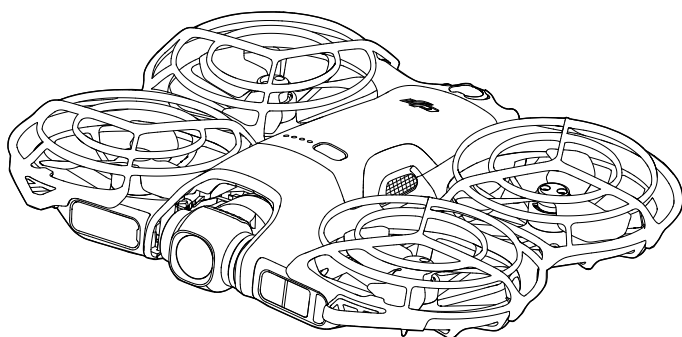




Manual de utilizare

v1.0 2025.11





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/neo-2/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.
-

Descărcarea DJI Assistant 2

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

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

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

Cuprins

Utilizarea manualului	3
Legendă	3
Citiți înainte de utilizare	3
Tutoriale video	3
Descărcați aplicația DJI Fly	3
Descărcarea DJI Assistant 2	4
1 Profilul produsului	10
1.1 Utilizarea pentru prima dată	10
Pregătirea dronei	10
Pregătirea DJI RC-N3	11
Pregătirea DJI ochelarilor N3 și DJI RC Motion 3	12
Pornirea ochelarilor	12
Purtarea ochelarilor	13
Pregătirea DJI RC Motion 3	14
Activarea	14
Actualizare firmware	15
Pregătirea Transceiver digital DJI Neo 2	15
1.2 Prezentare generală	17
Dronă	17
DJI RC-N3 Telecomandă	18
Ochelari DJI N3	18
DJI RC Motion 3	19
2 Siguranța zborului	21
2.1 Restricții de zbor	21
Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)	21
Limitele de zbor	21
Alitudinea de zbor și limitele de distanță	21
Zone GEO	23
Deblocarea zonelor GEO	24
2.2 Cerințele de zbor privind mediul	24
2.3 Operarea responsabilă a dronei	25
2.4 Lista de verificare înainte de zbor	26
3 Operarea zborului	29
3.1 Comandă din palmă	29
Notificare	29
Comutați modulele și ajustați setările	31
Decolare din palmă și Instantanee inteligente	32

	Control prin gesturi	33
	Revenire la Palmă	35
3.2	Comanda aplicației mobile	37
	Notificare	37
	Se conectează DJI Neo 2	38
	Comandă vocală	39
3.3	Comandă la distanță	39
	Decolarea automată	39
	Aterizare automată	39
	Pornirea / oprirea motoarelor	40
	Pornirea motoarelor	40
	Oprirea motoarelor	40
	Oprirea motoarelor în timpul zborului	40
	Controlul drinei	41
	Procedurile de decolare / aterizare	42
	Moduri inteligente de zbor	43
	FocusTrack	43
	QuickShots	46
	Pilot automat	47
	Înregistrarea video prin aplicație	47
3.4	Comandă a mișcării imersivă	48
	Zbor de bază	49
	Decolare, frânare și aterizare	50
	Zborul înainte și înapoi	50
	Ajustarea orientării drinei	52
	Manevrarea drinei pentru a urca sau a coborî în unghi	52
	Controlarea gimbalului și a camerei	53
	Urmărirea capului	53
	ACRO ușor	54
	Glisare	56
	Devierire la 180°	56
	Basculare	57
3.5	Sugestii și sfaturi pentru înregistrarea videoclipurilor	57
4	Dronă	60
4.1	Modurile de zbor	60
4.2	Indicatorul de stare al drinei	61
4.3	Revenire la Punctul de plecare	61
	Notificare	63
	Revenire avansată	64
	Metoda de declanșare	65
	Procedura RTH	66

	Setări RTH	67
	Protecția la aterizare	69
4.4	Sistemul de detectare	70
	Notificare	71
4.5	Sisteme avansate de asistență pentru pilot	73
	Notificare	73
	Protecția la aterizare	74
4.6	Elicele și protecțiile pentru elice	74
	Îndepărtarea și instalarea	74
	Notificare	78
4.7	Baterie inteligentă de zbor	80
	Notificare	80
	Introducerea/Eliminarea bateriei	81
	Utilizarea bateriei	81
	Încărcarea bateriei	82
	Utilizarea unui încărcător	83
	Utilizarea Hub-ului de încărcare	83
	Mecanisme de protecție a bateriei	86
4.8	Gimbalul și camera	86
	Notă despre gimbal	86
	Unghiul gimbalului	87
	Moduri de funcționare a gimbalului	88
	Notă despre cameră	88
4.9	Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video	88
	Depozitarea	88
	Exportare	89
4.10	QuickTransfer (TransferRapid)	89
5	DJI RC-N3	92
5.1	Operațiuni	92
	Pornirea/oprirea	92
	Încărcarea bateriei	92
	Controlarea gimbalului și a camerei	92
	Comutatorul pentru modul de zbor	93
	Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)	93
	Butonul configurabil	93
5.2	LED-urile de indicare a nivelului bateriei	94
5.3	Alertă telecomandă	94
5.4	Zona optimă de transmisie	94
5.5	Conectarea telecomenzii	95
6	Anexă	97

6.1	Specificații	97
6.2	Compatibilitate	97
6.3	Actualizare firmware	97
6.4	Înregistratorul de zbor	98
6.5	Listă de verificare după zbor	98
6.6	Instrucțiuni de întreținere	99
6.7	Proceduri de depanare	99
6.8	Riscuri și avertismente	100
6.9	Eliminare	100
6.10	Certificare C0	101
	Avertizări telecomandă	102
	Notificarea EASA	102
	Instrucțiuni originale	103
6.11	Informații post-vânzare	103

Profilul produsului

1 Profilul produsului

1.1 Utilizarea pentru prima dată

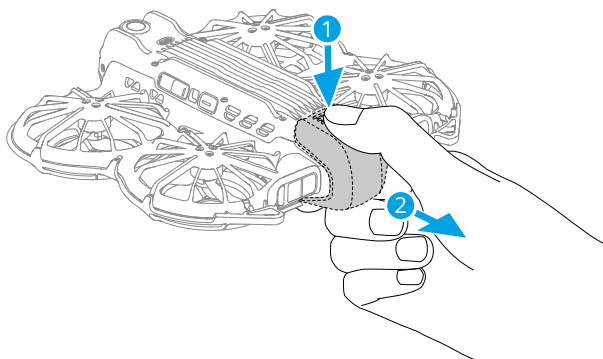
Faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



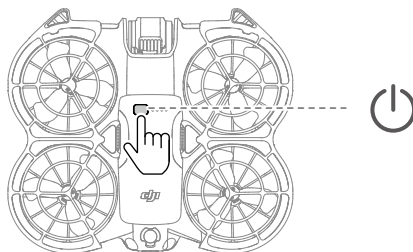
<https://www.dji.com/neo-2/video>

Pregătirea dronei

Îndepărtați protecția gimbalului din cameră.



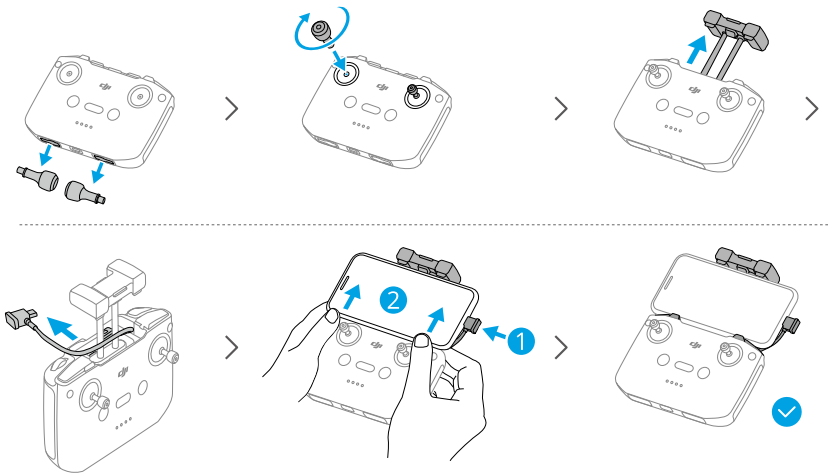
Apăsați o dată, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni DJI Neo 2.



- ⚠ • Se recomandă utilizarea unui încărcător DJI pentru a încărca bateria inteligentă de zbor. Pentru detalii, vizitați site-ul web oficial DJI.
- Asigurați-vă că protecția gimbalului este îndepărtată înainte de a porni drona. În caz contrar, autodiagnosticarea dronei poate fi afectată.
- Se recomandă să atașați protecția pentru gimbal când drona nu este folosită.

Pregătirea DJI RC-N3

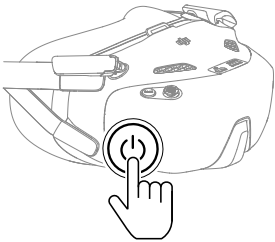
1. Îndepărtați manetele de comandă de pe fantele de depozitare și fixați-le pe telecomandă.
2. Scoateți suportul pentru dispozitivul mobil. Alegeți cablul adecvat pentru telecomandă în funcție de tipul de port al dispozitivului dvs. mobil (cablu cu conector USB-C este conectat implicit). Puneți dispozitivul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



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

Pregătirea DJI ochelarilor N3 și DJI RC Motion 3

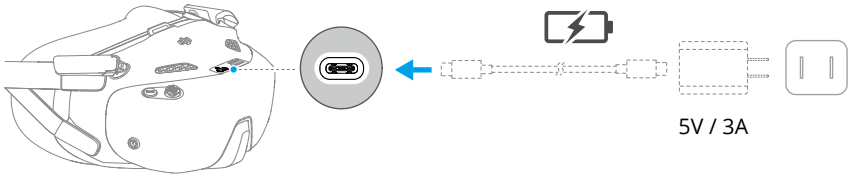
Pornirea ochelarilor



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%

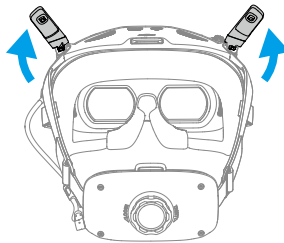
 • Folosirea ochelarilor de comandă nu respectă cerința privind limita de vizibilitate (VLOS). Unele țări sau regiuni impun asistență din partea unui

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

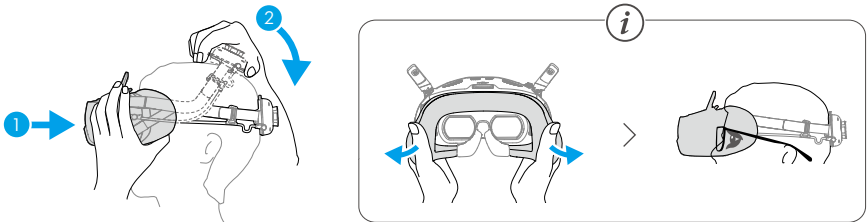
Purtarea ochelarilor

- ⚠ • Pliati 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.

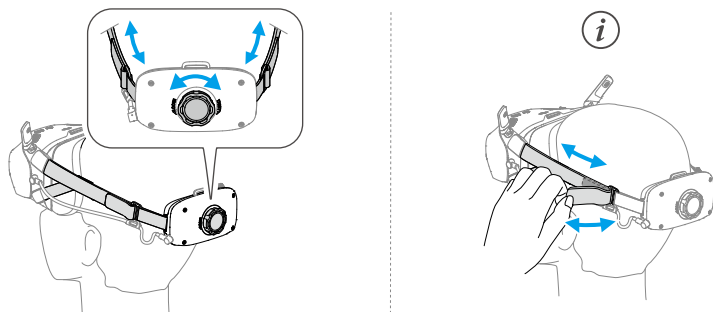
1. Depliați antenele.



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

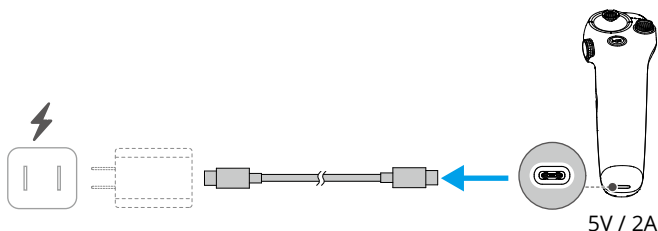


3. Rotiți butonul de reglare a benzii pentru cap de pe compartimentul pentru baterii pentru a regla lungimea benzii pentru cap.



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.



Activarea

Produsul trebuie să fie activat folosind aplicația DJI Fly înainte de a fi utilizat pentru prima dată. Este necesară o conexiune la internet pentru activare. Metoda de activare variază în funcție de combinația de produse achiziționate. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru a vă activa produsul.

DJI Neo 2

Apăsați o dată, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni DJI Fly. Atingeți **Ghid de conectare** în colțul din dreapta jos al ecranului principal din DJI Fly, selectați modelul dispozitivului și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza conectarea și activarea.

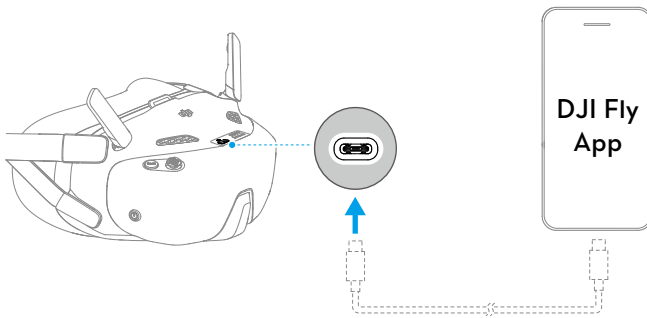
Fly More Combo

Apăsați o dată, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni drona și respectiv telecomanda. Asigurați-vă că smartphone-ul este conectat la telecomandă și apoi urmați mesajele de pe ecran pentru a activa drona folosind DJI Fly.

