/oprire |
| 3. LED-ul de stare | 8. Ecran tactil |
| 4. LED-urile de indicare a nivelului bateriei | 9. Portul USB-C |
| 5. Butonul Flight Pause / Return to Home (RTH) (Înterupere zbor / Revenire la punctul de plecare (RTH)) | 10. fanta cardului microSD |
| | 11. Rotița gimbalului |
| | 12. Buton de înregistrare |

13. Rotița de control al camerei
14. Butonul Focalizare/Obturare
15. Difuzor
16. Fantele de stocare a manetelor de comandă
17. Buton C1 configurabil

18. Buton C2 configurabil



DJI RC-N3 Telecomandă



1. Butonul de pornire/oprire
2. Comutatorul pentru modul de zbor
3. Butonul Flight Pause / Return to Home (RTH) (Întrerupere zbor / Revenire la punctul de plecare (RTH))
4. LED-urile de indicare a nivelului bateriei
5. Manetele de comandă
6. Butonul configurabil
7. Comutarea între modurile Photo / Video

8. Cablul telecomenzii
9. Suportul dispozitivului mobil
10. Antenele
11. Portul USB-C
12. Fantele de stocare a manetelor de comandă
13. Rotița gimbalului
14. Obturator/Buton de înregistrare
15. Fanta dispozitivului mobil

Siguranța zborului

2 Siguranța zborului

După completarea pregătirii dinaintea zborului, este recomandat să vă perfecționați aptitudinile de zbor și să exersați modul de zbor în siguranță. Alegeți o zonă adecvată pentru a zbura în conformitate cu următoarele cerințe și restricții privind zborul. Respectați cu strictețe legile și reglementările locale legate de zbor. Citiți „Instrucțiunile de siguranță” înainte de zbor pentru a asigura utilizarea în siguranță a produsului.

2.1 Restricții de zbor

Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)

Sistemul Geospatial Environment Online (GEO) al DJI este un sistem global de informații care oferă informații în timp real cu privire la actualizările privind siguranța zborului și la restricții, împiedicând UAV-urile să zboare în spațiul aerian restricționat. În circumstanțe excepționale, zonele restricționate pot fi deblocate pentru a permite zborurile în interior. Înainte de aceasta, utilizatorul trebuie să transmită o solicitare de deblocare pe baza nivelului actual de restricție din zona de zbor vizată. Este posibil ca sistemul GEO să nu respecte în totalitate legile și reglementările locale. Utilizatorii vor fi responsabili pentru propria siguranță a zborului și trebuie să se consulte cu autoritățile locale cu privire la cerințele legale și de reglementare relevante, înainte de a solicita permiterea unui zbor într-o zonă restricționată. Pentru mai multe informații despre sistemul GEO, vizitați <https://fly-safe.dji.com>.

Limitele de zbor

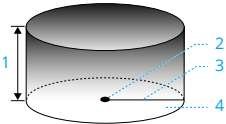
Din motive de siguranță, limitele de zbor sunt activate în mod implicit pentru a-i ajuta pe utilizatori să utilizeze această dronă în siguranță. Utilizatorii pot să seteze limite pentru înălțime și distanță. Limitele de altitudine, limitele de distanță și zonele GEO funcționează simultan, pentru a asigura siguranța zborului când Sistemul global de sateliți de navigație (GNSS) este disponibil. Doar altitudinea poate fi limitată când sistemul GNSS este indisponibil.

Altitudinea de zbor și limitele de distanță

Altitudinea maximă de zbor restricționează altitudinea de zbor a dronei, în timp ce distanța maximă de zbor restricționează raza de zbor a dronei în jurul punctului de plecare. Aceste limite pot fi modificate din aplicația DJI Fly, pentru o siguranță sporită a zborului.



- Când se utilizează Control palmă sau Control aplicație mobilă, altitudinea maximă de zbor este de 30 m, iar distanța maximă de zbor este de 50 m. Aceste limite pot fi modificate din aplicația DJI Fly. Informațiile următoare sunt adecvate pentru momentul în care se utilizează drona cu dispozitivele de comandă la distanță.



1. Altitudinea maximă
2. Punctul de plecare (poziție orizontală)
3. Distanța maximă
4. Înălțimea dronei la decolare

Semnal GNSS puternic

	Restricții de zbor	Solicitare în aplicația DJI Fly
Altitudinea maximă	Altitudinea dronei nu poate să depășească valoarea specificată în DJI Fly.	Altitudinea maximă de zbor a fost atinsă.
Distanța maximă	Distanța în linie dreaptă de la dronă la punctul de plecare nu poate depăși distanța maximă de zbor setată în DJI Fly.	Distanța maximă de zbor a fost atinsă.

Semnal GNSS slab

	Restricții de zbor	Solicitare în aplicația DJI Fly
Altitudinea maximă	• Altitudinea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă lumina este suficientă. • Altitudinea este restricționată la 2 m deasupra solului dacă lumina nu este suficientă și sistemul tridimensional de detectare infraroșu funcționează. • Altitudinea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă lumina nu este suficientă și sistemul tridimensional de detectare infraroșu nu funcționează.	Altitudinea maximă de zbor a fost atinsă.

	Restricții de zbor	Solicitare în aplicația DJI Fly
Distanța maxi- mă	Nicio limită	

- 
- De fiecare dată când drona este pornită, limita de altitudine de 2 m sau 30 m va fi eliminată automat atâta timp cât semnalul GNSS devine puternic (intensitatea semnalului GNSS ≥ 2), iar limita nu va avea efect nici dacă semnalul GNSS devine slab ulterior.
 - În cazul în care drona iese din raza de zbor stabilită din cauza inerției, puteți în continuare să controlați drona, dar nu puteți să continuați zborul acesteia.

Zone GEO

Sistemul GEO DJI desemnează locații de zbor sigure, furnizează niveluri de risc și notificări de siguranță pentru zboruri individuale și oferă informații despre spațiul aerian restricționat. Toate zonele de zbor restricționate sunt denumite zone GEO, care sunt împărțite mai departe în zone restricționate, zone de autorizare, zone de avertizare, zone de avertizare îmbunătățite și zone de altitudine. Utilizatorii pot vizualiza aceste informații în timp real în DJI Fly. Zonele GEO sunt zone de zbor specifice, inclusiv, dar fără a se limita la aeroporturi, locații pentru evenimente mari, locații în care au avut loc urgențe publice (cum ar fi incendii din păduri), centrale nucleare, închisori, proprietăți guvernamentale și unități militare. În mod implicit, sistemul GEO limitează decolările și zborurile în zone care pot cauza probleme de siguranță sau securitate. O hartă zonală GEO care conține informații cuprinzătoare despre zonele GEO din întreaga lume este disponibilă pe site-ul oficial DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Deblocarea zonelor GEO

Pentru a satisface nevoile diferiților utilizatori, DJI oferă două moduri de deblocare: Auto-deblocare și deblocare personalizată. Puteți face o cerere pe site-ului web DJI Fly Safe.

Auto-deblocarea este destinată deblocării zonelor de autorizare. Pentru a finaliza auto-deblocarea, utilizatorul trebuie să trimită o cerere de deblocare prin intermediul site-ului web DJI Fly Safe la <https://fly-safe.dji.com>. Odată ce cererea de deblocare este aprobată, utilizatorul poate sincroniza licența de deblocare prin intermediul aplicației DJI Fly. Pentru a debloca zona, alternativ, utilizatorul poate lansa sau zbura cu drona direct în zona de autorizare aprobată și poate urma instrucțiunile din DJI Fly pentru a debloca zona.

Deblocarea personalizată este adaptată pentru utilizatorii cu cerințe speciale. Aceasta desemnează zone de zbor personalizate definite de utilizator și furnizează documente de autorizare a zborurilor specifice nevoilor diferiților utilizatori. Această opțiune de

deblocare este disponibilă în toate țările și regiunile și poate fi solicitată prin intermediul site-ului web DJI Fly Safe la <https://fly-safe.dji.com>.



- Pentru a asigura siguranța zborului, drona nu va putea să zboare din zona deblocată după ce a intrat în ea. Dacă punctul de plecare se află în afara zonei deblocate, drona nu va putea reveni la punctul de plecare.

2.2 Cerințele privind mediul de zbor

1. NU zburați în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi în vânt puternic, ninsoare, ploaie și ceață.
2. Drona poate zbura numai în zone deschise. Clădirile înalte și structurile metalice mari pot influența precizia busolei de la bord și sistemul GNSS. Prin urmare, NU lansați de pe un balcon sau de la o distanță mai mică de 15 m de clădiri. Păstrați o distanță de cel puțin 15 m față de clădiri în timpul zborului. După decolare, asigurați-vă că sunteți notificat cu ajutorul mesajului vocal „Punctul de plecare este actualizat” înainte de a continua zborul. Dacă drona a decolat din apropierea clădirilor, precizia punctului de plecare nu poate fi garantată. În acest caz, fiți atenți la poziția curentă a dronei în timpul procedurii auto RTH. Atunci când drona se află în apropierea punctului de plecare, se recomandă să anulați RTH automat și să controlați manual drona pentru a ateriza într-o locație adecvată.
3. Efectuați zboruri ale dronei în câmpul dvs. vizual (VLOS). Evitați munții și copacii care blochează semnalele GNSS. Evitați obstacolele, mulțimile, copacii și corpurile de apă (înălțimea recomandată este de cel puțin 6 m deasupra apei). Din motive de siguranță, NU zburați lângă aeroporturi, autostrăzi, stații de cale ferată, linii de cale ferată, centrele orașelor sau alte zone sensibile, cu excepția cazului în care se obține un permis sau o aprobare în conformitate cu reglementările locale.
4. Operați drona numai în medii bine iluminate și cu vizibilitate bună atunci când semnalul GNSS este slab. Este posibil ca sistemul de vizualizare să nu funcționeze corespunzător în condiții de lumină slabă. Efectuați zboruri ale dronei doar în timpul zilei.
5. Minimizați interferența evitând zonele cu niveluri ridicate de electromagnetism, cum ar fi locațiile din apropierea cablurilor electrice, stațiilor de bază, substațiilor electrice și turnurilor de transmisie.
6. Performanța dronei și a bateriei acesteia este limitată atunci când se zboară la altitudini mari. Pilotati cu atenție. NU pilotați peste altitudinea autorizată.
7. Distanța de frânare a dronei este afectată de altitudinea zborului. Cu cât altitudinea este mai mare, cu atât distanța de frânare este mai mare. Când pilotați drona la

altitudini mari, trebuie să rezervați o distanță de frânare adecvată pentru a asigura siguranța zborului.

8. GNSS nu poate fi utilizat pe dronă în regiuni polare. Utilizați în schimb sistemul de vizualizare.
9. NU lansați de pe obiecte aflate în mișcare, cum ar fi mașini, nave și avioane.
10. NU decolați de pe suprafețe în culori uniforme sau de pe suprafețe puternic reflectorizante, de exemplu, acoperișul unui autoturism.
11. NU decolați sau aterizați pe suprafețe cu nisip, cum ar fi deșerturi sau plaje. NU decolați sau aterizați pe iarbă sau suprafețe cu frunze căzute sau alte corpuri mici, ușoare. Acest lucru este recomandat pentru a evita pătrunderea nisipului, a ierbii, frunzelor și altor corpuri străine în piesele dronei și provocarea de daune la motor, gimbal sau elice.
12. NU folosiți drona într-un mediu cu risc de incendiu sau explozie.
13. Utilizați drona, telecomanda, bateria, încărcătorul și stația de încărcare a bateriei într-un mediu uscat.
14. NU utilizați drona, telecomanda, bateria, încărcătorul și stația de încărcare a bateriei în apropierea accidentelor, incendiilor, exploziilor, inundațiilor, tsunamiurilor, avalanșelor, alunecărilor de teren, cutremurelor, prafului, furtunilor de nisip, sării pulverizate sau mucegaului.
15. NU folosiți drona în apropierea stolurilor de păsări.

2.3 Operarea responsabilă a dronei

Pentru a evita vătămările grave și daunele materiale, respectați următoarele reguli:

1. Asigurați-vă că NU sunteți sub influența anestezicelor, alcoolului sau drogurilor și că NU suferiți de amețeli, oboseală, greață sau orice alte stări care vă pot afecta capacitatea de a opera drona în siguranță.
2. La aterizare, opriți mai întâi drona, apoi opriți telecomanda.
3. NU aruncați, lansați, incendiați sau proiectați în alt mod nicio încărcătură periculoasă pe sau asupra vreunei clădiri, unor persoane sau animale, ceea ce ar putea provoca vătămări corporale sau daune materiale.
4. NU utilizați drona dacă s-a prăbușit sau deteriorat accidental sau dacă nu este în stare bună.
5. Asigurați-vă că vă instruiți suficient și că aveți un plan pentru situații de urgență sau când are loc un incident.
6. Asigurați-vă că aveți un plan de zbor. NU pilotați drona cu neglijență.

7. Respectați viața privată a celorlalți atunci când utilizați camera. Asigurați-vă că respectați legislația locală cu privire la viața privată, precum și reglementările și standardele morale locale.
8. NU utilizați acest produs pentru niciun alt motiv decât uzul personal general.
9. NU îl utilizați în scopuri ilegale sau necorespunzătoare, cum ar fi spionajul, operațiunile militare sau investigațiile neautorizate.
10. NU utilizați acest produs pentru a defăima, abuza, hărțui, urmări, amenința sau încălca în orice alt mod drepturile legale, cum ar fi dreptul la viață privată și publicitate al altor persoane.
11. NU încălcați proprietatea privată a altor persoane.

2.4 Lista de verificare înainte de zbor

1. Îndepărtați orice piese de protecție de pe dronă.
2. Asigurați-vă că bateria inteligentă de zbor și elicele sunt montate în siguranță.
3. Asigurați-vă că telecomanda, dispozitivul mobil și bateriile inteligente de zbor sunt complet încărcate.
4. Asigurați-vă că brațele dronei sunt desfăcute.
5. Asigurați-vă că gimbalul și camera funcționează corespunzător.
6. Asigurați-vă că nu există obiecte care blochează motoarele și că aceasta funcționează corespunzător.
7. Asigurați-vă că DJI Fly este conectată cu succes la dronă.
8. Asigurați-vă că obiectivul camerei și toți senzorii sunt curați.
9. Utilizați numai piese DJI originale sau piese autorizate de DJI. Piese neautorizate pot cauza defecțiuni ale sistemului și pot compromite siguranța zborului.
10. Asigurați-vă că **Acțiunea de evitare obstacol** este setată în DJI Fly și **Altitudine maximă**, **Distanță maximă** și **Altitudine RTH automată** sunt setate corect conform legilor și reglementărilor locale.

Operarea zborului

3 Operarea zborului

DJI Flip acceptă mai multe metode de comandă pentru diferite scenarii pentru a corespunde nevoilor dvs. Asigurați-vă că vă familiarizați cu instrucțiunile și utilizarea pentru fiecare metodă de comandă înainte de zbor.



- NU atingeți DJI Flip în mijlocul zborului. În caz contrar, DJI Flip poate intra în derivă și se poate produce o coliziune.
- NU pilotați DJI Flip imediat după ce a fost implicată într-o coliziune sau a fost lovită sau agitată puternic. Este posibil ca DJI Flip să nu poată efectua un zbor stabil.

3.1 Control palmă



Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/flip/video>

În Control palmă, sunt acceptate decolarea și aterizarea din palmă. Puteți utiliza butonul mod de pe DJI Flip pentru a realiza mai multe Instantanee inteligente. DJI Flip va zbura în timpul înregistrării automate după confirmarea subiectului. Conectați la aplicația DJI Fly folosind funcția Wi-Fi pentru a regla parametrii pentru fiecare mod. Setările implicite sunt utilizate ca exemplu.

