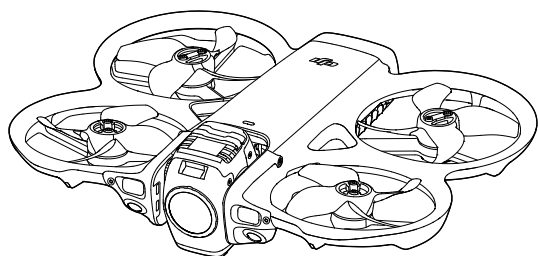


dji AVATA 360

Manual de utilizare

v1.0 2026.03





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/avata-360/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.
 - Autentificarea în aplicație este valabilă 90 de zile. Conectați-vă la internet și autentificați-vă din nou la expirare.
-

Descărcați DJI Studio


Descărcați DJI Studio pentru editare video de la:

<https://www.dji.com/downloads/software/dji-studio>

Descărcarea DJI Assistant 2

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

<https://www.dji.com/downloads/software/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
Descărcați DJI Studio	4
Descărcarea DJI Asistent 2	4
1 Profilul produsului	10
1.1 Utilizarea pentru prima dată	10
Pregătirea dronei	10
Pregătirea telecomenzii	11
DJI RC 2	11
Pregătirea ochelarilor și a controlerului de mișcare	12
Pornirea ochelarilor	12
Purtarea ochelarilor	13
Pregătirea DJI RC Motion 3	14
Activare	14
Actualizare firmware	15
1.2 Prezentare generală	15
Dronă	15
DJI RC 2 Telecomandă	16
Ochelari DJI N3	17
DJI RC Motion 3	17
2 Siguranța zborului	20
2.1 Restricții de zbor	20
Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)	20
Limitele de zbor	20
Alitudinea de zbor și limitele de distanță	20
Zone GEO	22
Deblocarea zonelor GEO	22
2.2 Cerințele de zbor privind mediul	22
2.3 Operarea responsabilă a dronei	24
2.4 Lista de verificare înainte de zbor	24
3 Operarea zborului	27
3.1 Comandă la distanță	27
Decolarea automată	27
Aterizare automată	27

Pornirea / oprirea motoarelor	28
Pornirea motoarelor	28
Oprirea motoarelor	28
Oprirea motoarelor în timpul zborului	28
Controlul dronei	29
Procedurile de decolare / aterizare	30
Fotografii și videoclipuri	31
Moduri inteligente de zbor	31
FocusTrack	32
QuickShots	35
Redare filmare panoramă	36
3.2 Comandă a mișcării imersivă	36
Zbor de bază	37
Decolare, frânare și aterizare	38
Zborul înainte și înapoi	39
Ajustarea orientării dronei	40
Manevrarea dronei pentru a urca sau a coborî în unghi	41
Controlul gimbalului și al camerei	42
Urmărirea capului	42
ACRO ușor	43
Glisare	45
Deviere la 180°	45
Răsturnare	45
Juicy Flick	46
Fotografii și videoclipuri	46
FocusTrack	46
Notificare	47
Utilizarea FocusTrack	48
Redare filmare panoramă	48
3.3 Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video	49
4 Dronă	51
4.1 Modul de zbor	51
4.2 Indicatorii de stare ai dronei	52
4.3 Revenire la Punctul de plecare	53
Notificare	54
RTH avansat	55
Metoda de declanșare	56
Procedura RTH	57
Setări RTH	58
Punct de Pornire Dinamic	61
Protecția la aterizare	62

4.4	Sistemul de detectare	63
	Notificare	64
4.5	Sisteme avansate de asistență pentru pilot	65
	Notificare	66
	Protecția la aterizare	66
4.6	Asistență de vedere	66
4.7	Elice	68
	Atașarea/detașarea elicelor	68
	Notificare	69
4.8	Baterie inteligentă de zbor	70
	Notificare	70
	Introducerea/Eliminarea bateriei	72
	Utilizarea bateriei	72
	Încărcarea bateriei	73
	Utilizarea unui încărcător	73
	Utilizarea Hub-ului de încărcare	74
	Mecanisme de protecție a bateriei	76
4.9	Gimbalul și camera	77
	Notă despre gimbal	78
	Unghiul gimbalului	79
	Modurile gimbalului	79
	Notă despre cameră	79
4.10	Stocarea și exportarea înregistrărilor	80
	Depozitarea	80
	Exportare	81
	Editarea videoclipurilor panoramice	81
4.11	QuickTransfer (TransferRapid)	82
5	Telecomandă	85
5.1	Operare telecomandă	85
	Pornirea/oprirea	85
	Încărcarea bateriei	85
	Controlul gimbalului și al camerei	86
	Comutatorul pentru modul de zbor	86
	Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)	86
5.2	LED-urile telecomenzii	87
	LED-ul de stare	87
	LED-urile de indicare a nivelului bateriei	87
5.3	Alertă telecomandă	88
5.4	Zona optimă de transmisie	88
5.5	Conectarea telecomenzii	89
5.6	Utilizarea ecranului tactil	89

6	Ochelari și controler de mișcare	92
6.1	Operare ochelari	92
	Butoanele ochelarilor	92
	Deschiderea meniului	92
	Cursorul AR	95
	Recentrarea cursorului	95
	Funcționarea meniului	96
	Stocarea și exportarea înregistrărilor făcute cu ochelarii	98
	Stocarea înregistrărilor	98
	Exportarea înregistrărilor	98
	Partajarea vizualizării live	98
	Conexiune prin cablu cu un smartphone	99
	Difuzarea pe alți ochelari	99
6.2	Operare controler de mișcare	100
	Funcții butoane	100
	Alertă privind controlerul de mișcare	101
	Zona optimă de transmisie	101
6.3	Conectarea	102
	Conectare prin aplicația DJI Fly (recomandată)	102
	Conectarea prin buton	102
6.4	Curățare și întreținere	103
7	Anexă	106
7.1	Specificații	106
7.2	Compatibilitate	106
7.3	Actualizare firmware	106
7.4	Înregistratorul de zbor	107
7.5	Listă de verificare după zbor	107
7.6	Instrucțiuni de întreținere	107
7.7	Proceduri de depanare	108
7.8	Riscuri și avertismente	109
7.9	Eliminare	109
7.10	Certificare C1	110
	Număr de identificare direct la distanță	111
	Avertismente pentru telecomandă și ochelari	111
	Percepția GEO	111
	Zone GEO	112
	Notificarea EASA	114
	Instrucțiuni originale	115
7.11	Informații post-vânzare	115

Profilul produsului

1 Profilul produsului

1.1 Utilizarea pentru prima dată

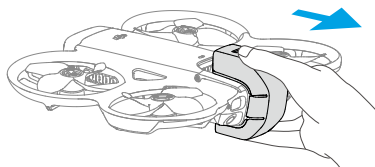
Faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



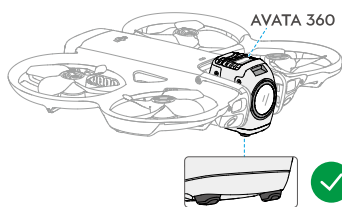
<https://www.dji.com/avata-360/video>

Pregătirea dronei

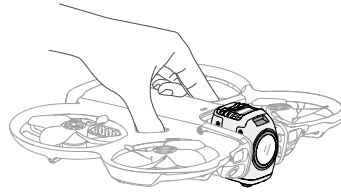
Îndepărtați protecția gimbalului din cameră.



- ⚠ Se recomandă utilizarea unui încărcător DJI pentru a încărca bateria inteligentă de zbor. Pentru detalii, vizitați site-ul web oficial DJI.
- Se recomandă să atașați protecția pentru gimbal când drona nu este folosită.
- Atunci când plasați drona, asigurați-vă că gimbalul este blocat și că tălpile de aterizare sunt orientate în jos.



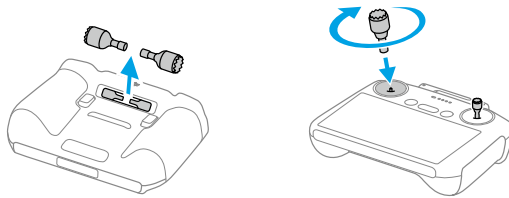
- Se recomandă să mențineți drona așa cum este prezentat în ilustrație.



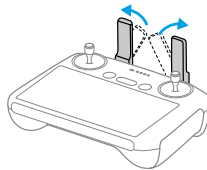
Pregătirea telecomenzii

DJI RC 2

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



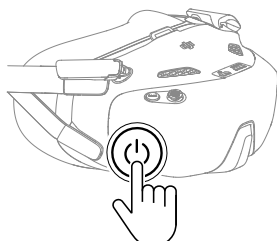
2. Depliați antenele.



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. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa telecomanda.




Pregătirea ochelarilor și a controlerului de mișcare

Pornirea ochelarilor

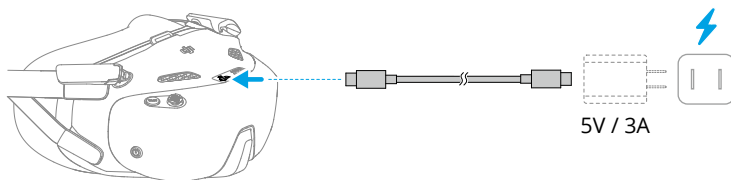


Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei.




Apăsați o dată, apoi țineți apăsat timp de două secunde pentru a porni sau opri ochelarii.


Semnale luminoase	Nivelul bateriei
 — Verde continuu	40-100%
 — Galben continuu	11-39%
 — Roșu continuu	1-10%

Dacă nivelul bateriei este scăzut, se recomandă utilizarea unui încărcător USB pentru a încărca dispozitivul.



Tabelul de mai jos afișează nivelul bateriei în timpul încărcării:

Semnale luminoase	Nivelul bateriei
 — Galben intermitent	1-39%
 — Verde intermitent	40-99%
 — Verde continuu	100%

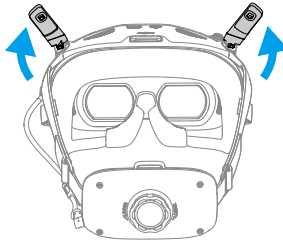
-  • Folosirea ochelarilor de comandă nu respectă cerința privind limita de vizibilitate (VLOS). Unele țări sau regiuni impun asistență din partea unui

observator în timpul zborului. Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale când folosiți ochelarii de comandă.

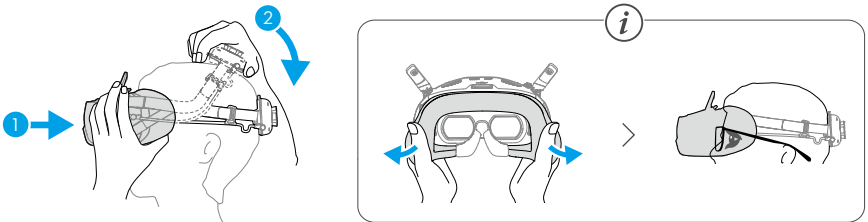
Purtarea ochelarilor

- ⚠ • Pliți antenele pentru a evita deteriorarea atunci când nu folosiți ochelarii.
- NU rupeți sau zgâriați căptușeala din spumă și partea moale a compartimentului pentru baterii sau alte componente cu obiecte ascuțite.
- Cablul de alimentare nu este detașabil. NU trageți cablul de alimentare cu forță, pentru a evita deteriorarea.

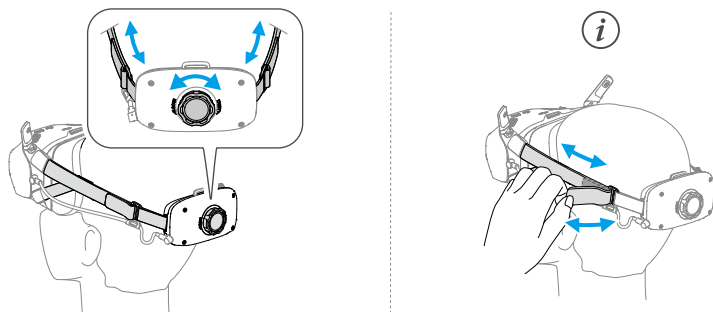
1. Depliați antenele.



2. Puneți ochelarii pe cap după ce dispozitivele sunt pornite.

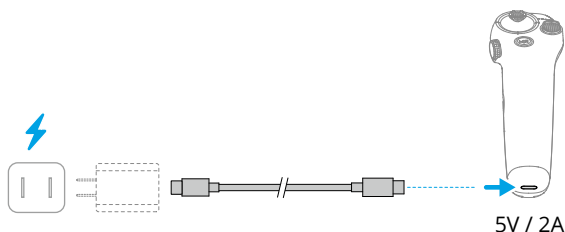


3. Rotiți butonul de reglare a benzii pentru cap de pe compartimentul pentru baterii pentru a regla lungimea benzii pentru cap.



Pregătirea DJI RC Motion 3

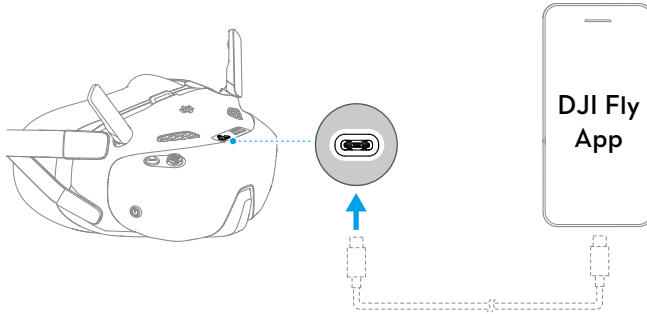
Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei. Dacă nivelul bateriei este prea scăzut, reîncărcați înainte de utilizare.



Activare

Drona trebuie activată înainte de prima utilizare. Este necesară o conexiune la internet pentru activare.

- Telecomandă: Apăsați o dată, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni drona și respectiv telecomanda. Rulați DJI Fly și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa drona.
- Ochelari: Apăsați o dată, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni drona, ochelarii și controlerul de mișcare. Conectați ochelarii de comandă la dispozitivul mobil folosind un cablu de date adecvat. Porniți DJI Fly pe dispozitivul mobil și urmați instrucțiunile pentru a activa dispozitivele DJI. Urmăriți instrucțiunile de pe ochelarii de comandă dacă nu vă puteți conecta la dispozitivul mobil.

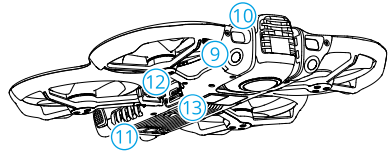
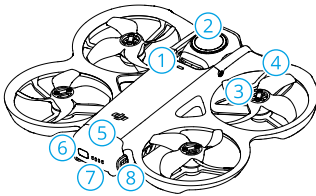


Actualizare firmware

O solicitare va apărea în DJI Fly când noul firmware este disponibil. Actualizați firmware-ul ori de câte ori vi se solicită. În caz contrar, este posibil ca unele funcții să nu fie disponibile.

1.2 Prezentare generală

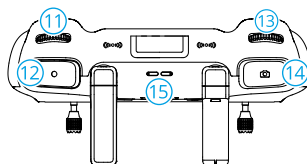
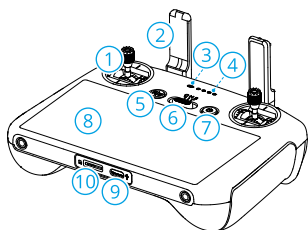
Dronă



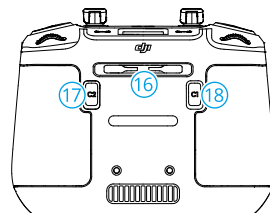
- | | |
|---|---|
| 1. Indicatorul de stare al dronei | 8. Cataramele bateriei |
| 2. Gimbalul și camera | 9. Sistem de vizibilitate înainte/în jos |
| 3. Motoare | 10. LiDAR orientat spre față ^[1] |
| 4. Elice | 11. Sistemul de detectare tridimensională în infraroșu ^[1] |
| 5. Baterie inteligentă de zbor | 12. Port USB-C |
| 6. Buton de pornire | 13. Fanta cardului microSD |
| 7. LED-uri de indicare a nivelului bateriei | |

[1] Sistemul de detectare tridimensională în infraroșu și LIDAR orientat în față îndeplinesc cerințele de siguranță pentru ochiul uman pentru produsele laser de clasa 1.