De asemenea, puteți urma metoda pentru activarea DJI Neo 2 din secțiunea precedentă pentru a conecta drona la aplicație și a activa drona. După finalizare, drona poate fi folosită cu telecomanda.

Motion Fly More Combo

Apăsați o dată butonul de alimentare și apoi apăsați-l lung timp de două secunde pentru a porni drona, ochelarii de comandă 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.

Pregătirea Transceiver digital DJI Neo 2

- 💡 • Asigurați-vă că Transceiver digital DJI Neo 2 este instalat în siguranță pe dronă înainte de a utiliza telecomanda sau controlerul de mișcare.
- Dispozitivele achiziționate ca o combinație sunt pre-conectate și gata de utilizare la pornire. Altfel, pentru a instala și conecta dispozitivele, urmați pașii de mai jos.

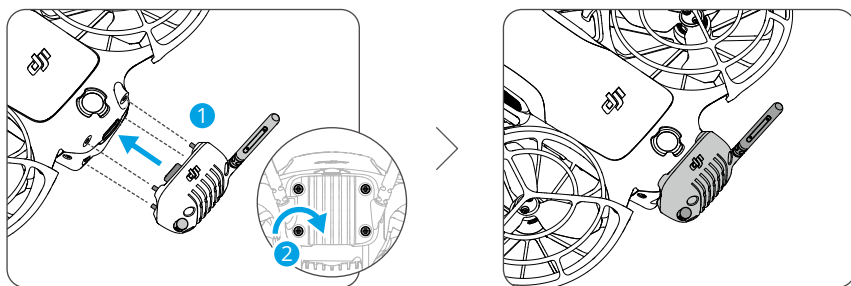


Faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/neo-2/video>

Montare



-
- ⚠ • Utilizați șurubelnița furnizată în pachetul dronei pentru a îndepărta și instala șuruburile. Utilizarea altor șurubelnițe poate deteriora șuruburile.
 - Acest produs nu suportă înlocuirea la cald. Asigurați-vă că transceiver-ul este instalat în siguranță înainte de a porni drona.
 - Evitați aplicarea forței externe asupra antenei pentru a preveni deformarea.
 - Verificați dacă șuruburile de la transceiver sunt strânse după fiecare 30 de ore de zbor (aproximativ 60 de zboruri).
-
- 💡 • După instalare, drona poate fi încărcată sau conectată direct la un computer prin portul USB-C al transceiver-ului, fără demontare.
-

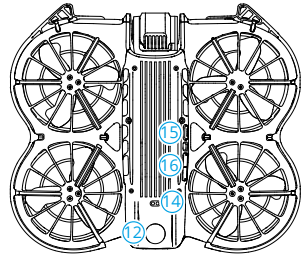
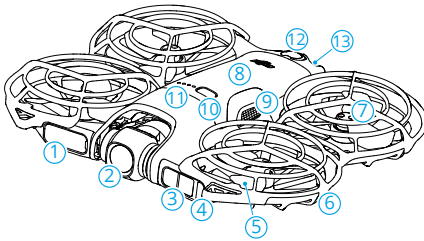
Conectare

1. Porniți drona și așteptați finalizarea auto-diagnosticării sistemului.
2. Activați serviciile Bluetooth, Wi-Fi și de locație pe smartphone.
3. Tastați **Ghid de conectare** în colțul din dreapta jos al ecranului principal din DJI Fly, selectați modelul de dronă, alegeți metoda de conectare și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza asocierea cu drona.

- 💡 Dacă drona nu reușește să stabilească starea de conectare, asigurați-vă că șuruburile sunt bine strânse, apoi reporniți drona.

1.2 Prezentare generală

Dronă

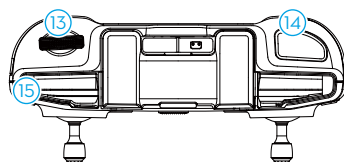
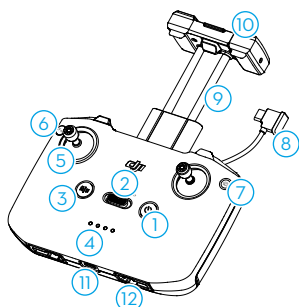


- | | |
|--|--|
| 1. Ecran | 10. Buton de pornire/oprire |
| 2. Gimbalul și camera | 11. LED-urile de indicare a nivelului bateriei |
| 3. LiDAR ^[1] orientat în față | 12. Sistemul vizual omnidirecțional ^[2] |
| 4. Indicatorul de stare | 13. Port USB-C |
| 5. Elice | 14. Sistemul de detectare în infraroșu descendent |
| 6. Protecția pentru elice | 15. Buton de decolare |
| 7. Motoare | 16. Buton de selectare |
| 8. Baterie inteligentă de zbor | |
| 9. Catramele bateriei | |

[1] Sistemul LiDAR orientat în față îndeplinește cerințele de siguranță pentru ochiul uman pentru produsele laser de clasa 1.

[2] Sistemul vizual omnidirecțional poate detecta obstacolele în direcții orizontale și deasupra.

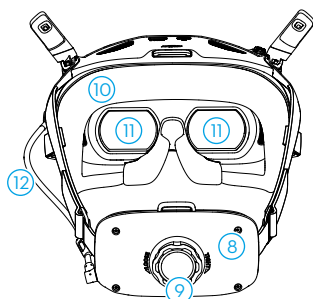
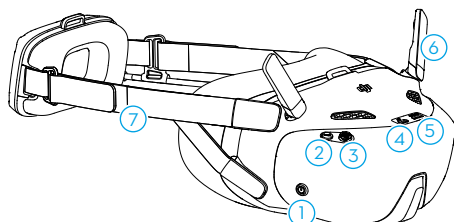
DJI RC-N3 Telecomandă



1. Butonul de pornire/oprire
2. Comutatorul pentru modul de zbor
3. Butonul Flight Pause / Return to Home (RTH) (Înterupere zbor / Revenire la punctul de plecare (RTH))
4. LED-urile de indicare a nivelului bateriei
5. Manetele de comandă
6. Butonul configurabil ^[1]
7. Comutarea între modurile Photo / Video
8. Cablul telecomenzii
9. Suportul dispozitivului mobil
10. Antenele
11. Portul USB-C
12. Fantele de stocare a manetelor de comandă
13. Rotița gimbalului
14. Obturator/Buton de înregistrare
15. Fanta dispozitivului mobil

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

Ochelari DJI N3



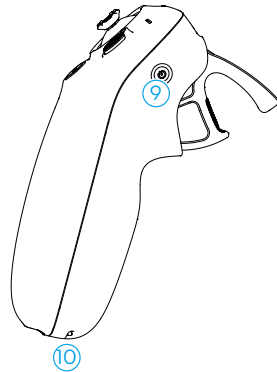
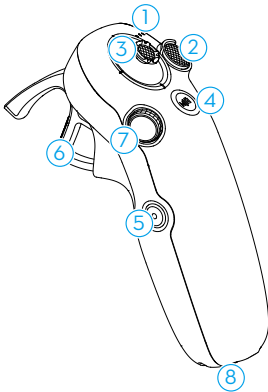
1. Butonul de pornire/oprire
2. Butonul Înapoi

- | | |
|---------------------------|---|
| 3. Butonul 5D | 8. Compartimentul bateriei |
| 4. Portul USB-C | 9. Butonul de reglare a benzii pentru cap |
| 5. Fanta cardului microSD | 10. Căptușeală din spumă |
| 6. Antenele | 11. Obiectivul |
| 7. Banda pentru cap | 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 | 6. Accelerator |
| 2. Butonul Blocare | 7. Selector |
| 3. Joystick | 8. Portul USB-C |
| 4. Butonul Mod | 9. Butonul de pornire/oprire |
| 5. Obturator/Buton de înregistrare | 10. Orificiu pentru șnur |

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>.

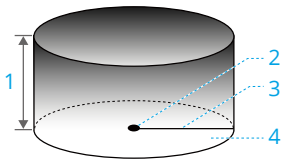
Limitele de zbor

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 DJI Fly aplicația pentru o siguranță sporită a zborului.

- 
- Când se utilizează Comanda din palmă și Comanda din aplicație mobilă, altitudinea maximă de zbor este de 60 m, iar distanța maximă de zbor nu este limitată. Aceste limite nu pot fi modificate din DJI Fly aplicație. Informațiile următoare sunt adecvate pentru momentul în care se utilizează drona cu dispozitivele de comandă la distanță.



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

Semnal GNSS puternic

	Restricții de zbor	Notificare în DJI Fly aplicația
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	Notificare în DJI Fly aplicația
Altitudinea maximă	- Altitudinea este restricționată la 30m de la punctul de decolare, dacă lumina este suficientă. - Altitudinea este restricționată la 2 m deasupra solului, dacă lumina nu este suficientă și sistemul de detectare infraroșu orientat în jos funcționează. - Altitudinea este restricționată la 30m 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>.



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

2.2 Cerințele de zbor privind mediul

1. NU zburați în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi în vânt puternic, ninsoare, ploaie și ceață.
2. Zburați drona în zone deschise. Clădirile înalte și structurile metalice mari pot influența precizia busolei de la bord și sistemul GNSS. Când utilizați drona cu dispozitivul de comandă la distanță, după decolare, asigurați-vă că primiți notificarea „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 aeronavei, cunoștințele și abilitățile pilotului, precum și managementul siguranței operaționale sunt conforme cu reglementările locale pentru BVLOS. Evitați obstacolele, mulțimile, copacii și corpurile

de apă (se recomandă să păstrați o distanță de cel puțin 1 m față de apă). Din motive de siguranță, NU zburati lângă aeroporturi, autostrăzi, stații de cale ferată, linii de cale ferată, centrele orașelor sau alte zone sensibile, cu excepția cazului în care se obține un permis sau o aprobare în conformitate cu reglementările locale.

4. Operați drona numai în medii bine iluminate și cu vizibilitate bună atunci când semnalul GNSS este slab. Este posibil ca sistemul de vizualizare să nu funcționeze corespunzător în condiții de lumină slabă. Efectuați zboruri ale dronei doar în timpul zilei.
5. Minimizați interferența evitând zonele cu niveluri ridicate de electromagnetism, cum ar fi locațiile din apropierea cablurilor electrice, stațiilor de bază, substațiilor electrice și turnurilor de transmisie.
6. Aveți grijă când zburati la o înălțime de 2 km (6.560 ft) sau o înălțime mai mare deasupra nivelului mării, întrucât performanța bateriei și a dronei poate fi redusă. 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 capacul gimbalului de pe cameră.
2. Asigurați-vă că bateria inteligentă de zbor, elicele și protecțiile pentru elice sunt montate corect și sunt bine fixate.
3. Asigurați-vă că telecomanda, dispozitivul mobil și bateriile inteligente de zbor sunt complet încărcate.
4. Asigurați-vă că gimbalul și camera funcționează corespunzător.
5. Asigurați-vă că nu există obiecte care blochează motoarele și că aceasta funcționează corespunzător.
6. Asigurați-vă că obiectivul camerei și toți senzorii sunt curați.
7. Asigurați-vă că Transceiver digital DJI Neo 2 este instalat în siguranță pe dronă înainte de a utiliza telecomanda sau controlul prin mișcare.

8. Când utilizați Control palmă, asigurați-vă că DJI Neo 2 a fost conectată anterior la DJI Fly pe smartphone-ul dvs. prin Wi-Fi și că aplicația funcționează corect.
Când utilizați telecomanda, asigurați-vă că aceasta și DJI Fly sunt conectate cu succes la dronă.
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.
10. NU instalați accesorii necertificate sau dispozitive externe, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea produsului sau la pericole de siguranță.

Operarea zborului

3 Operarea zborului

DJI Neo 2 acceptă mai multe metode de comandă pentru diferite scenarii pentru a corespunde nevoilor dvs. Asigurați-vă că vă familiarizați cu instrucțiunile și utilizarea pentru fiecare metodă de comandă înainte de zbor.



- NU atingeți DJI Neo 2 în mijlocul zborului. În caz contrar, DJI Neo 2 poate intra în derivă și se poate produce o coliziune.
- NU pilotați DJI Neo 2 imediat după ce a fost implicată într-o coliziune sau a fost lovită sau agitată puternic. Este posibil ca DJI Neo 2 să nu poată efectua un zbor stabil.

3.1 Comandă din palmă



Faceți clic pe link sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



<https://www.dji.com/neo-2/video>

În Comandă din palmă, sunt acceptate decolarea și aterizarea din palmă. Puteți folosi butoanele de pe DJI Neo 2 pentru a realiza mai multe instanțane inteligente. DJI Neo 2 va zbura și va înregistra automat după confirmarea subiectului. Puteți să vă conectați la DJI Fly aplicația prin Wi-Fi pentru a ajusta parametrii pentru fiecare mod. Setările implicite sunt utilizate ca exemplu.

Notificare



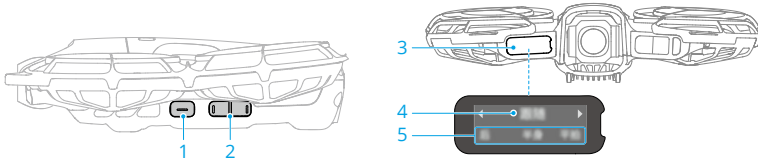
- Opriti dispozitivele de comandă de la distanță și ochelarii conectați la dronă înainte de a utiliza Comanda din palmă.



- Asigurați-vă că mediul de zbor îndeplinește cerințele de zbor și că puteți controla și recupera DJI Neo 2 imediat când apare o problemă sau în caz de urgență. În situațiile în care este posibil ca DJI să nu poată analiza cauza incidentului, există posibilitatea ca DJI să nu poată oferi garanție și alte servicii după vânzare.

