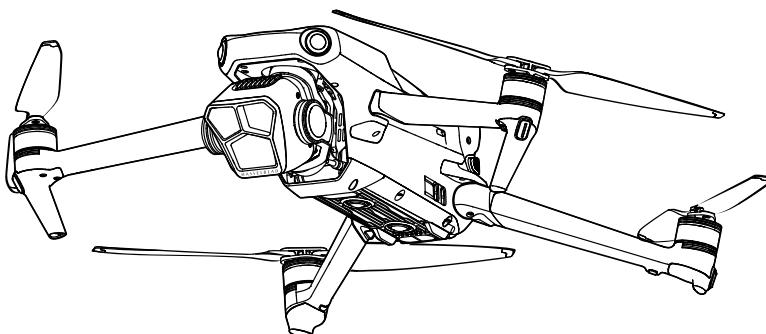


dji MAVIC 3 PRO

Manual de utilizare

v1.4 2024.08





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. Utilizatorii trebuie să consulte acest document și conținutul acestuia doar ca instrucțiuni pentru operarea DJI UAV. Documentul nu trebuie utilizat în alte scopuri.

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 pe Windows sau Command+F pe Mac pentru a începe o căutare.

Navigarea la un subiect

Vizualizați o listă completă 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.

Jurnalul revizuirilor

Versiune	Data	Revizuirি
v1.2	2023.09	Au fost adăugate sistemele Asistență vedere, AR RTH, Poziționarea vizuală și Comutatorul detectare a obstacolelor, precum și Ghidarea cadrului etc.
v1.4	2024.08	Asistență adăugată pentru Transmisie Îmbunătășită în unele țări și regiuni.

Utilizarea manualului

Legendă

 Important

 Sugestii și recomandări

 Referințe

Citiți înainte de primul zbor

DJI™ oferă utilizatorilor tutoriale video și următoarele documente:

- Mențiuni privind siguranța
- Ghid de inițiere rapidă
- Manual de utilizare

Vă recomandăm să vizionați toate tutorialele video și să citiți normele privind siguranța înainte de prima utilizare. Pregătiți-vă pentru primul zbor examinând Ghidul de inițiere rapidă și consultați acest Manual de utilizare pentru mai multe informații.

Tutoriale video

Conform dronei dvs., vizitați linkul sau scanăți codul QR de mai jos pentru a viziona tutorialele video, care demonstrează cum să utilizați în siguranță DJI MAVIC™ 3 Pro:

MAVIC 3 PRO CINE



<https://s.dji.com/guide57>

MAVIC 3 PRO



<https://s.dji.com/guide56>

Descărcarea aplicației DJI Fly

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

-  • Telecomenziile DJI RC Pro și DJI RC includ aplicația DJI Fly deja instalată. Utilizatorii trebuie să descarce aplicația DJI Fly pe dispozitivul lor mobil atunci când utilizează telecomanda DJI RC-N1.
- Pentru a verifica versiunile sistemului de operare Android și iOS acceptate de DJI Fly, vizitați <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.

* 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 conectați la aplicație în timpul zborului. Această regulă se aplică pentru DJI Fly și toate aplicațiile compatibile cu drona DJI.

Descărcarea DJI Assistant 2

Descărcarea DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series)