DJI RC 2 Telecomandă

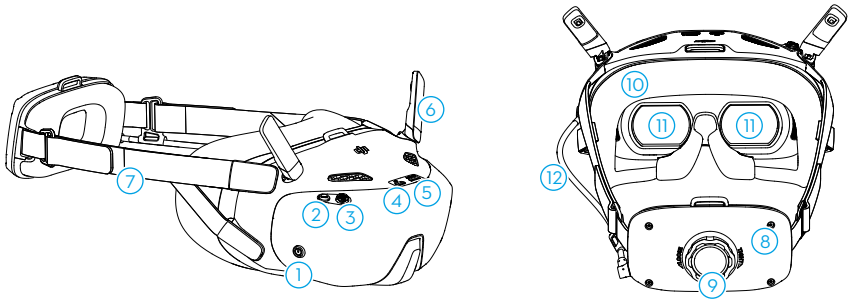


1. Manetele de comandă
2. Antenele
3. LED-ul de stare
4. LED-urile de indicare a nivelului bateriei
5. Butonul Flight Pause / Return to Home (RTH) (Înterupere zbor / Revenire la punctul de plecare (RTH))
6. Comutatorul pentru modul de zbor
7. Butonul de pornire/oprire
8. Ecran tactil
9. Portul USB-C
10. fanta cardului microSD
11. Rotița gimbalului
12. Buton de înregistrare
13. Rotița de control al camerei ^[1]
14. Butonul Obturare
15. Difuzor
16. Fantele de stocare a manetelor de comandă
17. Buton C2 configurabil ^[1]
18. Buton C1 configurabil ^[1]



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

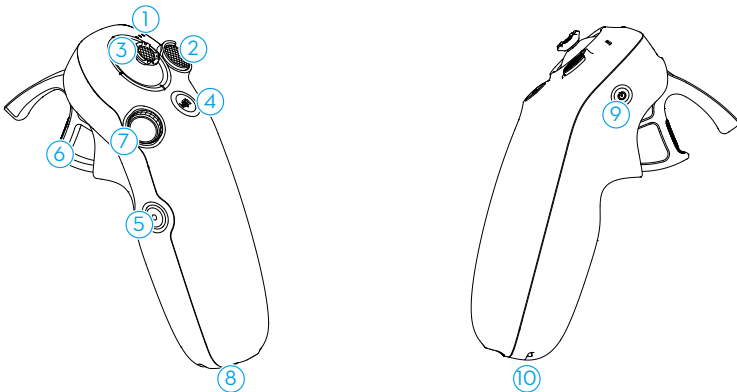
Ochelari DJI N3




- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Butonul de pornire/oprire | 7. Banda pentru cap |
| 2. Butonul Înapoi | 8. Compartimentul bateriei |
| 3. Butonul 5D | 9. Butonul de reglare a benzii pentru cap |
| 4. Portul USB-C | 10. Căptușeală din spumă |
| 5. Fanta cardului microSD | 11. Obiectivul |
| 6. Antenele | 12. Cablul de alimentare |

- 💡 • Când ochelarii sunt conectați la un smartphone sau un PC, dacă dispozitivele nu răspund după conectare, accesați meniul ochelarilor și selectați **Setări > Despre** și intrați în modul Conexiune prin cablu OTG. Dacă dispozitivele încă nu răspund după conectare, folosiți un cablu de date diferit și încercați din nou.

DJI RC Motion 3



1. LED-urile de indicare a nivelului bateriei
2. Butonul Blocare
3. Joystick
4. Butonul Mod
5. Obturator/Buton de înregistrare
6. Accelerator
7. Selector
8. Portul USB-C
9. Butonul de pornire/oprire
10. Orificiu pentru nur

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)

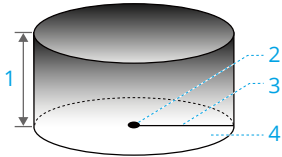
Sistemul Geospatial Environment Online (GEO) al DJI este un sistem global de informații care oferă informații în timp real cu privire la actualizările privind siguranța zborului și la restricții, împiedicând UAV-urile să zboare în spațiul aerian restricționat. În circumstanțe excepționale, zonele restricționate 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.



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	<ul style="list-style-type: none"> • Altitudinea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă lumina este suficientă. • Altitudinea este restricționată la 3 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.
Distanța maximă	Nicio limită	

- ⚠ • De fiecare dată când drona este pornită, limita de altitudine 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

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 FlySafe 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 FlySafe la <https://fly-safe.dji.com>.

2.2 Cerințele de zbor privind mediul

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. După decolare, asigurați-vă că sunteți notificat cu ajutorul mesajului vocal că 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 anularea procedurii auto RTH și controlul manual al dronei, în vederea aterizării într-o locație corespunzătoare.
3. Efectuați zboruri ale dronei în câmpul dvs. vizual (VLOS). Evitați munții și copacii care blochează semnalele GNSS. Orice zbor dincolo de câmpul vizual (BVLOS) poate fi efectuat numai atunci când performanțele dronei, cunoștințele și abilitățile pilotului, precum și managementul siguranței operaționale sunt conforme cu reglementările locale pentru BVLOS. Evitați obstacolele, mulțimea, copacii și corpurile de apă. Din motive de siguranță, NU zburăți 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. Asigurați-vă că nu există obstacole între dispozitivul de control de la distanță și dronă pentru a evita interferențele cu comunicația.
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. Zburăți cu precauție. NU pilotați peste altitudinea autorizată.
7. Distanța de frânare a dronei este afectată de altitudinea de zbor. Cu cât altitudinea este mai ridicată, 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. Aveți grijă când decolați în deșert sau de pe o plajă, pentru a evita pătrunderea nisipului în dronă.
12. NU folosiți drona într-un mediu cu risc de incendiu sau explozie.

13. Utilizați drona și dispozitivele aferente în medii uscate.
14. NU utilizați drona și dispozitivele aferente în următoarele medii: la locul accidentelor, incendii, explozii, inundații, tsunami, avalanșe, alunecări de teren, cutremure, zone cu praf sau furtuni de nisip. În timpul operării, asigurați-vă că evitați expunerea la pulverizare cu sare și mușcături.
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 capacul slotului pentru cardul microSD este închis ferm pentru a preveni apariția acestuia în filmări.
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 obiectivul camerei și toți senzorii sunt curați. Dacă există pete, praf sau picături de apă, curățați-le cu o lavetă pentru obiectiv.
8. NU instalați accesorii necertificate sau dispozitive externe, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea produsului sau la pericole de siguranță.
9. Asigurați-vă că acțiunea de evitare a obstacolelor este setată în DJI Fly sau ochelarii (dacă sunt în uz), iar **Altitudinea maximă de zbor**,, **Distanța maximă de zbor** și **Altitudinea de revenire la punctul de plecare** sunt toate setate corespunzător, în conformitate cu legile și reglementările locale.

Operarea zborului


3 Operarea zborului

Drona 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 drona în timpul zborului. În caz contrar, drona poate intra în derivă și se poate produce o coliziune.
 - NU pilotați drona imediat după ce a fost implicată într-o coliziune sau a fost lovită sau agitată puternic. Drona este posibil să nu poată efectua un zbor stabil.
 - Gimbalul va roti automat în timpul decolării și aterizării, iar imaginea camerei se va schimba în consecință. Blocările scurte în timpul acestui proces sunt normale.
-

3.1 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

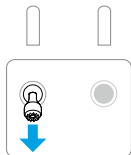
Efectuați Combi-nația de comenzi (CSC) după cum se arată mai jos, pentru a porni motoarele. După ce motoarele au început să se învârtă, eliberați simultan ambele manete.



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 drinei.

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

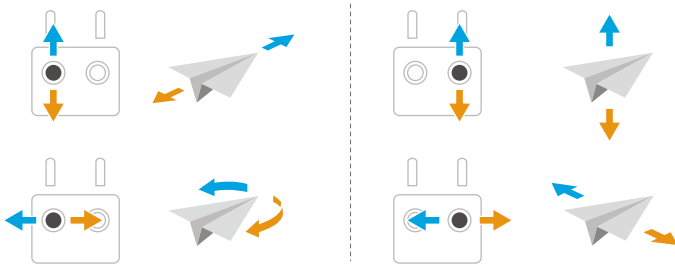
motoarele pot fi oprite în timpul zborului doar atunci când drona detectează că se află într-o situație de urgență, cum ar fi cazul în care aceasta este implicată într-o coliziune, un motor s-a blocat, drona se rostogolește în aer sau este scăpată de sub control și urcă sau coboară foarte repede. Pentru 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

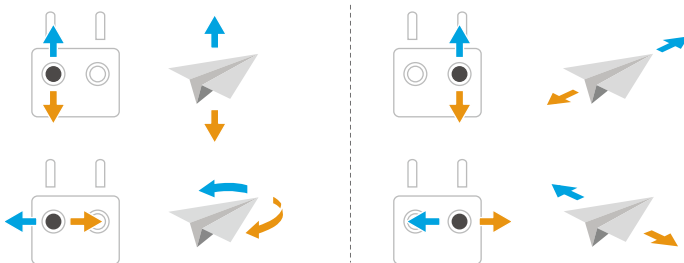
Manetele de comandă ale telecomenzii pot fi folosite pentru a controla mișcările dronei. Manetele de comandă pot fi utilizate în Modul 1, Modul 2 sau Modul 3, după cum se arată mai jos.

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.

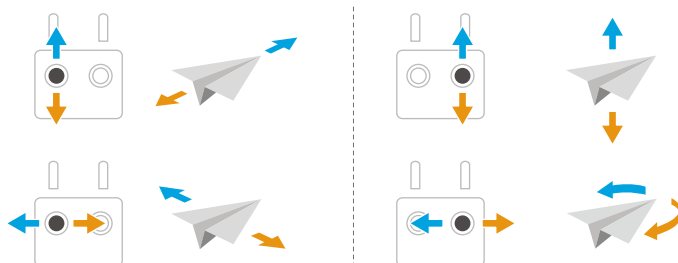
Mod 1



Mod 2



Mod 3



Procedurile de decolare / aterizare

- ⚠️ • NU lansați din palmă sau în timp ce țineți drona în mână.
- NU operați drona atunci când lumina este prea puternică sau prea slabă folosind telecomanda pentru a monitoriza zborul. 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. Parcurgeți întreaga listă de verificare înainte de fiecare zbor.
2. Asigurați-vă că ghimbalul este blocat și că tălpile de aterizare sunt orientate în jos. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către utilizator. Se recomandă utilizarea cu banda de aterizare pliabilă inclusă.
3. Porniți telecomanda și drona.
4. Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
5. Așteptați finalizarea auto-diagnosticării 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.

Fotografii și videoclipuri

Tastați pictograma modului de filmare din partea dreaptă a DJI Fly aplicației pentru a comuta modul lentilelor. Gimbalul va roti automat în timpul comutării.



- Modul Lentile Unice acceptă doar înregistrarea video.
- Filmarea nu este disponibilă înainte de decolare.

Apăsați butonul Obturator/Înregistrare de pe telecomandă sau DJI Fly pentru a face o fotografie sau pentru a porni sau opri înregistrarea.

În modul 360°:

- Rotiți cadranul stâng de pe telecomandă pentru a deplasa imaginea în sus sau în jos.
- Rotiți cadranul din dreapta pentru a face zoom continuu și a ajusta FOV-ul. Puteți de asemenea să tastați pictograma din partea dreaptă a aplicației pentru a comuta nivelul de zoom sau tastați și mențineți apăsată pictograma, apoi glisați pentru a mări sau micșora imaginea. Atunci când orientarea vederii este în jos și zoom-ul este setat la FOV-ul maxim, pe ecran va fi afișată o vizualizare tip „asteroid”.
- Rotiți butonul din dreapta în timp ce apăsați butonul C1 pentru a controla rularea vizualizării.



Pentru a atribui această funcție unui alt buton, accesați pagina **Control** în setările DJI Fly, tastați **Personalizare butoane** pentru a configura setările.

Moduri inteligente 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/avata-360/video>



Modurile de zbor inteligente pot fi utilizate numai în modul 360°.

FocusTrack

 Când FocusTrack este activat, câmpul vizual (FOV) este fixat la 104°.

Proiector

Proiectorul acceptă două moduri: Standard și Liber.

- Standard: Botul dronei este îndreptat permanent către subiect.
- Liber: Vederea camerei rămâne focalizată pe subiect fără ca botul dronei să fie îndreptat către acesta.

În modul Liber, materialul video înregistrat efectiv este afișat în colțul din stânga jos al ecranului. Ecranul principal afișează imaginea din fața botului dronei și indică direcția și distanța până la subiect. Se recomandă păstrarea unei distanțe moderate față de subiect.

Când sistemele de vizualizare funcționează normal, drona va ocoli sau va frâna dacă este detectat un obstacol, conform modului în care este setată acțiunea de evitare la **Ocolire** sau **Frână** în DJI Fly.

 Evitarea obstacolelor este dezactivată în modul Sport.

Subiecți acceptați:

- Subiecți staționari
- Subiecți în mișcare (doar vehicule, ambarcațiuni și oameni)

Punct de interes (POI)

Permite dronei să zboare în jurul subiectului.



Drona va ocoli obstacolele indiferent de modurile de zbor sau de setările acțiunii de evitare a obstacolelor în DJI Fly atunci când sistemele de vizualizare funcționează normal.


Subiecți acceptați:

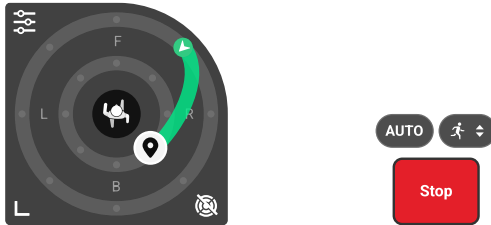
- Subiecți staționari
- Subiecți în mișcare (doar vehicule, ambarcațiuni și oameni)


ActiveTrack

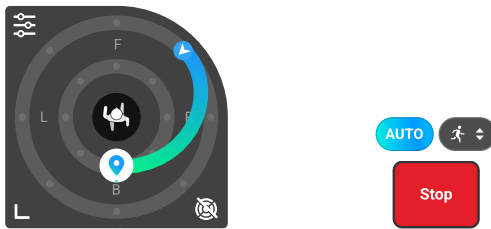
Drona urmărește subiectul în modurile Manual și Mișcare automată.

- Manual: Tastați sau glisați roata de urmărire pentru a schimba direcția de urmărire, iar drona va zbura automat de la poziția sa actuală  de-a lungul traiectoriei generate către direcția de urmărire selectată  și va continua să urmărească. Utilizatorii pot ajusta, de asemenea, manual direcția de urmărire, înălțimea și distanța

folosind stick-urile de control. Tastați pictograma Setări FocusTrack  pentru a seta parametrii de urmărire în aplicație.



- Mișcare automată: Tastați pictograma AUTO  pentru a activa sau dezactiva Mișcarea automată. Drona își ajustează continuu traiectoria de zbor pentru a urmări subiectul în funcție de mediul de zbor.




-
- ⚠ • În modul Mișcare automată, drona va urmări subiectul folosind parametrii de urmărire prestabiliți ai aplicației. Setările personalizate FocusTrack nu vor avea efect. Acordați atenție mediului de zbor și asigurați siguranța zborului.
 - La mișcarea unui stick de control sau la operarea pe roata de urmărire, drona va ieși din modul Mișcare Automată.
-

Drona va ocoli obstacolele indiferent de modurile de zbor sau de setările acțiunii de evitare a obstacolelor în DJI Fly atunci când sistemele de vizualizare funcționează normal.

Subiecți acceptați:

Subiecți în mișcare (doar vehicule, ambarcațiuni și oameni). Modul automat acceptă doar vehicule și oameni.

Când subiectul este o persoană, drona poate detecta automat diferite scene de filmare. Utilizatorii pot, de asemenea, tasta pictograma scenei de filmare  pentru a comuta manual scena de filmare. Pe baza scenei selectate, drona aplică parametrii de urmărire corespunzători.

În ActiveTrack, intervalele de distanță și înălțime acceptate între dronă și subiect sunt specificate mai jos.

Subiect	Oameni	Vehicule / ambarcațiuni
Distanța orizontală	3 - 20 m	4 - 50 m
Înălțime	0,5 - 20 m	0,5 - 50 m

- ⚠ Drona va zbura la intervalul de distanță și altitudine acceptat dacă distanța și altitudinea sunt în afara intervalului când pornește ActiveTrack.
 - Se recomandă ca viteza subiectului în mișcare să nu depășească 16 m/s. În caz contrar, drona nu va putea urmări corespunzător.
-



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 dronă 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 își modifică drastic forma când se află în deplasare.
 - Subiectul urmărit nu se mai află în cadrul vizual pentru o perioadă lungă de timp.
 - Subiectul urmărit se află în zone mari monocrome, cum ar fi zonele acoperite de zăpadă sau deșerturile.
 - Subiectul urmărit are o culoare sau un model asemănător cu mediul înconjurător în care se află.
 - Lumina este extrem de scăzută (<5 lux) sau extrem de puternică (>100.000 lux).
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați FocusTrack.

- Vă recomandăm să urmăriți numai vehicule, bărci și oameni (dar nu copii). Pilotați cu atenție când urmăriți alți subiecți.
- În cazul subiecților în mișcare acceptați, vehiculele se referă la autoturisme și iahturi de dimensiuni mici și medii. NU urmăriți o mașină sau barcă teleghidată.
- 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.

 În timpul utilizării, apăsați butonul Flight Pause de pe telecomandă pentru a anula selecția subiectului.

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.
- Utilizați QuickShots 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 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 se află în zone mari monocrome, cum ar fi zonele acoperite de zăpadă sau deșerturile.
 - ♦ 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 (<5 lux) sau extrem de puternică (>100.000 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.

Redare filmare panoramă

Intrați în Album în DJI Fly. Fișierele marcate cu  sunt filmări panoramice.

La redarea materialului, este afișată în mod implicit vizualizarea originală a zborului. În timpul redării, poți ajusta liber vizualizarea prin glisarea ecranului.

3.2 Comandă a mișcării imersivă

Pașii de mai jos vă vor ajuta să pilotați corect drona.