Notificare



- Opriti dispozitivele de control de la distanță conectate la dronă înainte de a utiliza Control palmă.



- Asigurați-vă că mediul de zbor îndeplinește cerințele de zbor și că puteți controla și recupera DJI Flip imediat când apare o problemă sau în caz de urgență. În situațiile în care este posibil ca DJI să nu poată analiza cauza

incidentului, există posibilitatea ca DJI să nu poată oferi garanție și alte servicii după vânzare.

- Înainte de a utiliza Control palmă, asigurați-vă că DJI Flip a fost conectată anterior la DJI Fly pe smartphone-ul dvs. prin Wi-Fi. Când utilizați Control palmă fără aplicație, dacă DJI Flip se defectează, puteți alege să o conectați la DJI Fly prin Wi-Fi și să o comandați manual pentru a evita un accident.
- Asigurați-vă că zburăți într-un mediu deschis și neobstrucționat, fără interferență de semnal.
- Când utilizați Control palmă, altitudinea de zbor maximă a DJI Flip este de 30 m, iar distanța de zbor maximă este de 50 m.
- Funcția de revenire la punctul de plecare (RTH) nu este acceptată în Control palmă. Mențineți câmpul vizual (VLOS) într-o zonă controlată.
- NU zburăți deasupra apei.
- DJI Flip va ateriza automat în următoarele situații. Asigurați-vă că urmăriți mediul de funcționare pentru a evita DJI Flip pierderea sau deteriorarea din cauza aterizării.
 - Nivel scăzut critic al bateriei.
 - Poziționarea eșuează și DJI Flip intră în modul Altitudine.
 - DJI Flip detectează o coliziune, dar nu se prăbușește.
- Respectați următoarele reguli la decolarea din palmă sau aterizarea în palma mâinii dvs.:
 - Piloți DJI Flip într-un mediu fără vânt, dacă este posibil.
 - **Țineți părțile laterale ale corpului dronei de jos când decolați. NU puneți degetele în raza de rotație a elicelor. Dacă decolați din palma deschisă a mâinii dvs., asigurați-vă că întindeți complet degetele pentru a evita atingerea elicelor.**
 - NU realizați decolarea sau aterizarea când sunteți în mișcare. În caz contrar, DJI Flip poate intra în derivă și se poate produce o coliziune. În timpul aterizării, este posibil ca DJI Flip să nu poată opri motoarele când mâna dvs. se mișcă.
 - NU aruncați DJI Flip în timpul decolării.
 - NU apucați DJI Flip cu mâna.
 - Pentru a ateriza pe palma dvs., așezați mâna chiar sub DJI Flip pentru a preveni căderea acesteia după aterizare.
 - **La aterizare, așezați palma sub dronă și așteptați ca drona să aterizeze. Asigurați-vă că întindeți complet degetele pentru a evita**

atingerea elicelor. **NU încercați să apucați cu mâinile părțile laterale ale corpului dronei în timpul aterizării în același fel ca în timpul decolării.**

- Decolați într-un mediu cu lumină suficientă și cu o suprafață bine texturată. NU efectuați zborul într-un mediu care are o diferență semnificativă de lumină față de locația curentă.
- Dacă DJI Flip nu reușește decolarea sau aterizarea în palmă, urmați mesajul vocal al DJI Flip pentru depanare sau conectați-vă la aplicația DJI Fly pentru detalii. **Mesajul vocal poate fi redat în engleză sau mandarină, în funcție de setarea de limbă a aplicației pentru cea mai recentă conexiune. Alte limbi nu sunt acceptate.**

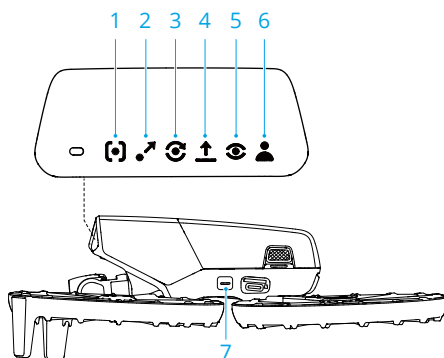
Comutarea modurilor

Apăsați butonul Mod o dată pentru a comuta modurile.

După comutarea modului, DJI Flip va emite un mesaj vocal despre modul selectat și indicatorul de mod corespunzător se va aprinde.

Apăsați lung pentru a efectua decolarea din palmă.

Anulați decolarea din palmă prin apăsarea butonului de mod o dată înainte de încheierea mesajului vocal de numărătoare inversă.



1. Urmărire
2. Dronie
3. Cerc
4. Rocket
5. Spotlight
6. Personalizat

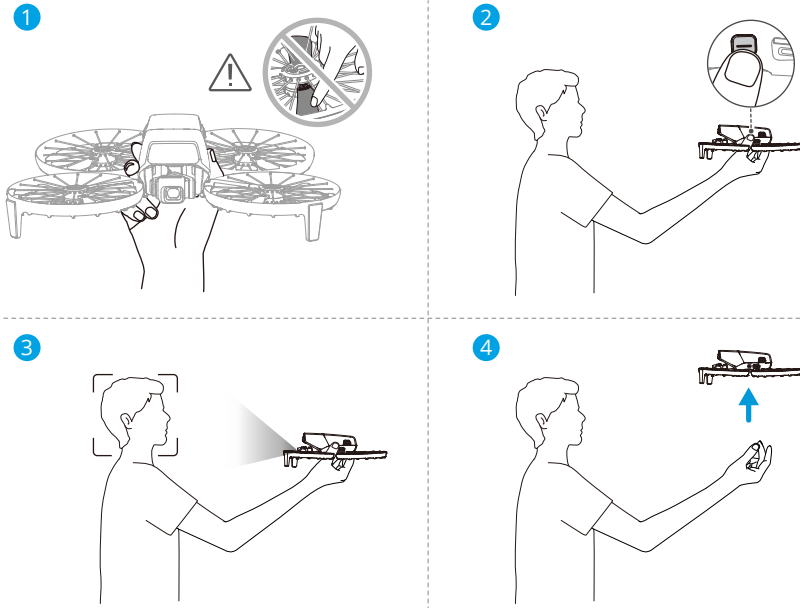
- DirectionTrack
- Helix
- Boomerang

7. Butonul Mod

Decolarea/aterizarea din palmă și instantaneele inteligente

-
-  • Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați Instantaneele inteligente.
- Instantaneele inteligente acceptă doar urmărirea persoanelor.
 - Decolarea și aterizarea din palmă sunt acceptate pentru control palmă, control din aplicația mobilă și control din telecomandă. Diferența este că atunci când se utilizează telecomanda Instantaneele inteligente pentru controlul din palmă nu sunt acceptate, iar confirmarea subiectului nu este necesară înainte de decolare.
-

1. Pornirea DJI Flip. Mențineți drona nemișcată și așteptați încheierea autodiagnosticării sistemului.
2. Asigurați-vă că lăsați suficient spațiu pentru manevrare, conform parametrilor presetate precum distanța și înălțimea. Apăsăți butonul de mod pentru a selecta modul dorit.
3. Urmăți pașii de mai jos pentru a decolarea din palmă.



- a. Decolarea din palmă necesită confirmarea subiectului. Țineți de părțile laterale ale dronei de jos, cu camera îndreptată spre subiect. Asigurați-vă că mâna dvs. nu blochează camera și nu există obstacole care obstrucționează decolarea.

⚠ • NU puneți degetele în raza de rotație a elicelor!

- b. Întindeți brațul, îndreptați camera spre subiect și mențineți-o nemișcată. Apăsăți lung butonul de mod. DJI Flip va emite un mesaj vocal despre modul selectat și numărătoarea inversă și apoi va decola automat.

- 💡 • Când subiectul este obstrucționat de un obstacol sau lumina mediului nu este adecvată, decolarea poate eșua.
- Pentru a anula decolarea din palmă, apăsați butonul de mod o dată înainte de a se încheia mesajul vocal de numărătoare inversă.
 - Când se utilizează decolarea din palmă, DJI Flip va zbura înapoi pe o distanță scurtă după decolare. Acordați atenție spatelui DJI Flip pentru a asigura zborul în siguranță.

4. DJI Flip va începe înregistrarea sau va face fotografiile conform modului selectat și parametrilor presetați.
5. Aterizarea în palmă:

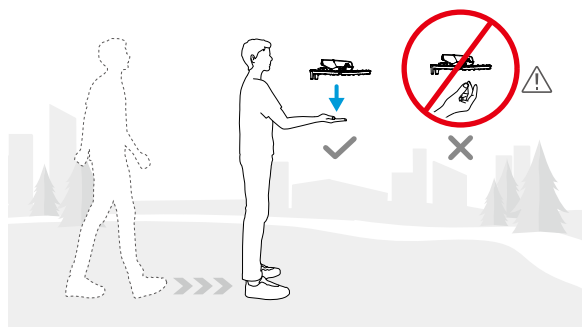
În modul DirectionTrack, îndreptați DJI Flip spre dvs. și mențineți-o fixă. Așteptați ca DJI Flip să zboare înainte și apoi realizați aterizarea în palmă.

În alte moduri, asigurați-vă că DJI Flip planează pe loc, avansați spre aceasta și apoi realizați aterizarea în palmă.

Urmați instrucțiunile de mai jos pentru aterizarea în palmă.

- Asigurați-vă că DJI Flip planează pe loc. Deplasați-vă spre DJI Flip, întindeți brațul și apoi plasați mâna dreapta chiar sub aceasta.
- Țineți mâna nemișcată. Asigurați-vă că întindeți complet degetele pentru a evita atingerea elicelor. Așteptați ca DJI Flip să aterizeze automat.

- ⚠ • La aterizare, așezați palma sub dronă și așteptați ca drona să aterizeze. Asigurați-vă că întindeți complet degetele pentru a evita atingerea elicelor. NU încercați să apucați cu mâinile părțile laterale ale corpului dronei în timpul aterizării în același fel ca în timpul decolării.



- 💡 • În timpul aterizării în palmă, DJI Flip poate urca ușor și apoi ateriza în palmă. Țineți mâna fixă și întindeți degetele în timpul procesului.

-
6. Conectați DJI Flip la DJI Fly pentru a vizualiza imaginile capturate și creați scurte videoclipuri.

- 💡 • În modurile Urmărire, Spotlight și DirectionTrack, DJI Flip va plana pe loc în cazul în care camera pierde subiectul în timpul înregistrării. Executați DJI Fly pe smartphone-ul dvs. prin Wi-Fi pentru a vă conecta la DJI Flip în timpul zborului. Smartphone-ul trebuie să fi fost conectat la DJI Fly anterior pentru conectare. În vizualizarea Comenzi, asigurați-vă că sarcina a fost deja oprită, selectați **Comandă manuală** din lista de moduri și apoi aterizați DJI Flip folosind joystick-urile virtuale.
-

3.2 Comanda aplicației mobile



Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/flip/video>

Pentru a utiliza Comanda aplicației mobile, conectați DJI Flip la aplicația DJI Fly de pe smartphone prin Wi-Fi și comandați DJI Flip în aplicație. În Comanda aplicației mobile, toate funcțiile pentru Control palmă sunt disponibile. Puteți seta parametrii și efectua Instantanee inteligente în aplicație. Mai multe funcții precum comanda manuală, înregistrarea audio și comanda vocală sunt, de asemenea, acceptate.

Notificare



- Opriti dispozitivele de comandă de la distanță care sunt conectate la dronă înainte de a utiliza Comandă aplicație mobilă. Dacă nu este oprită, drona se va deconecta de la alte dispozitive automat când smartphone-ul este conectat prin Wi-Fi și vizualizarea Comenzi din aplicație este deschisă.



- Asigurați-vă că zburati într-un mediu deschis și neobstrucționat, fără interferență de semnal. În caz contrar, aplicația se poate deconecta de la DJI Flip, ceea ce poate afecta siguranța zborului.
- Când se utilizează Comanda aplicație mobilă, altitudinea maximă de zbor a DJI Flip este de 30 m, iar distanța maximă de zbor este de 50 m.
- Funcția de revenire la punctul de pornire (RTH) nu este acceptată în Comandă aplicație mobilă. Mențineți câmpul vizual într-o zonă controlată.
- NU zburati deasupra apei.
- DJI Flip va ateriza automat în următoarele situații. Asigurați-vă că urmăriți mediul de funcționare pentru a evita pierderea sau deteriorarea DJI Flip la aterizare.
 - Nivel scăzut critic al bateriei.
 - Poziționarea eșuează și DJI Flip intră în modul Altitudine.

- DJI Flip detectează o coliziune, dar nu se prăbușește.
-

Se conectează DJI Flip

1. Porniți DJI Flip și așteptați finalizarea autodiagnosticării dronei.
2. Activați serviciile Bluetooth, Wi-Fi și de locație pe smartphone.
3. Atingeți **Ghid de conectare** în colțul din dreapta jos al ecranului principal în aplicație, selectați modelul dispozitivului și selectați **Conectare prin dispozitivul mobil**.
4. Selectați dispozitivul dorit în rezultatele căutării. Vizualizarea Comenzi este afișată după conectarea cu succes. La conectarea smartphone-ului la DJI Flip pentru prima dată, apăsați lung butonul de pornire al DJI Flip pentru a confirma.



- De asemenea, puteți atinge panoul Transfer rapid sau Dispozitive Wi-Fi din ecranul principal al DJI Fly pentru conexiunea Wi-Fi.
 - Pentru a schimba smartphone-ul conectat la DJI Flip, dezactivați Bluetooth și Wi-Fi pe smartphone-ul conectat momentan înainte de a conecta DJI Flip la noul smartphone.
-

3.3 Comandă la distanță

Decolarea automată

1. Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
2. Parcurgeți toți pașii din lista de verificare înainte de zbor.
3. Atingeți . În cazul în care condițiile de decolare sunt sigure, apăsați lung butonul pentru a confirma.
4. Drona va decola și va plana deasupra solului.

Aterizare automată

1. În cazul în care condițiile sunt sigure pentru aterizare, atingeți , apoi apăsați lung  pentru a confirma.
2. Puteți anula aterizarea automată atingând .
3. Dacă sistemul de vizualizare pentru pante descendente funcționează corespunzător, protecția la aterizare va fi activată.
4. Motoarele se vor opri automat după aterizare.

⚠ • Alegeți un loc adecvat pentru aterizare.

Pornirea / oprirea motoarelor

Pornirea motoarelor

Efectuați Combinația de comenzi (CSC) după cum se arată mai jos, pentru a porni motoarele. După ce motoarele au început să se învârtă, eliberați simultan ambele manete.



Oprirea motoarelor

Motoarele pot fi oprite în două moduri:

Metoda 1: Atunci când drona a aterizat, împingeți maneta de accelerație în jos și țineți-o apăsată până când motoarele se opresc.



Metoda 2: După ce drona aterizează, folosiți una din combinațiile de comenzi (CSC) de mai jos până când motoarele se opresc.



Oprirea motoarelor în timpul zborului

⚠ • Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei.