<https://www.dji.com/mavic-3-pro/downloads>

-  • 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 primul zbor	3
Tutoriale video	3
Descărcarea aplicației DJI Fly	3
Descărcarea DJI Assistant 2	4
Prezentarea produsului	9
Introducere	9
Evidențierea caracteristicilor	9
Utilizarea pentru prima dată	10
Pregătirea dronei	10
Pregătirea telecomenziilor	11
Activarea dronei DJI Mavic 3 Pro	12
Asocierea dronei cu telecomanda	12
Actualizarea Firmware	12
Prezentare generală	13
Drona	13
DJI RC Pro	14
Telecomanda DJI RC	17
Siguranța zborului	20
Cerințele privind mediul de zbor	20
Operarea responsabilă a dronei	20
Restricții de zbor	21
Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)	21
Limitele de zbor	21
Zone GEO	23
Deblocarea zonelor GEO	23
Lista de verificare înainte de zbor	23
Zbor de bază	24
Decolare / aterizarea automată	24
Pornirea / oprirea motoarelor	24
Controlul dronei	26
Procedurile de decolare / aterizare	27
Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video	27
Moduri inteligente de zbor	28
FocusTrack	28
MasterShots	32
QuickShots	33
Hyperlapse	35

Waypoint Flight	37
Cruise Control	41
Drona	43
Modurile de zbor	43
Indicatorii de stare a dronei	44
Revenire la punctul de plecare	45
Revenire inteligentă	46
Revenire cu nivel redus al bateriei	49
Revenire cu mecanism de siguranță	50
Protecția la aterizare	51
Precision Landing (Aterizare cu precizie)	51
Sisteme de vizualizare și sisteme de detectare infraroșu	52
Raza de detectare	52
Utilizarea sistemului de vizualizare	53
Sisteme avansate de asistență pentru pilot (APAS)	55
Protecția la aterizare	55
Asistență de vedere	56
Avertisment coliziune	57
Înregistratorul de zbor	58
Elicele	58
Atașarea elicelor	58
Detașarea elicelor	58
Bateria inteligentă de zbor	59
Funcțiile bateriei	59
Utilizarea bateriei	60
Încărcarea bateriei	61
Introducerea/scoaterea bateriei	64
Gimbalul și camera	65
Prezentarea gimbalului	65
Moduri de funcționare a gimbalului	65
Prezentarea camerei	66
Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video	67
QuickTransfer	67
Utilizare	67
Telecomanda	70
DJI RC Pro	70
Funcționare	70
LED-urile telecomenții	75
Alertă telecomandă	75
Zona optimă de transmisie	75
Conecțarea telecomenții	76

Funcționarea ecranului tactil	77
Funcții avansate	79
DJI RC	80
Funcționare	80
LED-urile telecomenzi	84
Alertă telecomandă	85
Zona optimă de transmisie	85
Conectarea telecomenzi	86
Funcționarea ecranului tactil	87
Funcții avansate	89
Aplicația DJI Fly	91
Acasă	91
Ecranul de vizualizare al camerei	92
Descrierea butoanelor	92
Comenzi rapide pe ecran	97
Settings (Setări)	98
Siguranță	98
Control	99
Camera	100
Transmisie	101
Despre	101
Anexă	104
Specificații	104
Matricea funcțiilor camerei	112
Actualizare firmware	113
Utilizarea DJI Fly	113
Utilizarea DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)	113
Transmisiua Îmbunătățită	114
Instalarea cheii celulare DJI	114
Utilizarea Transmisiiei Îmbunătățite	116
Strategie de securitate	116
Note de utilizare ale telecomenzi	117
Cerințe rețea 4G	117
Listă de verificare după zbor	118
Instrucțiuni de întreținere	118
Proceduri de depanare	119
Riscuri și avertismente	119
Eliminare	120
Certificarea C2	120
Informații de conformitate privind ID-ul la distanță FAR	125
Informații post-vânzare	125

Prezentarea produsului

Acest capitol prezintă caracteristicile principale ale produsului.

Prezentarea produsului

Introducere

DJI Mavic 3 Pro include atât un sistem de detectare infraroșu, cât și sisteme de vizualizare omnidirecțională, permitând acțiuni de planare, utilizarea în interior, la exterior și revenirea automată la punctul de plecare, evitând obstacolele din toate direcțiile. Drona are o viteză maximă de zbor de 75,6 km/h (47 mph) și o durată maximă de zbor de 43 de minute.