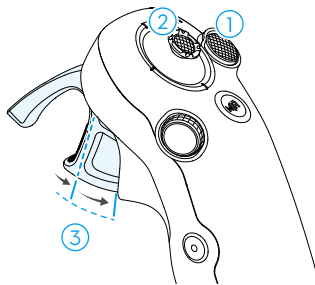
1. Parcurgeți întreaga listă de verificare înainte de fiecare zbor.
2. Asigurați-vă că ghimbalul este blocat și că tălpile de aterizare sunt orientate în jos. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către utilizator. Se recomandă utilizarea cu banda de aterizare pliabilă inclusă.
3. Porniți ochelarii de comandă, telecomanda și drona.
4. Așteptați până când indicatorul de stare al dronei clipește în verde lent și puneți ochelarii de comandă.

5. Porniți motoarele.
6. Verificați vizualizarea live a zborului în ochelarii de comandă pentru a vă asigura că nu există mesaje de avertizare și că semnalul GNSS este puternic.
7. Apăsăți de două ori butonul de blocare pentru a porni motoarele dronei și apoi apăsați lung pentru ca drona să decoleze. Drona va urca până la aproximativ 1,2 m și apoi va plana.
8. Apăsăți lung butonul de blocare în timp ce drona planează pentru a ateriza automat și a opri.
9. Opriți drona, ochelarii de comandă și dispozitivul de control de la distanță.

Zbor de bază

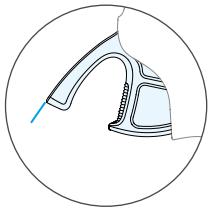
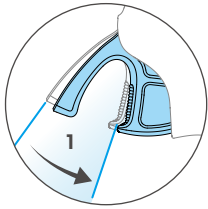
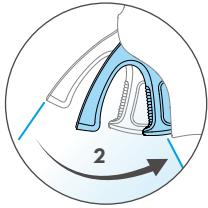
- ☛ • Se recomandă să vizionați ghidul tutorial pe ochelarii de comandă înainte de primul zbor. Accesați **Setări > Control > Tutorial despre zborul cu controlerul de mișcare**.

Pilotați drona folosind butonul de blocare, joystickul și acceleratorul DJI RC Motion 3.



1. Utilizați butonul de blocare pentru a controla decolarea, aterizarea și frânarea dronei.
2. Deplasați joystickul pentru a face drona să urce, să coboare și să se deplaseze la stânga sau la dreapta pe orizontală*.
3. Există două niveluri de presiune când apăsați pe accelerator. Când apăsați ușor în poziția din mijloc de la prima și a doua oprire, puteți simți o pauză sesizabilă. Apăsăți acceleratorul la opriri diferite pentru a controla diferite acțiuni ale dronei.

* Când ACRO ușor nu este activată sau acțiunea ACRO ușor este selectată ca Glisare.

	<p>Când acceleratorul nu este apăsat, drona va plana.</p>
	<p>Când apăsați ușor acceleratorul la prima oprire, puteți regla orientarea dronei prin înclinarea controlerului de mișcare pe verticală la stânga sau la dreapta. Rețineți că drona nu va zbura înainte în acest moment.</p>
	<p>Apăsați pe accelerator la a doua oprire pentru a face drona să zboare în direcția cercului din ochelarii de comandă.</p>

Decolare, frânare și aterizare

Decolare: Apăsați butonul de blocare de două ori pentru a porni motoarele dronei și apoi apăsați lung din nou pentru ca drona să decoleze. Drona va urca până la aproximativ 1,2 m și apoi va plana.

Frânare: Apăsați butonul de blocare în timpul zborului pentru ca drona să frâneze și să planeze pe loc. Apăsați din nou pentru a relua controlul.

Aterizare: Apăsați lung butonul de blocare în timp ce drona planează pentru a ateriza automat și a opri.

- După ce motoarele dronei au fost pornite prin apăsarea dublă a butonului de blocare, împingeți ușor joystickul în sus pentru a face ca drona să decoleze.

- Când ACRO ușor este dezactivat, după ce drona zboară în poziția de aterizare, apăsați ușor joystickul în jos pentru a ateriza drona. După aterizare, împingeți joystickul în jos și țineți-l apăsat în poziție până când motoarele se opresc.

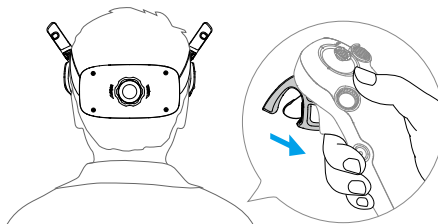
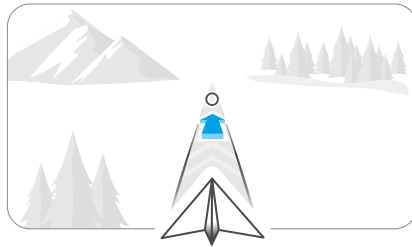


- Dacă apare o urgență (cum ar fi o coliziune sau dacă drona este scăpată de sub control) în timpul zborului, apăsarea butonului de blocare de patru ori va declanșa Oprirea motoarelor în timpul zborului, care va opri imediat motoarele dronei. **Funcția de Oprire a motoarelor în timpul zborului va duce la prăbușirea dronei. Utilizați cu precauție.**
- Pentru a asigura siguranța zborului atunci când utilizați controlerul de mișcare, apăsați o dată butonul de blocare pentru a frâna și plana înainte de a utiliza ochelarii de comandă. Nerespectarea acestei instrucțiuni reprezintă un risc pentru siguranță și poate duce la pierderea controlului asupra dronei sau la vătămare.

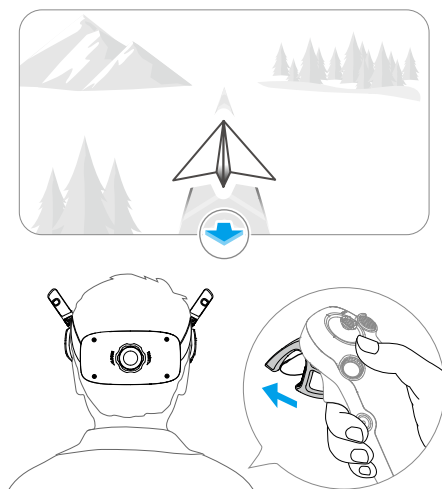
Zborul înainte și înapoi

Apăsați sau împingeți acceleratorul controlerului de mișcare pentru a zbura înainte sau înapoi. Aplicați mai multă presiune când apăsați sau împingeți pentru a accelera. Eliberați pentru a opri și a menține.

Apăsați acceleratorul la a doua oprire pentru a face drona să zboare în direcția cercului din ochelarii de comandă.

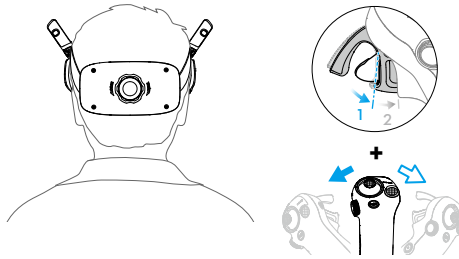
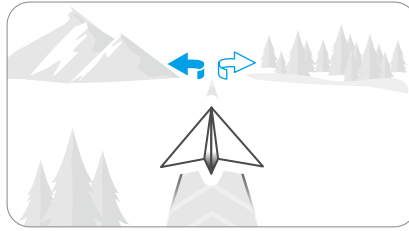


Apăsați accelerația înainte pentru a zbura drona înapoi.



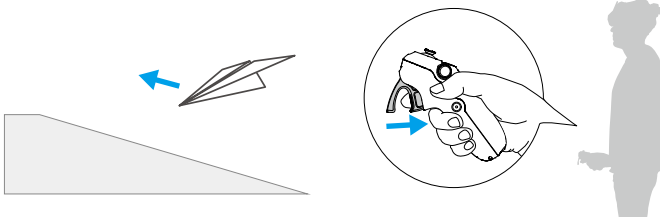
Ajustarea orientării dronei

Apăsați ușor acceleratorul la prima oprire și înclinați simultan partea superioară a controlerului de mișcare în oricare dintre direcții pentru a face drona să se rotească. Cu cât unghiul de înclinare al controlerului de mișcare este mai mare, cu atât mai rapid se va roti drona. Cercul din ochelarii de comandă se va mișca în stânga și dreapta și vizualizarea live a zborului se va schimba conform cu această mișcare.

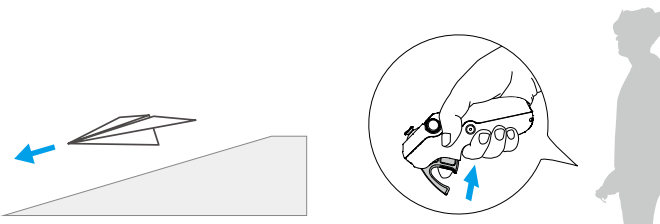


Manevrarea dronei pentru a urca sau a coborî în unghi

Când drona trebuie să zboare într-un unghi în sus, apăsați acceleratorul la a doua oprire înclinând simultan controlerul de mișcare în sus.



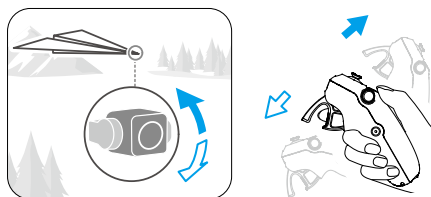
Când drona trebuie să zboare într-un unghi în jos, apăsați acceleratorul la a doua oprire în timp ce înclinați simultan controlerul de mișcare în jos.



Controlul gimbalului și al camerei

În timpul zborului sau când accelerația este eliberată și drona planează:

- Pentru modul Lentile Unice: Înclinați controlerul de mișcare în sus și în jos pentru a controla înclinarea gimbalului.




- Mod 360°: Înclinați controlerul de mișcare în sus și în jos pentru a deplasa corespunzător vizualizarea camerei.

Cercul din ochelarii de comandă se va mișca în sus și în jos și vizualizarea live în zbor se va schimba în consecință.

-
- ⚠ • Înainte de decolare sau la utilizarea butonului de blocare, pentru a declanșa planarea dronei, înclinarea gimbalului/vizualizării nu poate fi controlată.
 - Rotiți selectorul de pe controlerul de mișcare pentru a înclina vizualizarea în timpul RTH și la aterizare (deasupra a 2 m).
-

Urmărirea capului

Deschideți meniul de comenzi rapide din vizualizarea live a zborului și faceți clic pe  pentru a activa Urmărirea capului.

Mod 360°

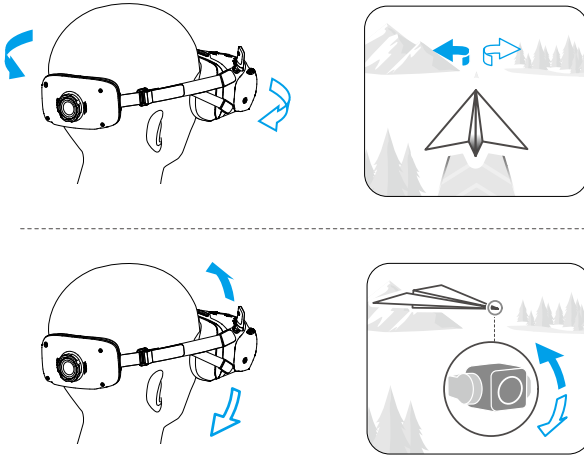
După activarea urmăririi capului, vederea camerei se va mișca odată cu mișcarea capului, fără a afecta direcția de zbor. În acest moment, puteți controla în continuare direcția de zbor folosind controlerul de mișcare.

Dacă direcția de zbor nu se potrivește cu orientarea capului, Asistență vizuală apare automat în colțul din stânga sus al ecranului, afișând imaginea în direcția de zbor. Puteți ajusta acest lucru în setările de afișare ale ochelarelor.

Modul Lentile Unice

După activarea funcției de urmărire a capului, orientarea orizontală a dronei și înclinarea articulației cardanice pot fi controlate prin mișcări ale capului în timpul zborului.

După ce ați intrat în modul Urmărirea capului, controlerul de mișcare nu va putea controla înclinarea gimbalului și va controla doar drona. Utilizatorii pot controla în continuare direcția dronei prin înclinarea controlerului de mișcare fără apăsarea acceleratorului.




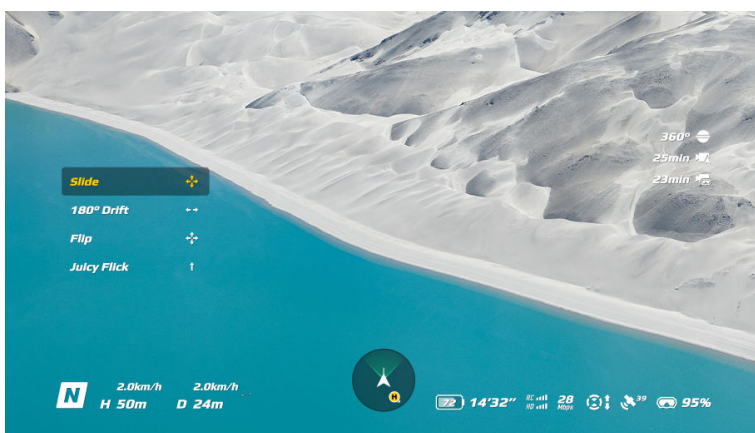
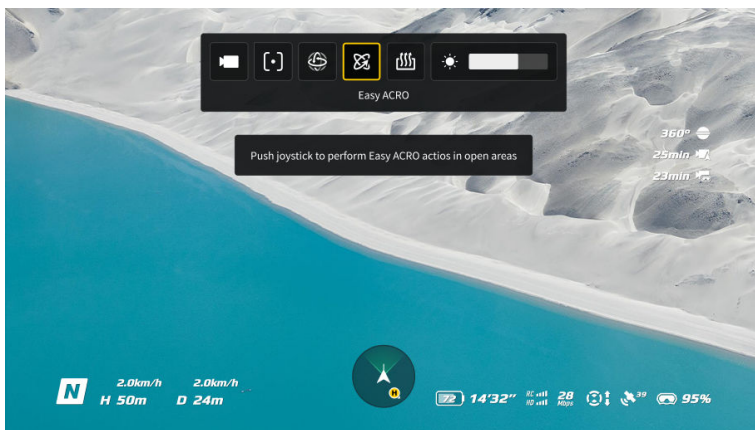
ACRO ușor

Utilizați controlerul de mișcare pentru a controla drona sau vizualizarea camerei pentru a efectua acțiuni ACRO ușor, cum ar fi răsucirea și derapajul la 180°.

- ⚠ • Acordați atenție împrejurimilor și asigurați-vă că nu sunt obstacole în apropiere înainte de a executa acțiuni ACRO ușor.
- Funcția ACRO ușor este indisponibilă în următoarele situații:
 - ♦ Drona decolează, planează, aterizează sau revine în poziția inițială;
 - ♦ Performanța de poziționare este slabă (GNSS și sistemul de vizionare sunt indisponibile);
 - ♦ Drona este într-o zonă tampon a unei Zone restricționate sau a unei Zone de altitudine sau se apropie de Distanța maximă de zbor.
- 💡 • Zoom-ul nu poate fi ajustat în timpul Easy ACRO, iar câmpul vizual va rămâne la fel ca atunci când Easy ACRO a fost activat.
- ACRO ușor nu poate fi activat în următoarele situații:
 - ♦ Când se înregistrează video.
 - ♦ Când funcția Urmărire cap este activată.

- Când funcția FocusTrack este activată.
- Când este utilizat cu DJI FPV Telecomanda 3.

1. Deschideți meniul de comenzi rapide și selectați . Drona va fi în modul ACRO ușor. Vizualizați acțiunea selectată pe partea stângă a vizualizării live în ochelarii de comandă.

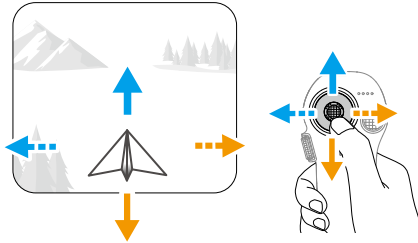


2. Folosiți selectorul de pe controlerul de mișcare pentru a comuta între acțiunile ACRO ușor.
3. Când ACRO ușor este selectat, deplasați joystick-ul pentru a efectua diferite acțiuni ACRO ușor după cum se arată mai jos.

Glisare

Împingeți joystickul în sus sau în jos pentru a urca sau coborîți drona.

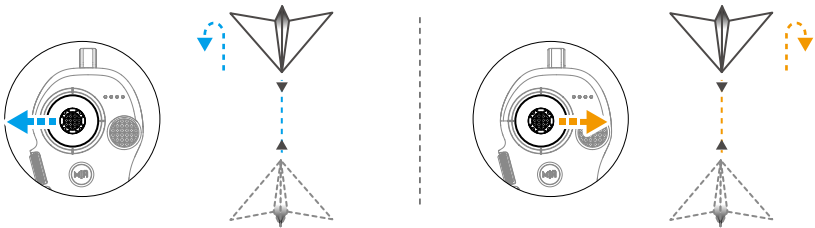
Împingeți joystickul la stânga sau la dreapta pentru a face ca drona să se deplaseze orizontal la stânga sau la dreapta.