Setarea implicită pentru **Emergency Propeller Stop (Oprirea de urgență a elicei)** în aplicația DJI Fly este **Emergency Only (Doar în caz de urgență)**, ceea ce înseamnă că motoarele pot fi oprite în timpul zborului doar atunci când drona detectează că se află

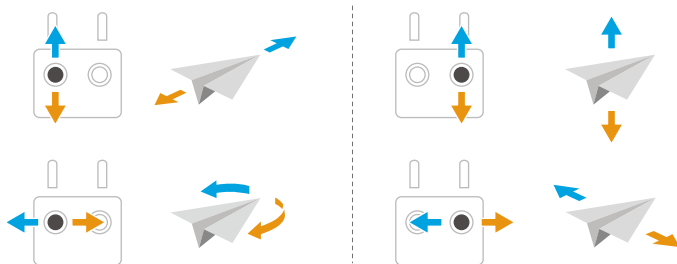
Într-o situație de urgență, cum ar fi cazul în care aceasta este implicată într-o coliziune, un motor s-a blocat, drona se rostogolește în aer sau este scăpată de sub control și urcă sau coboară foarte repede. Pentru a opri motoarele în timpul zborului, folosiți aceeași combinație de comenzi (CSC) utilizată pentru a porni motoarele. Rețineți că utilizatorul trebuie să mențină apăsată manetele de comandă timp de două secunde în timp ce efectuează CSC pentru a opri motoarele. **Emergency Propeller Stop (Oprirea de urgență a elicei)** poate fi schimbată **Anytime (în orice moment)** în aplicație. Utilizați această opțiune cu atenție.

Controlul dronei

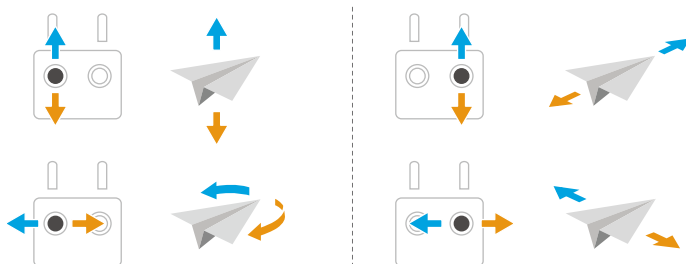
Manetele de comandă ale telecomenzii pot fi folosite pentru a controla mișcările dronei. Manetele de comandă pot fi utilizate în Modul 1, Modul 2 sau Modul 3, după cum se arată mai jos.

Modul de control implicit al telecomenzii este Modul 2. În acest manual, Modul 2 este utilizat ca exemplu pentru a ilustra cum se utilizează manetele de comandă. Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.

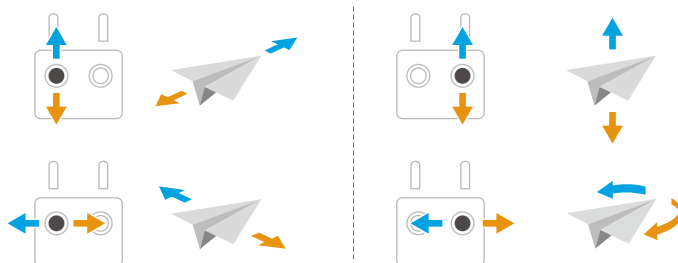
Mod 1



Mod 2



Mod 3



Procedurile de decolare/aterizare

- ⚠ • NU pilotați zona cu telecomanda sau dispozitivul mobil pentru a monitoriza zborul când lumina este prea puternică sau prea scăzută. Utilizatorul este responsabil pentru reglarea corectă a luminozității afișajului și lumina directă pe monitor, pentru a evita dificultăți la vizualizarea clară a monitorului.

1. Lista de verificare înainte de zbor este concepută să vă ajute să pilotați în siguranță și să puteți să înregistrați videoclipuri în timpul zborului. Parcurgeți întreaga listă de verificare înainte de fiecare zbor.
2. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către dvs.
3. Porniți telecomanda și drona.
4. Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
5. Așteptați finalizarea autodiagnosticării dronei. Dacă DJI Fly nu afișează niciun avertisment neobișnuit, puteți porni motoarele.
6. Împingeți ușor în sus maneta de accelerație pentru a decola.
7. Pentru a ateriza, planați pe o suprafață plană și împingeți maneta de accelerație în jos pentru a coborî.
8. După aterizare, împingeți maneta de accelerație în jos și țineți-o apăsată până când motoarele se opresc.
9. Opriți drona înaintea telecomenzii.

Modul inteligent de zbor



Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/flip/video>

FocusTrack

FocusTrack include Spotlight, Point of Interest (POI) și ActiveTrack.

- Drona nu realizează automat fotografii sau înregistrări video în timpul utilizării FocusTrack. Controlați manual drona pentru a face fotografii sau a înregistra videoclipuri.

Spotlight: Activează camera pentru a fi orientată spre subiect tot timpul în timp ce controlați manual zborul.

POI: Permite dronei să zboare în jurul subiectului în funcție de raza și viteza de zbor setate.

ActiveTrack: Drona urmărește subiectul care se deplasează a o anumită distanță și altitudine. ActiveTrack poate urmări doar persoane.

- În modul ActiveTrack, puteți utiliza telecomanda pentru a controla orientarea dronei, urcarea sau coborârea sau zborul înainte și înapoi.

În ActiveTrack, intervalele de urmărire acceptate pentru dronă și subiect sunt următoarele:

Subiect	Oameni
Distanța orizontală	2-10 m (distanța optimă: 2-7 m)
Altitudine	0,5-10 m (distanța optimă: 0,5-5 m)

Notificare

- ⚠ Drona nu poate evita subiecții în mișcare, cum ar fi persoane, animale sau vehicule. Când utilizați FocusTrack, acordați atenție mediului înconjurător pentru a asigura siguranța zborului.
- NU utilizați FocusTrack în zone cu obiecte mici sau subțiri (de ex., ramuri de copaci sau cabluri electrice), obiecte transparente (de ex., apă sau sticlă) sau suprafețe monocrome (de ex., pereți albi).

- Fiți întotdeauna gata să apăsați butonul Pauză de zbor de pe telecomandă sau să atingeți **Stop** în DJI Fly pentru a opera manual drona în cazul în care apare o situație de urgență.
- Aveți foarte mare grijă când utilizați FocusTrack într-una dintre situațiile de mai jos:
 - Subiectul urmărit nu se deplasează pe un plan drept.
 - Subiectul urmărit are mișcări ample sau își schimbă poziția.
 - Subiectul urmărit nu se mai află în cadrul vizual pentru o perioadă lungă de timp.
 - Subiectul urmărit se deplasează pe o suprafață înzăpezită.
 - Subiectul urmărit are o culoare sau un model asemănător cu mediul înconjurător în care se află.
 - Lumina este extrem de scăzută (<15 lux) sau extrem de puternică (>10.000 lux).
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați FocusTrack.
- Vă recomandăm să urmăriți numai oameni (dar nu copii). Efectuați zborul cu atenție când urmăriți alți subiecți.
- Subiectul urmărit poate fi schimbat din greșeală cu alt subiect, dacă trec unul pe lângă celălalt.

Utilizarea FocusTrack

Înainte de activarea FocusTrack, asigurați-vă că mediul de zbor este deschis și fără obstrucții cu suficientă lumină.

Atingeți pictograma FocusTrack  din partea stângă vizualizării camerei sau selectați subiectul de pe ecran pentru a activa FocusTrack. După activare, atingeți pictograma FocusTrack  din nou pentru a ieși.

MasterShots

Drona va selecta una dintre cele trei rute de zbor presetate pe baza tipului de subiect și a distanței, și va face automat o varietate de poze clasice aeriene.

Notificare

-  • Utilizați MasterShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe traseul de zbor nu se află oameni, animale sau alte obstacole.
 - Fiți întotdeauna atenți la obstacolele din jurul dronei și folosiți telecomanda pentru a evita coliziunile sau obstrucționarea dronei.
 - NU utilizați QuickShots în niciuna dintre situațiile de mai jos:
 - Când subiectul este blocat pentru o perioadă lungă sau se află în afara câmpului vizual.
 - Când subiectul are o culoare sau un model asemănător cu împrejurimile.
 - Când subiectul se află în aer.
 - Când subiectul se mișcă rapid.
 - Lumina este extrem de scăzută (<15 lux) sau extrem de puternică (>10.000 lux).
 - NU utilizați QuickShots în zone aflate în apropierea clădirilor sau în zone unde semnalul GNSS este slab. În caz contrar, traseul de zbor poate deveni instabil.
 - Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați MasterShots.
-

Utilizarea MasterShots

1. Atingeți icoana Moduri fotografieri din partea dreaptă a vederii camerei și selectați MasterShots .
2. După selectarea prin tragere a subiectului și ajustarea zonei de capturare a imaginii, atingeți  pentru a începe înregistrarea și drona va începe să zboare și să înregistreze automat. Drona va zbura înapoi către punctul inițial după ce se termină înregistrarea.
3. Atingeți  sau apăsați o dată butonul Întrerupere zbor de pe telecomandă. Drona va ieși imediat din modul MasterShot și va plana.

QuickShots

QuickShots include mai multe locuri de fotografiere. Drona înregistrează în conformitate cu modul selectat de înregistrare și generează automat un videoclip scurt.

Notificare

- ⚠ • Asigurați-vă că există suficient spațiu când utilizați modul Boomerang. Asigurați o rază de cel puțin 30 m (99 ft) în jurul dronei și un spațiu de cel puțin 10 m (33 ft) deasupra dronei.
- Asigurați-vă că există suficient spațiu când utilizați modul Asteroid. Asigurați cel puțin 40 m (131 ft) în spatele dronei și 50 m (164 ft) deasupra acesteia.
- Utilizați QuickShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe traseul de zbor nu se află oameni, animale sau ale obstacole.
- Fiți întotdeauna atenți la obiectele din jurul dronei și folosiți telecomanda pentru a evita coliziunile sau obstrucționarea dronei.
- NU utilizați QuickShots în niciuna dintre situațiile de mai jos:
 - Când subiectul este blocat pentru o perioadă lungă sau se află în afara câmpului vizual.
 - Când subiectul are o culoare sau un model asemănător cu împrejurimile.
 - Când subiectul se află în aer.
 - Când subiectul se mișcă rapid.
 - Lumina este extrem de scăzută (<15 lux) sau extrem de puternică (>10.000 lux).
- NU utilizați QuickShots în zone aflate în apropierea clădirilor sau în zone unde semnalul GNSS este slab. În caz contrar, traseul de zbor va deveni instabil.
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați QuickShots.

Utilizarea QuickShots

1. Atingeți pictograma Mod fotografiere din partea dreaptă a vederii camerei și selectați QuickShots 📸.
2. După selectarea unui mod sub, apăsați icoana plus și selectați și trageți subiectul pe ecran. Apoi atingeți 🟢 pentru a începe fotografierea. Drona va înregistra filmări în timp ce efectuează un zbor presetat conform opțiunii selectate, și va genera un video după. Drona va zbura înapoi către punctul inițial după ce se termină înregistrarea.
3. Atingeți 🛑 sau apăsați o dată butonul Întrerupere zbor de pe telecomandă. Drona va ieși imediat din modul QuickShots și va plana.

Hyperlapse

Hyperlapse face un anumit număr de poze conform intervalului de timp, după care compilează aceste poze într-un video de mai multe secunde. Este în mod special potrivit pentru înregistrare scene cu elemente în mișcare, cum ar fi flux de trafic, nori care plutesc, și răsărituri și apusuri de soare.

Utilizarea Hyperlapse

1. Atingeți pictograma Moduri fotografieri din vederea camerei și selectați Hyperlapse .
2. Selectați modul Hyperlapse. După setarea parametrilor corespunzători, atingeți butonul de obturare/înregistrare  pentru a începe procesul.
3. Atingeți  sau apăsați butonul Stop de pe telecomandă, drona va ieși din Hyperlapse și va plana.

Pilot automat

Pilotul automat activează drona pentru a zbura la viteză constantă automat, ceea ce face distanțele lungi de zbor fără efort, și ajută la evitarea imaginilor care tremură ceea ce se întâmplă des în timpul operării manuale. Mai multe mișcări ale camerei, cum ar fi zborul ascendent în spirală, pot fi obținute prin creșterea valorii de pe maneta de comandă.



- Detectarea obstacolelor în modul Pilot automat urmează modul actual de zbor. Pilotati cu atenție.
-

Utilizarea Pilotului automat

1. Setati un buton personalizabil al telecomenzii la Pilot automat.
2. În timp ce apăsați manetele de comandă, apăsați butonul de pilot automat și drona va zbura automat la viteza actuală.
3. Apăsați butonul Pauză zbor de pe telecomandă o dată sau atingeți  pentru a ieși din modul pilot automat.

Înregistrarea video prin aplicație

În vizualizarea camerei din aplicație, atingeți *** > **Cameră** pentru a permite aplicației să înregistreze și să selecteze efectul de reducere a zgomotului. Sunetul va fi înregistrat

de dispozitivul de înregistrare audio corespunzător în timp ce drona înregistrează un videoclip. În vizualizarea live va fi afișată o pictogramă cu un microfon.

Dispozitivele de înregistrare audio acceptate includ microfonul încorporat al smartphone-ului, DJI Mic 2, și căștile Bluetooth. Pentru o listă a dispozitivelor Bluetooth compatibile, consultați pagina Descărcări de pe DJI Flip pagina web oficială. Problemele de compatibilitate a înregistrării audio pot apărea când se utilizează unele căști Bluetooth. Asigurați-vă că le testați înainte de înregistrare.



- NU opriți ecranul sau comutați la alte aplicații în timpul înregistrării.



- Înregistrarea audio poate fi activată sau dezactivată doar înainte de înregistrare.
- Când vizualizați sau descărcați videoclipuri în vizualizarea Album în DJI Fly, sunetul înregistrat folosind funcția de înregistrare audio va fi comasat automat cu fișierul video.

3.4 Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video

1. Selectați modul dorit pentru folosirea gimbalului în DJI Fly.
2. Vă recomandăm să faceți fotografii sau să înregistrați videoclipuri când pilotați în modul Normal sau Cine.
3. NU pilotați în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi în zilele ploioase sau cu vânt.
4. Selectați setările camerei care corespund cel mai bine nevoilor dvs.
5. Efectuați teste de zbor pentru a stabili traseele de zbor și pentru a previzualiza locațiile.
6. Împingeți ușor manetele de comandă pentru a păstra o mișcare uniformă și stabilă a dronei.

Dronă

4 Dronă

4.1 Modul de zbor

Drona acceptă următoarele moduri de zbor, care pot fi schimbate prin intermediul comutatorului pentru modurile de zbor de pe telecomandă.

Modul Normal: Modul normal este potrivit pentru majoritatea scenariilor. Drona poate plana cu precizie, zbura stabil și utiliza moduri inteligente de zbor.

Modul Sport: Viteza maximă de zbor orizontală a dronei va fi mai mare în comparație cu modul normal. Rețineți că depistarea obstacolelor este dezactivată în modul Sport.

Modul Cine: Modul Cine (Cinematic) se bazează pe modul Normal cu o viteză de zbor limitată, ceea ce face ca drona să fie mult mai stabilă în timpul capturării imaginilor.

Drona comută automat în modul Attitude (ATTI) când sistemele de vizualizare sunt indisponibile sau dezactivate și când semnalul GNSS este slab sau busola prezintă interferențe. În modul ATTI, drona poate fi afectată mai ușor de împrejurimile sale. Factorii de mediu, cum ar fi vântul, pot duce la deplasarea pe orizontală a dronei, ceea ce poate prezenta pericole, în special în cazul zborurilor în spații închise. Drona nu va putea plana sau frâna automat, prin urmare pilotul ar trebui să aterizeze drona cât mai curând posibil pentru a evita accidentele.

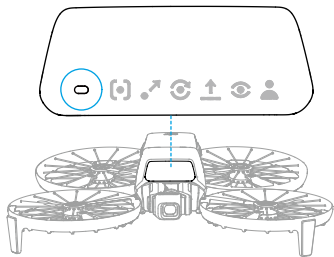


- Modurile de zbor sunt eficiente doar pentru zborul manual și pentru control croazieră.