- Înainte de a utiliza Comanda din palmă, asigurați-vă că drona a fost conectată anterior la DJI Flype smartphone-ul dvs. prin Wi-Fi. Când utilizați Comanda din palmă fără aplicație, dacă drona se defectează în timpul zborului, puteți alege să o conectați la DJI Fly prin Wi-Fi și să o controlați manual pentru a evita un accident. Dacă smartphone-ul dvs. nu se poate conecta la dronă (de exemplu, din cauza deconectării de la Wi-Fi), porniți telecomanda care a fost conectată la dronă pentru a prelua controlul.
- Asigurați-vă că zburați într-un mediu deschis și neobstrucționat, fără interferență de semnal Wi-Fi.
- Când utilizați Comanda din palmă, altitudinea maximă de zbor este de 60 m. Pentru siguranță, mențineți câmpul vizual (VLOS) într-o zonă controlată.
- DJI Neo 2 va ateriza automat în următoarele situații. Asigurați-vă că urmăriți mediul de operare pentru a evita pierderea sau deteriorarea din cauza aterizării.
 - ♦ Baterie critic descărcată.
 - ♦ Poziționarea eșuează și intră în modul Altitudine.
 - ♦ detectează o coliziune, dar nu se prăbușește.
- Respectați următoarele reguli când drona decolează din palma mâinii dvs. sau aterizează pe aceasta:
 - ♦ Pilotati drona în mediu fără vânt atunci când este posibil.
 - ♦ Țineți părțile laterale ale corpului dronei de jos când decolați. NU puneți degetele în protecțiile pentru elice sau în raza de rotație a elicelor pentru a evita rănirea sau deteriorarea.
 - ♦ NU realizați decolarea sau aterizarea când sunteți în mișcare. În caz contrar, poate intra în derivă și se poate produce o coliziune. În timpul aterizării, este posibil ca să nu poată opri motoarele când mâna dvs. se mișcă.
 - ♦ NU aruncați drona în timpul decolării.
 - ♦ NU încercați să apucați cu mâinile drona când este în zbor.
 - ♦ Pentru a ateriza pe palma dvs., așezați mâna chiar sub dronă pentru a preveni căderea acesteia după aterizare.
 - ♦ Decolați într-un mediu cu lumină suficientă și cu o suprafață bine texturată. NU efectuați zborul într-un mediu care are o diferență semnificativă de lumină față de locația curentă.
 - ♦ Dacă drona nu reușește decolarea sau aterizarea în palmă, urmați mesajul vocal al dronei pentru depanare sau conectați-vă la DJI Fly aplicația pentru detalii. Mesajul vocal poate fi redat în engleză sau mandarină, în funcție de setarea de limbă a aplicației pentru cea mai recentă conexiune. Alte limbi nu sunt acceptate.

Comutați modurile și ajustați setările



1. Buton de decolare
2. Buton de selectare
3. Ecran
4. Modul de capturare imagini
5. Parametri de înregistrare

Comutați modurile de filmare

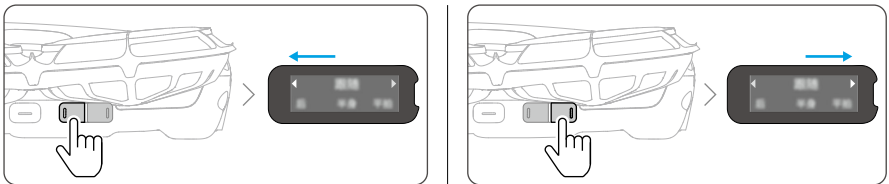
Modul implicit este Urmărire după pornirea dronei pentru prima dată. Apăsați butonul de selectare pentru a comuta la alte moduri, cum ar fi Dronie, Circle* și altele.

După schimbarea modurilor, drona va anunța modul selectat prin mesaj vocal, iar pe ecran vor fi afișate modul curent și parametrii.

* Sunt disponibile moduri de înregistrare mai inteligente atunci când utilizați Controlul prin aplicația mobilă. Actualizați firmware-ul dronei la cea mai recentă versiune; altfel, este posibil ca unele moduri de înregistrare să nu fie disponibile.

Setați Parametrii de înregistrare

1. Mențineți apăsat butonul de selectare timp de 2 secunde pentru a intra în setările parametrilor. Elementul care clipește în prezent pe ecran este cel disponibil pentru ajustare.
2. Apăsați butonul de selectare pentru a ajusta valoarea.

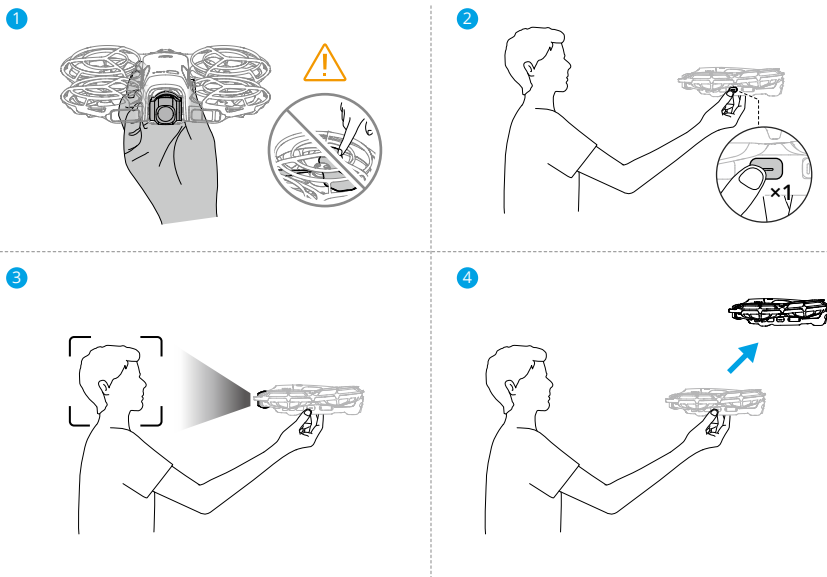


3. Mențineți apăsat din nou butonul de selectare pentru a comuta la următorul element de setare.
4. Apăsați butonul de decolare pentru a salva setările curente și pentru a ieși.

Decolare din palmă și Instantanee inteligente

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

1. Pornire DJI Neo 2. Mențineți drona nemișcată și așteptați încheierea auto-diagnosticării sistemului.
2. Asigurați-vă că lăsați suficient spațiu pentru manevrare, conform parametrilor presetatei precum distanța și înălțimea. Apăsăți butonul de selectare pentru a selecta modul dorit.
3. Urmăți pașii de mai jos pentru a decolarea din palmă.



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

 • NU puneți degetele în raza de rotație a elicelor.

- b. Întindeți brațul, îndreptați camera spre subiect și mențineți-o nemișcată.

Mențineți apăsat butonul de decolare. Drona va emite un mesaj vocal despre modul selectat și numărătoarea inversă și apoi va decola automat. Pentru a anula decolarea, apăsați din nou butonul de decolare înainte să se încheie numărătoarea inversă.

-  • Când subiectul este obstrucționat de un obstacol sau lumina mediului nu este adecvată, confirmarea subiectului poate eșua.
- Când se utilizează decolarea din palmă, drona va zbura înapoi pe o distanță scurtă după decolare. Acordați atenție spatelui dronei pentru a asigura zborul în siguranță.
-

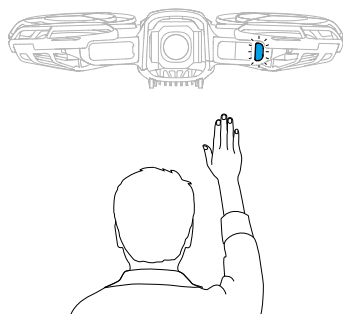
4. DJI Neo 2 va începe înregistrarea sau va face fotografiile conform modului selectat și parametrilor presetati.
5. Conectați DJI Neo 2 la DJI Fly pentru a vizualiza imaginile capturate și creați scurte videoclipuri.

Control prin gesturi

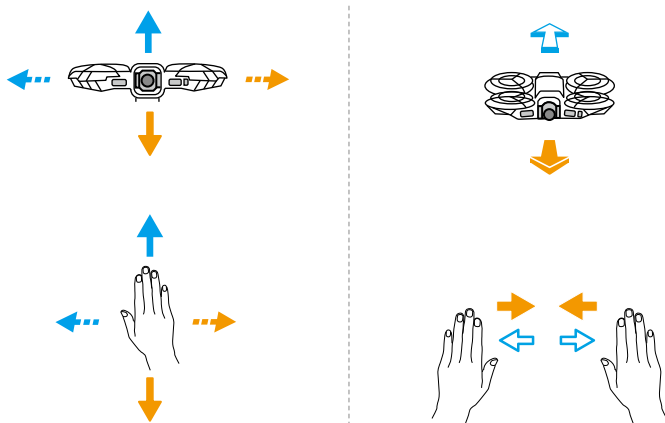
Folosiți gesturi pentru a ajusta poziția dronei în timpul Spotlight și ActiveTrack.

-  • Controlul prin gesturi este dezactivat implicit. Pentru a activa Controlul prin gesturi, conectați-vă la DJI Fly aplicația și urmați tutorialul pentru a debloca această funcție.
- Asigurați-vă că toate condițiile de mai jos sunt îndeplinite înainte de a utiliza Controlul prin gesturi.
 - Numai subiectul urmărit sau focalizat în prezent poate controla drona.
 - Mențineți o distanță orizontală de 2 - 5 m între dronă și palmă.
 - Subiectul trebuie să fie complet și clar vizibil în cadrul camerei, fără nicio obstrucție.
 - Țineți degetele drepte și evitați să purtați mănuși groase sau de tip mănuși cu un singur deget.
-

Ridică-ți palma către cameră. Odată ce indicatorul de stare devine albastru, puteți controla drona prin gesturi.

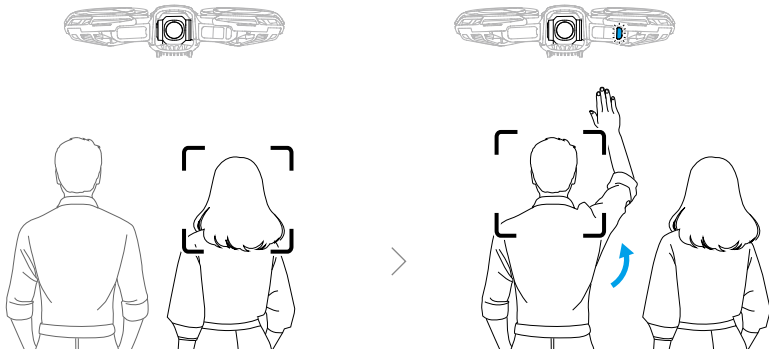


- Mișcați palma în sus, în jos, la stânga sau la dreapta pentru a controla direcția dronei.
- Țineți ambele palme orientate spre dronă. Odată ce indicatorul de stare clipește de două ori în albastru, apropiați sau îndepărtați mâinile și mențineți poziția pentru a face ca drona să zboare înainte sau înapoi.



- Pentru a ieși din Controlul prin Gesturi, strângeți pumnul sau coborâți brațul. Indicatorul de stare se va opri, iar drona va rămâne în zbor staționar. Urmărirea ulterioară va fi la direcția și distanța ajustate.
- Pentru a schimba subiectul urmărit, subiectul inițial trebuie să rămână pe loc și să iasă din Controlul prin gesturi. Noul subiect trebuie să stea lângă subiectul inițial (la o distanță de cel mult o jumătate de lungime de corp), să întindă o mână cu palma către dronă și să mențină poziția timp de peste 2 secunde.

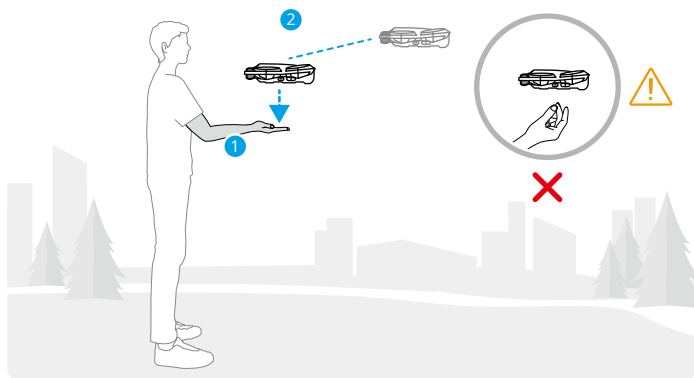
După schimbarea cu succes, indicatorul de stare va rămâne albastru continuu, iar drona va urmări noul subiect.



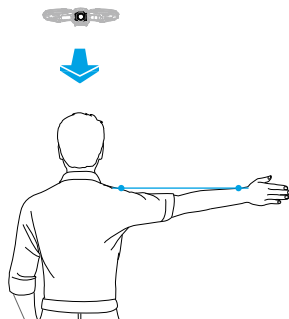
- ⚠ • Drona nu poate evita subiecții în mișcare, cum ar fi persoane, animale sau vehicule. Când utilizați Controlul prin gesturi, acordați atenție mediului înconjurător pentru a asigura siguranța zborului.
- NU utilizați Controlul prin gesturi în zone cu obiecte mici sau subțiri (de ex., ramuri de copaci sau cabluri electrice), obiecte transparente (de ex., apă sau sticlă) sau suprafețe monocrome (de ex., pereți albi).
- Controlul prin gesturi poate eșua în condiții de iluminare prea întunecate sau prea luminoase. Utilizați funcțiile legate de gesturi într-un interval adecvat de iluminare (5 - 100.000 lux).

Revenire la Palmă

Asigurați-vă că drona este în zbor staționar pe loc. Întoarceți dronă cu palma dvs. întinsă. Asigurați-vă că mâna este poziționată sub altitudinea dronei. Mențineți palma plată și stabilă, cu toate degetele complet întinse. Așteptați ca drona să revină și să aterizeze pe mâna dvs.



Dacă drona este la distanță, în primul rând, orientați-vă spre aceasta și întindeți un braț lateral pentru a-i semnaliza să revină. După ce drona se apropie, întindeți palma și așteptați să aterizeze pe mâna dvs.



- ⚠ • Asigurați-vă că întindeți complet degetele pentru a evita atingerea elicelor. NU încercați să apucați cu mâinile părțile laterale ale corpului dronei în timpul aterizării în același fel ca în timpul decolării.
- Când efectuați „Revenire pe palmă”, mențineți o distanță orizontală de 2 - 5 m între dronă și palmă, și o distanță verticală de maximum 2 m.
- Dacă drona nu poate reveni pe palmă de la o distanță mică, ajustați-vă poziția sau poziția dronei folosind gesturi pentru a evita punctele oarbe ale acesteia, apoi încercați din nou.