Deviere la 180°

Împingeți joystickul la stânga sau la dreapta pentru a face drona să devieze 180° la stânga sau la dreapta.

Drona nu va răspunde când apăsați joystickul în sus sau în jos în acest mod de acțiune.



Răsturnare

Apăsați o dată joystick-ul în sus sau în jos, iar vizualizarea camerei va afișa un efect de răsturnare înainte sau înapoi, însă drona nu se răstoarnă.

Apăsați o dată joystick-ul la stânga sau la dreapta, vederea camerei afișează un efect de răsturnare la stânga sau la dreapta, dar drona nu se răstoarnă.

Juicy Flick

Împingeți o dată joystick-ul în sus, iar drona se va roti, afișând un efect Juicy Flick în vizualizarea camerei.

Fotografii și videoclipuri

Deschideți panoul de setări ale camerei de pe ochelari pentru a comuta modul obiectivului. Gimbalul va roti automat în timpul comutării.

-
- Modul Lentile Unice acceptă doar înregistrarea video.
 - Filmarea nu este disponibilă înainte de decolare.
-

Apăsați o dată butonul obturator/înregistrare pentru a face o fotografie sau pentru a porni ori opri înregistrarea.

În modul 360°:

- Înclinați controlerul de mișcare în sus sau în jos pentru a deplasa corespunzător vizualizarea camerei.
- Rotiți cadranul pentru a ajusta nivelul de zoom, măririi sau micșorării. Atunci când orientarea vederii este în jos și zoom-ul este setat la FOV-ul maxim, pe ecran va fi afișată o vizualizare tip „asteroid”.

FocusTrack



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



<https://www.dji.com/avata-360/video>

⚠ FocusTrack este acceptat numai în modul 360°.

💡 Când FocusTrack este activat, câmpul vizual (FOV) este fixat la 104°.

Puteți pilota drona liber fără a orienta partea din față a dronei către subiect. Vederea camerei rămâne focalizată pe subiect.


Când sistemele de vizualizare funcționează normal, drona va ocoli sau va frâna dacă este detectat un obstacol, conform modului în care este setată acțiunea de evitare la **Ocolire** sau **Frână** în DJI Fly.

 Evitarea obstacolelor este dezactivată în modul Sport.

Subiecți acceptați:

- Subiecți staționari
- Subiecți în mișcare (doar vehicule, ambarcațiuni și oameni)

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 pregătit să apăsați butonul de blocare în caz de urgență pentru a controla manual drona.
 - 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 își modifică drastic forma când se află în deplasare.
 - Subiectul urmărit nu se mai află în cadrul vizual pentru o perioadă lungă de timp.
 - Subiectul urmărit se află în zone mari monocrome, cum ar fi zonele acoperite de zăpadă sau deșeurile.
 - Subiectul urmărit are o culoare sau un model asemănător cu mediul înconjurător în care se află.
 - Lumina este extrem de scăzută (<5 lux) sau extrem de puternică (>100.000 lux).
 - Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați FocusTrack.
 - Vă recomandăm să urmăriți numai vehicule, bărci și oameni (dar nu copii). Zburați cu atenție când urmăriți alți subiecți.

- În cazul subiecților în mișcare acceptați, vehiculele se referă la autoturisme și iahturi de dimensiuni mici și medii. NU urmăriți o mașină sau barcă teleghidată.
 - 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.

- **Când drona plutește după apăsarea butonului de blocare de pe controlerul de mișcare:**
 1. Deschideți meniul de comenzi rapide din vizualizarea live a zborului și selectați [-] pentru a activa FocusTrack.
 2. Tastați + sau glisați pentru a selecta subiectul pe ecran.
 3. Apăsăați din nou butonul de blocare pentru a debloca drona și a relua zborul.
- **Când drona nu este blocată în timpul zborului:**
 1. Menține apăsat butonul rotativ de pe lateralul controlerului de mișcare pentru a activa FocusTrack.
 2. Apasă cadranul pentru a selecta subiectul.

În timpul urmăririi, apăsați butonul declanșator/înregistrare pentru a începe filmarea. Imaginile înregistrate efectiv sunt afișate în colțul din stânga sus al ecranului. Ecranul principal afișează imaginea din fața botului dronei și indică direcția și distanța până la subiect. Se recomandă păstrarea unei distanțe moderate față de subiect.

Pentru a ieși din FocusTrack, tastați [-] din nou sau apăsați și mențineți cadranul.



- În timpul FocusTrack, apăsați cadranul de pe lateralul controlerului de mișcare pentru a anula subiectul selectat.
 - Deschideți meniul ochelarilor, mergeți la **Setări > Control**, și puteți atribui acțiunea de apăsare și menținere a cadranului altor funcții.
 - Pentru imagini mai stabile, deschideți meniul ochelarilor, accesați **Setări > Control** și comutați modul gimbalului la Urmărește.
-

Redare filmare panoramă

Intrați în Album în ochelari. Fișierele marcate cu  sunt filmări panoramice.

Când redați filmările pe ochelari, Vedere Liberă este activat în mod implicit. Întoarceți capul pentru a vedea scena din perspective diferite.

Deschideți meniul de redare și comutați la Camera FOV, acest lucru blochează încadrarea la vizualizarea originală a zborului.

Controlarea redării video

Folosind butonul 5D:

- Apăsați butonul pentru a întrerupe sau a continua redarea.
- Apăsați butonul stânga sau dreapta pentru a ajusta bara de progres.
- Apăsați butonul în spate pentru a introduce setările de redare și a ajusta luminozitatea sau volumul ecranului.

Folosind cursorul AR:

- Apăsați pe accelerator pentru a întrerupe sau a continua redarea, împingeți acceleratorul înainte pentru a ieși.
- Deplasați cursorul la stânga sau la dreapta apăsând pe accelerator pentru a ajusta bara de progres.
- Deplasați cursorul la săgeata din partea de sus a ecranului, apoi apăsați acceleratorul pentru a intra în setările de redare și pentru a regla luminozitatea ecranului sau volumul.

3.3 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

Când utilizați DJI RC 2 telecomanda, modurile de zbor pot fi comutate între Normal, Sport și Cine folosind comutatorul modurilor de zbor de pe telecomandă.

Când utilizați controlerul de mișcare, modurile de zbor pot fi comutate între Normal și Sport folosind butonul mod de pe controlerul de mișcare.

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 funcția de evitare a 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.



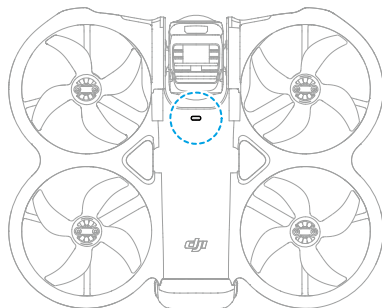
- Modurile de zbor sunt eficiente doar în timpul zborului manual.



- 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 ai dronei







Când drona este pornită, dar motoarele nu funcționează, indicatorii de stare ai dronei vor afișa starea actuală a sistemului de control al zborului.

Descrierile indicatoarelor de stare ale dronei

Stări normale

	Clipește alternativ roșu, galben și verde	Pornirea și efectuarea testelor de autodiagnosticare
	Clipește galben de patru ori	Se încălzește
	Clipește verde lent	GNSS activat
	Clipește de două ori verde în mod repetat	Sisteme de vizualizare activate
	Clipește încet galben	GNSS și sistemele de vizualizare dezactivate (modul ATTI activat)

Moduri de avertizare

	Clipește rapid galben	Semnalul telecomenzii s-a pierdut
	Clipește lent în roșu	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 indicatorul de stare clipește încet în roșu, vizualizați mesajul de avertizare în aplicație sau DJI Fly în ochelari.

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 va fi înregistrat la decolare atât timp cât drona primește un semnal GNSS puternic  26 sau lumina este suficientă. După înregistrarea punctului de plecare implicit, 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 de *** > **Siguranță** în DJI Fly.

Când drona este utilizată cu DJI RC 2 telecomanda, [Punct de Pornire Dinamic](#) este disponibilă.

- ⚠ • Pentru a asigura siguranța, gimbalul va trece automat în modul 360° în timpul procedurii RTH. Comutarea la modul Single Lens nu este acceptată în timpul RTH.

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, imaginea 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**.

- ⚠ • Ochelarii nu acceptă afișarea rutei AR RTH sau a umbrei AR a dronei.

- Ruta de revenire AR este utilizată doar ca referință și se poate abate de la ruta reală a zborului în diferite scenarii. Fiți întotdeauna atent la vizualizarea live de pe ecran în timpul RTH. Zburați cu precauție.
 - În timpul RTH, drona va ajusta automat, în mod implicit, orientarea camerei către ruta RTH. Ajustarea manuală a imaginii va opri ajustarea automată, ceea ce poate împiedica vizualizarea rutei AR RTH.
-

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 scenariile 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.
- 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. Zburați cu precauție.
- 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. Leșiți din modul revenire și controlați manual drona în caz de urgență.
- Setați revenirea avansată ca **Presetare** dacă există linii electrice sau turnuri de transmisie pe care drona nu le poate ocoli pe traseul de revenire la Punctul de plecare și asigurați-vă că altitudinea de revenire este setată mai sus decât toate obstacolele.
- Drona va frâna și va reveni la punctul de plecare conform celor mai recente setări dacă setările **Advanced RTH (RTH Avansat)** sunt modificate în timpul revenirii.
- 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.


- Alitudinea 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 vizualizarea camerei.
 - Atunci când semnalul telecomenzii este normal în timpul revenirii avansate, maneta de înclinare poate fi utilizată pentru a controla viteza de zbor, dar orientarea și altitudinea nu pot fi controlate, iar drona nu poate fi controlată pentru a zbura spre stânga sau spre dreapta. Apăsarea constantă a manetei de înclinare pentru accelerare va crește viteza de descărcare a bateriei. Drona nu poate ocoli obstacole dacă viteza de zbor depășește viteza de detectare efectivă. Drona va frâna, va plana în poziție și va ieși din RTH dacă maneta de înclinare este trasă în jos complet. Drona poate fi controlată după eliberarea manetei de înclinare.
 - Dacă drona atinge limita de altitudine a locației curente a dranei sau a punctului de plecare în timp ce urcă în timpul RTH presetat, drona oprește ascensiunea și se întoarce la punctul de plecare la altitudinea curentă. Acordați atenție siguranței zborului în timpul revenirii.
 - 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. Zburați cu precauție.
 - 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.
 - Dacă RTH este declanșat atunci când drona redă materialul filmat, redarea se va închide automat.
 - În timpul revenirii, este acceptată doar înregistrarea video. Ajustarea setărilor de înregistrare sau realizarea de fotografii nu este acceptată.
-

RTH avansat

Când este declanșată Revenirea avansată, drona va planifica automat cea mai bună cale de revenire, care va fi afișată în DJI Fly și se va ajusta în funcție de mediu. În timpul revenirii avansate, drona va ajusta automat viteza de zbor la factorii din mediu, cum ar fi viteza vântului, direcția vântului și obstacolele.

 Ochelarii nu acceptă afișarea traseului RTH.

Dacă semnalul dintre dispozitivul de control de la distanță și dronă este bun, puteți ieși din RTH folosind următoarele metode:


- Telecomandă: Tastați  în DJI Fly sau apăsați butonul RTH de pe controlerul de la distanță.
- Controlerul de mișcare: Apăsați butonul de blocare.

După ieșirea din modul RTH, veți recăpăta controlul dronei.

Metoda de declanșare

Utilizatorul declanșează în mod activ RTH

În timpul zborului, puteți activa funcția RTH folosind următoarele metode:

- Telecomandă: Apăsați și mențineți apăsat butonul RTH de pe telecomandă sau tastați  în partea stângă a ecranului de vizualizare al camerei, apoi apăsați și mențineți apăsat pictograma RTH.
- Controlerul de mișcare: Apăsați lung butonul de mod.


Dacă semnalul de la telecomandă se pierde în timpul procedurii RTH, drona va continua procedura RTH indiferent de acțiunea presetată pentru pierderea semnalului.

Baterie descărcată a dronei

În timpul zborului, dacă nivelul bateriei este scăzut și este suficient doar pentru zbura la punctul de plecare, va apărea un mesaj de avertizare în ecranul de vizualizare al camerei. 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.

Abarcarea automată nu poate fi anulată dar puteți zbura drona orizontal prin mișcarea maneta de control și maneta de rotire, și schimbarea vitezei de descendere a dronei prin mișcarea manetei de accelerație. Zburați 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. Acțiunea întârziată va duce la scăderea progresivă a tracțiunii, ceea ce poate duce la o coborâre necontrolată în cazul descărcării totale. Acest lucru poate duce la distrugerea dronei, deteriorarea proprietății terților sau vătămări corporale.

- Nu continuați să împingeți maneta de accelerație în sus în timpul aterizării automate. În caz contrar, drona va experimenta o degradare progresivă a tracțiunii și chiar se poate prăbuși după ce energia bateriei este complet epuizată.

Pierderea semnalului telecomenzii

Când semnalul telecomenzii este pierdut pentru mai mult de 6 secunde, drona va iniția automat Revenirea cu mecanism de siguranță dacă Acțiunea de semnal pierdut este setată la RTH. Acțiunea poate fi setată și la Planare sau Aterizare.

Când luminozitatea și condițiile de mediu sunt corespunzătoare pentru sistemele vizuale, DJI Fly va afișa calea de revenire care a fost generată de dronă înainte de pierderea semnalului telecomenzii. Drona va începe revenirea utilizând revenirea avansată, conform setărilor RTH. Drona va rămâne în modul revenire chiar dacă semnalul telecomenzii este restabilit. DJI Fly va actualiza corespunzător calea de revenire RTH.

Atunci când lumina și condițiile de mediu nu sunt corespunzătoare pentru sistemul de vizualizare, drona va frâna și plana, după care va intra pe calea originală RTH.

- Dacă distanța de revenire (distanța orizontală dintre dronă și punctul de plecare) este mai mare de 50 m, drona își ajustează orientarea și zboară înapoi 50 m pe traseul de zbor inițial înainte de a intra în RTH presetat.
- Dacă distanța de revenire RTH este mai mare de 5 m, dar mai mică de 50 m, aceasta își ajustează orientarea și zboară în linie dreaptă orizontal înapoi la Punctul de plecare la altitudinea curentă.
- Drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 5 m.

Procedura RTH

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

- **Când mediul sau condițiile de iluminat sunt adecvate pentru sistemul vizual:**
 - Drona își va ajusta orientarea la punctul de pornire, va planifica cel mai bun traseu conform setărilor de întoarcere la punctul de pornire și apoi va reveni la punctul de pornire dacă GNSS a fost disponibil în timpul decolării.
 - Dacă GNSS a fost indisponibil și doar sistemul de vedere funcționa la decolare, drona va ajusta orientarea la punctul inițial, va planifica cel mai bun traseu conform setărilor RTH și apoi va reveni în poziție cu semnal GNSS puternic bazat pe setările RTH. Aceasta va urma aproximativ traiectoria de ieșire înapoi în vecinătatea punctului inițial. În acest moment, acordați atenție mesajelor aplicației și alegeți dacă permiteți dronei să revină automat la punctul inițial sau controlați manual revenirea la punctul inițial și aterizarea.

Fiți atenți dacă GNSS a fost indisponibil la decolare:

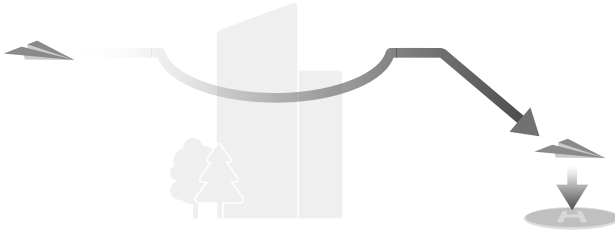
- ◊ Asigurați-vă că evitarea obstacolelor este activată.
- ◊ NU zburati în spații înguste, iar viteza vântului trebuie să fie sub 3 m/s.
- ◊ Zburati în zona deschisă și rămâneți la cel puțin 10 metri distanță de orice obstacole imediat după decolare, în caz contrar, este posibil ca drona să nu poată reveni în poziția inițială. În timpul zborului, evitați zborul deasupra suprafețelor de apă până când ajungeți într-o zonă cu semnal GNSS puternic. Altitudinea deasupra solului ar trebui să fie mai mare de 2 metri și mai mică de 30 de metri, în caz contrar, este posibil ca drona să nu poată reveni la punctul inițial. Dacă drona intră în modul ATTI înainte de a ajunge în zona cu semnal GNSS puternic, punctul inițial va fi invalidat.
- ◊ Dacă poziționarea prin vizualizare nu este disponibilă în timpul zborului, drona nu poate reveni la punctul inițial. Acordați atenție mediului în conformitate cu mesajele vocale ale aplicației pentru a preveni coliziunile.
- ◊ Când drona revine în vecinătatea punctului de decolare și aplicația semnalează când mediul curent este complex, confirmați dacă se continuă zborul:
 - Trebuie să confirmați dacă traseul de zbor este corect și să acordați atenție siguranței zborului.
 - Trebuie să confirmați dacă lumina este suficientă pentru sistemul de vizualizare. În caz contrar, drona poate ieși din RTH. Forțarea dronei să continue RTH sau zborul poate provoca intrarea în modul ATTI.
- ◊ După confirmare, drona va continua să revină la punctul inițial la viteză scăzută. Dacă apare un obstacol pe traseul de revenire, drona va frâna și poate ieși din RTH.
- ◊ Acest proces RTH nu acceptă detectarea dinamică a obstacolelor (inclusiv pietoni etc.) și nu acceptă detectarea obstacolelor în scene fără textură cum ar fi sticla sau pereții albi.
- ◊ Acest proces RTH necesită ca solul și mediile în apropiere (cum ar fi pereții) să aibă texturi bogate și să nu prezinte schimbări dinamice.
- **Când mediul sau condițiile de lumină nu sunt adecvate pentru sistemul de vedere:**
 - Dacă distanța RTH este mai mare de 5 de metri, drona va reveni în poziția inițială conform **Presetării**.
 - Drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 5 m.