Telecomenziile DJI RC Pro și DJI RC au un ecran încorporat de 5,5 inci, cu o rezoluție de 1920x1080 pixeli. Utilizatorii se pot conecta la internet prin Wi-Fi, în timp ce sistemul de operare Android include Bluetooth și GNSS. Telecomenziile sunt prevăzute cu o gamă largă de comenzi pentru dronă și gimbal, precum și cu butoane personalizabile. DJI RC Pro are un ecran foarte luminos și un timp maxim de funcționare de 3 ore. DJI RC are un timp maxim de funcționare de 4 ore.

Evidențierea caracteristicilor

Gimbalul și camera: Drona DJI Mavic 3 Pro este echipată cu un senzor CMOS de 4/3, o cameră Hasselblad, capabilă să fotografieze în format RAW pe 12 biți, iar intervalul dinamic este de până la 12,8 trepte. De asemenea, drona este echipată cu o telecameră medie de 1/1,3 inci și cu o telecameră de 1/2 inci, care poate realiza imagini video 4K 60 fps cu zoom optic 3x sau 7x. Noul mod color D-Log M de 10 biți oferă o experiență mai convenabilă pentru corecția culorii post-producție.

Transmisia video: cu tehnologia DJI de transmisie pe distanță lungă O3+, DJI Mavic 3 Pro oferă o rază maximă de transmisie de 15 km și o calitate video de până la 1080p 60fps între dronă și aplicația DJI Fly. Telecomanda funcționează atât la 2,4 GHz, cât și la 5,8 GHz, și poate selecta automat canalul cu cea mai bună transmisie.

Moduri de zbor inteligente: utilizatorul se poate concentra pe controlarea dronei, în timp ce Advanced Pilot Assistance System (APAS) ajută drona să evite obstacolele din toate direcțiile. Cu modurile de zbor inteligente precum FocusTrack, MasterShots, Hyperlapse, QuickShots sau Waypoint Flight, utilizatorul poate fotografia sau filma cu ușurință.

-  • Numai drona DJI Mavic 3 Pro Cine este echipată cu un SSD de 1TB încorporat, care permite înregistrarea și stocarea videoclipurilor Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422 și Apple ProRes 422 LT. În caz contrar, caracteristicile și funcțiile descrise în acest manual se aplică atât pentru DJI Mavic 3 Pro, cât și pentru DJI Mavic 3 Pro Cine.

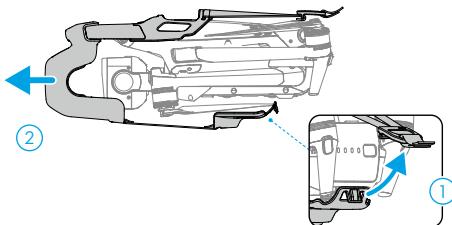
-  • Durata maximă de zbor a fost testată într-un mediu fără vânt, la o viteză de zbor constantă de 20,1 mph (32,4 km/h). Viteza maximă de zbor a fost testată la altitudinea nivelului mării fără vânt.
- Dispozitivele de telecomandă ating distanța maximă de transmisie (FCC) într-o zonă largă deschisă fără interferențe electromagnetice, la o altitudine de aproximativ 120 m (400 ft). Distanța maximă de transmisie se referă la distanța maximă pe care drona poate să trimită și să primească transmisiile. Nu se referă la distanța maximă pe care drona poate să zboare într-un singur zbor. Durata maximă de funcționare a fost testată într-un mediu de laborator. Această valoare are numai rol de referință.
- Frecvența de 5,8 GHz nu este acceptată în anumite regiuni. Respectați legislația și reglementările locale.