- Pentru a face să revină drona cu un singur braț întins lateral, mențineți drona la o distanță orizontală de maximum 10 m față de brațul dvs. Asigurați-vă că brațul este complet întins când îl ridicați. NU ridicați ambele brațe simultan.



- În timpul aterizării în palmă, drona poate urca ușor și apoi ateriza în palmă. Țineți mâna fixă și întindeți degetele în timpul procesului.
- În modurile Urmărire și Spotlight, drona va plana pe loc în cazul în care camera pierde subiectul în timpul înregistrării. Executați DJI Fly pe smartphone-ul dvs. prin Wi-Fi pentru a vă conecta la mijlocul zborului. Smartphone-ul trebuie să fi fost conectat la DJI Fly anterior pentru a se conecta. În vizualizarea Comenzi, asigurați-vă că sarcina a fost deja oprită, selectați **Comandă manuală** din lista de moduri și apoi aterizați drona folosind joystick-urile virtuale.

3.2 Comanda aplicației mobile



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



<https://www.dji.com/neo-2/video>

Pentru a utiliza Comanda aplicației mobile, conectați DJI Neo 2 la aplicația DJI Fly de pe smartphone prin Wi-Fi și comandați DJI Neo 2 în aplicație. În Comanda aplicației mobile, toate funcțiile pentru Control palmă sunt disponibile. Puteți seta parametrii și efectua Instantanee inteligente în aplicație. Mai multe funcții precum comanda manuală, înregistrarea audio și comanda vocală sunt, de asemenea, acceptate.

Notificare



- Înainte de a utiliza Controlul prin aplicația mobilă, asigurați-vă de următoarele:
 - Opriti dispozitivele de control de la distanță care sunt conectate la dronă pentru ca transmisiunea live să poată fi comutată către aplicația mobilă.

- Dezactivați Bluetooth și Wi-Fi pe orice alte smartphone-uri care s-au conectat anterior la dronă, pentru a preveni interferențele de conexiune sau preluarea controlului.
- RTH este acceptat în Controlul prin aplicația mobilă. Consultați [Revenire la Punctul de plecare](#) pentru detalii.



- Asigurați-vă că zburăți într-un mediu deschis și neobstrucționat, fără interferență de semnal Wi-Fi. În caz contrar, aplicația se poate deconecta de la DJI Neo 2, ceea ce poate afecta siguranța zborului.
- Când utilizați Controlul prin Aplicația Mobilă, altitudinea maximă de zbor a DJI Neo 2 este de 60 m. Pentru siguranță, mențineți câmpul vizual (VLOS) într-o zonă controlată.
- DJI Neo 2 va ateriza automat în următoarele situații. Asigurați-vă că urmăriți mediul de funcționare pentru a evita pierderea sau deteriorarea DJI Neo 2 la aterizare.
 - Baterie critic descărcată.
 - Poziționarea eșuează și intră în modul Altitudine.
 - detectează o coliziune, dar nu se prăbușește.

Se conectează DJI Neo 2

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



- De asemenea, puteți atinge panoul Transfer rapid sau Dispozitive Wi-Fi din ecranul principal al DJI Fly pentru conexiunea Wi-Fi.
 - Pentru a schimba smartphone-ul conectat la DJI Neo 2, dezactivați Bluetooth și Wi-Fi pe smartphone-ul conectat momentan înainte de a conecta DJI Neo 2 la noul smartphone.
-

Comandă vocală

În vizualizare Comenzi, atingeți  în dreapta ecranului sub vizualizarea live pentru a activa comanda vocală. Folosiți o comandă vocală pentru a controla DJI Neo 2. Atingeți butonul corespunzător din fereastra pop-up pentru a vizualiza comenzile comune. Comenzile vocale acceptă introducerea în limbaj natural.



- Comanda vocală acceptă limbile engleză sau mandarină, în conformitate cu limba aplicației.
- Creșteți volumul telefonului pentru experiența optimă când utilizați comanda vocală.

3.3 Comandă la distanță

Decolarea automată

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

Aterizare automată

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



- Alegeți un loc adecvat pentru aterizare.

Pornirea / oprirea motoarelor

Pornirea motoarelor

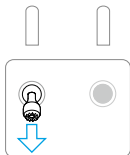
Efectuați Combinația de comenzi (CSC) după cum se arată mai jos, pentru a porni motoarele. După ce motoarele au început să se învârtă, eliberați simultan ambele manete.



Oprirea motoarelor

Motoarele pot fi oprite în două moduri:

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



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



Oprirea motoarelor în timpul zborului

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

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

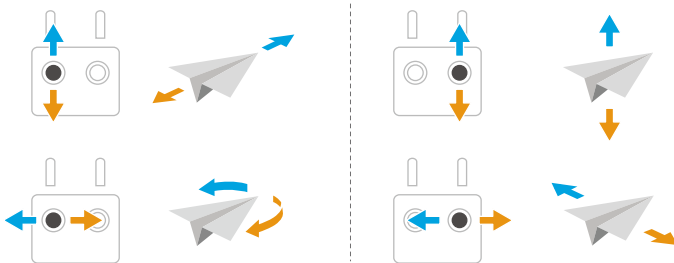
motoarele pot fi oprite în timpul zborului doar atunci când drona detectează că se află într-o situație de urgență, cum ar fi cazul în care aceasta este implicată într-o coliziune, un motor s-a blocat, drona se rostogolește în aer sau este scăpată de sub control și urcă sau coboară foarte repede. Pentru a opri motoarele în timpul zborului, folosiți aceeași combinație de comenzi (CSC) utilizată pentru a porni motoarele. Rețineți că utilizatorul trebuie să mențină apăsată maneta 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 dranei

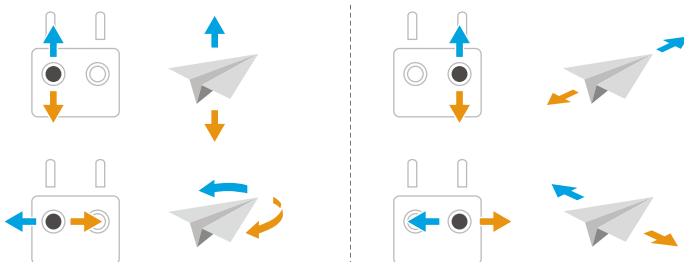
Manetele de comandă ale telecomenzii pot fi folosite pentru a controla mișcările dranei. Manetele de comandă pot fi utilizate în Modul 1, Modul 2 sau Modul 3, după cum se arată mai jos.

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.

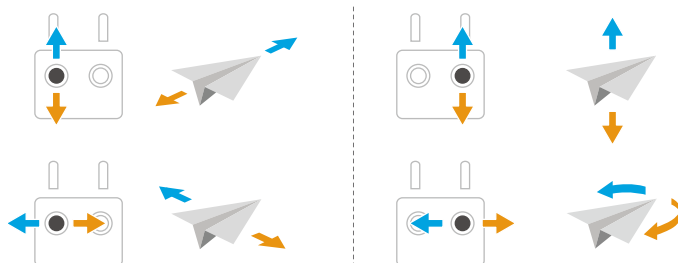
Mod 1



Mod 2



Mod 3



Procedurile de decolare / aterizare

- ⚠ • NU decolați 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. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către dvs.
 3. Porniți telecomanda și drona.
 4. Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
 5. Așteptați finalizarea 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.
- ☀ • Când utilizați telecomanda, decolarea din palmă este totuși acceptată prin menținerea apăsată a butonului de decolare pe DJI Neo 2. De asemenea, puteți efectua aterizarea în palmă pentru aterizarea dronei. Funcția Instantanee inteligente nu este acceptată pentru Comandă din palmă. Nota și instrucțiunile asociate sunt similare cu cele pentru Comandă din palmă. Diferența este că nu

este necesară confirmarea subiectului înainte de decolare. Consultați secțiunea [Comandă din palmă](#) pentru mai multe informații.

Moduri inteligente de zbor

FocusTrack



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

Proiector

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

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 și oameni)

Punct de interes (POI)

Permite dronei să zboare în jurul subiectului.

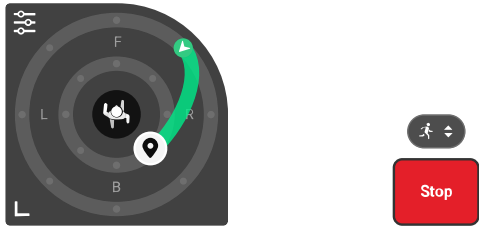
Drona va ocoli obstacolele indiferent de modurile de zbor sau de setările acțiunii de evitare a obstacolelor DJI Fly atunci când sistemele de vizualizare funcționează normal.

Subiecți acceptați:

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

ActiveTrack

Atingeți 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. Atingeți pictograma Setări FocusTrack  pentru a seta parametrii de urmărire în aplicație.



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

Subiecți acceptați:

Subiecți în mișcare (doar vehicule 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.

-
-  • NU setați manual scena de filmare la Standard sau Ciclism când schiați. În caz contrar, efectul de urmărire și siguranța zborului nu pot fi garantate.
-

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

Subiect	Oameni	Vehicule / ambarcațiuni
Distanța orizontală	4 - 20 m	4 - 50 m
Înălțime	0,5 - 15 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 12 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).
- Când drona urmărește un subiect, evitați opririle bruște și la viteză mare ale subiectului. Drona s-ar putea să nu poată frâna la timp din cauza inerției, ceea ce poate duce la o coliziune.
- Fiți întotdeauna gata să apăsați butonul Pauză de zbor de pe telecomandă sau să atingeți  în DJI Fly pentru a opera manual drona în cazul în care apare o situație de urgență.
- Aveți foarte mare grijă când utilizați FocusTrack într-una dintre situațiile de mai jos:
 - ♦ Subiectul urmărit nu se deplasează pe un plan drept.
 - ♦ Subiectul urmărit 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 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 și oameni (dar nu copii). Zburați cu atenție când urmăriți alți subiecți.
- Pentru subiecții în mișcare acceptați, vehiculele se referă la mașini. NU urmăriți o mașină 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.
- 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.

Pilot automat

Cruise Control permite blocarea vitezei de zbor și a vitezei de rotație a cardanului, făcând controlul mai ușor și mișcările camerei mai fluide. Mai multe mișcări ale camerei, cum ar fi spirala ascendentă și rotația cardanului, pot fi realizate prin creșterea intrării joystick-ului și a intrării cadranului.



- Evitarea obstacolelor în Cruise control urmează modul curent de zbor. Zburati cu atenție.

Utilizarea Cruise Control

1. Setați un buton personalizabil al telecomenzii la Pilot automat.
2. În timp ce apăsați manetele de comandă, apăsați butonul de pilot automat și drona va zbura automat la viteza actuală.
3. Când rotiți cadranul telecomenzii pentru a ajusta unghiul cardanului, apăsați butonul cruise controlului, iar cardanul se va roti automat la viteza curentă de rotație în direcția corespunzătoare.
 -  • Rotația cardanului se va opri când cardanul atinge limita sa de mișcare.
 - În timpul rotației cardanului, dacă ajustați unghiul cardanului, acesta va efectua ajustarea corespunzătoare și apoi va continua rotația.
4. Apăsați butonul Pauză zbor de pe telecomandă o dată sau atingeți  pentru a ieși din modul pilot automat.

Înregistrarea video prin aplicație

În vizualizarea camerei din aplicație, atingeți **> Cameră** pentru a permite aplicației să înregistreze și să selecteze efectul de reducere a zgomotului. Sunetul va fi înregistrat de dispozitivul de înregistrare audio corespunzător în timp ce drona înregistrează un videoclip. În vizualizarea live va fi afișată o pictogramă cu un microfon.

Dispozitivele de înregistrare audio acceptate includ microfonul încorporat al smartphone-ului, DJI Mic 2, și căștile Bluetooth. Pentru o listă a dispozitivelor Bluetooth compatibile, consultați pagina Descărcări de pe DJI Neo 2 pagina web oficială. Problemele de

compatibilitate a înregistrării audio pot apărea când se utilizează unele căști Bluetooth. Asigurați-vă că le testați înainte de înregistrare.



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



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

3.4 Comandă a mișcării imersivă



- Această secțiune prezintă operarea zborului la utilizarea DJI Neo 2 cu Ochelari DJI N3 (denumiți în continuare ochelari de comandă) și DJI RC Motion 3 (denumit în continuare controler de mișcare). Consultați manualele de utilizare corespunzătoare ale ochelarilor de comandă și controlerului de mișcare pentru utilizare detaliată.
-

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

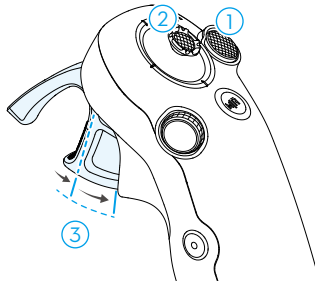
1. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către utilizator.
2. Porniți ochelarii de comandă, telecomanda și drona.
3. Așteptați ca ecranul dronei să se aprindă înainte de a pune ochelarii.
4. Porniți motoarele.
5. Verificați vizualizarea live a zborului în ochelarii de comandă pentru a vă asigura că nu există mesaje de avertizare și că semnalul GNSS este puternic.
6. Apăsați 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.
7. Apăsați lung butonul de blocare în timp ce drona planează pentru a ateriza automat și a opri.
8. Opriți drona, ochelarii de comandă și dispozitivul de control de la distanță.

Zbor de bază



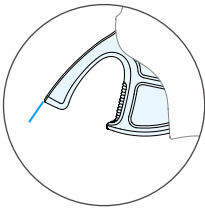
- Se recomandă să vizionați ghidul tutorial pe ochelarii de comană înainte de primul zbor. Accesați **Setări > Control > Tutorial despre zborul cu controlerul de mișcare**.