- Sistemul de vizualizare este dezactivat în modul Sport, ceea ce înseamnă că drona nu poate depista în mod automat obstacolele de pe traseul său. Trebuie să fiți atent la mediul înconjurător și să controlați drona astfel încât să evitați obstacolele.
- Viteza maximă și distanța de frânare ale dronei se măresc semnificativ în modul Sport. Este necesară o distanță minimă de frânare de 30 m în condiții meteo fără vânt.
- Este necesară o distanță minimă de frânare de 10 m în condiții fără vânt în timp ce drona urcă și coboară și se află în modurile Sport sau Normal.
- Capacitatea de reacție a dronei crește semnificativ în modul Sport, ceea ce înseamnă că o mișcare mică a manetei de comandă de pe telecomandă va duce la parcurgerea unei distanțe mari de către dronă. Asigurați-vă că mențineți un spațiu corespunzător pentru manevre în timpul zborului.
- Utilizatorii pot observa o trepidație minoră în videoclipurile înregistrate în modul Sport.

4.2 Indicatorii de stare a dronei



Descrierile indicatorilor de stare a dronei

Moduri normale		
	Clipește alternativ roșu, galben și verde	Pornirea și efectuarea testelor de autodiagnosticare
	Clipește verde lent	GNSS activat
 × 2	Clipește de două ori verde în mod repetat	Sisteme de vizualizare activate
	Clipește galben lent	GNSS și sistemele de vizualizare dezactivate (modul ATTI activat)
Moduri de avertizare		
	Clipește roșu lent	Decolarea este dezactivată; de ex., baterie descărcată ^[1]
	Clipește rapid roșu	Nivel extrem de scăzut al bateriei
 —	Roșu continuu	Eroare gravă
	Clipește alternativ roșu și galben	Este necesară calibrarea busolei

[1] Dacă drona nu poate decola în timp ce indicatoarele de stare clipească încet roșu, vizualizați mesajul de avertizare în DJI Fly.

4.3 Revenire la punctul de plecare

Citiți cu atenție conținutul acestei secțiuni pentru a vă asigura că sunteți familiarizat cu comportamentul dronei în modul Revenire la punctul de plecare (RTH).

Funcția de revenire la punctul de plecare (RTH) aduce automat drona la ultimul punct de plecare înregistrat. RTH poate fi declanșat în trei moduri: utilizatorul declanșează în

mod activ RTH, drona are bateria descărcată sau semnalul de control dintre telecomandă și dronă este pierdut (este declanșată revenirea cu mecanism de siguranță). Dacă drona înregistrează cu succes punctul de plecare și dacă sistemul de poziționare funcționează normal, atunci când este declanșată funcția RTH, drona va zbura automat înapoi și va ateriza la punctul de plecare.

-
- **Punctul de plecare:** Punctul de plecare poate fi actualizat ca și decolare atât timp cât drona primește un semnal GNSS puternic  26 . După înregistrarea punctului de plecare, DJI Fly va emite un mesaj vocal. Dacă este necesară actualizarea punctului de plecare în timpul zborului (cum ar fi cazul în care utilizatorul își schimbă poziția), punctul de plecare poate fi actualizat manual în pagina *** > **Siguranță** în DJI Fly.
-

În timpul RTH, ruta AR va fi afișată pe vizualizarea camerei, ajutând să vedeți drumul de întoarcere și să asigurați siguranța zborului. Vizualizarea camera afișează de asemenea punctul de plecare AR. După ce drona a ajuns în zona de deasupra punctului de plecare, gimbalul camerei se va întoarce automat în jos. Umbra AR a dronei va apărea în ecranul de vizualizare al camerei când drona se apropie de sol, permițând să controleze drona pentru a ateriza mai precis în locația preferată.

Punctul de plecare AR, traseul RTH AR și umbra dronei AR vor fi afișate în mod implicit în ecranul de vizualizare al camerei. Afișajul poate fi modificat în *** > **Siguranță** > **Setări AR**.

-
-  Traseul RTH AR este utilizat doar ca referință și poate devia de la traseul real de zbor în diferite scenarii. Fiți întotdeauna atent la vizualizarea live de pe ecran în timpul RTH. Pilotati cu atenție.
 - În timpul RTH, drona va ajusta automat înclinarea gimbalului pentru a orienta camera spre traseul RTH în mod implicit. Utilizarea roții gimbalului pentru a regla orientarea camerei sau apăsarea butoanelor configurabile de pe telecomandă pentru a recentra camera va împiedica drona să regleze automat înclinarea gimbalului, ceea ce poate împiedica vizualizarea traseului RTH AR.
-

Notificare

-
-  Este posibil ca drona să nu poată reveni normal la punctul de plecare dacă sistemul de poziționare funcționează anormal. În timpul revenirii cu mecanism de siguranță, este posibil ca drona să intre în modul ATTI și să aterizeze automat dacă sistemul de poziționare funcționează anormal.
 - Când nu există semnal GNSS, nu zburați deasupra suprafețelor de apă, a clădirilor cu suprafață de sticlă sau în scenarii în care altitudinea deasupra

solului este mai mare de 30 de metri. Dacă sistemul de poziționare funcționează anormal, drona va intra în modul ATTI.

- Este important să setați o altitudine corespunzătoare pentru revenire înainte de fiecare zbor. Lansați DJI Fly și setați altitudinea de revenire.
- Drona nu poate detecta obstacole în timpul revenirii dacă condițiile mediului nu sunt potrivite pentru sistemul de detectare.
- Zonele GEO pot afecta revenirea. Evitați ca drona să zboare în apropierea zonelor GEO.
- Este posibil ca drona să nu poată reveni la punctul de plecare când viteza vântului este prea mare. Pilotați cu atenție.
- Fiți foarte atenți la obiectele mici sau fine (cum ar fi ramurile copacilor sau liniile electrice) sau la obiectele transparente (cum ar fi apa sau sticla) în timpul revenirii. Ieșiți din modul revenire și controlați manual drona în caz de urgență.
- Dacă altitudinea maximă este reglată sub altitudinea curentă în timpul revenirii, drona va coborî mai întâi la altitudinea maximă și apoi va continua revenirea la poziția inițială.
- Altitudinea RTH nu poate fi modificată în timpul revenirii.
- Dacă există o diferență mare între altitudinea curentă și altitudinea de revenire la punctul de plecare, cantitatea de energie utilizată a bateriei nu poate fi calculată cu precizie din cauza diferențelor dintre vitezele vântului la altitudini diferite. Acordați o atenție sporită mesajelor de alimentare a bateriei și mesajelor de avertizare din DJI Fly.
- Când semnalul telecomenzii este normal în timpul RTH, maneta de înclinare poate fi utilizată numai pentru a controla viteza de zbor. Orientarea și altitudinea nu pot fi controlate și drona nu poate fi controlată pentru a zbura la stânga sau la dreapta. Apăsarea constantă a manetei de înclinare pentru accelerare va crește viteza de descărcare a bateriei. Drona va frâna, va plana în poziție și va ieși din RTH dacă maneta de înclinare este trasă în jos complet. Veți redobândi controlul dronei după ce maneta de înclinare este eliberată.
- Dacă punctul de plecare se află în Zona de altitudine în timp ce drona este în exterior, când drona ajunge la zona de altitudine va coborî sub limita de altitudine, care poate fi mai mică decât altitudinea de revenire la punctul de plecare setată. Pilotați cu atenție.
- Drona va ieși din revenirea la punctul de plecare în cazul în care mediul înconjurător este prea complex pentru a finaliza revenirea, chiar dacă sistemul de detectare funcționează corect.
- RTH nu poate fi activat în timpul aterizării automate.

Metoda de declanșare

Utilizatorul declanșează în mod activ RTH

În timpul zborului, puteți declanșa prin apăsare și ținerea butonului de pe telecomandă, sau apăsând  din partea stângă a vizualizării camere și apoi apăsați și țineți apăsată pictograma RTH.

Baterie descărcată a dronei

În timpul zborului, un mesaj de avertizare va apărea în DJI Fly atunci când nivelul bateriei este scăzut și este suficient pentru a finaliza doar un zbor RTH. Dacă apăsați pentru a confirma RTH sau nu luați măsuri înainte de a se termina numărătoarea, drona va iniția automat RTH baterie scăzută.

Dacă anulați avertizarea RTH baterie scăzută și continuați zborul dronei, drona va ateriza automat dacă nivelul actual al bateriei poate oferi suficientă energie dronei pentru a coborî de la altitudinea sa actuală.

Aterizarea automată nu poate fi anulată dar puteți zbura drona orizontal prin mișcarea maneta de control și maneta de rotire, și schimbarea vitezei de coborâre a dronei prin mișcarea manetei de accelerație. Pilotați drona spre un loc adecvat pentru aterizare cât mai curând posibil.



- Când nivelul bateriei inteligente este prea scăzut și nu există suficientă energie pentru a reveni la punctul de plecare, aterizați drona cât mai repede. Altfel, drona se va prăbuși după ce energia bateriei este complet epuizată.
- NU continuați să împingeți maneta de accelerație în sus în timpul aterizării automate. Altfel, drona se va prăbuși după ce energia bateriei este complet epuizată.

Pierderea semnalului telecomenzii

Dacă semnalul telecomenzii este pierdut, drona va iniția automat Revenire cu mecanism de siguranță dacă Acțiunea de semnal pierdut este setată pe RTH.

Drona va zbura înapoi pe o distanță de 50 m pe traseul său inițial de zbor și apoi va efectua procedura RTH. Drona va efectua direct procedura RTH dacă semnalul este restabilit în timpul zborului înapoi de-a lungul traseului original de zbor.

Procedura RTH

După ce procedura RTH este declanșată, drona frânează și planează pe loc.

- Dacă distanța RTH este mai mare de 50 m, aceasta urcă la altitudinea RTH și zboară înapoi la punctul de plecare. Drona zboară către punctul de plecare la altitudinea actuală dacă altitudinea actuală este mai mare decât altitudinea RTH. ^[1]
 - Dacă distanța RTH este mai mare de 5 m, dar mai mică de 50 m, drona își ajustează orientarea și zboară drept la altitudinea curentă înapoi la punctul de plecare. ^[2]
 - Drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 5 m.
- [1] Dacă sistemul de detectare în infraroșu 3D cu deplasare înainte detectează un obstacol în față, drona va urca pentru a evita obstacolul. Aceasta va opri urcarea după ce traseul din față este liber și apoi va continua la RTH. Dacă înălțimea obstacolului depășește limita de altitudine, drona va frâna și va plana, iar dvs. va trebui să preluați comanda.
- [2] Dacă sistemul de detectare în infraroșu 3D la deplasarea înainte detectează un obstacol în față, drona va frâna și va plana, iar dvs. va trebui să preluați comanda.

4.4 Aterizare automată

În unele situații, DJI Flip va ateriza automat cu funcția de protecție la aterizare acceptată.



- NU împiedicați aterizarea DJI Flip continuu din cauza unui nivel scăzut critic al bateriei. În caz contrar, bateria va fi deteriorată sau DJI Flip se va prăbuși.

Metoda de declanșare

În următoarele situații, DJI Flip va ateriza automat:

- DJI Flip ajunge la punctul de plecare după ce este declanșat RTH.
- DJI Flip are un nivel scăzut critic al bateriei.
- În Comandă palmă Comandă aplicație mobilă, poziționarea eșuează sau DJI Flip detectează o coliziune, dar nu se prăbușește.

Protecția la aterizare

Protecția la aterizare se activează în timpul aterizării automate

Acțiunile specifice ale DJI Flip sunt următoarele:

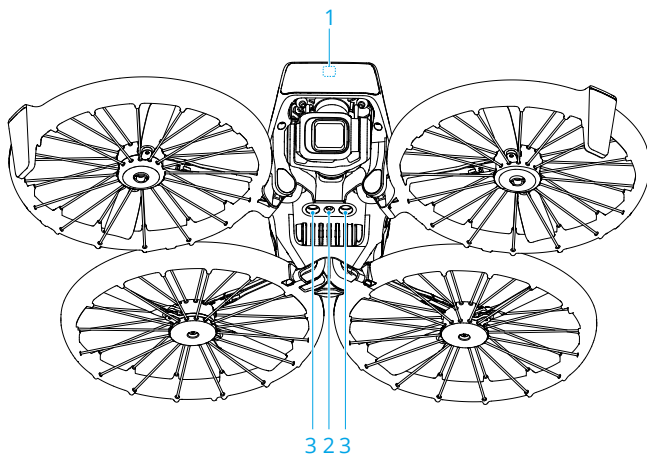
- Dacă terenul este considerat a fi adecvat pentru aterizare, DJI Flip va ateriza direct.
- Dacă solul se dovedește a fi neadecvat pentru aterizare, DJI Flip va plana și va aștepta confirmarea pilotului. Puteți efectua aterizarea în palmă sau ateriza DJI Flip manual.
- Dacă DJI Flip nu reușește să stabilească dacă mediul la sol este adecvat pentru aterizare, DJI Fly va afișa un mesaj de aterizare când DJI Flip coboară la o anumită

distanță de sol. Confirmați mesajul de aterizare și DJI Flip va ateriza. De asemenea, puteți efectua aterizarea în palmă sau ateriza DJI Flip manual.



- Protecția la aterizare asistă doar la stabilirea mediului de aterizare. Acordați atenție mediului înconjurător în timpul aterizării pentru a asigura securitatea.
- În următoarele situații, Protecția la aterizare poate fi indisponibilă și DJI Flip poate ateriza direct pe sol neadecvat:
 - Zborul deasupra unor suprafețe monocrome, reflexive sau cu lumină scăzută, o zonă mare de suprafețe fără textură clară sau suprafețe cu textură dinamică, cum ar fi plăci ceramice netede, pardoseli de garaj cu lumină insuficientă și iarba suflată de vânt.
 - Zborul peste obstacole fără textură clară, cum ar fi pietre mari sau suprafețe reflexive sau monocrome, cum ar fi plăcile ceramice ridicate.
 - Zborul peste obstacole mici sau subțiri, cum ar fi linii electrice sau ramuri de copaci.
 - Zborul deasupra unor suprafețe care seamănă cu terenul plat, cum ar fi tufișuri tunse și plate, coroane de copaci drepte și teren semisferic.
- În următoarele situații, Protecția la aterizare poate fi declanșată din greșeală și DJI Flip nu poate ateriza. Puteți efectua aterizarea în palmă sau ateriza DJI Flip manual.
 - Zborul deasupra suprafețelor pe care sistemele vizuale le pot confunda cu apa, cum ar fi solul umed sau zonele cu bălți.
 - Zborul deasupra suprafețelor plate, dar când sunt suprafețe cu textură clară (suprafețe oblice sau scări) în apropiere.

4.5 Sistemul de detectare



1. Sistem de detectare 3D în infraroșu la deplasarea înainte*
2. Sistemul de vizualizare pentru pante descendente
3. Sistemul de detectare în infraroșu în jos

* Sistemul de detectare tridimensională în infraroșu îndeplinește cerințele de siguranță pentru ochiul uman pentru produsele laser de clasa 1.

Sistemul de detectare în infraroșu 3D la deplasarea înainte poate detecta obstacolele din față. Acesta se va activa automat când drona este în modul Normal sau Cine, iar opțiunea **Acțiune de evitarea obstacolelor** este setată la **Frânare** în DJI Fly. Funcția de poziționare a sistemului de vizualizare pentru pante descendente este aplicabilă atunci când semnalele GNSS nu sunt disponibile sau sunt slabe.

Detectarea obstacolelor este disponibilă numai când se comandă manual drona pentru a zbura înainte sau în timpul RTH automat. Nu se detectează obstacolele în timpul modurilor de zbor inteligente sau al instantaneelor inteligente.