Setări RTH

Setările RTH sunt disponibile pentru RTH avansată.

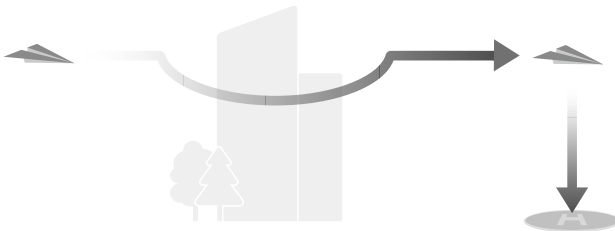
- Telecomandă: Mergeți la ecranul de vizualizare al camerei în DJI Fly, tastați *** > **Siguranță** și derulați la **RTH avansat**.
- Ochelari: Accesați **Setări** > **Siguranță** > **RTH avansat**.

Optim



- Dacă iluminarea este suficientă și dacă mediul este corespunzător pentru sistemul de vizualizare, drona va planifica automat calea RTH optimă și va ajusta altitudinea conform factorilor de mediu, cum ar fi obstacolele și semnalele de transmisie, indiferent de setările altitudinii RTH. Traseul optim RTH înseamnă că drona va parcurge cea mai scurtă distanță posibilă, reducând cantitatea de energie a bateriei utilizată și crescând durata zborului.
- Dacă lumina este insuficientă sau dacă mediul nu este adecvat pentru sistemele de vizibilitate, drona va executa RTH prestabilit pe baza setării Altitudinii RTH.

Presetat



Distanță / Altitudine RTH		Condiții corespunzătoare de luminozitate și de mediu	Condiții necorespunzătoare de luminozitate și de mediu
Distanța RTH > 50 m	Altitudinea actuală < Altitudinea RTH	Drona va planifica traseul RTH, va zbura către o zonă deschisă evitând obstacolele, va urca la altitudinea RTH și va reveni la punctul de plecare utilizând cea mai bună cale.	Drona va urca la altitudinea RTH și va zbura către punctul de plecare în linie dreaptă la altitudinea RTH. ^[1]
	Altitudinea curentă ≥ altitudinea RTH	Drona se va întoarce la punctul de plecare folosind cea mai bună cale la altitudinea actuală.	Drona va zbura către punctul de plecare în linie dreaptă la altitudinea actuală. ^[1]
Distanța RTH este între 5 - 50 m			Drona va zbura către punctul de plecare în linie dreaptă la altitudinea actuală. ^[2]

[1] Dacă LiDAR-ul 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 utilizatorul va trebui să preia comanda.

[2] Dacă senzorul LiDAR orientat înainte detectează un obstacol în față, drona va frâna și va plana, iar utilizatorul va trebui să preia controlul.

Când drona se apropie de punctul de plecare, dacă altitudinea actuală este mai mare decât altitudinea RTH, drona va decide în mod inteligent dacă să coboare în timp ce zboară mai departe în funcție de mediul înconjurător, luminozitate, altitudinea RTH setată și altitudinea actuală. Când drona ajunge deasupra zonei punctului de plecare, altitudinea curentă a dronei nu va fi mai mică decât altitudinea RTH setată.


Planurile RTH pentru diferite medii, metodele de declanșare RTH și setările RTH sunt următoarele:

Metoda de declanșare RTH	Condiții corespunzătoare de luminozitate și de mediu (Drona poate ocoli obstacolele și zonele GEO)	Condiții necorespunzătoare de luminozitate și de mediu
Utilizatorul declanșează în mod activ RTH	Drona va executa RTH în funcție de setarea RTH: <ul style="list-style-type: none"> • Optim • Presetat 	Presetat (Drona poate ocoli obstacolele și zonele GEO)
Baterie descărcată a dronei		Traseu original RTH, RTH presetat va fi executat când semnalul este restabilit (Drona poate ocoli zonele GEO și va frâna și plana dacă apare un obstacol)
Pierderea semnalului telecomenzii		

Punct de Pornire Dinamic

Când drona este utilizată cu DJI RC 2 telecomanda, Punctul de Pornire Dinamic este disponibil.

Când semnalul GNSS al telecomenzii este puternic, activați Punctul de Pornire Dinamic prin oricare dintre următoarele metode, iar Punctul de Pornire va fi actualizat continuu la locația telecomenzii.

- În vizualizarea camerei, tastați  > **Actualizare Punct de Pornire > Punct de Pornire Dinamic > actualizare.**
- În vizualizarea camerei, tastați * * * > **Siguranță > Actualizare Punct de Pornire > Punct de Pornire Dinamic > Actualizare.**

Când Punctul de Pornire Dinamic este activat, pictograma RTH va deveni albastră. După declanșarea RTH, drona se va întoarce aproape de Punctul de Pornire, va ieși din RTH și va plana. Utilizatorii pot controla drona.



- După activarea pentru prima dată a Punctului de Pornire Dinamic, dacă semnalul GNSS al telecomenzii este slab, Punctul de Pornire dinamic poate să nu fie disponibil.
- Utilizați funcția Punct de Pornire Dinamic într-un mediu deschis cu un semnal GNSS puternic. În caz contrar, Punctul de Pornire va avea o deviație mare față de locația reală a telecomenzii.
- Odată ce Punctul de Pornire dinamic este disponibil, dacă semnalul GNSS al telecomenzii este slab, Punctul de Pornire va rămâne la ultima locație

actualizată cu succes. Când RTH este declanșat, verificați dacă locația Punctului de Pornire este cea mai recentă locație a telecomenzii.

Protecția la aterizare

În timpul revenirii la punctul de plecare, când drona începe aterizarea, este activată protecția la aterizare.

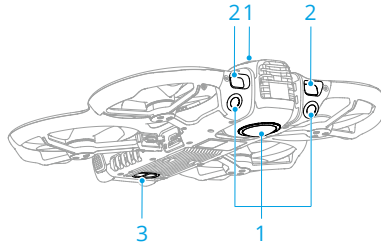
Performanța specifică a dronei este după cum urmează:

- Dacă terenul este considerat a fi adecvat pentru aterizare, drona va ateriza direct.
- Dacă solul se dovedește a fi neadecvat pentru aterizare, drona va plana și va aștepta confirmarea pilotului.
- Dacă protecția la aterizare nu funcționează, DJI Fly va afișa o solicitare de aterizare atunci când drona coboară la 0,5 m de pe pământ. Atingeți **Confirm (Confirmare)** sau împingeți în jos maneta de accelerație până la capăt și mențineți-o apăsată timp de o secundă, iar drona va ateriza.



- După ce a ajuns în zona de deasupra punctului de plecare, drona va ateriza exact pe punctul de decolare. Executarea aterizării cu precizie este supusă următoarelor condiții:
 - ♦ Punctul de plecare trebuie să fie înregistrat la decolare și nu trebuie să se modifice pe parcursul zborului.
 - ♦ În timpul decolării, drona trebuie să se ridice vertical la cel puțin 7 m înainte de a se mișca pe orizontală.
 - ♦ Caracteristicile terenului punctului de plecare trebuie să rămână, în mare parte, neschimbate.
 - ♦ Caracteristicile terenului punctului de plecare trebuie să fie suficient de distinctive. De ex., un teren acoperit cu zăpadă nu este adecvat.
 - ♦ Lumina nu trebuie să fie prea intensă sau prea slabă.
 - În timpul aterizării, mișcarea oricărei alte manete de comandă în afară de maneta de accelerație va fi considerată ca o renunțare la aterizarea de precizie, și drona va coborî pe verticală.
-

4.4 Sistemul de detectare



1. Sistemul de vizualizare omnidirecțională
2. LiDAR orientată în față înainte
3. Sistemul de detectare tridimensională în infraroșu

Sistemul de vizualizare omnidirecțional funcționează cel mai bine în medii în care există lumină adecvată și obstacolele sunt marcate sau nuanțate în mod clar. Sistemul de vizualizare omnidirecțional se va activa automat dacă drona este în modul Normal sau Cine, iar acțiunea de evitare a obstacolelor este setată la **Ocolire** sau **Frânare**. Funcția de poziționare este aplicabilă atunci când semnalele GNSS nu sunt disponibile sau sunt slabe.

-
- ⚠ • Sistemul de vizualizare omnidirecțional este disponibil doar în modul 360°, oferind evitare omnidirecțională a obstacolelor. În modul Lentile Unice, drona acceptă doar evitarea obstacolelor din față. Zburați cu precauție.
 - Evitarea obstacolelor nu este disponibilă atunci când se comută modurile lentilelor. Comută modurile lentilelor doar într-un mediu de zbor sigur.
-
- 💡 • Când Poziționarea vizuală și Evitarea obstacolelor sunt dezactivate, drona se bazează doar pe GNSS pentru a plana, evitarea omnidirecțională a obstacolelor nu este disponibilă și drona nu va decelera automat în timpul coborârii aproape de sol. Este necesară o atenție deosebită când Poziționarea vizuală și Evitarea obstacolelor sunt dezactivate.
 - Dezactivarea Poziționării vizuale și a Evitării obstacolelor intră în vigoare numai atunci când zboară manual și nu va intra în vigoare atunci când utilizează RTH, aterizarea automată sau utilizează Moduri inteligente de zbor.
 - Poziționarea vizuală și evitarea obstacolelor pot fi dezactivate temporar în nori și ceață sau atunci când este detectat un obstacol la aterizare. Păstrați poziționarea vizuală și evitarea obstacolelor activate în scenariile de zbor obișnuite. Poziționarea vizuală și evitarea obstacolelor sunt activate în mod implicit după repornirea dranei.
-

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 30 m. Este necesară o atenție suplimentară dacă altitudinea dronei este de peste 30 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 (<1 lux) sau extrem de strălucitoare (>100.000 lux).
 - ♦ Zborul în apropierea suprafețelor care reflectă puternic sau absorb unele infraroșii (de exemplu, oglinzi, pavaje asfaltice).
 - ♦ 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 zburati 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.
- LiDAR orientată în față înainte nu poate detecta obstacole cu o reflectivitate mai mică de 10% sau obiecte reflectorizante precum sticla.
- LiDAR orientată în față înainte nu poate funcționa corect în medii cu iluminare prea puternică (>20.000 lux).

4.5 Sisteme avansate de asistență pentru pilot

Funcția Sisteme avansate de asistență pentru pilot (APAS) este disponibilă în modurile Normal și Cine. Când funcția APAS este activată, drona va continua să răspundă la comenzile utilizatorului și va planifica un traseu în conformitate cu valorile de pe maneta de comandă și cu mediul de zbor. Cu APAS, este mai ușor să evitați obstacole, să obțineți o înregistrare mai clară și să aveți o experiență îmbunătățită de zbor.

Când APAS este activat, drona poate fi oprită apăsând butonul de pauză de zbor de pe telecomandă sau butonul de blocare de pe controlerul de mișcare. Drona frânează și planează timp de trei secunde și așteaptă comenzile pilotului.

Pentru a activa APAS,

- Telecomandă: Deschideți DJI Fly, accesați *** > **Siguranță** > **Evitare manuală a obstacolelor** și selectați **Ocolire**
- Ochelari: Accesați **Setări** > **Siguranță** > **Evitarea obstacolelor** și selectați **Ocolire**.

Notificare

- ⚠️ • Asigurați-vă că utilizați APAS atunci când sunt disponibile sistemele de vizualizare. Asigurați-vă că nu există oameni, animale, obiecte cu suprafață mică (de ex., ramuri de copaci) sau obiecte transparente (de ex., sticlă sau apă) pe traseul de zbor dorit.
 - Asigurați-vă că utilizați APAS când este disponibil sistemul vizual pentru pante descendente sau când semnalul GNSS este puternic. Este posibil ca APAS să nu funcționeze corespunzător când drona zboară deasupra unor zone cu apă sau acoperite de zăpadă.
 - Aveți foarte mare grijă când pilotați drona în medii extrem de întunecate (<300 lux) sau extrem de luminoase (>100.000 lux).
 - Urmăriți DJI Fly și asigurați-vă că APAS funcționează normal.
 - Este posibil ca APAS să nu funcționeze corespunzător atunci când drona zboară în apropierea limitelor de zbor sau într-o zonă GEO.
 - Când lumina devine insuficientă și sistemul de vizualizare este parțial indisponibil, drona va comuta de la ocolirea obstacolelor la frânare și planare. Trebuie să centrați maneta de comandă și apoi să continuați controlarea dronei.
-

Protecția la aterizare

Dacă Acțiunea de evitare a obstacolului este setată la **Ocolire** sau **Frânare** protecția la aterizare va fi activată atunci când trageți maneta de accelerație în jos pentru a ateriza drona. Când drona începe aterizarea, este activată protecția la aterizare.

- Dacă terenul este considerat a fi adecvat pentru aterizare, drona va ateriza direct.
- Dacă terenul nu este considerat a fi adecvat pentru aterizare, drona va plana atunci după ce coboară la o anumită înălțime deasupra solului. Apăsăți maneta de accelerație timp de cel puțin cinci secunde și drona va ateriza fără a evita obstacolele.

4.6 Asistență de vedere

Vizualizarea pentru asistență vizuală, asistată de sistemele de vizualizare, actualizează imaginea în funcție de direcția de zbor pentru a ajuta utilizatorii să navigheze și să

observe obstacolele în timpul zborului. Glisați spre stânga pe indicatorul de atitudine, în dreapta pe mini-hartă sau apăsați pictogramă din colțul inferior dreapta al indicatorului de atitudine pentru a trece la vizualizarea asistentă a vizualizării.

- ⚠ • Atunci când utilizați funcția de asistență vedere, calitatea transmisiei video poate fi mai scăzută din cauza limitelor de lățime de bandă ale transmisiei, a performanței telefonului mobil sau a rezoluției transmisiei video a ecranului de pe telecomandă.
- Este normal ca componentele dronei să apară în vizualizarea de asistență vizuală.
- Este normal ca îmbinările imaginii sau diferențele de luminozitate să apară în vizualizarea de asistență vizuală.
- Asistența de vedere trebuie utilizată numai ca referință. Pereții de sticlă și obiectele mici precum ramurile copacilor, firele electrice și sforile zmeielor nu pot fi afișate corect.
- Asistența de vedere nu este disponibilă atunci când drona nu a decolat sau când semnalul de transmisie video este slab.



1. Tastați pictograma direcției de vizualizare.
2. Tastați săgeata pentru a comuta între diferite direcții ale sistemului de asistență de vizualizare. Tastați din nou săgeata pentru a bloca direcția.

Tastați centrul ecranului pentru a maximiza vederea asistenței de vizualizare.

- ⚠ • Atunci când direcția nu este blocată, vizualizarea pentru asistență vizuală comută automat pe direcția curentă de zbor. Tastați orice altă săgeată direcțională pentru a comuta temporar vizualizarea. Vizualizarea va reveni automat la direcția de zbor după o scurtă perioadă.

- În timpul decolării și aterizării, dacă gimbalul este blocat, Vizualizarea pentru asistență vizuală este blocată implicit în direcția de zbor înainte și nu poate fi schimbată.
-

Avertisment coliziune

Atunci când un obstacol în direcția vizualizării curente este detectat, vederea asistenței de vizualizare arată un avertisment de coliziune. Culoarea de atenționare este determinată de distanța dintre obstacol și dronă. Culorile galbene și roșii indică distanța relativă variind de la departe la aproape.