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

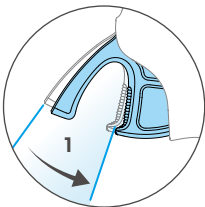


- Utilizați butonul de blocare pentru a controla decolarea, aterizarea și frânarea dronei.
- Deplasați joystickul pentru a face drona să urce, să coboare și să se deplaseze la stânga sau la dreapta pe orizontală*.
- Există două niveluri de presiune când apăsați pe accelerator. Când apăsați ușor în poziția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

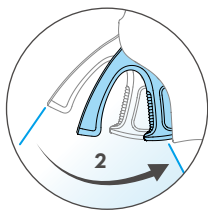
* Când ACRO ușor nu este activată sau acțiunea ACRO ușor este selectată ca Glisare.



Când acceleratorul nu este apăsat, drona va plana.



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.



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

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.

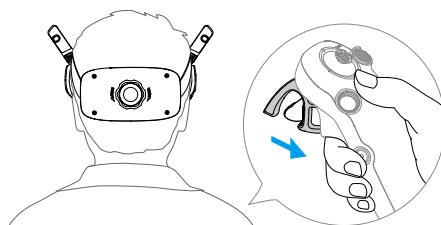
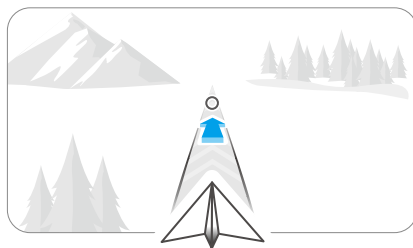


- Dacă apare o urgență (cum ar fi o coliziune sau dacă drona este scăpată de sub control) în timpul zborului, apăsarea butonului de blocare de patru ori va declanșa Oprirea motoarelor în timpul zborului, care va opri imediat motoarele dronei. **Funcția de Oprire a motoarelor în timpul zborului va duce 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.

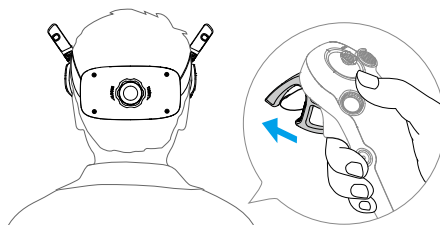
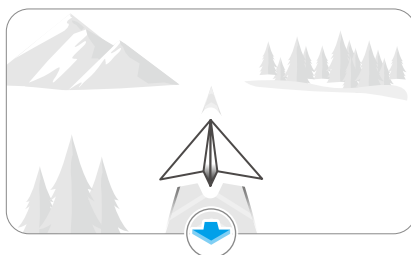
Zborul înainte și înapoi

Apăsați sau împingeți acceleratorul controlerul 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.



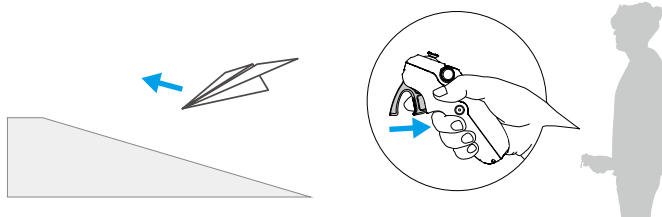
Ajustarea orientării dronei

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.

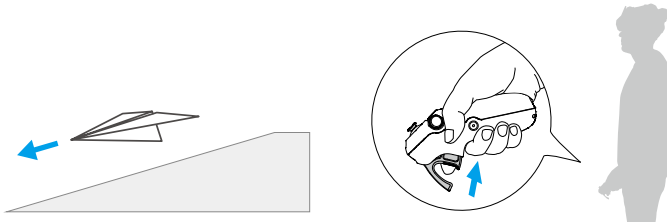


Manevrarea dronei pentru a urca sau a coborî în unghi

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

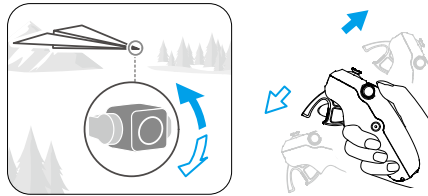


Când drona trebuie să zboare într-un unghi în jos, apăsați acceleratorul la a doua oprire în timp ce înclinați simultan controlerul de mișcare în jos.



Controlarea gimbalului și a camerei

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. Înclinarea gimbalului se schimbă corespunzător odată cu înclinarea controlerului de mișcare și este întotdeauna consecventă cu orientarea controlerului de mișcare. Cercul din ochelarii de comandă se va mișca în sus și în jos și vizualizarea live în zbor se va schimba în consecință.



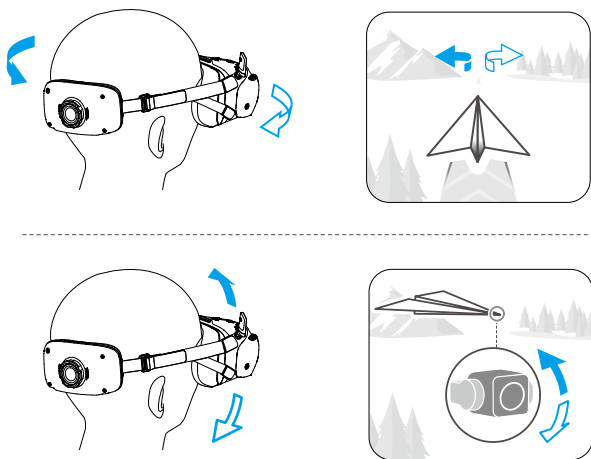
-
- ⚠ • Înainte de decolare sau la utilizarea butonului de blocare, pentru a declanșa planarea drinei, înclinarea gimbalului nu poate fi controlată.
 - Utilizând cadranul de pe controlerul de mișcare, derulați în sus sau în jos pentru a înclina camera înainte de decolare sau în timpul RTH și al aterizării.
-

Urmărirea capului

După activarea funcției de urmărire a capului, orientarea orizontală a drinei și înclinarea articulației cardanice pot fi controlate prin mișcări ale capului în timpul zborului. Deschideți meniul de comenzi rapide din vizualizarea live în zbor, accesați meniul de control rapid și faceți clic pe  pentru a activa Urmărirea capului.

După ce ați intrat în modul Urmărirea capului, controlerul de mișcare nu va putea controla înclinarea gimbalului și controlul este disponibil doar de la dronă. Utilizatorii

pot controla în continuare direcția droni prin înclinarea controlerului de mișcare fără apăsarea acceleratorului.



ACRO ușor

Utilizați controlerul de mișcare pentru a efectua acțiuni ACRO ușoare inclusiv bascularea frontală, bascularea în spate, rostogolirea și devierea la 180°.

- ⚠ • Evitarea obstacolelor este dezactivată atunci când Easy ACRO este activat. Evitarea obstacolelor se reia automat odată ce Easy ACRO este dezactivat. 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;
 - ♦ Drona este în modul Sport;
 - ♦ Nivelul rămas al bateriei dronei este mai mic de 35%;
 - ♦ Altitudinea dronei este mai mică de 1,5 m;
 - ♦ Viteza vântului este de peste 4 m/s;
 - ♦ 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.
- Utilizați ACRO ușor cu atenție în următoarele situații:

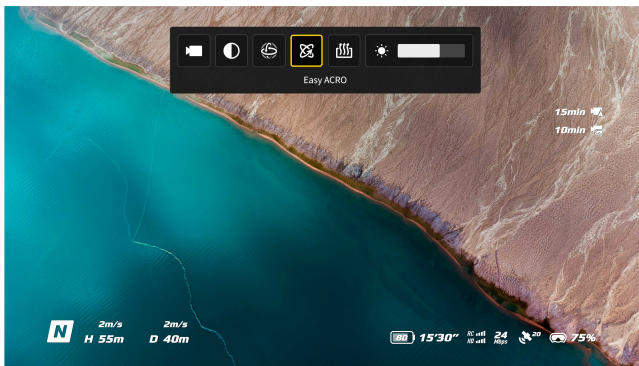
- Când unghiul de atitudine al dronei crește (cum ar fi atunci când se fac viraje, se accelerează sau se decelerează rapid sau când viteza vântului este de peste 2 m/s), altitudinea dronei va trebui să fie, de asemenea, crescută. În caz contrar, este posibil ca funcția ACRO ușor să nu fie disponibilă.
- Când unghiul de atitudine al dronei nu este stabil (cum ar fi atunci când face viraje, accelerează sau decelerează rapid, când viteza vântului este de peste 2 m/s sau când ACRO ușor se declanșează continuu), drona se poate deplasa lateral și altitudinea sa poate să nu fie stabilă după efectuarea acțiunilor ACRO ușor. Acordați atenție mediului înconjurător și altitudinii dronei pentru a evita coliziunile.

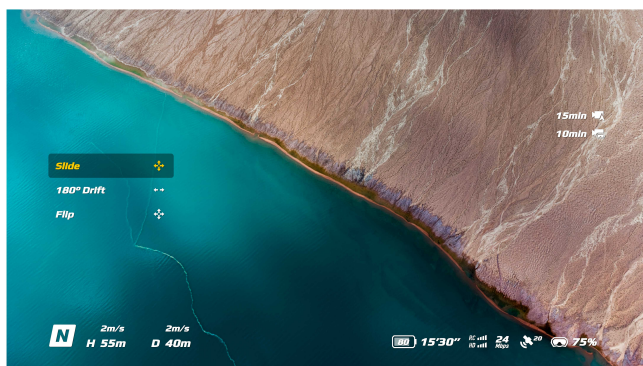


- ACRO ușor nu poate fi activat în următoarele situații:

- Când se înregistrează video;
- Când funcția Urmărire cap este activată;
- Când este utilizat cu DJI FPV Remote Controller 3.

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



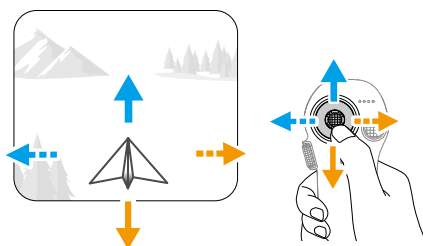


2. Folosiți selectorul de pe controlerul de mișcare pentru a comuta între acțiunile ACRO ușor.
3. Când ACRO ușor este selectat, deplasați joystickul pentru a efectua diferite acțiuni ACRO ușor după cum se arată mai jos.

Glisare

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

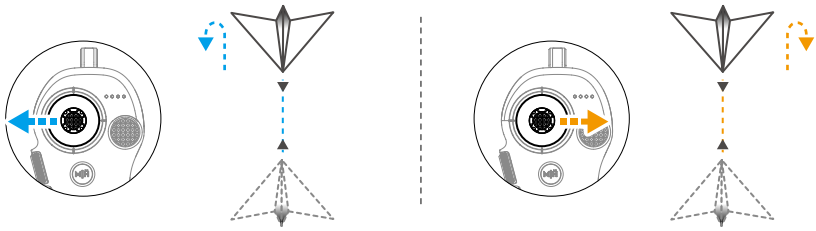
Împingeți joystickul la stânga sau la dreapta pentru a face ca drona să se deplaseze orizontal la stânga sau la dreapta.



Deviere la 180°

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

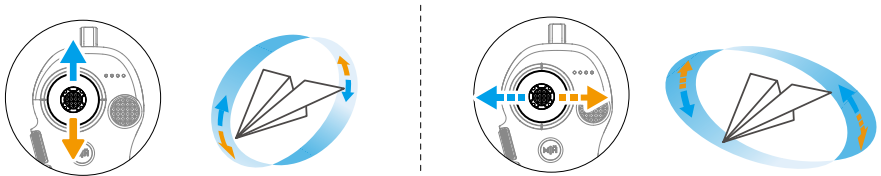
Drona nu va răspunde când apăsați joystickul în sus sau în jos în acest mod de acțiune.



Basculare

Împingeți joystickul în sus sau în jos pentru ca drona să execute o basculare în față sau în spate.

Împingeți joystickul la stânga sau la dreapta pentru a face drona să se rostogolească la stânga sau la dreapta.



3.5 Sugestii și sfaturi pentru înregistrarea videoclipurilor

1. Lista de verificare înainte de zbor este concepută să ajute utilizatorul să zboare în siguranță și să înregistreze videoclipuri în timpul zborului. Parcurgeți întreaga listă de verificare înainte de fiecare zbor.
2. Dacă utilizați telecomanda, vă recomandăm să faceți fotografii sau să înregistrați videoclipuri când zburați în modul Normal sau Cine.
3. NU zburați 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. Asigurați-vă că controlați DJI Neo 2 delicat pentru a asigura un zbor uniform și stabil.

7. Îndepărtați orice obiecte străine de pe ambele părți ale DJI Neo 2 după zbor pentru a împiedica blocarea.

Dronă

4 Dronă

4.1 Modurile de zbor

Când utilizați Comandă palmă și Comandă aplicație mobilă, DJI Neo 2 nu acceptă comutarea modurilor de zbor.

Când utilizați DJI RC-N3 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.

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

Modul Normal: Drona poate plana cu precizie, zbura stabil și este adecvată pentru majoritatea scenariilor de zbor.

Modul Sport: Viteza maximă de zbor pe orizontală a dronei va crește semnificativ în modul Sport. 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 pentru zborul manual folosind un dispozitiv de comandă la distanță.



- Viteza maximă de zbor și distanța de frânare ale dronei cresc semnificativ în modul Sport. Este necesară o distanță minimă de frânare de 20 m în condiții meteo fără vânt.
- Este necesară o distanță minimă de frânare de 5 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 dispozitivul de comandă la distanță 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 Indicatorul de stare al dronei



Descrierile indicatorilor de stare a dronei

Normal		
	Clipsește lent în albastru	Căutare palmă / Aterizare pe palmă în curs
 × 2	Clipsește albastru de două ori	Ambele mâini au fost confirmate în timpul Controlului prin gesturi.
 —	Albastru continuu	Control prin gesturi
	Impulsuri verzi	Comandă manuală
	Clipsește alb	Numărătoare inversă pentru fotografiere
 —	Alb continuu	Înregistrarea videoclipului
Moduri de avertizare		
	Clipsește rapid roșu	Baterie critic descărcată / GNSS și vizual dezactivate (mod Attitude activat)
 —	Roșu continuu	Subiectul de urmărire pierdut / Decolarea este dezactivată (de exemplu, baterie descărcată) ^[1]
	Clipsește încet galben	Inițiază automat revenirea la punctul de origine (RTH) atunci când funcția Instantanee inteligente se oprește neașteptat.