Utilizarea pentru prima dată

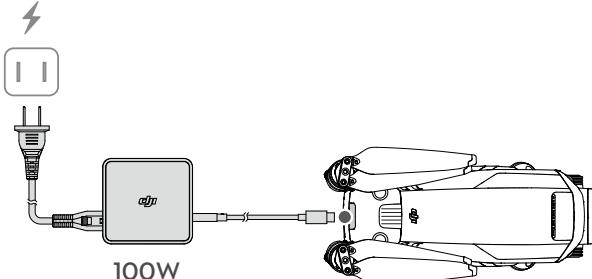
Drona DJI Mavic 3 Pro este pliată înainte de a fi ambalată. Parcurgeți pașii de mai jos pentru a deplia drona și a pregăti telecomanda.

Pregătirea dronei

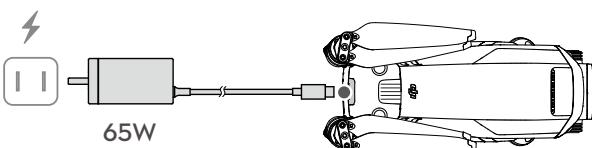
- Scoateți husa pentru depozitare.



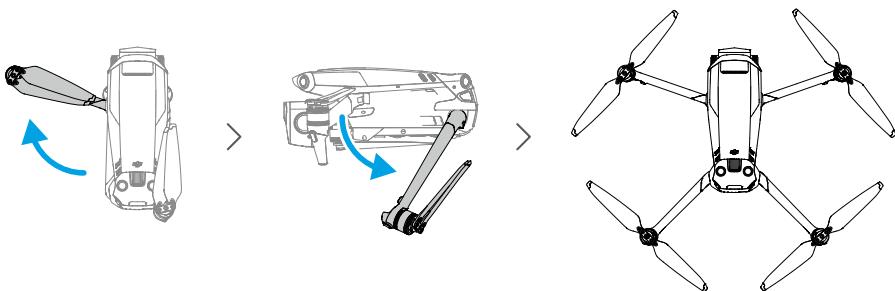
- Toate bateriile inteligente de zbor sunt în modul de repaus înainte de livrare, din motive de siguranță. Utilizați încărătorul furnizat pentru a încărca și activa pentru prima dată bateriile inteligente de zbor.
 - Dacă utilizați adaptorul de alimentare DJI 100W USB-C, este nevoie de aproximativ 1 oră și 20 de minute pentru a încărca complet o baterie de zbor intelligentă.



- Dacă utilizați încărătorul portabil DJI 65W, este nevoie de aproximativ 1 oră și 36 de minute pentru a încărca complet o baterie de zbor intelligentă. Timpul de încărcare este testat folosindu-se cablul fix al încărătorului. Se recomandă utilizarea acestui cablu pentru a încărca bateria intelligentă de zbor.



3. Depliați brațele frontale, urmate de brațele din spate, apoi palele elicei.

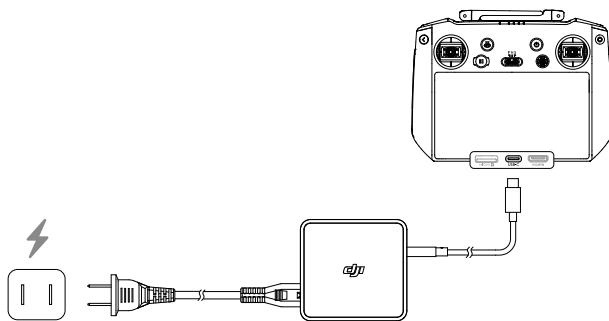


- ⚠** • Încărcătorul nu este inclus împreună cu Mavic 3 Pro (numai drona). Se recomandă utilizarea unui încărcător PD de 65W (sau o valoare mai mare) pentru a încărca bateria inteligentă de zbor.
- Utilizați un cablu de alimentare cu specificații compatibile pentru încărcare și utilizați un adaptor de alimentare, dacă este necesar.
- Asigurați-vă că desfaceți brațele din față înainte de a le desface pe cele din spate.
- Asigurați-vă că protecția gimbalului este îndepărțată și că toate brațele sunt depliate înainte de a porni drona. În caz contrar, autodiagnosticarea dronei poate fi afectată.
- Atașați carcasa pentru depozitare atunci când drona nu este utilizată.