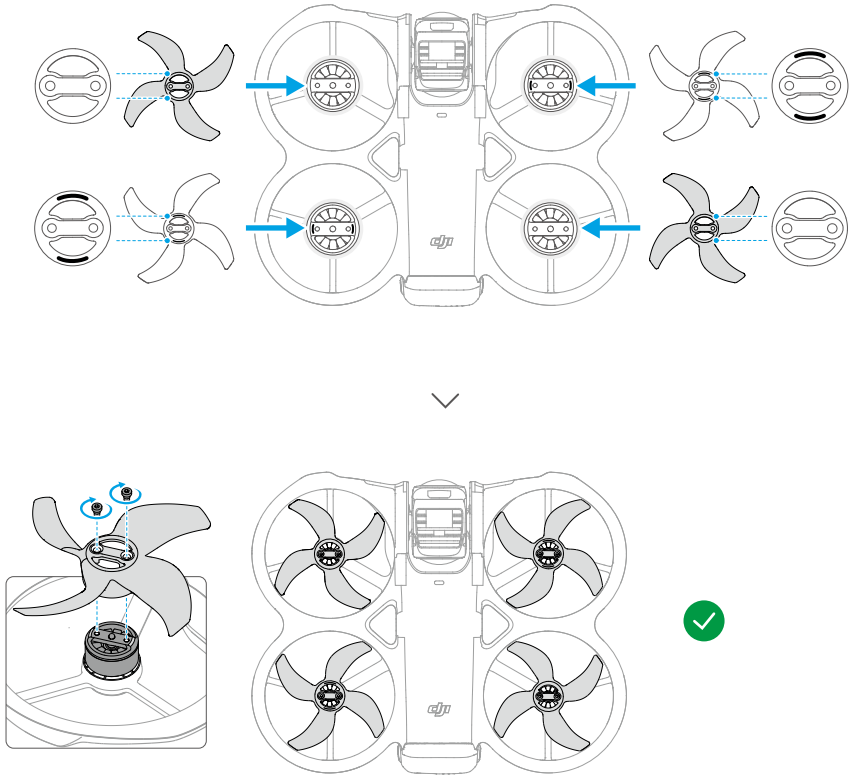


- FOV al asistenței de vizualizare în toate direcțiile este limitat. Este normal să nu aveți obstacolele în câmpul vizual în timpul unui avertisment de coliziune.
 - Avertismentul coliziunii nu este controlată de comutatorul **Display Radar Map (Harta radar afișată)** și rămâne vizibil chiar dacă harta radar este închisă.
 - Un avertisment de coliziune apare numai atunci când vizualizarea asistenței de vedere este afișată în fereastra mică.
-

4.7 Elice

Atașarea/detașarea elicelor

Instalați elicele marcate pe motoarele marcate și elicele nemarcate pe motoarele nemarcate. Folosiți șuruburile furnizate în ambalajul elicei pentru a fixa elicele. Asigurați-vă că strângeți șuruburile.




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.
- 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 este ruptă, îndepărtați elicea și șuruburile de pe motorul corespunzător și aruncați-le.
- 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.
- 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 lavetă moale și uscată dacă sunt atașate corpuri străine.
- 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 îndoiiți elicele. Dacă elicele sunt deteriorate, performanța zborului poate fi afectată.
- Asigurați-vă că motoarele sunt montate în siguranță și se rotesc fără probleme. Dacă motorul se supraîncărcă sau se oprește în timpul zborului, avertizați imediat.
- 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.

4.8 Baterie inteligentă de zbor

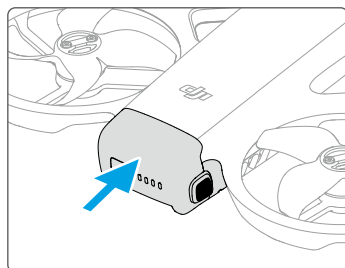
Notificare

-
-  Citii 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.
-

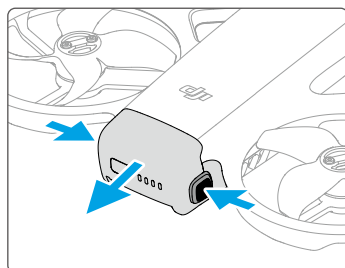
1. NU încărcați o baterie inteligentă de zbor imediat după zbor, întrucât este posibil ca aceasta să fie prea fierbinte. Așteptați ca bateria să se răcească la temperatura de funcționare înainte de a încărca din nou.
2. Pentru a preveni deteriorarea, bateria se încarcă numai când temperatura este cuprinsă 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

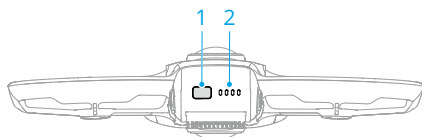


-
- ⚠ • NU introduceți sau NU scoateți bateria în timp ce drona este pornită.
- Asigurați-vă că bateria este montată bine cu un sunet de „clic”. NU lansați drona atunci când bateria nu este montată în siguranță, deoarece acest lucru poate cauza un contact slab între baterie și dronă și prezintă pericole.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

Utilizarea bateriei

Verificarea nivelului bateriei

Apăsăți 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%

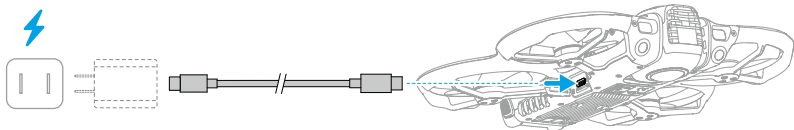
Pornirea/oprirea

Apăsați, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni sau a opri drona. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei afișează nivelul bateriei atunci când drona este pornită. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei se sting atunci când drona este oprită.

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 clipește simultan indică faptul că bateria este deteriorată.
-

Utilizarea Hub-ului de încărcare



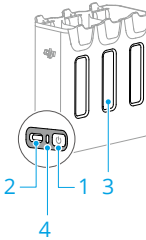
Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/avata-360/video>

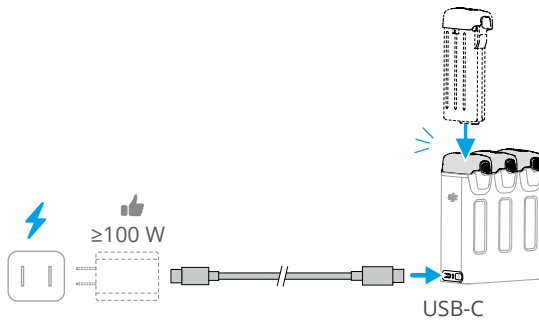
- ⚠ • Temperatura mediului exterior afectează viteza de încărcare. Încărcarea este mai rapidă într-un mediu bine ventilat la 25°C (77° F).
- Stația de încărcare este compatibilă doar cu un anumit model de baterie de zbor inteligentă. NU utilizați hub-ul de încărcare cu alte modele de baterii.
- Așezați 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

Cum se încarcă



Introduceți bateriile în porturile pentru baterii ale distribuitorului de încărcare până când se fixează cu un clic. Conectați stația de încărcare la o priză electrică folosind un încărcător USB.

Metoda de încărcare variază în funcție de puterea încărcătorului. Consultați tabelul de mai jos pentru detalii.

Bateria poate fi depozitată în stația de încărcare după încărcare.

Putere încărcător < 65 W

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

Putere încărcător ≥ 65 W

Încarcă trei baterii simultan: Încarcă mai cele două baterii cu un nivel mai scăzut la același nivel cu cea care are nivelul cel mai ridicat și apoi încarcă bateriile simultan.

Acumularea de energie

1. Introduceți mai multe baterii în stația de încărcare și apăsați și mențineți apăsat butonul de funcție până când LED-ul de stare devine verde. LED-ul de stare al stației de încărcare pulsează în verde, iar încărcarea este transferată de la bateria cu cel mai scăzut nivel de energie la bateria cu cel mai ridicat nivel de energie.
2. Pentru a opri acumularea de energie, apăsați și mențineți apăsat butonul de funcție până când LED-ul de stare devine galben. 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 8%.
 - Un încărcător sau un dispozitiv extern este conectat la 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

Tipar de clipire	Descriere
Galben continuu	Stația de încărcare este inactivă
Pulsuri verzi	Încărcarea bateriei sau acumularea de energie
Verde continuu	Toate bateriile sunt complet încărcate sau alimentează dispozitive externe
Clipește galben	Temperatura bateriilor este prea scăzută sau prea ridicată (nu mai este necesară nicio altă operațiune)
Roșu continuu	Eroare de alimentare sau eroare baterie (scoateți și reintroduceți bateriile sau deconectați și conectați încărcătorul)

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.

4.9 Gimbalul și camera

După decolare, starea gimbalului variază în funcție de modul lentilelor.

Modul Lentilă	Stare gimbal	Descriere
 360°		Stabilizatorul rămâne nemișcat, iar doar vizualizarea camerei poate fi ajustată.
 Lentilă unică		Înclinarea gimbalului poate fi ajustată.

- Când drona decolează pentru prima dată, gimbalul se va roti automat pentru a comuta camera în modul 360°. Pentru decolările ulterioare, gimbalul se va roti la modul lentilelor utilizat în zborul anterior sau setat înainte de decolare.
 - Când drona aterizează, gimbalul va roti automat înapoi în poziția blocată, cu tălpile orientate în jos.
-

Notă despre gimbal


- ⚠ • Asigurați-vă că nu există etichete sau obiecte pe gimbal înainte de decolare. Pentru a proteja gimbalul, lansați drona de pe o suprafață deschisă și plată. Se recomandă utilizarea cu banda de aterizare pliabilă inclusă. NU atingeți sau loviți gimbalul după ce drona este pornită.
- Asigurați-vă că îndepărtați protecția gimbalului înainte de a porni drona. Atașați protecția gimbalului când nu utilizați drona. Când atașați protectorul gimbalului, asigurați-vă că gimbalul este în poziția blocată.
- Elementele de precizie ale gimbalului se pot deteriora în urma unei coliziuni sau impact, ceea ce ar putea duce la funcționarea anormală a cardanului. Asigurați-vă că protejați gimbalul de deteriorare.
- Evitați depunerea de praf sau nisip pe gimbal, în special în motoarele acestuia.
- 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.
- NU utilizați drona în condiții de ploaie sau ninsoare. Dacă survine ploaie sau ninsoare în timpul zborului, aterizați imediat drona și curățați prompt suprafața gimbalului și motorul gimbalului.
- Dacă sunt vânturi puternice gimbalul poate vibra în timpul înregistrării.
- Atunci când plasați drona, asigurați-vă că gimbalul este blocat și că tălpile de aterizare sunt orientate în jos. Dacă gimbalul nu este blocat, rotiți-l manual în poziția blocată sau porniți drona atunci când este așezată drept și gimbalul nu este obstrucționat. Gimbalul va reveni automat în poziția blocată.
- 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 modul Lentile Unice, dacă unghiul de înclinare al gimbalului este mare, gimbalul poate intra în protecție de limită și își poate ajusta automat unghiul atunci când drona accelerează, încetinește sau frânează.
- Dacă are loc o oprire neașteptată a motorului în timpul zborului, gimbalul se va roti automat înapoi în poziția blocată.

Unghiul gimbalului

În modul Lentile Unice:

- Telecomandă: Utilizați cadranul gimbalului de pe telecomandă sau DJI Fly pentru a controla gradul de înclinare a gimbalului. În vizualizarea camerei din DJI Fly, apăsați și mențineți apăsat pe ecran până când apare bara de ajustare a gimbalului. Trageți bara pentru a controla unghiul gimbalului.
- Controlerul de mișcare: În timpul zborului sau atunci când acceleratorul nu este apăsat și drona planează, înclinați controlerul de mișcare în sus și în jos pentru a controla înclinarea gimbalului.


 În modul 360°, gimbalul rămâne staționar, iar metodele de mai sus sunt utilizate doar pentru ajustarea unghiului de vizualizare al camerei.

Modurile gimbalului

Două moduri ale gimbalului sunt disponibile pentru a satisface diferite nevoi de filmare.


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

Modul FPV: Gimbalul se rotește în sincronizare cu drona în zbor, oferind o experiență de zbor la persoana întâi.

 Modul gimbalului poate fi selectat doar în modul 360°.

- Telecomandă: Accesați vizualizarea camerei în DJI Fly, tastați ***** > Control**, și selectați modul gimbalului.
- Ochelari: Accesați **Setări > Control**, apoi selectați modul 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 camera 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.
- Drona utilizează modul SmartPhoto (Fotografie inteligentă) implicit în Single Shot (O singură fotografie) la o rezoluție de 120 MP, care integrează funcții precum recunoașterea scenei sau HDR pentru rezultate optime. SmartPhoto trebuie să realizeze continuu mai multe fotografii pentru sinteza imaginilor. Când drona sau cardanul se mișcă, SmartPhoto nu va fi suportat, iar calitatea imaginii poate diferi.
- Fotografiile realizate în modul Single Shot nu au efect HDR în următoarele situații:
 - ♦ Când drona sau cardanul se mișcă sau dacă drona nu poate plana stabil din cauza vitezei mari a vântului.
 - ♦ Aparatul foto este în modul Automat, iar setarea EV este reglată manual.
 - ♦ Camera este în modul Pro/Manual.
- Este normal ca părți ale dronei să apară în vizualizarea live. Nu vor apărea în înregistrarea finală.

4.10 Stocarea și exportarea înregistrărilor

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.

-
-  Este necesar un card microSD cu clasificare UHS-I Speed Grade 3 sau superioară pentru a asigura performanța de filmare. Consultați secțiunea Specificații pentru mai multe informații despre cardurile microSD recomandate.
-

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.

Editarea videoclipurilor panoramice

Videoclipurile panoramice filmate cu camera trebuie editate înainte de a le putea partaja ca videoclipuri obișnuite. Utilizați DJI Fly pe telefonul dvs. pentru editare rapidă sau software profesional pe computerul dvs. pentru editare avansată.


Urmăriți tutorialele video pentru detalii.



<https://www.dji.com/avata-360/video>

4.11 QuickTransfer (TransferRapid)

Urmați pașii de mai jos pentru a descărca rapid fotografiile și videoclipuri din dronă pe dispozitivul mobil.

1. Porniți drona și așteptați până când testele de autodiagnosticare ale dronei sunt finalizate.
2. Asigurați-vă că ați activat conexiunile Bluetooth și Wi-Fi pe dispozitivul mobil, și asigurați-vă că funcția de poziționare este activată de asemenea.
3. Intrați în modul QuickTransfer (Transfer rapid) folosind una dintre metodele de mai jos.
 - Lansați DJI Fly pe dispozitivul mobil și atingeți cardul QuickTransfer pe ecranul principal.
 - Lansați DJI Fly pe dispozitivul mobil, accesați Album și tastați  în colțul din dreapta sus.
4. După conectare, fișierele din dronă pot fi accesate și descărcate la viteză mare. Rețineți că la prima conectare a dispozitivului mobil la dronă, apăsați lung butonul de pornire al dronei pentru a confirma.

Permitere QuickTransfer în repaus

Dacă funcția Permitere QuickTransfer în repaus este activată, QuickTransfer poate fi utilizat în timp ce drona este oprită.

1. Permitere QuickTransfer în repaus este activată implicit.



Dacă drona este conectată la o telecomandă, accesați vizualizarea camerei în DJI Fly, tastați ***** > Camera** pentru a activa sau dezactiva Permitere QuickTransfer în repaus.

2. Când utilizați Permitere QuickTransfer în repaus, puteți conecta doar o dronă care afișează pictograma Repaus. Drona va intra în modul repaus după oprire. Metoda de utilizare a QuickTransfer rămâne aceeași ca în starea pornită. Dacă dispozitivul mobil și drona nu sunt conectate prin Wi-Fi sau dacă aplicația este oprită (și nu există descărcări în curs) pentru mai mult de 1 minut, QuickTransfer va ieși automat și drona va reveni în modul repaus.

Modul repaus se dezactivează automat în următoarele circumstanțe:

- Drona este inactivă timp de 12 ore.
- Bateria este înlocuită.
- Un cablu USB-C este conectat la dronă.

Pentru a restabili modul repaus, asigurați-vă că nu există nicio conexiune USB-C la dronă, apoi apăsați o dată butonul de pornire și așteptați aproximativ 15 secunde.

În timpul procesului de restabilire a modului repaus și când utilizați Permiteți QuickTransfer în modul repaus pentru transmisie, LED-urile de nivel ale bateriei 1&2 și LED-urile 3&4 vor clipi alternativ.



- ⚠ • 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 nu acceptă banda de frecvență de 5,8 GHz, sau mediul prezintă interferențe severe, atunci QuickTransfer va utiliza banda de frecvență de 2,4 GHz, iar rata maximă de descărcare va fi redusă la 13 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 dronei.
- 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

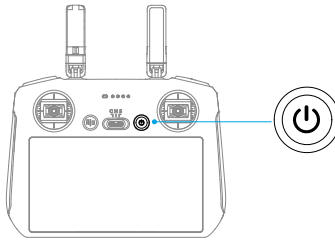
5 Telecomandă

5.1 Operare telecomandă

Pornirea/oprirea

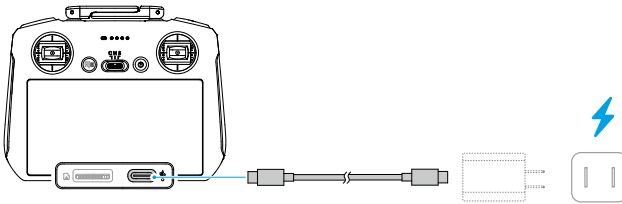
Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

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



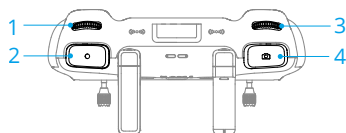
Încărcarea bateriei

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.

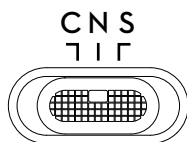
Controlul gimbalului și al camerei



1. **Rotița gimbalului:** Controlați gradul de înclinare al gimbalului/vizualizării.
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 rotiței poate fi setată să regleze distanța focală, EV, timpul de expunere și ISO.
4. **Buton obturator:** Apăsați complet în jos pentru a face o fotografie.