Notificare

- ⚠ • Observați cu atenție mediul de zbor. Sistemul de detectare funcționează numai în anumite scenarii și nu poate înlocui comenzile și discernământul uman. În timpul unui zbor, acordați întotdeauna atenție mediului înconjurător și

avertismentelor din DJI Fly și fiți responsabil și păstrați controlul dronei în permanență.

- Dacă nu există GNSS disponibil, sistemul de vizualizare în jos va ajuta la poziționarea dronei și funcționează cel mai bine când drona este la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 10 m. Este necesară o atenție suplimentară dacă altitudinea dronei este de peste 10 m deoarece performanța de poziționare prin vizualizare poate fi afectată.
- Este posibil ca sistemul de vizualizare pentru pante descendente să nu funcționeze corespunzător când drona zboară în apropierea unei zone cu apă. Prin urmare, este posibil ca drona să nu poată evita în mod activ zona cu apă aflată sub aceasta la aterizare. Vă recomandăm să păstrați în permanență controlul asupra zborului, să luați hotărâri raționale în funcție de mediul înconjurător și să evitați să vă bazați excesiv pe sistemul de vizualizare pentru pante descendente.
- Sistemele de vizualizare nu pot identifica cu exactitate structurile mari cu cadre și cabluri, cum ar fi macaralele turn, turnurile de transmisie de înaltă tensiune, liniile de transmisie de înaltă tensiune, podurile cu cabluri și podurile suspendate.
- Sistemele de vizualizare nu pot funcționa corespunzător în apropierea suprafețelor fără variații clare de profil sau unde lumina este prea slabă sau prea puternică. Sistemul de vizualizare nu poate funcționa corespunzător în următoarele situații:
 - Zborul în apropierea suprafețelor monocrome (de ex., complet negru, alb, roșu sau verde).
 - Zborul în apropierea suprafețelor foarte reflectorizante.
 - Zborul în apropierea apei sau suprafețelor transparente.
 - Zborul în apropierea suprafețelor sau obiectelor aflate în mișcare.
 - Zborul într-o zonă cu modificări frecvente și drastice ale luminii.
 - Zborul în apropierea suprafețelor extrem de întunecate (<15 lux) sau extrem de strălucitoare (>10.000 lux).
 - Zborul în apropierea suprafețelor care reflectă sau absorb unde infraroșii (de ex., oglinzi).
 - Zborul în apropierea suprafețelor fără profil sau structură clară.
 - Zborul în apropierea suprafețelor cu profil sau textură identică repetitivă (de ex., plăci cu același design).
 - Zborul în apropierea obstacolelor cu suprafețe mici (de ex., ramuri de copaci și linii electrice).

- Mențineți în permanență senzorii curați. NU zgâriați sau interveniți asupra senzorilor. NU utilizați drona în medii umede sau cu praf.
- Camerele sistemului de vizualizare ar putea să necesite calibrare după ce sunt depozitate pentru o perioadă lungă de timp. În DJI Fly va apărea un mesaj, iar calibrarea va fi efectuată automat.
- NU zburați când este vreme ploioasă, cețoasă sau când vizibilitatea este sub 100 m.
- NU obstrucționați sistemul de detectare.
- Înainte de fiecare decolare, verificați următoarele:
 - Asigurați-vă că nu există etichete sau orice alte obstrucții deasupra sticlei sistemului de detectare.
 - Dacă există murdărie, praf sau apă pe sticla sistemelor de detectare, curățați cu o cârpă moale. NU utilizați niciun produs de curățare care conține alcool.
 - Contactați serviciul de asistență DJI dacă există vreo deteriorare a obiectivelor sistemului de detectare.
- Când drona accelerează înainte, se va înclina în față. Dacă drona este comandată manual pentru a zbura aproape de sol, sistemul de detectare în infraroșu 3D la deplasarea înainte poate detecta obstacole aproape de sol, determinând drona să decelereze automat și să planeze. Drona revine automat la o altitudine uniformă când planează și astfel obstacolele apropiate de sol nu mai sunt detectate, permițând dronei să răspundă în continuare la acțiunea joystickului de comandă a deplasării înainte. Fenomenul de mai sus este comportamentul normal pentru dronă.
- Performanța sistemului de detectare în infraroșu al dronei poate fi afectată dacă există o interferență de la sursele de lumină în infraroșu din mediul.

4.6 Elicele

Există două tipuri de elice, care sunt proiectate pentru a se învârti în diferite direcții. Marcajele sunt utilizate pentru a indica ce elice trebuie atașată la fiecare motor. Asigurați-vă că potriviți elicele și motoarele urmând instrucțiunile.

Elicele	Marcat	Nemarcat
Ilustrație		
Poziția de montare	Atașați la motoarele brațului marcat	Atașați la motoarele brațului nemarcat

Notificare

- ⚠ • Asigurați-vă că utilizați numai șurubelnița din pachetul dronei pentru montarea elicelor. Utilizarea altor șurubelnițe poate deteriora șuruburile.
- Asigurați-vă că mențineți șuruburile în poziție verticală în timp ce le strângeți. Șuruburile nu trebuie să fie înclinate față de suprafața de montare. După finalizarea instalării, verificați dacă șuruburile sunt la nivel și rotiți elicele pentru a verifica dacă există rezistență anormală.
- Palele elicei sunt ascuțite. Aceasta este o precauție pentru a evita rănirea personală sau deformarea elicei.
- Asigurați-vă că elicele și motoarele sunt montate în siguranță înainte de fiecare zbor. Verificați dacă șuruburile de la elice sunt strânse după fiecare 30 de ore de zbor (aproximativ 60 de zboruri).
- Șurubelnița se folosește numai pentru montarea elicelor. NU utilizați șurubelnița pentru demontarea dronei.
- Dacă o elice se defectează, scoateți cele două elice și șuruburile de pe motorul corespunzător și aruncați-le. Utilizați două elice din același pachet. NU amestecați cu elicele din alte pachete.
- Utilizați numai elicele DJI originale. NU amestecați tipurile de elice.
- Elicele sunt componente consumabile. Dacă este necesar, achiziționați elice suplimentare.
- Asigurați-vă că toate elicele sunt în stare bună înainte de fiecare zbor. NU utilizați elice vechi, ciobite sau defecte. Curățați elicele cu o cârpă moale, uscată dacă există atașată materie străină.
- Pentru a evita accidentarea, mențineți distanța față de elicele sau motoarele care se rotesc.
- Pentru a evita deteriorarea elicelor, poziționați drona corect în timpul transportului sau depozitării. NU strângeți sau îndoiți elicele. Dacă elicele sunt deteriorate, performanța zborului poate fi afectată.
- Asigurați-vă că motoarele sunt montate în siguranță și se rotesc fără probleme. Aterizați imediat drona dacă un motor este blocat și nu se poate roti liber.
- NU încercați să modificați structura motoarelor.
- NU atingeți sau permiteți ca mâinile sau părți ale corpului să intre în contact cu motoarele după zbor, întrucât acestea pot fi fierbinți.
- NU blocați orificiile de ventilație ale motoarelor sau componentele dronei.
- Asigurați-vă că, la pornire, controlerul de viteză electronic (ESC) emite un sunet normal.

Înlocuirea elicelor



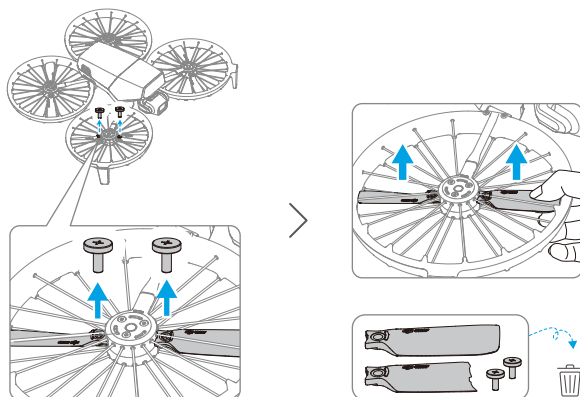
Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



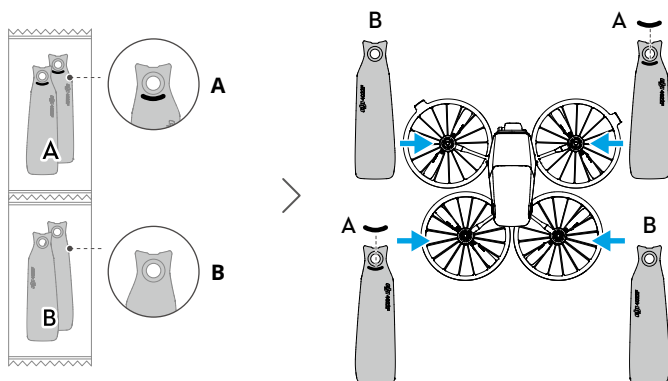
<https://www.dji.com/flip/video>

Asigurați-vă că DJI Flip este oprită.

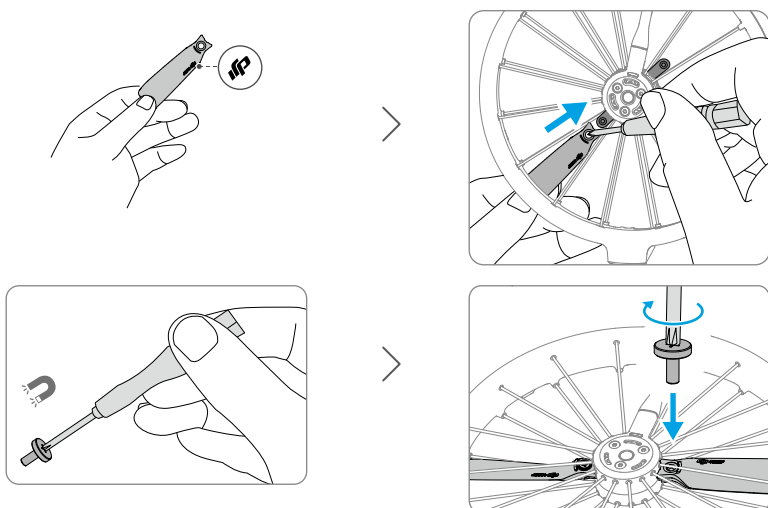
1. Îndepărtați elicele vechi și șuruburile folosind șurubelnița din ambalajul dronei.



2. Ambalajele elicelor sunt etichetate cu A și B cu pozițiile de instalare corespunzătoare. Există un marcaj ridicat pe elicea A, în timp ce elicea B nu are niciun marcaj. Consultați schema pentru elicele și motoarele corespunzătoare.



3. La instalare, țineți capătul elicei cu o mână, asigurându-vă că sigla DJI este îndreptată în sus. Ridicați ușor protecția elicei și introduceți elicea prin spațiul de mai jos. Între timp, folosiți șurubelnița cu cealaltă mână pentru a ajuta la alinierea găurii șurubului elicei cu protuberanța de pe motor. După alinierea găurii, apăsați pe elice de câteva ori cu șurubelnița pentru a vă asigura că este corect așezată. Așezați șurubul pe șurubelniță și apoi strângeți șurubul. După instalare, ridicați ușor elicele în sus pentru a se asigura că sunt bine fixate!



4.7 Bateria inteligentă de zbor

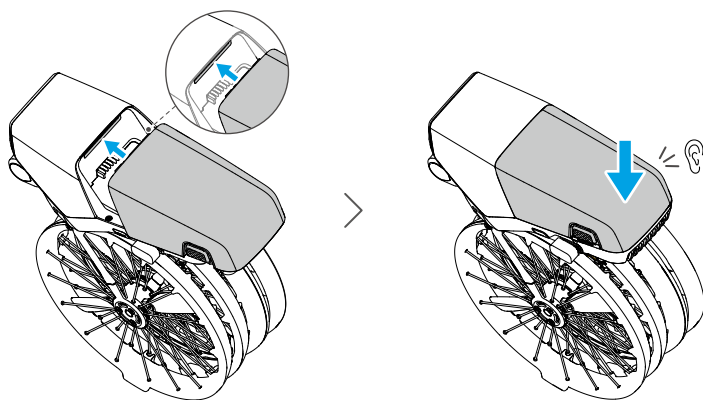
Notificare

-
-  • Citiți și urmați cu strictețe instrucțiunile din acest manual, din „Ghidul de siguranță” și de pe autocolantul bateriei înainte de a folosi bateria. Utilizatorii își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile și utilizările.
-
1. NU încărcați o baterie inteligentă de zbor imediat după zbor, întrucât este posibil ca aceasta să fie prea fierbinte. Așteptați ca bateria să se răcească la temperatura de funcționare înainte de a încărca din nou.
 2. Pentru a preveni deteriorarea, bateria se încarcă numai când temperatura este cuprinsă între 5° și 40° C (41° și 104° F). Temperatura ideală de încărcare este cuprinsă între 22° și 28° C (71,6° și 82,4° F). Încărcarea la temperatura ideală poate prelungi durata de viață a bateriei. Încărcarea se oprește automat dacă temperatura bateriei depășește 55° C (131° F) în timpul încărcării.
 3. Notificare privind temperatura scăzută:
 - Bateriile nu pot fi utilizate în medii cu temperaturi extrem de scăzute, mai mici de -10° C (14° F).
 - Capacitatea bateriei este redusă semnificativ atunci când se zboară la temperatură scăzută cuprinsă între -10° C și 5° C (14° F și 41° F). Asigurați-vă că încărcați complet bateria înainte de decolare. Vă recomandăm să planați drona în poziție pentru o perioadă pentru a încălzi bateria.
 - Se recomandă încălzirea bateriei la cel puțin 10° C (50° F) înainte de decolare atunci când zboară în medii cu temperaturi scăzute. Temperatura ideală pentru a încălzi bateria este peste 20° C (68° F).
 - Capacitatea redusă a bateriei în medii cu temperatură joasă scade performanța de rezistență a dronei la viteza vântului. Pilotati cu atenție.
 - Fiți foarte atenți atunci când pilotați la o altitudine mare și la o temperatură scăzută.
 4. O baterie complet încărcată se va descărca automat când este în repaus pentru o perioadă. Rețineți că este normal ca bateria să emită căldură în timpul procesului de descărcare.
 5. Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni pentru a menține bateria în stare bună. Dacă bateria nu este folosită o perioadă lungă de timp, performanța bateriei poate fi afectată sau se poate chiar și cauza deteriorarea permanentă a bateriei. Dacă o baterie nu a fost încărcată sau descărcată timp de trei luni sau mai mult, aceasta nu va mai fi acoperită prin garanție.

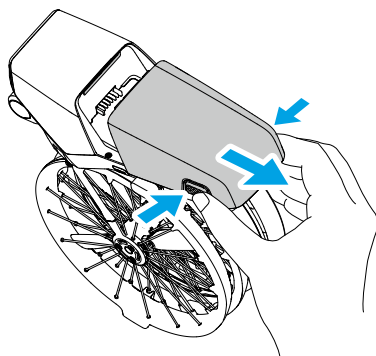
6. Din motive de siguranță, păstrați bateriile la un nivel scăzut de energie atunci când sunteți în tranzit. Vă recomandăm să descărcați bateriile inteligente de zbor până la 30% sau un procent mai mic înainte de transportare.

Introducerea/Eliminarea bateriei

Montarea



Eliminarea

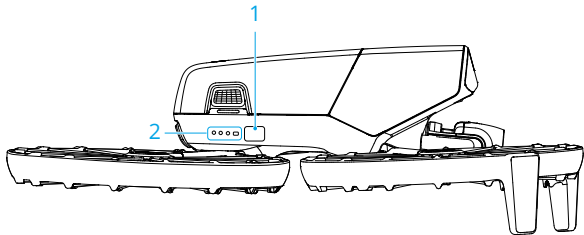


- ⚠ • NU introduceți sau NU scoateți bateria în timp ce drona este pornită.
- Asigurați-vă că bateria este montată bine cu un sunet de „clic”. NU lansați drona atunci când bateria nu este montată în siguranță, deoarece acest lucru poate cauza un contact slab între baterie și dronă și prezintă pericole.