[1] Dacă drona nu poate decola în timp ce indicatorul de stare este roșu continuu, vizualizați mesajul de avertizare în DJI Fly.

4.3 Revenire la Punctul de plecare

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

Când controlați drona cu o telecomandă sau aplicația mobilă, funcția RTH este disponibilă. Funcția RTH va aduce automat drona la ultimul Punct de plecare înregistrat.

RTH poate fi declanșată în trei moduri: utilizatorul declanșează în mod activ RTH, drona are bateria descărcată sau semnalul telecomenzii sau semnalul de transmisie video 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 . După înregistrarea punctului de plecare implicit, DJI Fly va emite un mesaj vocal. Punctul de plecare este setat implicit la locația de decolare. În timpul zborului, actualizarea Punctului de plecare depinde de metoda de control.
- Când controlați drona cu o telecomandă, Punctul de plecare poate fi actualizat manual în pagina de *** > **Siguranță** din DJI Fly. Dacă este necesar să actualizați Punctul de plecare în timpul zborului (de exemplu, dacă v-ați schimbat poziția).
 - Pentru Controlul prin aplicație mobilă, Punctul de plecare este actualizat dinamic în funcție de locația subiectului atunci când folosiți funcția Urmărire sau alte funcții de urmărire a subiectului.
-

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

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

-
-  • Ruta de revenire AR este utilizată doar ca referință și se poate abate de la ruta reală a zborului în diferite scenarii. Fiți întotdeauna atenți la vizualizarea live de pe ecran în timpul RTH. Zburați cu precauție.
- În timpul revenirii, drona va regla automat înclinarea gimbalului pentru a îndrepta aparatul foto spre ruta de revenire în mod implicit. Utilizarea rotiței gimbalului pentru a regla orientarea camerei sau apăsarea butoanelor configurabile de pe telecomandă pentru a recentra camera va împiedica drona să regleze automat înclinarea gimbalului, ceea ce poate împiedica vizualizarea traseului RTH AR.
-

Notificare



- Este posibil ca drona să nu poată reveni normal la Punctul de plecare dacă sistemul de poziționare funcționează anormal. În timpul revenirii cu mecanism de siguranță, este posibil ca drona să intre în modul ATTI și să aterizeze automat dacă sistemul de poziționare funcționează anormal.
- Când utilizați Controlul prin aplicația mobilă, drona va efectua doar o aterizare și nu poate executa funcția RTH dacă nu există semnal GNSS.
- 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 10 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. Deschideți DJI Fly și setați altitudinea de revenire.
- Drona nu poate detecta obstacole în timpul revenirii dacă condițiile mediului nu sunt potrivite pentru sistemul de detectare.
- Zonele GEO pot afecta revenirea. Evitați ca drona să zboare în apropierea zonelor GEO.
- Este posibil ca drona să nu poată reveni la punctul de plecare când viteza vântului este prea mare. 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)** din DJI Fly 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.
- Altitudinea RTH nu poate fi modificată în timpul revenirii.
- Dacă există o diferență mare între altitudinea curentă și altitudinea de revenire la Punctul de plecare, cantitatea de energie utilizată a bateriei nu poate fi calculată cu precizie din cauza diferențelor dintre vitezele vântului la altitudini

diferite. Acordați o atenție sporită mesajelor de alimentare a bateriei și mesajelor de avertizare din DJI Fly.

- 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 dronei 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.

Revenire avansată

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.

Dacă semnalul de control dintre telecomandă și dronă este bun, ieșiți din RTH atingând  în DJI Fly sau apăsând butonul RTH de pe telecomandă. După ieșirea din modul RTH, veți recăpăta controlul dronei.

Metoda de declanșare

Utilizatorul declanșează în mod activ RTH

- **Comandă din palmă:** Când drona se află la o distanță de 5 m față de subiect, întindeți palma, iar după ce recunoaște palma, drona va reveni automat și va ateriza pe mână.
- **Comanda din aplicația mobilă:** În timpul zborului, apăsați  în partea stângă a vizualizării camerei în DJI Fly. În fereastra pop-up, mențineți apăsată pictograma RTH pentru a declanșa RTH.
- **Utilizarea telecomenzii:** În timpul zborului, puteți declanșa RTH prin apăsarea lungă a butonului RTH de pe telecomandă, sau atingând  din partea stângă a vizualizării camerei DJI Fly și apoi apăsând lung pictograma RTH.
 Dacă semnalul de la telecomandă se pierde în timpul procedurii RTH, drona va continua procedura RTH indiferent de acțiunea presetată pentru pierderea semnalului.
- **Utilizarea controlerului de mișcare:** Pentru a iniția RTH, apăsați lung butonul mod de pe controlerul de mișcare. Drona va zbura înapoi la ultimul Punct de plecare actualizat. În timpul RTH, apăsați butonul de blocare o dată pentru a anula RTH. După ieșirea din modul RTH, utilizatorii vor recâștiga controlul dronei.

Baterie descărcată a dronei

În timpul zborului, dacă nivelul bateriei este scăzut și suficient doar pentru a zbura până la Punctul de plecare, va apărea un mesaj de avertizare în DJI Fly. 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.

Dispozitivele de comandă la distanță pot fi utilizate pentru a comanda mișcarea orizontală a dronei în timpul procesului de aterizare. 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 condițiile de iluminare și de mediu sunt adecvate pentru sistemul de vedere, drona va începe întoarcerea la punctul de plecare folosind RTH avansat, conform setărilor de întoarcere la punctul de plecare. 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, acestea 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 plecare, va planifica cel mai bun traseu conform setărilor de întoarcere la punctul de plecare și apoi va reveni la punctul de plecare.
 - **Când mediul sau condițiile de lumină nu sunt adecvate pentru sistemul de vedere:**
 - Dacă distanța RTH este mai mare de 5 metri, drona va reveni în poziția inițială conform **Presetării**.
 - Drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 5 m.*
- * Când utilizați controlul prin aplicația mobilă, drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 2 m.

Setări RTH

- ⚠ • Când folosiți Controlul prin aplicația mobilă, setările rutei RTH nu sunt acceptate, iar drona se întoarce întotdeauna pe traseul optim.

Dacă luminozitatea este suficientă și mediul este adecvat pentru sistemele de vizibilitate, drona va planifica automat traseul RTH optim și va ajusta altitudinea în funcție de factorii de mediu, cum ar fi obstacolele și semnalele de transmisie.

Când sistemul de vizibilitate nu funcționează corespunzător:

- Dacă un subiect a fost deja urmărit: Punctul de întoarcere va fi actualizat dinamic la locația subiectului, iar altitudinea RTH va fi setată la o valoare mai joasă direct deasupra subiectului.
- Dacă un subiect nu a fost urmărit: Drona va urca la o altitudine sigură prestabilită și va reveni la punctul de plecare, evitând astfel majoritatea obstacolelor comune.

Setările RTH sunt disponibile pentru RTH avansată. Accesați vizualizarea camerei în DJI Fly sau în ochelari (dacă sunt utilizați), tastați * * * > **Siguranță** și derulați până la **Revenire la bază (RTH)**.

- **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.
- **Presetare:**



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] 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: • Optim • Presetat	Presetat (Drona poate ocoli obstacolele și zonele GEO)
Baterie descărcată a dronei		
Pierderea semnalului telecomenzii		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)

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:

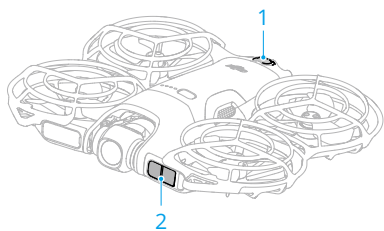
- Dacă terenul este considerat a fi adecvat pentru aterizare, DJI Neo 2 va ateriza direct.
- Dacă solul se dovedește a fi neadecvat pentru aterizare, DJI Neo 2 va plana și va aștepta confirmarea pilotului. Puteți efectua aterizarea în palmă sau ateriza DJI Neo 2 manual.
- Dacă DJI Neo 2 nu reușește să stabilească dacă mediul la sol este adecvat pentru aterizare, DJI Fly sau ochelarii de comandă vor afișa un mesaj de aterizare când DJI Neo 2 coboară la 0,3 m de sol. Confirmați mesajul de aterizare și DJI Neo 2 va ateriza. De asemenea, puteți efectua aterizarea în palmă sau ateriza DJI Neo 2 manual.



- Protecția la aterizare asistă doar la stabilirea mediului de aterizare. Acordați atenție mediului înconjurător în timpul aterizării pentru a asigura securitatea.
- În următoarele situații, Protecția la aterizare poate fi indisponibilă și DJI Neo 2 poate ateriza direct pe sol neadecvat:
 - Zborul deasupra unor suprafețe monocrome, reflexive sau cu lumină scăzută, o zonă mare de suprafețe fără textură clară sau suprafețe cu textură dinamică, cum ar fi plăci ceramice netede, pardoseli de garaj cu lumină insuficientă și iarba suflată de vânt.

- Zborul peste obstacole fără textură clară, cum ar fi pietre mari sau suprafețe reflexive sau monocrome, cum ar fi plăcile ceramice ridicate.
- Zborul peste obstacole mici sau subțiri, cum ar fi linii electrice sau ramuri de copaci.
- Zborul deasupra unor suprafețe care seamănă cu terenul plat, cum ar fi tufișuri tunse și plate, coroane de copaci drepte și teren semisferic.
- În următoarele situații, Protecția la aterizare poate fi declanșată din greșeală și DJI Neo 2 nu poate ateriza. Puteți efectua aterizarea în palmă sau ateriza DJI Neo 2 manual.
 - Zborul deasupra suprafețelor pe care sistemele vizuale le pot confunda cu apa, cum ar fi solul umed sau zonele cu bălți.
 - Zborul deasupra suprafețelor plate, dar când sunt suprafețe cu textură clară (suprafețe oblice sau scări) în apropiere.

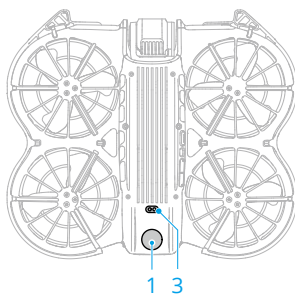
4.4 Sistemul de detectare



1. Sistem de vizualizare omnidirecțional monocular

2. LiDAR orientat în față*

* Sistemul LiDAR orientat în față îndeplinește cerințele de siguranță pentru ochiul uman pentru produsele laser de clasa 1.



3. Sistemul de detectare în infraroșu descendent

LiDAR orientat în față poate detecta obstacolele din față. 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 opțiunea Evitarea obstacolelor este setată la **Ocolire** sau **Frânare** în DJI Fly. Funcția de poziționare este aplicabilă atunci când semnalele GNSS nu sunt disponibile sau sunt slabe.



- 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 dronei.

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 este disponibil un sistem GNSS, sistemul de vizualizare descendentă va ajuta la poziționarea dronei și funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 m și 10 m. Este necesară o atenție deosebită dacă altitudinea dronei este mai mare de 30 m, deoarece performanța de poziționare a vederii 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 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 undele infraroșii (de exemplu, oglinzi, sticlă, indicatoare rutiere și 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., garduri, ramuri de copaci și linii electrice).
- Zburând în apropierea unor obiecte mici asemănătoare unor stâlpi (de exemplu, stâlpi de electricitate, stâlpi de iluminat stradal).
- Zborul în apropierea subiecților în mișcare (de exemplu, persoane care merg pe jos sau vehicule).
- 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 ploios, încețoșat sau când vizibilitatea este sub 100 m.
- NU obstrucționați sistemul de detectare.
- NU decolați rapid către un obstacol pentru a evita riscul ca sistemul de detectare să nu reacționeze la timp, ceea ce poate duce la o coliziune.
- 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 curățat care conține alcool.

- Contactați serviciul de asistență DJI dacă există vreo deteriorare a obiectivelor sistemului de detectare.
- LiDAR-ul orientat în față nu poate detecta obstacole cu o reflectivitate mai mică de 10% sau obiecte reflectorizante precum sticla.

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 funcția APAS este activată, drona poate fi oprită prin apăsarea butonului Flight Pause (Întrerupere zbor) de pe telecomandă. Drona frânează și planează timp de trei secunde și așteaptă comenzile pilotului.

Pentru a activa APAS, deschideți DJI Fly, accesați *** > **Manual de siguranță** > **Evitarea obstacolelor** și selectați **Ocolire**. Setați **ByPassing Options (Opțiunile de ocolire)** pentru **Normal (Normală)** sau **Nifty (Ingenios)**. În modul **Nifty**, drona poate zbura mai rapid, mai cursiv și mai aproape de obstacole, obținând cadre mai bune și ocolind în același timp obstacolele. Cu toate acestea, riscul de ciocnire cu obstacolele va crește. Zburați cu atenție.

Modul **Nifty (Ingenios)** nu va funcționa normal în următoarele situații:

- Când orientarea dronei se schimbă rapid când zboară în apropierea obstacolelor.
- Când zboară cu viteză prin obstacole înguste, cum ar fi ramuri de copaci sau arbuști.
- Când zboară pe lângă obstacole care sunt prea mici pentru a fi detectate.

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. APAS poate să nu funcționeze corect atunci când drona zboară deasupra apei.
 - Aveți foarte mare grijă când pilotați drona în medii extrem de întunecate (<5 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 drinei.

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 Elicele și protecțiile pentru elice

DJI Neo 2 este livrată cu protecții detașabile pentru elice, care reduc daunele produse de coliziuni asupra elicelor. Este necesar să îndepărtați protecțiile pentru elice din partea de sus a DJI Neo 2 înainte de a îndepărta sau instala elicele.