Comutatorul pentru modul de zbor

Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

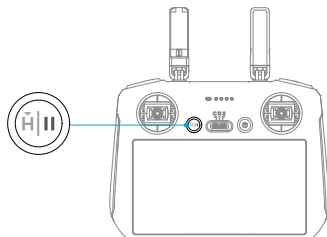


Poziție	Modul de zbor
C	Modul Cine
N	Modul Normal
S	Modul Sport

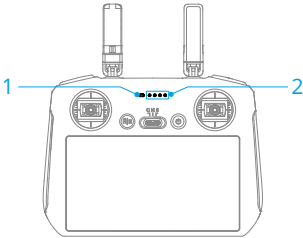
Butonul Flight Pause / RTH (Înterupere zbor / Revenire)

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.



5.2 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%

5.3 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.

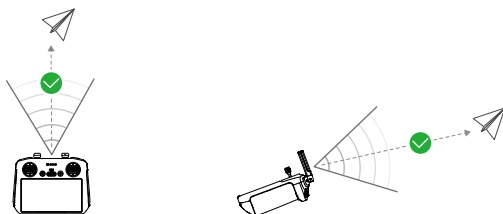
Glișați în jos din partea de sus a ecranului și selectați Dezactivare sunet pentru a dezactiva toate alertele, sau glișați bara de volum la 0 pentru a dezactiva unele alerte.

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.

5.4 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 zburăți 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.

5.5 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. Apăsăți lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite un semnal sonor, iar LED-urile de nivel al bateriei clipeșc 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.



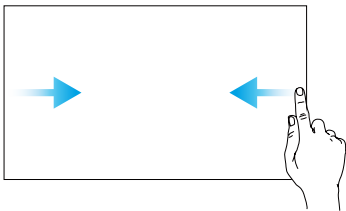
- Asigurați-vă că telecomanda se află la o distanță de 0,5 m de dronă în timpul procesului de conectare.
- Telecomanda se va deconecta în mod automat de la dronă dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.

5.6 Utilizarea ecranului tactil

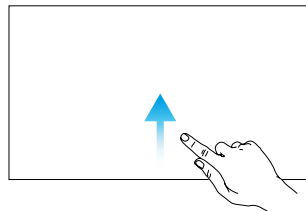


- Rețineți că ecranul tactil nu este impermeabil. Utilizați cu precauție.

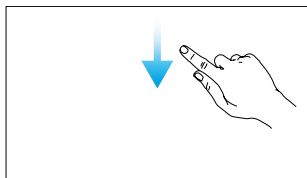
Gesturi pe ecran



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

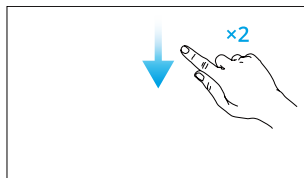


Revenire la DJI Fly: Glisați în sus din partea de jos a ecranului pentru a reveni la DJI Fly.



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.



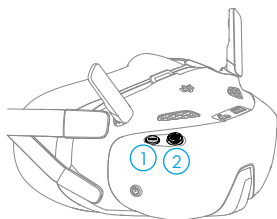
Deschideți setări rapide: Glisați în jos de două ori din partea de sus a ecranului pentru a deschide Setările rapide în DJI Fly.

Ochelari și controler de mișcare

6 Ochelari și controler de mișcare

6.1 Operare ochelari

Butoanele ochelarilor



1. Butonul Înapoi

Apăsați pentru a reveni la meniul anterior sau pentru a ieși din modul de vizualizare actual.

2. Buton 5D

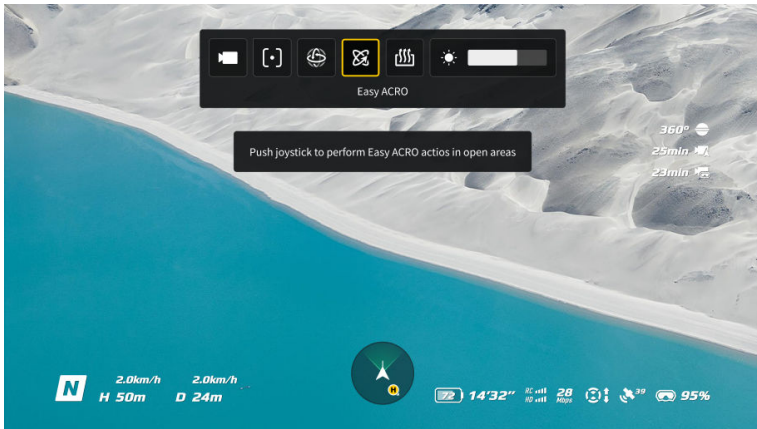
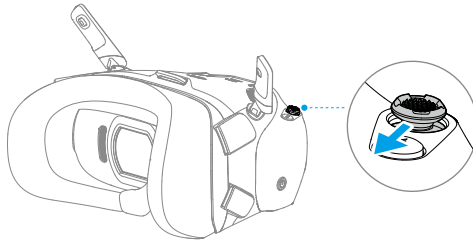
Apăsați pentru a deschide diferite meniuri din modul de vizualizare FPV al ochelarilor. După deschiderea meniului, împingeți pentru a naviga în meniu sau pentru a ajusta valoarea parametrului. Apăsați pentru a confirma selecția.

În timpul redării video, apăsați butonul pentru a controla.

Deschiderea meniului

Meniul de comenzi rapide

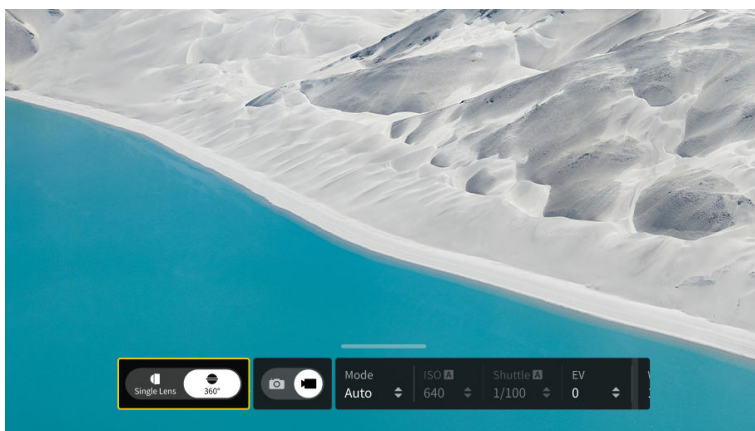
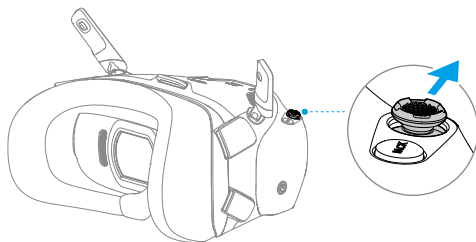
Împingeți butonul 5D înapoi din vizualizarea FPV pentru a deschide meniul de comenzi rapide.



Setări cameră

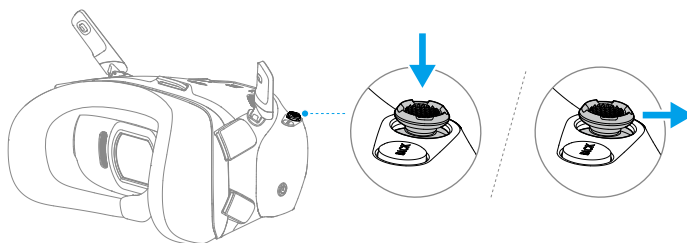
Împingeți butonul 5D înainte din vizualizarea FPV pentru a deschide panoul de setări al camerei.

În panoul de parametri, împingeți la dreapta pentru a vizualiza și seta mai mulți parametri.



Meniul ochelarilor

Apăsăți butonul 5D sau împingeți-l la dreapta din vizualizarea FPV pentru a deschide meniul.



- Accesați **Setări** > **Siguranță**, funcția Vizualizare cameră înainte de pierdere vă ajută să găsiți locația dronei utilizând videoclipul stocat în memoria dronei cu o perioadă înainte de a pierde semnalul. Dacă drona încă mai are semnal și energie în baterie, porniți semnalul sonor ESC pentru a localiza drona folosind semnalul sonor care este emis de aceasta.
- Accesați **Setări** > **Control** pentru a vizualiza tutorialul ochelarilor.

Cursorul AR

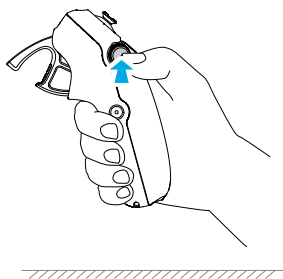
- ⚠ • Cursorul AR nu poate funcționa corespunzător când este utilizat pe obiecte aflate în mișcare, cum ar fi mașini și nave.

Înainte de a decola sau când utilizați butonul pentru a declanșa planarea dronei, utilizatorii pot utiliza cursorul AR (linia albă cu un cerc la capăt) pentru a interacționa cu ecranul ochelarilor.



Recentrarea cursorului

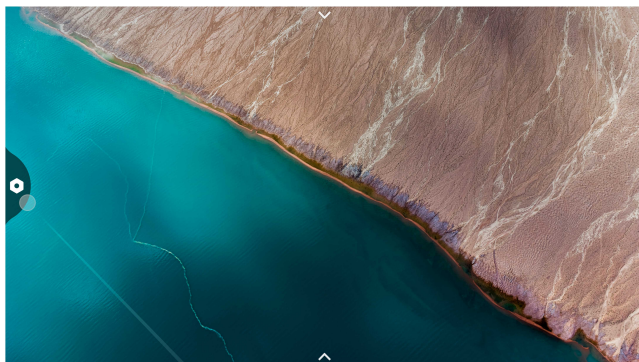
În cazul în care cursorul nu este afișat pe ecranul ochelarilor, mențineți controlerul de mișcare conform imaginii de mai jos și apoi mențineți apăsat cadranul din partea stângă a controlerului de mișcare pentru a recentra cursorul.



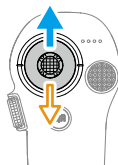
În cazul în care controlerul nu poate fi totuși găsit, înclinați controlerul de mișcare în sus sau în jos până când cursorul apare pe ecran.

Funcționarea meniului

- Utilizând mișcările controlerului de mișcare, deplasați cursorul la săgeata din partea stângă a ecranului. Apăsați ușor acceleratorul în prima poziție de oprire, apoi cursorul va deveni mic și se va deschide meniul.

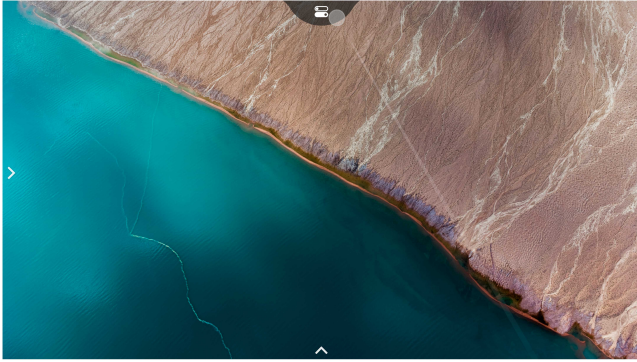


Folosiți joystick-ul de pe controlerul de mișcare pentru a derula în sus sau în jos în meniu.

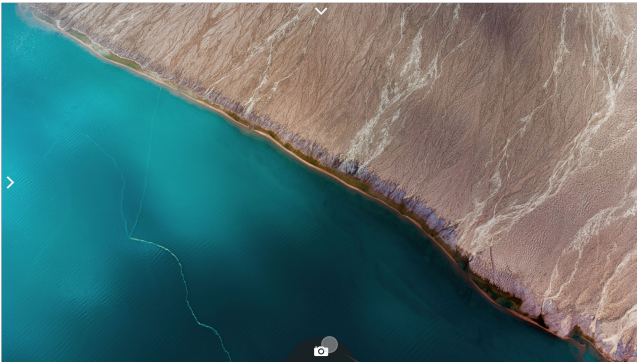


Pentru a ieși sau a reveni la meniul anterior, apăsați acceleratorul înainte sau apăsați ușor acceleratorul când cursorul este într-un punct gol de pe ecran.

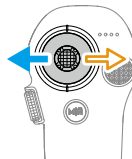
- Deplasați cursorul la săgeata din partea de sus a ecranului, apăsați acceleratorul pentru a intra în meniul de comenzi rapide și configurați setări cum ar fi înregistrarea.



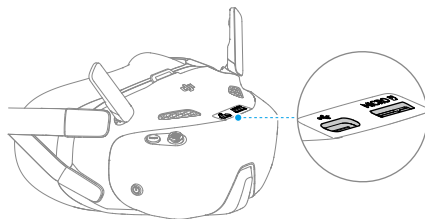
- Deplasați cursorul la săgeata din partea de jos a ecranului, apăsați acceleratorul pentru a intra în meniul de setări ale camerei și configurați setările pentru camera dronei.



Folosiți joystick-ul de pe controlerul de mișcare pentru a derula la stânga sau la dreapta în meniu.



Stocarea și exportarea înregistrărilor făcute cu ochelarii



Stocarea înregistrărilor

Ochelarii acceptă instalarea unui card microSD. După ce este introdus un card microSD, dacă este setat modul Înregistrare cu atât pe dronă, cât și pe ochelari în timp ce drona înregistrează video, ochelarii vor înregistra simultan vizualizarea live a zborului afișată pe ecran și o va înregistra pe cardul microSD al ochelarilor.

Exportarea înregistrărilor

Înregistrările realizate pot fi exportate prin următoarele metode.

- Porniți ochelarii. Conectați portul USB-C al ochelarilor la un computer și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a exporta înregistrările.
- Scoateți cardul microSD din ochelari și introduceți-l într-un cititor de carduri, apoi exportați înregistrarea de pe cardul microSD prin intermediul cititorului de carduri.

Înregistrarea ecranului include elementele OSD în mod implicit. Pentru a înregistra pe ecran fără elemente OSD, modificați setările așa cum se arată mai jos:

1. Deschideți meniul ochelarilor.
2. Selectați **Setări > Cameră > Setări avansate cameră** și dezactivați **Înregistrare vizualizare cameră**.

Partajarea vizualizării live

Ochelari DJI N3 poate partaja o vizualizare live în zbor prin următoarele metode.



- Porniți drona, ochelarii și dispozitivul de control de la distanță. Asigurați-vă că toate dispozitivele sunt conectate.



- Utilizați Partajarea vizualizării live pentru decolare sau când drona frânează sau planează, pentru a evita interferența cu acționarea de către pilot.

- Ochelarii acceptă doar conectarea la un smartphone pentru partajarea vizualizării live la un moment dat. Alte smartphone-uri nu pot fi conectate în această perioadă.
 - În timpul conectării la un smartphone, partajarea vizualizării live va fi întreruptă când vizualizați imaginile sau videoclipurile din album. Ieșiți din album pentru a relua partajarea.
 - Când utilizați modul de difuzare, ochelarii publicului și ai pilotului trebuie să selecteze același model de dronă.
-

Conexiune prin cablu cu un smartphone

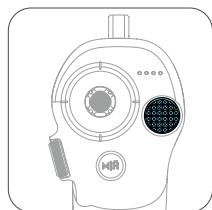
1. Conectați portul USB-C al ochelarilor la smartphone.
2. Lansați aplicația DJI Fly și atingeți **GO FLY** în colțul din dreapta jos al ecranului pentru a intra în vizualizarea live.

Difuzarea pe alți ochelari

1. Intrați în meniul Ochelari DJI N3, selectați **Transmisie** și intrați în submeniul **Pilot**.
2. Activați modul Difuzare și va fi afișat numărul dispozitivului.
3. Pe ceilalți ochelari, intrați în meniul ochelarilor, selectați **Transmisie** și intrați în submeniul **Public**.
4. Dacă orice ochelari din apropiere pornesc modul Difuzare, dispozitivul și puterea semnalului acestuia pot fi vizualizate în submeniul **Public**. Selectați numărul dispozitivului pentru a accesa vizualizarea live. Treceți în submeniul **Pilot** pentru a ieși din vizualizarea live partajată.

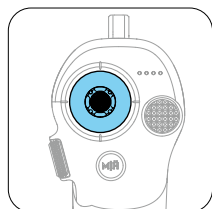
6.2 Operare controler de mișcare

Funcții butoane



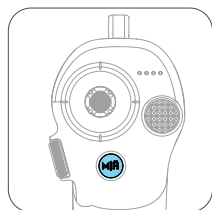
Butonul Blocare

- Decolare: Apăsați de două ori pentru a porni motoarele dronei și apoi apăsați lung pentru ca drona să decoleze. Drona va urca până la aproximativ 1,2 m și apoi va plana.
- Aterizare: Apăsați lung în timp ce drona planează pentru a ateriza drona și a opri motoarele.
- Frână: Apăsați în timpul zborului pentru ca drona să frâneze și să planeze pe loc.



Joystick

- Comutați în sus sau în jos pentru a urca sau coborî drona.
- Deplasați-vă la stânga sau la dreapta pentru ca drona să se deplaseze orizontal la stânga sau la dreapta.
- Mișcați joystick-ul pentru a efectua diferite acțiuni ACRO ușor atunci când ACRO ușor este activat.