Utilizarea bateriei

Verificarea nivelului bateriei

Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei.



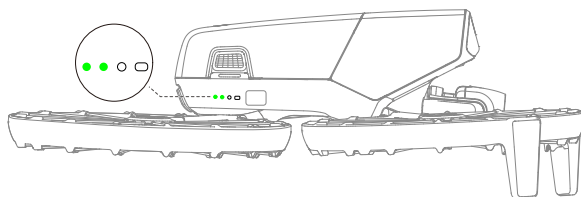
1. Butonul de pornire/oprire
2. LED-urile de indicare a nivelului bateriei

LED-urile pentru nivelul bateriei afișează nivelul de energie al bateriei în timpul încărcării și descărcării. Stările LED-urilor sunt definite după cum urmează:

-  LED-ul este aprins
-  LED-ul clipește
-  LED-ul este stins

Tipar de clipire	Nivelul bateriei
	88-100%
	76-87%
	63-75%
	51-62%
	38-50%
	26-37%
	13-25%
	0-12%

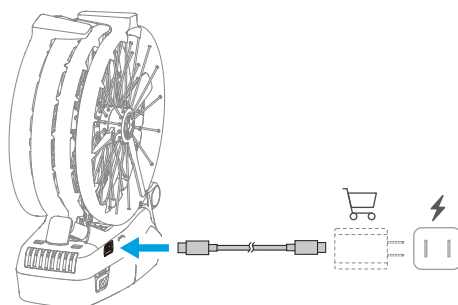
Dacă cele două LED-uri prezentate în imaginea de mai jos clipește simultan, aceasta indică că bateria este defectă. Scoateți bateria din dronă, introduceți bateria din nou și asigurați-vă că este montată în siguranță.



Încărcarea bateriei

Încărcați complet bateria înainte de fiecare utilizare. Se recomandă utilizarea dispozitivelor de încărcare furnizate de DJI sau alte încărcătoare care acceptă protocolul de încărcare rapidă USB PD.

Utilizarea unui încărcător



⚠ • Bateria nu poate fi încărcată dacă drona este pornită.

Tabelul de mai jos afișează nivelul bateriei în timpul încărcării.

Tipar de clipire	Nivelul bateriei
	0-50%
	51-75%
	76-99%
	100%

- Frecvența de clipire a LED-urilor pentru nivelul bateriei diferă în funcție de încărcătorul USB utilizat. Dacă viteza de încărcare este rapidă, LED-urile indicatoare ale nivelului bateriei vor clipi rapid.
 - Patru LED-uri care clilesc simultan indică faptul că bateria este deteriorată.
-

Utilizarea Hub-ului de încărcare

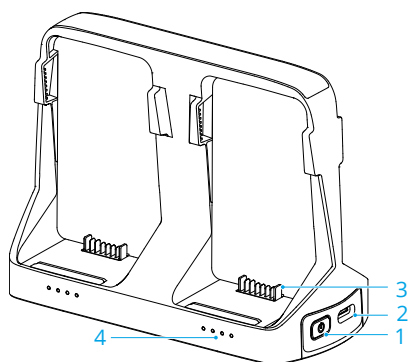


Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/flip/video>

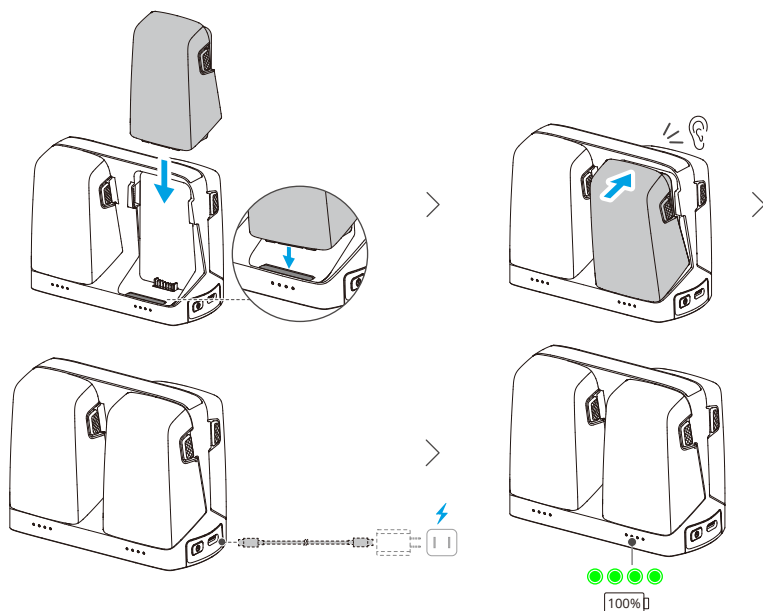
- ⚠ • Temperatura mediului exterior afectează viteza de încărcare. Încărcarea este mai rapidă într-un mediu bine ventilat la 25°C (77° F).
 - Stația de încărcare este compatibilă doar cu un anumit model de baterie de zbor inteligentă. NU utilizați hub-ul de încărcare cu alte modele de baterii.
 - Așezați hub-ul de încărcare pe o suprafață plană și stabilă atunci când îl utilizați. Asigurați-vă că dispozitivul este izolat corespunzător pentru a preveni pericolul unui incendiu.
 - NU atingeți bornele metalice de pe porturile bateriei.
 - Curățați bornele metalice cu o cârpă curată și uscată dacă există depuneri vizibile.
-



1. Buton funcțional
2. Conector USB-C
3. Port pentru baterie
4. LED-uri de stare

Modul de încărcare

Montarea



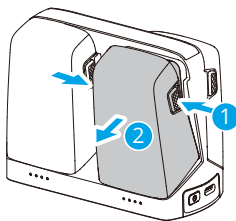
Când se utilizează încărcătoare cu diferite valori nominale de putere pentru a încărca mai multe baterii, ordinea de încărcare va fi diferită. Consultați tabelul de mai jos pentru detalii.

Putere încărcător <65 W

Încărcări în succesiune de la cel mai ridicat la cel mai scăzut nivel al bateriei.

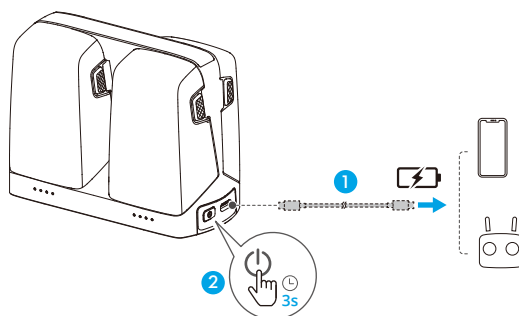
Putere încărcător $\geq 65\text{ W}$ **Încarcă două baterii simultan:** Mai întâi se încarcă bateria cu al doilea cel mai ridicat nivel al bateriei până când egalează nivelul bateriei cu cea mai mare încărcare, apoi se încarcă complet ambele baterii împreună.

Eliminarea



Utilizarea stației de încărcare ca acumulator extern

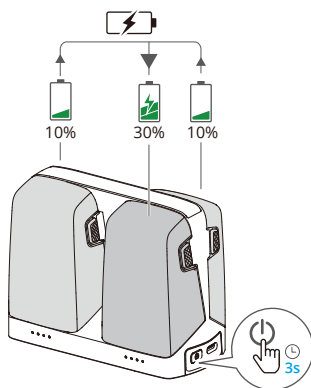
1. Introduceți una sau mai multe baterii în stația de încărcare. Conectați un dispozitiv extern, cum ar fi un smartphone sau telecomandă la portul USB-C al stației de încărcare și apoi apăsați lung butonul de funcționare timp de trei secunde.
2. Bateriile vor fi descărcate în funcție de nivelul bateriei, de la cel mai scăzut la cel mai ridicat nivel și asigură alimentarea la dispozitivul extern. Pentru a opri încărcarea dispozitivului extern, deconectați dispozitivul extern de la stația de încărcare.



 • Dacă nivelul de încărcare al unei baterii este mai mic de 7%, aceasta nu poate încărca dispozitivul extern.

Acumularea de energie

1. Introduceți bateriile inteligente de zbor în stația de încărcare, apăsați lung butonul de funcționare pentru a transfera puterea de la bateriile cu un nivel mai scăzut la bateria cu cel mai ridicat nivel de putere. LED-urile de stare pentru baterii cu un nivel mai scăzut de putere vor afișa nivelul curent de putere, în timp ce LED-urile de stare pentru baterie cu un nivel ridicat de putere vor clipi succesiv.
2. Pentru a opri acumularea puterii, apăsați lung butonul de funcționare din nou. După oprirea acumulării de energie, apăsați butonul de funcție pentru a verifica nivelul de energie al bateriilor.



- Acumularea de energie se oprește automat în următoarele situații:
 - Bateria care primește este complet încărcată sau puterea bateriei de ieșire este mai mică de 10%.
 - Un încărcător sau un dispozitiv extern este conectat la stația de încărcare sau orice baterie este introdusă sau retrasă din stația de încărcare în timpul acumulării de energie.
 - Acumularea de energie este întreruptă pentru mai mult de 15 minute din cauza unei temperaturi anormale a bateriei.
- După acumularea de energie, încărcați bateria cu cel mai mic nivel de energie cât mai curând posibil pentru a evita descărcarea.

Descriere LED de stare

Fiecare port de baterie al stației de încărcare are seria sa de LED-uri de stare corespunzătoare, care pot indica starea de încărcare, nivelul bateriei și starea anormală.

Starea LED-ului pentru nivelul bateriei și anormalitatea bateriei este aceeași cu a celui de pe dronă.

Stare încărcare

Mod de clipire	Descrieri
LED-urile de stare dintr-o serie clipeșc succesiv rapid	Bateria din portul corespunzător pentru baterie este încărcată utilizând un încărcător USB PD.
LED-urile de stare dintr-o serie clipeșc succesiv lent	Bateria din portul corespunzător pentru baterie este încărcată utilizând un încărcător normal.
LED-urile de stare în serie sunt aprinse continuu	Bateria din portul corespunzător pentru baterie este complet încărcată.
Toate LED-urile de stare clipeșc în secvență	Nu a fost introdusă nicio baterie.

Mecanisme de protecție a bateriei

LED-urile pentru nivelul bateriei pot afișa notificări privind protecția bateriei, declanșate de condiții neobișnuite de încărcare.

LED-uri	Tipar de clipire	Stare
	LED2 clipește de două ori pe secundă	Supracurent detectat
	LED2 clipește de trei ori pe secundă	Scurtcircuit detectat
	LED3 clipește de două ori pe secundă	Supraîncărcare detectată
	LED3 clipește de trei ori pe secundă	Încărcător cu supratensiune detectat
	LED4 clipește de două ori pe secundă	Temperatura de încărcare este prea scăzută
	LED4 clipește de trei ori pe secundă	Temperatura de încărcare este prea ridicată

Dacă oricare dintre mecanismele de protecție a bateriei sunt activate, deconectați încărcătorul și apoi conectați-l din nou pentru a relua încărcarea. Dacă temperatura de încărcare este anormală, așteptați să revină la normal. Bateria va relua automat încărcarea fără a fi nevoie să deconectați și să conectați din nou încărcătorul.

4.8 Gimbalul și camera

Notă despre gimbal

- ⚠ • Asigurați-vă că nu există etichete sau obiecte pe gimbal înainte de decolare. NU atingeți sau loviți gimbalul după ce drona este pornită. Pentru a proteja gimbalul, lansați drona de pe o suprafață deschisă și plată.
- Asigurați-vă că îndepărtați protecția gimbalului înainte de a porni drona. Atașați protecția gimbalului când nu utilizați drona.
- Elementele de precizie ale gimbalului se pot deteriora în urma unei coliziuni sau impact, ceea ce ar putea duce la funcționarea anormală a gimbalului.
- Evitați depunerea de praf sau nisip pe gimbal, în special în motoarele acestuia.
- Un motor al gimbalului poate intra în modul de protecție dacă gimbalul este obstrucționat de alte obiecte atunci când drona este așezată pe un teren neuniform sau pe iarbă, sau dacă gimbalul este supus unei forțe externe excesive, cum ar fi în timpul unei coliziuni. Așteptați ca gimbalul să revină la normal sau reporniți dispozitivul.
- NU aplicați o forță exterioară asupra gimbalului după pornirea dronei.
- NU adăugați încărcături suplimentare pe gimbal în afară de un accesoriu oficial la acesta, deoarece acest lucru poate cauza funcționarea anormală a gimbalului sau poate duce la deteriorarea permanentă a motorului.
- Zborul prin ceață deasă sau printre nori poate uda gimbalul, ceea ce ar putea duce la defecțiuni temporare. Gimbalul își va recăpăta complet funcționalitatea după ce este uscat.
- Dacă sunt vânturi puternice gimbalul poate vibra în timpul înregistrării.
- Dacă unghiul de înclinare al gimbalului este mare în timpul zborului și drona se înclină înainte din cauza accelerației sau decelerației, gimbalul va intra în modul de protecție limită și va ajusta automat unghiul în jos.
- După pornire, dacă drona nu este așezată dreaptă o perioadă lungă sau dacă este mișcată semnificativ, gimbalul se poate opri și intra în modul de protecție. În acest caz, așezați drona dreaptă și așteptați ca aceasta să se recupereze.
- În cazul întâmpinării de vânturi puternice în timpul zborului cu gimbalul îndreptat în jos, corpul dronei poate apărea la marginea vizualizării live.

Moduri de funcționare a gimbalului

Sunt disponibile două moduri de funcționare a gimbalului. Comutați între modurile de funcționare în ***> **Control**.

Modul Urmărire: Unghiul gimbalului rămâne stabil în raport cu planul orizontal. Acest mod este potrivit pentru captarea imaginilor statice.

Modul FPV: Atunci când drona zboară înainte, gimbalul se sincronizează cu mișcarea dronei pentru a oferi o experiență de zbor din perspectivă personală.

Unghiul gimbalului

Utilizați roțița gimbalului de pe telecomandă pentru a controla gradul de înclinare a gimbalului. Alternativ, faceți acest lucru prin ecranul de vizualizare al DJI Fly. Apăsați lung pe ecran până când apare bara de reglare a gimbalului. Trageți bara pentru a controla unghiul gimbalului.

Notă despre cameră



- NU expuneți obiectivul camerei într-un mediu cu raze laser, cum ar fi un spectacol cu laser și nu îndreptați camera înspre surse de lumină intensă pentru perioade prelungite, de exemplu, înspre soare într-o zi senină, pentru a evita deteriorarea senzorului.
- Asigurați-vă că temperatura și gradul de umiditate sunt adecvate pentru cameră în timpul utilizării și depozitării.
- Pentru a curăța obiectivul, folosiți o soluție de curățare a obiectivelor, pentru a evita deteriorarea sau calitatea slabă a imaginilor.
- NU blocați orificiile de ventilație ale camerei, întrucât căldura generată ar putea duce la deteriorarea dispozitivului sau la rănirea utilizatorului.
- Camerele pot să nu focalizeze corect în următoarele situații:
 - Fotografierea sau înregistrarea obiectelor întunecate la distanță.
 - Fotografierea și înregistrarea obiectelor cu profil și textură identică care se repetă sau a obiectelor fără profil sau textură clare.
 - Fotografierea și înregistrarea obiectelor lucioase sau reflectorizante (cum ar fi iluminatul stradal și sticla).
 - Fotografierea sau înregistrarea obiectelor intermitente.
 - Fotografierea sau înregistrarea obiectelor care se mișcă repede.
 - Atunci când drona/gimbalul se deplasează rapid.