Îndepărtarea și instalarea



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

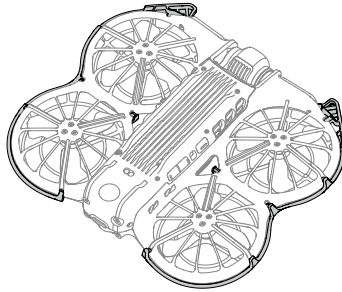


<https://www.dji.com/neo-2/video>

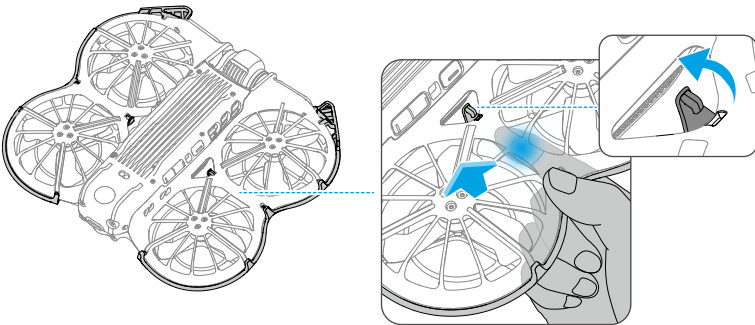
Protecția pentru elice

Asigurați-vă că DJI Neo 2 este oprită. Îndepărtați protecțiile elicelor urmând pașii de mai jos.

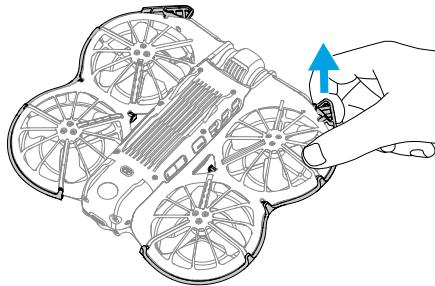
1. Puneți drona cu susul în jos.



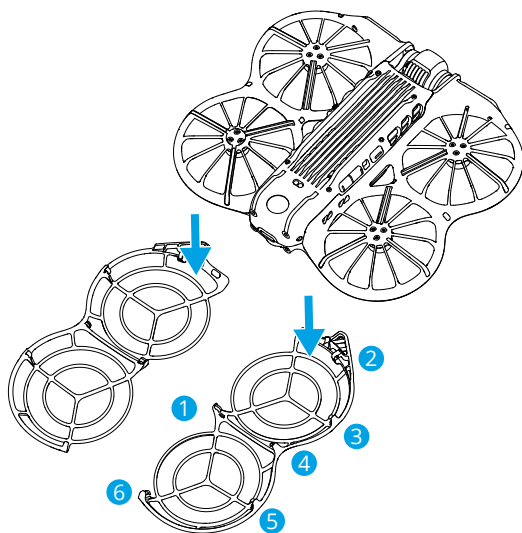
2. Apăsați centrul protecției pentru a elibera catarama și a o deschide.



3. Ridicați proeminența din față a protecției pentru a elibera catarama.

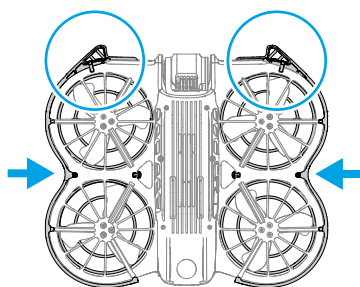


4. Acționați de-a lungul marginii pentru a elibera cataramele rămase.

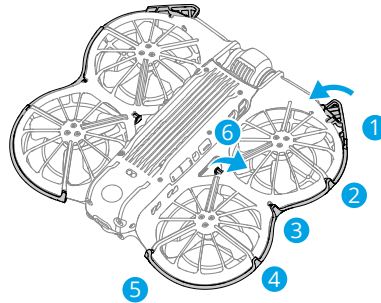


Instalați protecțiile pentru elice urmând pașii de mai jos.

1. Verificați protecția elicei și asigurați-vă că proeminența frontală este aliniată cu partea frontală a dronei.



2. Asigurați toate cataramele rămase pe corpul dronei pentru a asigura o instalare fermă.

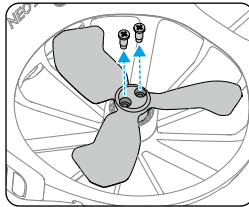


☀️ Asigurați-vă că protecția elicei este instalată corect și cataramele sunt fixate în siguranță. În caz contrar, LiDAR-ul orientat în față poate fi obstrucționat, ceea ce poate duce la performanțe anormale de evitare a obstacolelor.

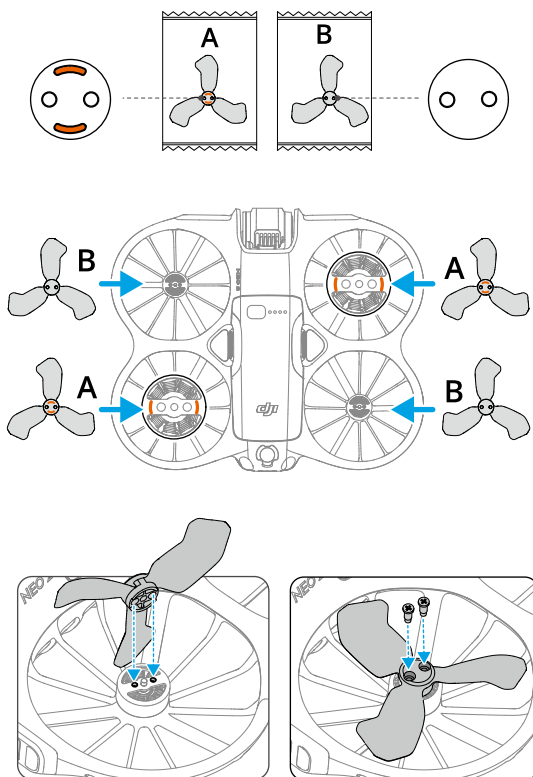
Elice

Folosiți șurubelnița din cutia DJI Neo 2 pentru a instala și elimina elicele. Este necesar să îndepărtați protecțiile pentru elice înainte de a instala și îndepărta elicele.

1. Folosiți șurubelnița pentru a îndepărta elicele de motoare.



2. Instalați elicele marcate la motoarele brațelor marcate, iar elicele nemarcate la motoarele brațelor fără marcaje. Folosiți șuruburile furnizate în ambalajul elicei pentru a fixa elicele. Asigurați-vă că strângeți șuruburile.



3. Reinstalați protecțiile pentru elice după instalarea elicelor.

Notificare

- ⚠ • NU instalați sau îndepărtați protecția pentru elice prin forțare pentru a evita deteriorarea.
- NU apăsați pe lonjeroanele protecției elicei situate sub dronă pentru a evita deteriorarea.
- 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 îndoiți 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 supraîncarcă sau se oprește în timpul zborului, aterizați 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.
-

4.7 Baterie inteligentă de zbor

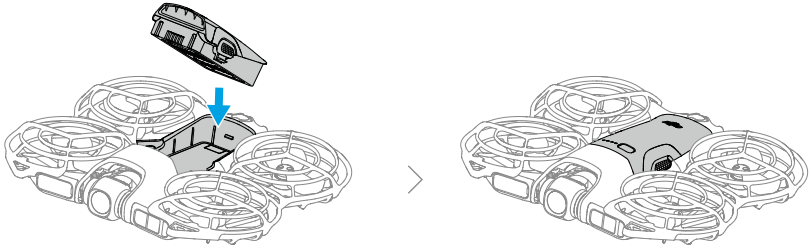
Notificare

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

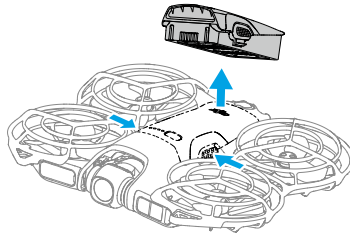
6. Din motive de siguranță, păstrați bateriile la un nivel scăzut de energie atunci când sunteți în tranzit. Vă recomandăm să descărcați bateriile inteligente de zbor până la 30% sau un procent mai mic înainte de transportare.

Introducerea/Eliminarea bateriei

Montarea



Eliminarea

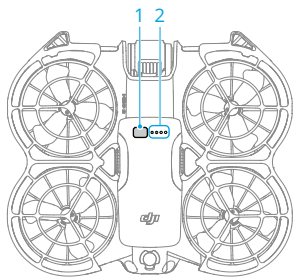


-
- ⚠ • NU introduceți sau NU scoateți bateria în timp ce drona este pornită.
- Asigurați-vă că bateria este montată bine cu un sunet de „clic”. NU lansați drona atunci când bateria nu este montată în siguranță, deoarece acest lucru poate cauza un contact slab între baterie și dronă și prezintă pericole.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

Utilizarea bateriei

Verificarea nivelului bateriei

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



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

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%

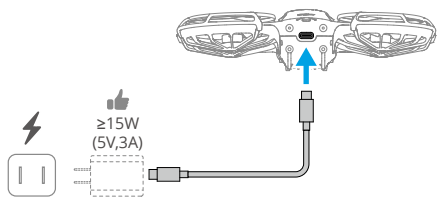
Pornirea/oprirea

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 clipesc simultan indică faptul că bateria este deteriorată.

Utilizarea Hub-ului de încărcare

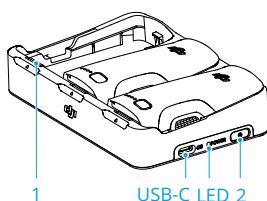


Se recomandă să faceți clic pe link-ul de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutorialul video.



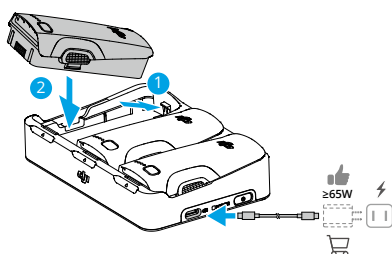
<https://www.dji.com/neo-2/video>

- ⚠ • 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. Port pentru baterie
2. Buton funcțional

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 ≤30 W

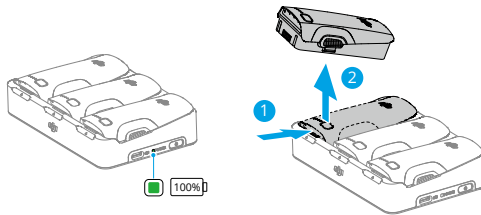
Încărcări în succesiune de la cel mai ridicat la cel mai scăzut nivel al bateriei.

30 W < Putere încărcător
≤45 W

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

Putere încărcător ≥45 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.



Scoateți bateria corespunzătoare din stația de încărcare așa cum se arată în imagine.

Utilizarea stației de încărcare ca acumulator extern

1. Introduceți una sau mai multe baterii în stația de încărcare. Conectați un dispozitiv extern prin portul USB-C, cum ar fi un telefon mobil sau o telecomandă.
2. Apăsați butonul de funcție; LED-ul de stare al stației de încărcare devine verde continuu. Bateria cu cel mai scăzut nivel de putere se va descărca prima, urmată de celelalte baterii care vor fi descărcate secvențial. Pentru a opri încărcarea dispozitivului extern, deconectați dispozitivul extern de la stația de încărcare.



- Dacă nivelul de încărcare al unei baterii este mai mic de 5%, aceasta nu poate încărca dispozitivul extern.
- Pentru a comuta la încărcarea Bateriilor de Zbor Inteligente, reconectați cablul USB-C.

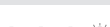
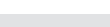
Descriere LED de stare

Tipar de clipire	Descriere
Galben continuu	Stația de încărcare este inactivă
Impulsuri verzi	Încărcarea bateriei
Verde continuu	Toate bateriile sunt complet încărcate sau alimentează dispozitive externe
Clipește în galben	Temperatura bateriilor este prea scăzută sau prea ridicată (nu mai este necesară nicio altă operațiune)

Tipar de clipire	Descriere
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.

4.8 Gimbalul și camera

Notă despre gimbal

- ⚠ • Asigurați-vă că nu există etichete sau obiecte pe gimbal înainte de decolare. NU atingeți sau loviți gimbalul după ce drona este pornită. Pentru a proteja gimbalul, lansați drona de pe o suprafață deschisă și plată.
- Asigurați-vă că îndepărtați protecția gimbalului înainte de a porni drona. Atașați protecția gimbalului când nu utilizați drona.
- Elementele de precizie ale gimbalul se pot deteriora în urma unei coliziuni sau impact, ceea ce ar putea duce la funcționarea anormală a gimbalului.

- Evitați depunerea de praf sau nisip pe gimbal, în special în motoarele acestuia.
- Un motor al gimbalului poate intra în modul de protecție dacă gimbalul este obstrucționat de alte obiecte atunci când drona este așezată pe un teren neuniform sau pe iarbă, sau dacă gimbalul este supus unei forțe externe excesive, cum ar fi în timpul unei coliziuni. Așteptați ca gimbalul să revină la normal sau reporniți dispozitivul.
- NU aplicați o forță exterioară asupra gimbalului după pornirea dronei.
- NU adăugați încărcături suplimentare pe gimbal în afară de un accesoriu oficial la acesta, deoarece acest lucru poate cauza funcționarea anormală a gimbalului sau poate duce la deteriorarea permanentă a motorului.
- Zborul prin ceață deasă sau printre nori poate uda gimbalul, ceea ce ar putea duce la defecțiuni temporare. Gimbalul își va recăpăta complet funcționalitatea după ce este uscat.
- Dacă sunt vânturi puternice gimbalul poate vibra în timpul înregistrării.
- 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.
- NU utilizați drona în condiții de ploaie sau ninsoare. Dacă întâlniți ploaie sau ninsoare în timpul zborului, aterizați imediat drona și curățați prompt suprafața cardanului și motorul cardanului.
- Dacă unghiul de înclinare al gimbalului este mare:
 - ♦ Când drona se înclină înainte din cauza accelerării sau decelerării înainte, gimbalul va intra în modul de protecție la limită și va ajusta automat unghiul în jos.
 - ♦ Când drona se înclină lateral din cauza accelerării sau decelerării laterale, axa de rotație a gimbalului poate atinge limita de mișcare.
 - ♦ Drona își va restricționa viteza pentru a menține stabilizarea imaginii. În condiții de vânt puternic, viteza de zbor va fi limitată suplimentar. Reducerea corespunzătoare a unghiului de tangaj poate permite atingerea unei viteze de zbor mai mari.
 - ♦ Corpul dronei poate apărea la marginea vizualizării în timp real.