Pregătirea telecomenzi

Urmați pașii de mai jos pentru a pregăti telecomanda DJI RC Pro.

1. Utilizați încărcătorul furnizat pentru a încărca telecomanda prin portul USB-C pentru a activa bateria.



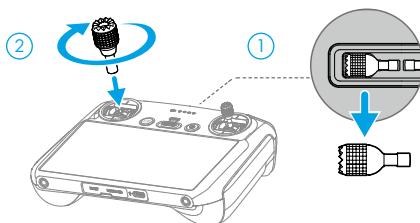
2. Îndepărtați manetele de comandă din fantele de stocare de pe telecomandă și fixați-le în poziție.
3. Depliați antenele.



4. Telecomanda trebuie activată înainte de prima utilizare și este necesară o conexiune la internet pentru activare. Apăsați o dată, apoi apăsați din nou butonul de pornire pentru a activa telecomanda. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa telecomanda.

Urmați pașii de mai jos pentru a pregăti telecomanda DJI RC.

1. Îndepărtați manetele de comandă din fantele de stocare de pe telecomandă și fixați-le în poziție.



2. Telecomanda trebuie activată înainte de prima utilizare și este necesară o conexiune la internet pentru activare. Apăsați o dată, apoi apăsați din nou butonul de pornire pentru a activa telecomanda. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa telecomanda.

Activarea dronei DJI Mavic 3 Pro

DJI Mavic 3 Pro trebuie activată înainte de a prima utilizare. După ce porniți drona și telecomanda, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa DJI Mavic 3 Pro utilizând aplicația DJI Fly. Este necesară o conexiune la internet pentru activare.

Asocierea dronei cu telecomanda

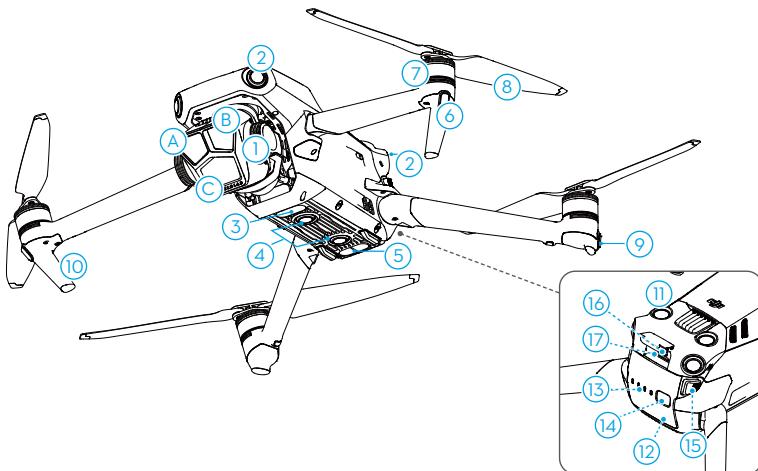
Se recomandă asocierea dronei cu telecomanda pentru a asigura cel mai bun serviciu după vânzare. Urmați instrucțiunile de pe ecran după activare pentru a asocia drona cu telecomanda.