- Fotografierea și înregistrarea obiectelor cu distanțe diferite în intervalul de focalizare.
- Capturarea fotografiilor și a videoclipurilor obiectivelor din apropiere care nu sunt în centrul cadrului.

4.9 Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video

Depozitarea

Drona acceptă utilizarea unui card microSD pentru a stoca fotografiile și videoclipurile. Consultați secțiunea Specificații pentru mai multe informații despre cardurile microSD recomandate.

Fotografiile și videoclipurile pot fi, de asemenea, salvate în spațiul de stocare intern al dronei atunci când nu este disponibil niciun card microSD.

Exportare

- Utilizați QuickTransfer pentru a exporta înregistrările pe un dispozitiv mobil.
- Conectați drona la un computer cu ajutorul unui cablu de date, exportați imaginile din memoria încorporată a acesteia sau de pe cardul microSD montat pe dronă. Nu este necesar ca drona să fie pornită în timpul procesului de export.
- Scoateți cardul microSD din dronă și introduceți-l într-un cititor de carduri, apoi exportați imaginile de pe cardul microSD prin intermediul cititorului de carduri.



- Asigurați-vă că slotul cardului SD și cardul microSD sunt curate și nu conțin obiecte străine în timpul utilizării.
- NU scoateți cardul microSD din dronă atunci când faceți fotografii sau videoclipuri. În caz contrar, cardul microSD poate fi deteriorat.
- Verificați setările camerei înainte de utilizare pentru a vă asigura că sunt configurate corect.
- Înainte de a realiza fotografii sau videoclipuri importante, realizați câteva fotografii de test pentru a verifica funcționarea corectă a camerei.
- Asigurați-vă că opriți drona în mod corect. În caz contrar, parametrii camerei nu vor fi salvați și toate imaginile sau videoclipurile înregistrate pot fi afectate. DJI nu este responsabilă pentru nicio pierdere provocată de înregistrarea unei imagini sau a unui videoclip într-un mod în care nu poate fi citit de dispozitive.

4.10 QuickTransfer

DJI Flip se poate conecta direct la un smartphone prin Wi-Fi, permițându-vă să descărcați fotografii și videoclipuri din DJI Flip pe smartphone.

În Comandă aplicație mobilă, după ce smartphone-ul este conectat la DJI Flip, intrați în modul QuickTransfer accesând vizualizarea Album.

Când DJI Flip nu este conectată la smartphone, puteți atinge QuickTransfer sau cardul Dispozitive Wi-Fi de pe ecranul principal din DJI Fly pentru a intra în modul QuickTransfer.

De asemenea, puteți accesa Album în DJI Fly pe smartphone-ul dvs. și atinge  în colțul din dreapta sus pentru a intra în modul QuickTransfer.

La conectarea smartphone-ului la DJI Flip pentru prima dată, apăsați lung butonul de pornire al DJI Flip pentru a confirma.

-
-  • Rata maximă de descărcare poate fi atinsă doar în țările și regiunile în care frecvența de 5,8 GHz este permisă de legislația și reglementările locale, când sunt utilizate dispozitive care acceptă o bandă de frecvențe de 5,8 GHz și o conexiune Wi-Fi, precum și într-un mediu fără interferențe sau obstrucționări. Dacă frecvența de 5,8 GHz nu este permisă de reglementările locale (cum ar fi în Japonia), sau dispozitivul mobil al utilizatorului nu acceptă banda de frecvențe de 5,8 GHz sau mediul va avea interferențe severe, atunci QuickTransfer va utiliza banda de frecvență de 2,4 GHz, iar rata maximă de descărcare va fi redusă la 6 MB/s.
- Când utilizați QuickTransfer, nu este necesar să introduceți parola Wi-Fi pe pagina de setări a dispozitivului mobil pentru conectare. Lansați DJI Fly și va apărea un mesaj de conectare a dispozitivului.
 - Folosiți QuickTransfer într-un mediu neobstrucționat fără interferențe și nu vă apropiați de surse care ar putea crea interferențe, cum ar fi routere wireless, difuzoare sau căști Bluetooth.
-

Telecomandă

5 Telecomandă

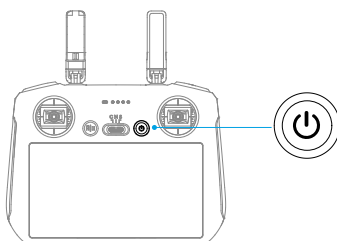
5.1 DJI RC 2

Operațiuni

Pornirea/oprirea

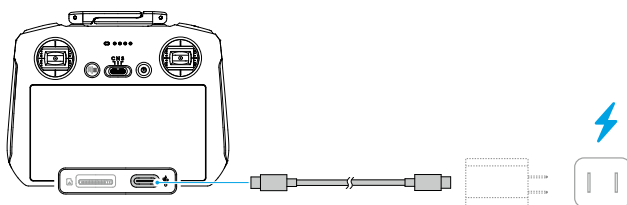
Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

Apăsați și apoi apăsați lung pentru a porni sau opri telecomanda.



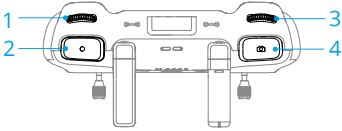
Încărcarea bateriei

Conectați încărcătorul la portul USB-C de pe telecomandă.



- ⚠ • Încărcați complet telecomanda înainte de fiecare zbor. Telecomanda emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este redus.
- Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni, pentru a menține starea de sănătate a acesteia.

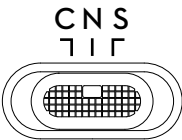
Controlarea gimbalului și a camerei



- 1. **Roțița gimbalului:** Controlați gradul de înclinare al gimbalului.
- 2. **Buton de înregistrare:** Apăsați o dată pentru a porni sau a opri înregistrarea.
- 3. **Butonul de comandă al camerei:** Utilizați pentru a regla zoom-ul în mod implicit. Funcția roțiței poate fi setată să regleze distanța focală, EV, timpul de expunere și ISO.
- 4. **Butonul Focalizare/Obturare:** Apăsați până la jumătate pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a realiza o fotografie.

Comutatorul pentru modul de zbor

Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

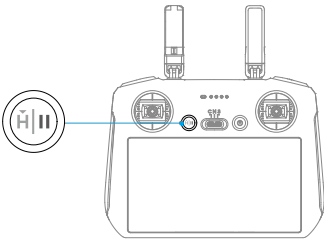


Poziție	Modul de zbor
S	Modul Sport
N	Modul Normal
C	Modul Cine

Butonul Flight Pause / RTH (Înterupere zbor / Revenire)

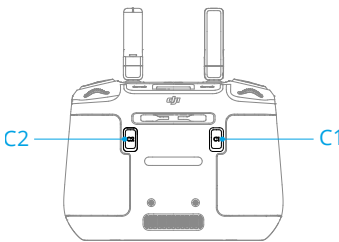
Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze în poziție.

Apăsați și mențineți apăsat butonul până când telecomanda emite un semnal sonor și începe RTH. Drona va reveni la ultimul punct de plecare înregistrat. Apăsați din nou butonul pentru a anula RTH și a redobândi controlul asupra dronei.

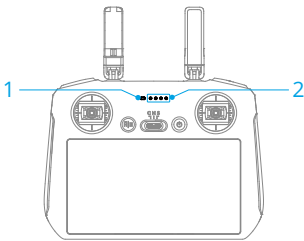


Butoane care pot fi personalizate

Pentru a vizualiza și seta funcția butonului, mergeți la vizualizarea camerei în DJI Fly și atingeți *** > Comandă > Personalizare buton.



LED-urile telecomenzii



- 1. LED-ul de stare
- 2. LED-urile de indicare a nivelului bateriei

LED-ul de stare

Tipar de clipire	Descrieri
— Roșu continuu	Deconectat de la dronă.
..... Roșu intermitent	Nivelul bateriei dronei este scăzut.
..... Verde continuu	Conectat la dronă.
..... Albastru intermitent	Telecomanda se conectează la o dronă.
— Galben continuu	Actualizarea firmware-ului nu a reușit.
— Albastru continuu	Actualizare firmware reușită.
..... Galben intermitent	Nivelul bateriei telecomenzii este scăzut.
..... Cyan intermitent	Manetele de comandă nu sunt centrate.

LED-urile de indicare a nivelului bateriei

Tipar de clipire	Nivelul bateriei
	76-100%
	51-75%
	26-50%
	0-25%

Alertă telecomandă

Telecomanda emite un semnal sonor pentru a indica o eroare sau un avertisment. Fiți atenți când apar solicitări pe ecranul tactil sau în DJI Fly.

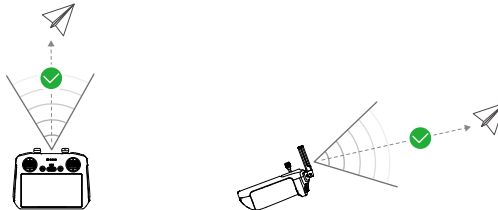
Glișați în jos din partea de sus a ecranului și selectați Dezactivare sunet pentru a dezactiva toate alertele, sau glișați bara de volum la 0 pentru a dezactiva unele alerte.

Telecomanda emite un sunet de alarmă în timpul revenirii (RTH), care nu poate fi anulat. Telecomanda emite un sunet de alarmă atunci când nivelul bateriei este redus. O alertă pentru nivelul redus al bateriei poate fi anulată atingând butonul de alimentare. Atunci când nivelul bateriei este extrem de scăzut, sunetul de alarmă nu poate fi anulat.

Va fi o alertă dacă telecomanda nu este utilizată pentru o perioadă de timp în timp ce este pornită dar nu este conectată la dronă. Se va opri automat după ce se opresc alarmele. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarma.

Zona optimă de transmisie

Cel mai fiabil semnal dintre dronă și telecomandă se obține atunci când poziția antenelor în raport cu drona este conform ilustrației de mai jos. Dacă semnalul este slab, ajustați orientarea telecomenzii sau zburați drona mai aproape de telecomandă.



- NU utilizați alte dispozitive wireless care funcționează la aceeași frecvență ca telecomanda. În caz contrar, telecomanda va prezenta interferențe.

- Dacă semnalul de transmisie este slab în timpul zborului, va fi afișat un mesaj în aplicația DJI Fly. Ajustați orientarea telecomenzii conform afișajului indicatorului atitudinii pentru a vă asigura că drona se află în intervalul optim de transmisie.
-

Conectarea telecomenzii

Telecomanda este deja conectată la dronă atunci când acestea sunt achiziționate împreună. În caz contrar, urmați pașii de mai jos pentru a conecta telecomanda și drona după activare.

1. Porniți drona și telecomanda.
2. Lansați DJI Fly.
3. În ecranul de vizualizare al camerei, atingeți *** > **Comandă** > **Reconectarea dronei**. În timpul conectării, LED-ul de stare a telecomenzii clipește albastru și telecomanda emite un semnal sonor.
4. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite un semnal sonor, iar LED-urile de nivel al bateriei clipesc succesiv pentru a indica faptul că este gata de conectare. Telecomanda va emite două semnale sonore, iar LED-ul său de stare va deveni verde continuu pentru a indica conectarea reușită.



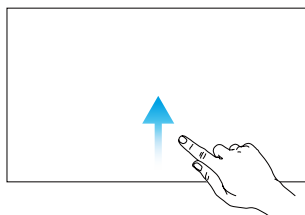
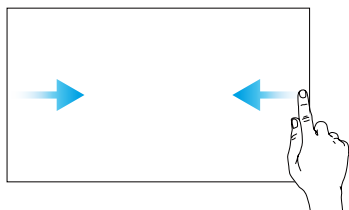
- Asigurați-vă că telecomanda se află la o distanță de 0,5 m de dronă în timpul procesului de conectare.
 - Telecomanda se va deconecta în mod automat de la dronă dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.
-

Utilizarea ecranului tactil

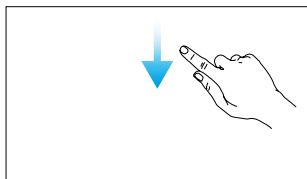


- Rețineți că ecranul tactil nu este impermeabil. Utilizați cu precauție.
-

Gesturi pe ecran



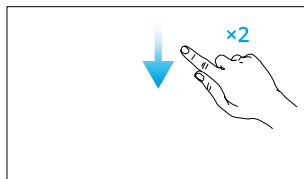
Înapoi: Glisați de la stânga sau dreapta spre centrul ecranului pentru a reveni la ecranul anterior.



Bara de stare a sistemului: Glisați în jos din partea de sus a ecranului pentru a deschide bara de stare atunci când sunteți în DJI Fly.

Bara de stare afișează ora, semnalul Wi-Fi, nivelul bateriei telecomenzii etc.

Revenire la DJI Fly: Glisați în sus din partea de jos a ecranului pentru a reveni la DJI Fly.



Deschideți setări rapide: Glisați în jos de două ori din partea de sus a ecranului pentru a deschide Setările rapide în DJI Fly.

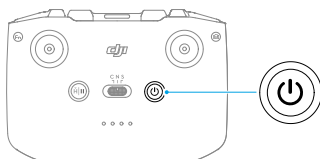
5.2 DJI RC-N3

Operațiuni

Pornirea/oprirea

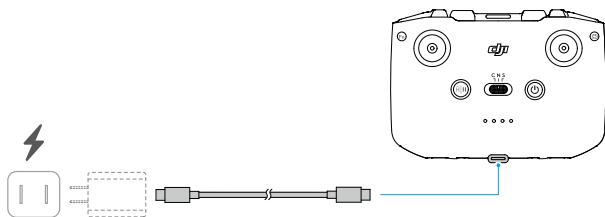
Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

Apăsați și apoi apăsați lung pentru a porni sau opri telecomanda.



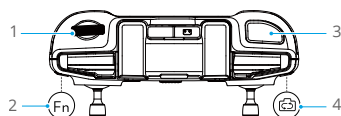
Încărcarea bateriei

Conectați încărcătorul la portul USB-C de pe telecomandă.



- ⚠ • Încărcați complet telecomanda înainte de fiecare zbor. Telecomanda emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este redus.
- Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni, pentru a menține starea de sănătate a acesteia.

Controlarea gimbalului și a camerei

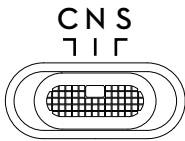


1. **Roțița gimbalului:** Controlați gradul de înclinare al gimbalului.
2. **Butonul configurabil:** Apăsați lung butonul configurabil și apoi utilizați roțița gimbalului ca să ajustați zoom-ul.

3. **Shutter/Record Button (Obturator/Buton de înregistrare):** Apăsați o dată pentru a face o fotografie sau pentru a porni sau a opri înregistrarea.
4. **Photo/Video Button (Comutarea între modulele Photo/Video):** Apăsați o dată pentru a comuta între modul foto și video.

Comutatorul pentru modul de zbor

Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

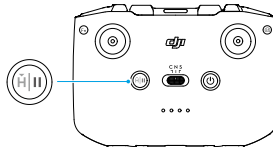


Poziție	Modul de zbor
S	Modul Sport
N	Modul Normal
C	Modul Cine

Butonul Flight Pause / RTH (Înterupere zbor / Revenire)

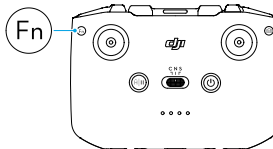
Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze în poziție.