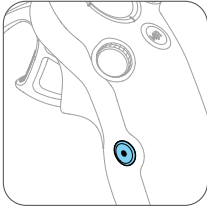
Butonul Mod

- Apăsați pentru a comuta între modul Normal și modul Sport.
- Apăsați lung pentru a iniția revenirea la punctul de plecare (RTH). Când drona execută RTH, apăsați o dată butonul de mod sau butonul de blocare pentru a anula RTH.
- Când nivelul bateriei este scăzut și suficient doar pentru a zbura până la punctul de origine (Home Point), în ochelari va apărea un mesaj de avertizare, iar RTH va fi declanșat în conformitate cu mesajul. Apăsați o dată butonul de mod pentru a anula mesajul.



Cadran

- Rotiți pentru a înclina vederea în timpul revenirii (RTH) și al aterizării (peste 2 m).
- Rotiți cadranul pentru a comuta între acțiunile ACRO ușor atunci când ACRO ușor este activat.
- Apăsați și mențineți apăsat discul pentru a recentra cursorul pe ecran când utilizați Cursorul AR.



Butonul declanșator / de înregistrare

- Apăsați o singură dată: Faceți o fotografie sau porniți/opriți înregistrarea.
- Apăsați și mențineți apăsat: Comutați între modulele foto și video.

Alertă privind controlerul de mișcare

Telecomanda emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este între 6% și 10%. O alarmă pentru nivelul redus al bateriei poate fi anulată atingând butonul de alimentare. Nivelul critic al bateriei va emite un sunet de alarmă dacă nivelul bateriei este mai mic de 5%, iar aceasta nu poate fi anulată. Telecomanda emite un sunet de alarmă în timpul revenirii (RTH), care nu poate fi anulat.

Zona optimă de transmisie

Semnalul este cel mai fiabil atunci când distanța relativă dintre telecomanda de mișcare și ochelari este mai mică de 3 m.



- Se recomandă utilizarea dispozitivului într-un mediu deschis, în aer liber, pentru a evita apariția obstacolelor între controlerul de mișcare și ochelari. În caz contrar, transmisia poate fi afectată.

- Pentru a evita interferențele, NU utilizați alte dispozitive wireless pe aceeași frecvență ca și controlerul de mișcare.

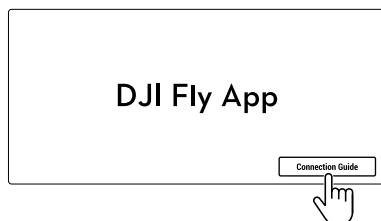
6.3 Conectarea

Pregătire înainte de conectare:

1. Porniți drona, ochelarii și telecomanda înainte de conectare. Asigurați-vă că dispozitivele se află la o distanță de 0,5 m unul de altul în timpul procesului de conectare. Asigurați-vă că dispozitivele sunt actualizate la cea mai recentă versiune de firmware și au un nivel de încărcare a bateriei suficient.
2. Deschideți meniul ochelarilor, selectați **Stare** și asigurați-vă că modelul dronei afișat în partea de sus a meniului este corect. În caz contrar, selectați **Comutare** din colțul din dreapta sus al meniului și apoi selectați drona corectă.

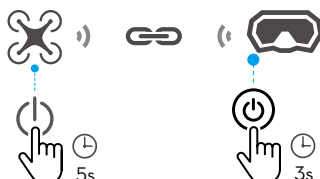
Conectare prin aplicația DJI Fly (recomandată)

Mențineți ochelarii conectați la smartphone după activare. Atingeți **Ghid de conectare** în DJI Fly de pe smartphone și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru conectare.



Conectarea prin buton

1. Conectarea dronei și a ochelarilor:



- a. țineți apăsat butonul de pornire al dronei până când emite un semnal sonor și LED-urile indicatorului pentru nivelul bateriei încep să clipească succesiv;
 - b. țineți apăsat butonul de pornire al ochelarilor până când ochelarii încep să emită un semnal sonor continuu și butonul de pornire începe să se aprindă intermitent în galben;
 - c. Odată ce conectarea este realizată, LED-urile pentru nivelul bateriei de pe dronă rămân aprinse și afișează nivelul bateriei, sunetul produs de ochelari se oprește și transmisia imaginii poate fi afișată normal.
2. Conectarea ochelarilor și a dispozitivului de control de la distanță:



- a. țineți apăsat butonul de pornire al ochelarilor până când ochelarii încep să emită un semnal sonor continuu și butonul de pornire începe să se aprindă intermitent în galben;
- b. țineți apăsat butonul de pornire al dispozitivului de control de la distanță până când începe să emită un semnal sonor continuu și LED-urile indicatorului pentru nivelul bateriei încep să clipească succesiv.
- c. După conectare, ochelarii și dispozitivul de control de la distanță nu mai emit semnalul sonor și afișează nivelul bateriei.

-
- ⚠ • Drona poate fi controlată cu un singur dispozitiv de control de la distanță în timpul zborului. Dacă drona a fost conectată cu mai multe dispozitive de control de la distanță, opriți-le pe celelalte înainte de conectare.
-

6.4 Curățare și întreținere

Curățați suprafața ochelarilor cu o cârpă moale, uscată și curată. Utilizați laveta de curățare a lentilelor pentru a curăța lentilele cu o mișcare circulară, dinspre centru spre marginile exterioare.

-
- ⚠ • NU curățați lentilele integrate ale ochelarilor cu șervețelele îmbibate în alcool.
- Curățați lentilele cu grijă. NU le zgâriați, pentru că acest lucru va afecta calitatea vizionării.

- NU utilizați alcool sau alt produs de curățare pentru a șterge căptușeala din spumă și partea moale a compartimentului bateriei.
 - NU rupeți sau zgâriați căptușeala din spumă și partea moale a compartimentului pentru baterii sau alte componente cu obiecte ascuțite.
 - Depozitați ochelarii într-un spațiu uscat, la temperatura camerei, pentru a evita deteriorarea lentilelor și a altor componente optice, care poate fi provocată de temperaturi ridicate și mediu umed.
 - Nu lăsați lentilele în lumina directă a soarelui, pentru a evita deteriorarea ecranului.
-

Anexă

7 Anexă

7.1 Specificații

Pentru specificații, vizitați următorul site web.

<https://www.dji.com/avata-360/specs>

7.2 Compatibilitate

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

<https://www.dji.com/avata-360/faq>

7.3 Actualizare firmware

Utilizarea DJI Fly

Când utilizați telecomanda, conectați drona și telecomanda și executați DJI Fly. Veți fi notificat dacă este disponibilă o actualizare nouă de firmware. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a începe actualizarea. Rețineți că nu puteți actualiza firmware-ul dacă telecomanda nu este conectată la dronă. Este necesară o conexiune la internet în timpul actualizării firmware-ului.

Când utilizați Comanda mișcării imersive, porniți drona, ochelarii de comandă și dispozitivul de control la distanță și asigurați-vă că toate dispozitivele sunt asociate. Conectați portul USB-C al ochelariilor de comandă la smartphone. Executați DJI Fly și urmați mesajul pentru actualizare. Este necesară o conexiune la internet în timpul actualizării firmware-ului.

Utilizarea DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți)

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/avata-360/downloads>

7.4 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).

7.5 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.

7.6 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.

7.7 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.

7.8 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.

7.9 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.

7.10 Certificare C1

DJI Avata 360 este conformă cu cerințele de certificare C1. Există anumite cerințe și restricții la utilizarea DJI Avata 360 în statele membre UE, statele membre EFTA (EFTA cuprinde Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Elveția) și Georgia.

Model	DVN3NT/DVN3XT
Clasa UAS	C1
Masa maximă de decolare (MTOM)	455 g
Nivelul de putere sonoră	81 dB
Viteză maximă a elicei	27.150 rot/min

Declarație MTOM

MTOM-ul DJI Avata 360 (modelului DVN3NT/DVN3XT) are 455 g, ceea ce este conform cu cerințele C1.

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	Numărul modelului	Dimensiuni	Greutate
Elice	3340S	83,4× 101,6 mm (diametru×pasul file- tului)	3,5 g (fiecare bu- cată)
Baterie inteligentă de zbor	BWXVN1-2700-14.3 2	119,2×49×23 mm	Aprox. 149,5 g
card microSD*	Nu este cazul	15×11×1,0 mm	Aprox. 0,3 g

* Nu este inclus în ambalajul original.

Lista pieselor de rezervă și de schimb

- DJI Avata 360 Elice
- DJI Avata 360 Baterie inteligentă de zbor

Număr de identificare direct la distanță

- Metodă de transport: Semnalizator Wi-Fi.
- Metoda de încărcare a Numărului de înregistrare a operatorului UAS în dronă:
Accesați DJI Fly, apăsați *** > **Safety (Siguranță)** > **UAS Remote Identification (Identificare de la distanță UAS)**, apoi încărcați Numărul de înregistrare al operatorului UAS.

Avertismente pentru telecomandă și ochelari

Indicatorul telecomenzii va lumina în roșu după deconectarea de la dronă. DJI Fly și ochelarii vor emite o avertizare după deconectarea de la dronă. Telecomanda și ochelarii vor emite un semnal sonor și se vor opri automat după deconectarea de la dronă și în cazul lipsei de operare pentru o perioadă îndelungată.



- Evitați interferențele dintre dispozitivele telecomenzilor și alte echipamente wireless. Asigurați-vă că dezactivați Wi-Fi pe dispozitivele mobile din apropiere. Aterizați drona cât mai curând posibil dacă există interferențe.
- Dacă are loc o acțiune neașteptată, eliberați manetele de control sau apăsați butonul de pauză a zborului de pe telecomandă, sau apăsați butonul de pauză de blocare de pe controlerul de mișcare.

Percepția GEO

Conștientizarea GEO conține caracteristicile enumerate mai jos.

UGZ (Zonă geografică nemarcată) Actualizări date: Puteți actualiza datele FlySafe utilizând funcția de actualizare automată a datelor și poate salva datele pe dronă în mod manual.

- Metoda 1: Accesați opțiunea Settings (Setări) în DJI Fly și apăsați **About (Despre)** > **FlySafe Data (Date zbor în siguranță)** > **Check for Updates (Verifică pentru actualizări)** pentru a actualiza datele FlySafe în mod automat.
- Metoda 2: Verificați cu regularitate website-ul autorității aeronautice naționale și obțineți cele mai recente date UGZ pentru a le importa pe drona dvs. Accesați opțiunea Settings (Setări) în DJI Fly, apăsați **About (Despre)** > **FlySafe Data (Date zbor în siguranță)** > **Import from Files (Import din fișiere)** și apoi respectați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a stoca și importa datele UGZ în mod manual.

După finalizarea cu succes a importului, în aplicație

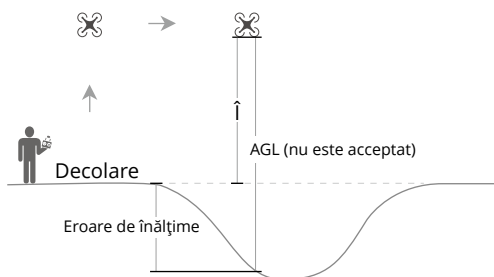


va apărea o notificare DJI Fly. Dacă importul eșuează din cauza unui format necorespunzător al datelor, urmați instrucțiunile din notificarea de pe ecran și încercați din nou.

Desenarea hărții cu ajutorul percepției GEO: Trasarea hărții de conștientizare GEO: după actualizarea celor mai recente date UGZ, în aplicația DJI Fly va fi afișată o hartă a zborului cu o zonă restricționată. Numele, ora efectivă, limita de înălțime etc. pot fi vizualizate atingând zona.

Declarație AGL (peste nivelul solului)

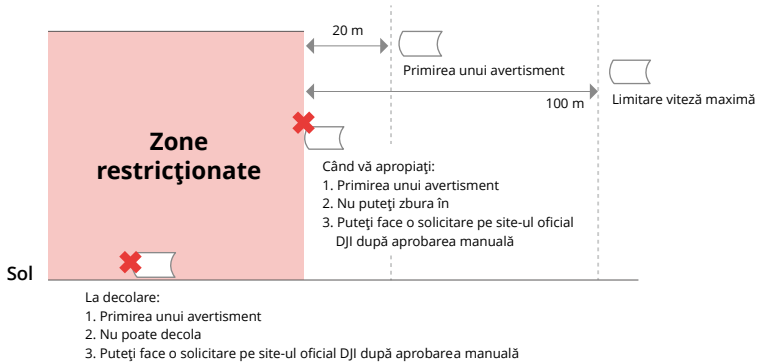
Partea verticală a „GEO-conștientizării” poate utiliza altitudinea AMSL sau înălțimea AGL. Alegerea dintre aceste două referințe este specificată individual pentru fiecare UGZ. Nici altitudinea AMSL, nici înălțimea AGL nu sunt acceptate de DJI Avata 360. Înălțimea H apare vizibilă pe cameră în aplicația DJI Fly, care este înălțimea de la punctul de decolare al dronei la dronă. Înălțimea peste punctul de decolare poate fi utilizată ca aproximare, dar poate diferi mai mult sau mai puțin de altitudinea/înălțimea dată pentru un anumit UGZ. Pilotul care controlează drona de la distanță are responsabilitatea de a nu încălca limitele verticale ale UGZ.



Zone GEO

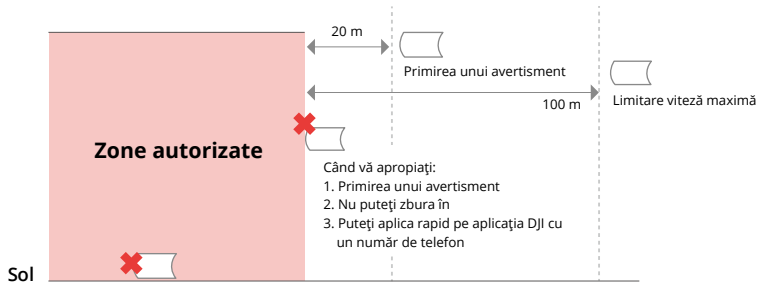
Zone restricționate

Apar cu roșu în aplicația DJI. Utilizatorii vor primi un avertisment, iar zborul va fi împiedicat. UA nu poate zbura sau decola în aceste zone. Zonele restricționate pot fi deblocate; pentru deblocare, contactați flysafe@dji.com sau accesați Unlock A Zone (Deblocarea unei zone) la dji.com/flysafe.



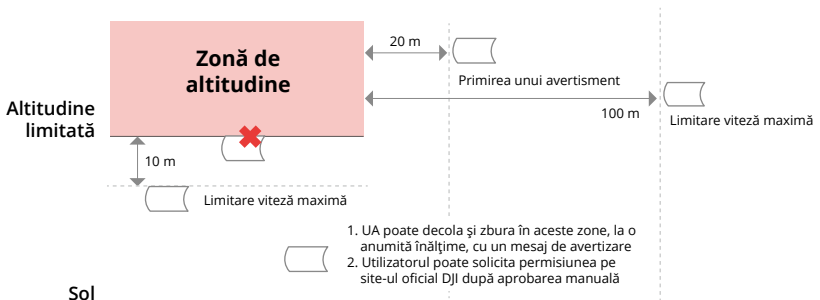
Zone autorizate

Apar cu albastru în aplicația DJI. Utilizatorii vor primi un avertisment, iar zborul va fi limitat în mod implicit. UA nu poate zbura sau decola în aceste zone fără autorizare. Zonele de autorizare pot fi deblocate de utilizatorii autorizați folosind un cont DJI verificat.



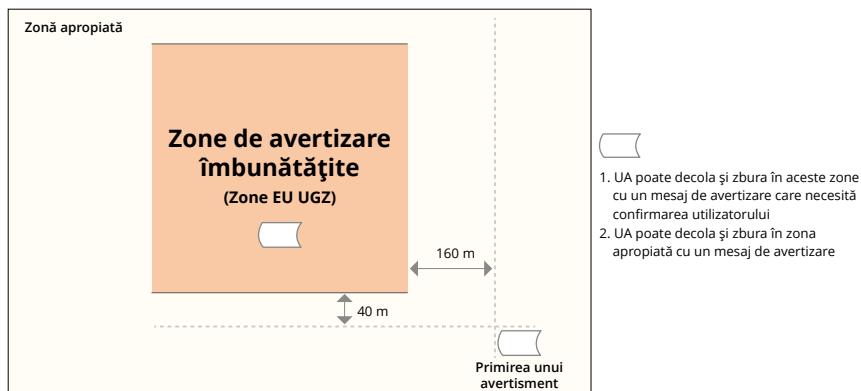
Zone de altitudine

Zonele de altitudine sunt zone cu altitudine limitată și apar cu gri pe hartă. Când se apropie, utilizatorii primesc avertismente în aplicația DJI.



Zone de avertizare îmbunătățite

Un mesaj de avertizare va anunța utilizatorii când drona ajunge la marginea zonei.



Zone de avertizare

Un mesaj de avertizare va anunța utilizatorii când drona ajunge la marginea zonei.



- ⚠ • Atunci când drona și aplicația DJI Fly nu pot obține un semnal GPS, funcția de conștientizare GEO nu va funcționa. Interferența antenei dronei sau dezactivarea autorizației GPS în DJI Fly va face ca semnalul GPS să nu fie obținut.

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.

7.11 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/avata-360/downloads>

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

DJI și AVATA sunt mărci comerciale ale DJI.

Drepturi de autor © 2026 DJI Toate drepturile rezervate.