Unghiul gimbalului

Utilizați roțița gimbalului de pe telecomandă pentru a controla gradul de înclinare a gimbalului. Alternativ, faceți acest lucru prin ecranul de vizualizare al DJI Fly. Apăsați lung

pe ecran până când apare bara de reglare a gimbalului. Trageți bara pentru a controla unghiul gimbalului.

Moduri de funcționare a gimbalului

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

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

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

Notă despre cameră

-
- ⚠ • NU expuneți obiectivul camerei într-un mediu cu raze laser, cum ar fi un spectacol cu laser și nu îndreptați camera înspre surse de lumină intensă pentru perioade prelungite, de exemplu, înspre soare într-o zi senină, pentru a evita deteriorarea senzorului.
 - Asigurați-vă că temperatura și gradul de umiditate sunt adecvate pentru cameră în timpul utilizării și depozitării.
 - Pentru a curăța obiectivul, folosiți o soluție de curățare a obiectivelor, pentru a evita deteriorarea sau calitatea slabă a imaginilor.
 - NU blocați orificiile de ventilație ale camerei, întrucât căldura generată ar putea duce la deteriorarea dispozitivului sau la rănirea utilizatorului.
-

4.9 Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video

Depozitarea

Drona este livrată cu o capacitate de stocare internă. Fotografiile și videoclipurile pot fi salvate în capacitatea de stocare internă.

-
- ⚠ • 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 dispozitivul în mod corect. În caz contrar, parametrii camerei nu vor fi salvați și toate 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.

Exportare

- Utilizați QuickTransfer pentru a exporta înregistrările pe un dispozitiv mobil. Consultați secțiunea de urmărire pentru mai multe informații.
- Conectați drona la un computer cu ajutorul unui cablu de date și exportați înregistrările din memoria internă a acesteia. Nu este necesar ca drona să fie pornită în timpul procesului de export.

4.10 QuickTransfer (TransferRapid)

DJI Neo 2 se poate conecta direct la un smartphone prin Wi-Fi, permițându-vă să descărcați fotografii și videoclipuri din DJI Neo 2 pe smartphone.

În Comandă aplicație mobilă, după ce smartphone-ul este conectat la DJI Neo 2, intrați în modul QuickTransfer accesând vizualizarea Album.

Când DJI Neo 2 nu este conectată la smartphone, puteți atinge QuickTransfer sau cardul Dispozitive Wi-Fi de pe ecranul principal din DJI Fly pentru a intra în modul QuickTransfer. De asemenea, puteți accesa Album în DJI Fly pe smartphone-ul dvs. și atingeți  în colțul din dreapta sus pentru a intra în modul QuickTransfer.

La conectarea smartphone-ului la DJI Neo 2 pentru prima dată, apăsați lung butonul de pornire al DJI Neo 2 pentru a confirma.

-  Rata maximă de descărcare poate fi atinsă doar în țările și regiunile în care frecvența de 5,8 GHz este permisă în confirmare cu legislația și reglementările locale, când sunt utilizate dispozitive care acceptă o bandă de frecvențe de 5,8 GHz și o conexiune Wi-Fi și într-un mediu fără interferențe sau obstrucționări. Dacă frecvența de 5,8 GHz nu este permisă de reglementările locale (cum ar fi în Japonia), sau dispozitivul mobil al utilizatorului nu acceptă banda de frecvențe de 5,8 GHz sau mediul va avea interferențe severe, atunci QuickTransfer va utiliza banda de frecvență de 2,4 GHz, iar rata maximă de descărcare va fi redusă la 12 MB/s.
- Când utilizați QuickTransfer, nu este necesar să introduceți parola Wi-Fi pe pagina de setări a dispozitivului mobil pentru conectare. Lansați DJI Fly și va apărea un mesaj de conectare a dispozitivului.

- Folosiți QuickTransfer într-un mediu neobstrucționat fără interferențe și nu vă apropiați de surse care ar putea crea interferențe, cum ar fi routere wireless, difuzoare sau căști Bluetooth.



- Când vizualizați albumul în modul QuickTransfer, modul ECO va fi activat automat dacă temperatura DJI Neo 2 crește peste o anumită valoare. Și rata maximă de descărcare va fi redusă la 30 MB/s. Acordați atenție mesajului din aplicație.
-

DJI RC-N3

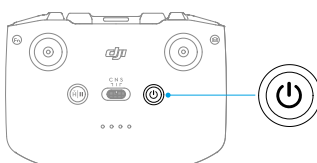
5 DJI RC-N3

5.1 Operațiuni

Pornirea/oprirea

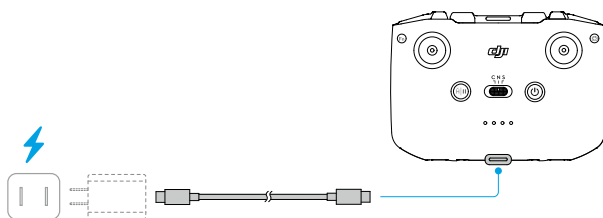
Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

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



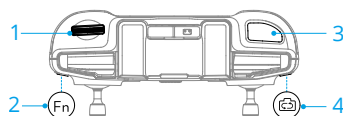
Încărcarea bateriei

Conectați încărcătorul la portul USB-C de pe telecomandă.



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

Controlarea gimbalului și a camerei

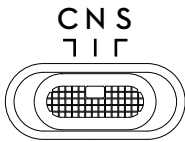


1. **Roțița gimbalului:** Controlați gradul de înclinare al gimbalului.

2. **Butonul configurabil:** Apăsați lung butonul configurabil și apoi utilizați roțița gimbalului ca să ajustați zoom-ul.
3. **Shutter/Record Button (Obturator/Buton de înregistrare):** Apăsați o dată pentru a face o fotografie sau pentru a porni sau a opri înregistrarea.
4. **Photo/Video Button (Comutarea între modurile Photo/Video):** Apăsați o dată pentru a comuta între modul foto și video.

Comutatorul pentru modul de zbor

Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

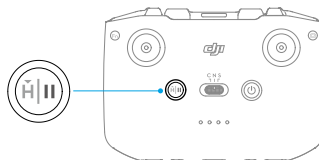


Poziție	Modul de zbor
C	Modul Cine
N	Modul Normal
S	Modul Sport

Butonul Flight Pause / RTH (Înterupere zbor / Revenire)

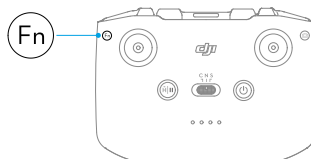
Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze în poziție.

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.



Butonul configurabil

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



5.2 LED-urile de indicare a nivelului bateriei

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

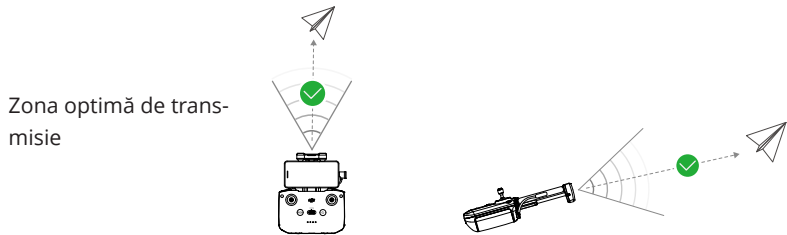
5.3 Alertă telecomandă

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

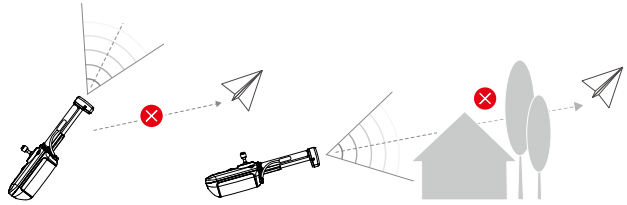
Va fi o alertă dacă telecomanda nu este utilizată pentru o perioadă de timp în timp ce este pornită dar nu este conectată la dronă sau la aplicația DJI Fly de pe dispozitivul mobil. Telecomanda se va opri automat după ce se opresc alarmele. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a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

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 zburați drona mai aproape de telecomandă.



Semnal slab



- 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. Altfel, pentru a conecta dispozitivele, urmați pașii de mai jos.

1. Porniți drona și telecomanda.
2. Lansați DJI Fly.
3. În ecranul de vizualizare al camerei, atingeți * * * > **Comandă** > **Reconectarea dronei**. În timpul conectării, telecomanda emite semnale sonore.
4. 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 clipește succesiv pentru a indica faptul că este gata de conectare. Telecomanda va emite două semnale sonore pentru a indica finalizarea procesului de conectare.



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

Anexă

6 Anexă

6.1 Specificații

Pentru specificații, vizitați următorul site web.

<https://www.dji.com/neo-2/specs>

6.2 Compatibilitate

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

<https://www.dji.com/neo-2/faq>

6.3 Actualizare firmware

Utilizați DJI Fly sau DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți) pentru a actualiza dispozitivul.

Utilizarea DJI Fly

Când utilizați Comanda aplicație mobilă, actualizați firmware-ul conform mesajului de pe ecranul principal din DJI Fly. Este necesară o conexiune la internet în timpul actualizării firmware-ului.

Când utilizați telecomanda, conectați drona și telecomanda și executați DJI Fly. Veți fi notificat dacă este disponibilă o actualizare nouă de firmware. Urmăți 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 ochelarilor 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)

Utilizați DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți) pentru a actualiza toate dispozitivele dvs. separat.

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 **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 DJI Neo 2. 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.
- Înainte de a efectua o actualizare, asigurați-vă că dispozitivul este încărcat cel puțin 20%.
- Actualizarea firmware va dura aproximativ 10 minute. În timpul procesului de actualizare, este normal ca gimbalul să devină instabil, indicatorul de stare al dronei să clipească și DJI Neo 2 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/neo-2/downloads>

6.4 Înregistratorul de zbor

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

6.5 Listă de verificare după zbor

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

- Asigurați-vă că depozitați corect drona înainte de a o transporta.

6.6 Instrucțiuni de întreținere

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

1. Componentele mici, cum ar fi cablurile și curelușele, sunt periculoase dacă sunt înghițite. Nu lăsați nicio componentă la îndemâna copiilor și a animalelor.
2. Depozitați bateria inteligentă de zbor și telecomanda într-un loc răcoros și uscat, ferit de lumina directă a soarelui, pentru a vă asigura că bateria LiPo încorporată NU se supraîncălzește. Temperatura de depozitare recomandată: între 22° și 28° C (71° și 82° F) pentru perioade de depozitare mai mari de trei luni. Nu depozitați niciodată în medii aflate în afara intervalului de temperatură între -10° și 45° C (14° - 113° F).
3. NU permiteți camerei să intre în contact sau să se cufunde în apă sau alte lichide. Dacă se udă, ștergeți-o cu o lavetă moale, absorbantă. Pornirea unei drone care a căzut în apă poate cauza deteriorarea permanentă a componentelor. NU utilizați substanțe care conțin alcool, benzen, diluanți sau alte substanțe inflamabile pentru a curăța sau întreține camera. NU depozitați camera în zone umede sau cu praf.
4. Verificați fiecare componentă a dranei 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 dranei, ceea ce poate cauza un scurtcircuit și poate distruge componentele electronice.

6.7 Proceduri de depanare

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

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

2. Nicio funcție

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

3. Probleme la pornire și la punerea în funcțiune

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

4. Probleme de actualizare SW

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

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

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

6. Probleme la oprire și la deconectare

Contactați serviciul de asistență DJI.

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

Contactați serviciul de asistență DJI.

6.8 Riscuri și avertismente

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

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

6.9 Eliminare



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

Eliminarea bateriei

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

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

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

6.10 Certificare C0

DJI Neo 2 este conformă cu cerințele de certificare C0. Există anumite cerințe și restricții la utilizarea DJI Neo 2 în statele membre UE, statele membre EFTA (EFTA cuprinde Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Elveția) și Georgia.

Model	DEN225
Clasa UAS	C0
Masa maximă de decolare (MTOM)	160 g
Viteză maximă a elicei	43820 rot/min

Declarație MTOM

MTOM-ul modelului DJI Neo 2 (model DF1A0424) este de 249 g, ceea ce este conform cu cerințele C0.

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

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

Lista componentelor, inclusiv a accesoriilor autorizate

Articol	Numărul modelului	Dimensiuni	Greutate
Elice	R2217S	55,88 x 43,18 mm	1,52 g (Pereche)

Articol	Numărul modelu-lui	Dimensiuni	Greutate
Protecția pentru elice	PG020	47,18 x 171,81 mm x 16,72 mm	8,1 g (pereche)
Baterie inteligentă de zbor	BWXEN2-1606-7.16	77,43 x 40,72 x 20,21 mm	Aprox. 46,7 g
Transceiver digital DJI Neo 2	DEP1	Nu este cazul	Aprox. 9 g

Lista pieselor de rezervă și de schimb

- Elice DJI Neo 2
- Protecție elice DJI Neo 2
- Baterie inteligentă de zbor DJI Neo 2
- Transceiver digital DJI Neo 2

Avertizări telecomandă

DJI RC-N3

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

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

Notificarea EASA

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

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

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

Instrucțiuni originale

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

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

6.11 Informații post-vânzare

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



Contact

ASISTENȚĂ DJI

Acest conținut se poate modifica fără notificare prealabilă.

Descărcați cea mai recentă versiune de la



<https://www.dji.com/neo-2/downloads>

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

DJI și NEO sunt mărci comerciale ale DJI.

Drepturi de autor © 2025 DJI Toate drepturile rezervate.