Apăsați și mențineți apăsat butonul până când telecomanda emite un semnal sonor și începe RTH. Drona va reveni la ultimul punct de plecare înregistrat. Apăsați din nou butonul pentru a anula RTH și a redobândi controlul asupra dronei.



Butonul configurabil

Pentru a vizualiza și seta funcția butonului, mergeți la vizualizarea camerei în DJI Fly și atingeți *** > Comandă > Personalizare buton.



LED-urile de indicare a nivelului bateriei

Tipar de clipire	Nivelul bateriei
	76-100%
	51-75%
	26-50%
	0-25%

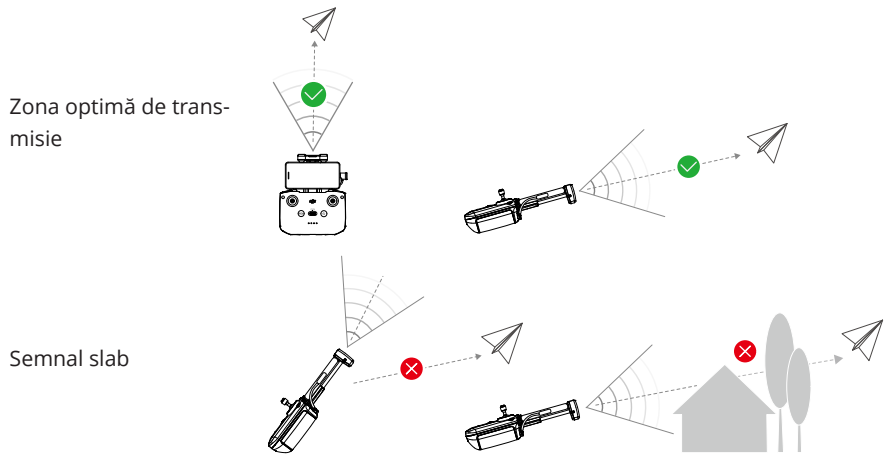
Alertă telecomandă

Telecomanda emite un sunet de alarmă în timpul revenirii (RTH), care nu poate fi anulat. Telecomanda emite un sunet de alarmă atunci când nivelul bateriei este redus. O alertă pentru nivelul redus al bateriei poate fi anulată atingând butonul de alimentare. Atunci când nivelul bateriei este extrem de scăzut, sunetul de alarmă nu poate fi anulat.

Va fi o alertă dacă telecomanda nu este utilizată pentru o perioadă de timp în timp ce este pornită dar nu este conectată la dronă sau la aplicația DJI Fly de pe dispozitivul mobil. Telecomanda se va opri automat după ce se opresc alarmele. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarma.

Zona optimă de transmisie

Cel mai fiabil semnal dintre dronă și telecomandă se obține atunci când poziția antenelor în raport cu drona este conform ilustrației de mai jos. Dacă semnalul este slab, ajustați orientarea telecomenzii sau zburați drona mai aproape de telecomandă.



-
- ⚠ • NU utilizați alte dispozitive wireless care funcționează la aceeași frecvență ca telecomanda. În caz contrar, telecomanda va prezenta interferențe.
 - Dacă semnalul de transmisie este slab în timpul zborului, va fi afișat un mesaj în aplicația DJI Fly. Ajustați orientarea telecomenzii conform afișajului indicatorului atitudinii pentru a vă asigura că drona se află în intervalul optim de transmisie.
-

Conectarea telecomenzii

Telecomanda este deja conectată la dronă atunci când acestea sunt achiziționate împreună. Altfel, pentru a conecta dispozitivele, urmați pașii de mai jos.

1. Porniți drona și telecomanda.
2. Lansați DJI Fly.
3. În ecranul de vizualizare al camerei, atingeți *** > **Comandă** > **Reconectarea dronei**. În timpul conectării, telecomanda emite semnale sonore.
4. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite un semnal sonor, iar LED-urile de nivel al bateriei clipesc succesiv pentru a indica faptul că este gata de conectare. Telecomanda va emite două semnale sonore pentru a indica finalizarea procesului de conectare.

-
- 💡 • Asigurați-vă că telecomanda se află la o distanță de 0,5 m de dronă în timpul procesului de conectare.
 - Telecomanda se va deconecta în mod automat de la dronă dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.
-

Anexă

6 Anexă

6.1 Specificații

Pentru specificații, vizitați următorul site web.

<https://www.dji.com/flip/specs>

6.2 Compatibilitate

Vizitați următorul site web pentru a obține informații despre produsele compatibile.

<https://www.dji.com/flip/faq>

6.3 Actualizare firmware

Utilizați DJI Fly sau DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți) pentru a actualiza firmware-ul pentru dronă și telecomandă.

Utilizarea DJI Fly

Atunci când conectați drona sau telecomanda la DJI Fly, veți primi o notificare dacă există o nouă actualizare firmware disponibilă. Pentru a începe actualizarea, conectați telecomanda sau dispozitivul mobil la internet și urmați instrucțiunile de pe ecran. Rețineți că nu puteți actualiza firmware-ul dacă telecomanda nu este conectată la dronă. Este necesară o conexiune la internet.

Utilizarea DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți)

Utilizați DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți) pentru a actualiza separat drona și telecomanda.

1. Porniți dispozitivul. Conectați dispozitivul la un computer cu un cablu USB-C.
2. Deschideți aplicația DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți) și conectați-vă la contul dvs. DJI.
3. Selectați dispozitivul și faceți clic pe **Firmware Update (Actualizare firmware)** din partea stângă a ecranului.
4. Selectați versiunea firmware necesară.
5. Așteptați ca versiunea firmware să se descarce. Actualizarea firmware va începe imediat. Așteptați ca procesul de actualizare firmware să se finalizeze.

- ⚠ • Firmware-ul bateriei este inclus în firmware-ul dronei. Asigurați-vă că actualizați toate bateriile.
- Asigurați-vă că urmați toți pașii pentru a actualiza firmware-ul; în caz contrar, actualizarea ar putea să nu se realizeze.
- Asigurați-vă că computerul este conectat la internet în timpul actualizării.
- NU deconectați cablul USB-C în timpul unei actualizări.
- Actualizarea firmware va dura aproximativ 10 minute. În timpul procesului de actualizare, este normal ca gimbalul să devină instabil, indicatorii de stare ai dronei să clipească și drona să repornească. Aveți răbdare ca actualizarea firmware-ului să fie finalizată.

Accesați următorul link și consultați „Notele” privind versiunea pentru informații despre actualizarea firmware-ului:

<https://www.dji.com/flip/downloads>

6.4 Înregistratorul de zbor

Datele de zbor, inclusiv telemetria zborului, informațiile despre starea dronei și alți parametri, sunt salvate automat pe înregistratorul intern de date al dronei. Datele pot fi accesate folosind DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

6.5 Listă de verificare după zbor

- Asigurați-vă că efectuați o inspecție vizuală, astfel încât drona, telecomanda, camera gimbalului, bateriile inteligente de zbor și elicele să fie în stare bună. Contactați serviciul de asistență DJI dacă observați orice defectiune.
- Asigurați-vă că obiectivul camerei și senzorii sistemului de vizualizare sunt curați.
- Asigurați-vă că depozitați corect drona înainte de a o transporta.

6.6 Instrucțiuni de întreținere

Pentru a evita rănirea gravă a copiilor și animalelor, respectați următoarea regulă:

1. Componentele mici, cum ar fi cablurile și curelușele, sunt periculoase dacă sunt înghițite. Nu lăsați nicio componentă la îndemâna copiilor și a animalelor.
2. Depozitați bateria inteligentă de zbor și telecomanda într-un loc răcoros și uscat, ferit de lumina directă a soarelui, pentru a vă asigura că bateria LiPo încorporată NU se

supraîncălzește. Temperatura de depozitare recomandată: între 22° și 28° C (71° și 82° F) pentru perioade de depozitare mai mari de trei luni. Nu depozitați niciodată în medii aflate în afara intervalului de temperatură între -10° și 45° C (14° - 113° F).

3. NU permiteți camerei să intre în contact sau să se cufunde în apă sau alte lichide. Dacă se udă, ștergeți-o cu o lavetă moale, absorbantă. Pornirea unei drone care a căzut în apă poate cauza deteriorarea permanentă a componentelor. NU utilizați substanțe care conțin alcool, benzen, diluanți sau alte substanțe inflamabile pentru a curăța sau întreține camera. NU depozitați camera în zone umede sau cu praf.
4. Verificați fiecare componentă a dronei după orice accident sau impact grav. Dacă există probleme sau dacă aveți întrebări, contactați un dealer autorizat DJI.
5. Verificați regulat indicatorul de nivel al bateriei pentru a observa nivelul actual al bateriei și durata de viață a bateriei. Bateria are putere nominală pentru 200 de cicluri. Nu se recomandă continuarea utilizării după epuizarea acestor cicluri.
6. Asigurați-vă că transportați drona cu brațele pliate atunci când este oprită.
7. Asigurați-vă că transportați telecomanda cu antenele pliate atunci când este oprită.
8. Bateria va intra în modul de repaus după depozitarea pe termen lung. Încărcați bateria pentru a ieși din modul de repaus.
9. Depozitați drona, telecomanda, bateria și încărcătorul într-un mediu uscat.
10. Scoateți bateria înainte de a efectua lucrări de service la dronă (de ex., curățarea sau atașarea și detașarea elicelor). Asigurați-vă că drona și elicele sunt curate îndepărtând murdăria sau praful cu o lavetă moale. Nu curățați drona cu o lavetă umedă și nu utilizați produse de curățare care conțin alcool. Lichidele pot penetra carcasa dronei, ceea ce poate cauza un scurtcircuit și poate distruge componentele electronice.

6.7 Proceduri de depanare

1. Cum să rezolvați problema deviației gimbalului în timpul zborului?

Calibrați IMU și busola în DJI Fly. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență DJI.

2. Nicio funcție

Verificați dacă bateria inteligentă de zbor și telecomanda sunt activate prin încărcare. Dacă problemele persistă, contactați serviciul de asistență DJI.

3. Probleme la pornire și la punerea în funcțiune

Verificați dacă bateria este încărcată. Dacă da, contactați serviciul de asistență DJI dacă nu poate fi pornită normal.

4. Probleme de actualizare SW

Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare pentru a actualiza firmware-ul. Dacă actualizarea firmware-ului eșuează, reporniți toate dispozitivele și încercați din nou. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență DJI.

5. Proceduri de resetare la setările implicite din fabrică sau la ultima configurație de lucru cunoscută

Utilizați aplicația DJI Fly pentru a reseta la valorile implicite din fabrică.

6. Probleme la oprire și la deconectare

Contactați serviciul de asistență DJI.

7. Cum să detectați manipularea neglijentă sau depozitarea în condiții nesigure

Contactați serviciul de asistență DJI.

6.8 Riscuri și avertismente

Atunci când drona detectează un risc după pornire, va exista un mesaj de avertizare în aplicația DJI Fly. Acordați atenție listei de situații de mai jos.

- Dacă locația nu este potrivită pentru decolare.
- Dacă este detectat un obstacol în timpul zborului.
- Dacă locația nu este potrivită pentru aterizare.
- Dacă busola și IMU prezintă interferențe și trebuie calibrate.
- Urmați instrucțiunile de pe ecran atunci când sunteți atenționați.

6.9 Eliminare



Respectați reglementările locale referitoare la dispozitivele electronice atunci când eliminați drona și telecomanda.

Eliminarea bateriei

Eliminați bateria în cutii de reciclare speciale numai după ce o descărcați complet. NU eliminați bateria într-un container obișnuit de deșeuri. Respectați cu strictețe reglementările locale cu privire la eliminarea și reciclarea bateriilor.

Eliminați imediat bateria dacă nu poate fi pornită după o supra-descărcare.

Dacă butonul de pornire este dezactivat și bateria nu poate fi descărcată complet, contactați un agent profesionist de eliminare sau de reciclare a bateriilor pentru asistență suplimentară.

6.10 Certificare C0

DJI Flip este conformă cu cerințele de certificare C0. Există anumite cerințe și restricții la utilizarea DJI Flip în statele membre UE și statele membre EFTA (EFTA cuprinde Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Elveția) și Georgia.

Model	DF1A0424
Clasa UAS	C0
Masa maximă de decolare (MTOM)	249 g
Viteză maximă a elicelor	20500 RPM

Declarație MTOM

MTOM-ul modelului DJI Flip (model DF1A0424) este de 249 g, ceea ce este conform cu cerințele C0.

Trebuie să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a respecta cerințele MTOM.

- NU adăugați nicio încărcătură utilă la dronă, cu excepția articolelor enumerate în secțiunea Listă de articole, inclusiv secțiunea accesorii calificate.
- NU utilizați piese de schimb neautorizate, cum ar fi baterii de zbor inteligente sau elice etc.
- NU încercați să modificați drona.

Lista componentelor, inclusiv a accesoriilor autorizate

Articol	Număr model	Dimensiuni	Greutate
Elicele	4022F	101,6×55,8 mm (diametru×pasul file- tului)	0,45 g (fiecare bucată)
Bateria inteligentă de zbor	BWX141-3110-7.16	79,7×57,8×27,4 mm	Aprox. 83,5 g
Set de filtre ND* (ND 16/64/256)	N/A	19,6×14,2×4,6 mm	0,34 g (individual)
card microSD*	N/A	15×11×1,0 mm	Aprox. 0,3 g

* *Nu este inclus în ambalajul original. Pentru modul de instalare și utilizare a setului de filtre ND, consultați informațiile despre produs pentru setul de filtre ND.

Lista pieselor de rezervă și de schimb

- Elice DJI Flip
- Bateria inteligentă de zbor DJI Flip

Avertizări telecomandă

DJI RC 2

Indicatorul telecomenzii va lumina în roșu după deconectarea de la dronă. DJI Fly va emite un mesaj de avertizare după deconectarea de la dronă. Telecomanda va emite un semnal sonor și se va opri automat după deconectarea de la dronă sau dacă nu funcționează mult timp.

DJI RC-N3

LED-urile pentru nivelul bateriei vor începe să clipească încet după deconectarea de la dronă. DJI Fly va emite un mesaj de avertizare după deconectarea de la dronă. Telecomanda va emite un semnal sonor și se va opri automat după deconectarea de la dronă sau dacă nu funcționează mult timp.

-
- ⚠ • Evitați interferențele dintre telecomandă și alte echipamente wireless. Asigurați-vă că dezactivați Wi-Fi pe dispozitivele mobile din apropiere. Aterizați drona cât mai curând posibil dacă există interferențe.
 - Eliberați manetele de comandă sau apăsați butonul de pauză a zborului dacă apare o operațiune neașteptată.
 - Când utilizați controlul aplicației mobile, DJI Fly va emite un mesaj de avertizare după deconectarea de la dronă.
-

Notificarea EASA

Asigurați-vă că înainte de utilizare citiți documentul „Notificări privind informațiile despre drone” inclus în pachet.

Accesați linkul de mai jos pentru mai multe informații despre notificarea EASA privind trasabilitatea.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Instrucțiuni originale

Acest manual este furnizat de SZ DJI Technology, Inc., iar conținutul poate fi modificat.

Adresă: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

6.11 Informații post-vânzare

Accesați <https://www.dji.com/support> pentru a afla mai multe despre politicile pentru serviciile post-vânzare, serviciile de reparații și de asistență.



Contact

ASISTENȚĂ DJI

Acest conținut se poate modifica fără notificare prealabilă.

Descărcați cea mai recentă versiune de la



<https://www.dji.com/flip/downloads>

Dacă aveți întrebări despre acest document, contactați echipa DJI trimițând un mesaj la adresa **DocSupport@dji.com**.

DJI este o marcă comercială a DJI.

Drepturi de autor © 2025 DJI Toate drepturile rezervate.