Actualizarea Firmware

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

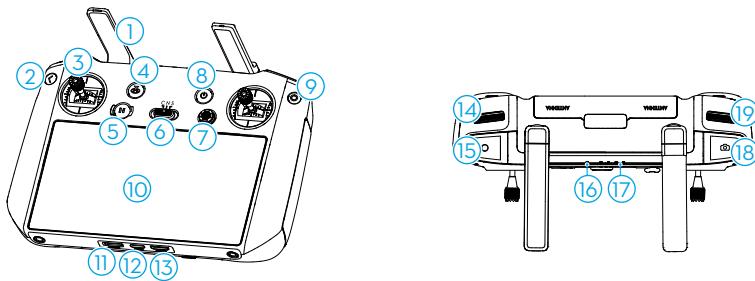
Prezentare generală

Drona



- | | |
|--|---|
| 1. Gimbalul și camera | 8. Elicele |
| A. Telecameră | 9. Indicatorii de stare a dronelui |
| B. Telecameră medie | 10. Trenul de aterizare (antene încorporate) |
| C. Cameră Hasselblad | 11. Sistemul de vizualizare pentru pante ascendente |
| 2. Sistemul de vizualizare omnidirecțională orizontală | 12. Bateria inteligentă de zbor |
| 3. Lumină auxiliară | 13. LED-urile de indicare a nivelului bateriei |
| 4. Sistemul de vizualizare pentru pante descendente | 14. Butonul de pornire/oprire |
| 5. Sistemul de detectare infraroșu | 15. Cataramele baterie |
| 6. LED-urile frontale | 16. Portul USB-C |
| 7. Motoarele | 17. Fantă card microSD cameră |

DJI RC Pro



1. Antenele

Transmit semnale de control și video wireless între telecomandă și dronă.

2. Butonul Înapoi/Funcție

Apăsați o dată pentru a reveni la ecranul anterior. Apăsați de două ori pentru a reveni la ecranul principal.

Utilizați butonul pentru înapoi în combinații cu alte butoane pentru funcții suplimentare. Consultați secțiunea Combinări de butoane ale telecomenții pentru mai multe informații.

3. Manetele de comandă

Utilizați manetele de comandă pentru a controla mișările dronei. Setați modul manetei de comandă în aplicația DJI Fly. Manetele de comandă sunt detașabile și se depozitează cu ușurință.

4. Butonul de Revenire la pagina de pornire (RTH)

Apăsați lung pentru a iniția revenirea (RTH). Apăsați din nou pentru a anula revenirea (RTH).

5. Butonul Flight Pause (Întrerupere zbor)

Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze în poziție (numai când sistemul GNSS sau sistemele de vizualizare sunt disponibile).

6. Comutatorul pentru modul de zbor

Pentru comutarea între trei moduri de zbor: Comutați între modurile Cine, Normal și Sport.

7. Buton 5D

Vizualizați și setați caracteristicile butonului 5D în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

8. Butonul de pornire/oprire

Apăsați o dată pentru a verifica nivelul bateriei. Apăsați și apoi apăsați lung pentru a porni sau opri telecomanda. Când telecomanda este pornită, apăsați o dată pentru a porni sau opri ecranul tactil.

9. Confirmare/Buton C3 personalizabil

Apăsați o dată pentru a confirma selecția. Butonul nu are o funcție implicită atunci când utilizați DJI Fly. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

10. Ecran tactil

Atingeți ecranul pentru a opera telecomanda. Rețineți că ecranul tactil nu este impermeabil. Utilizați cu precauție.

11. Fanta cardului microSD

Pentru introducerea unui card microSD.

12. Portul USB-C

Pentru încărcarea și conectarea telecomenții la computer.

13. Port mini HDMI

Pentru transmiterea semnalului HDMI către un monitor extern.

14. Rotița gimbalului

Controlează înclinația camerei.

15. Buton de înregistrare

Apăsați o dată pentru a porni sau a opri înregistrarea.

16. Stare LED

Indică starea telecomenții.

17. LED-urile de indicare a nivelului bateriei

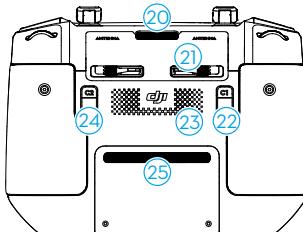
Afișează nivelul bateriei telecomenții.

18. Butonul Focalizare/Obturare

Apăsați până la jumătate butonul pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a realiza o fotografie. Când sunteți în modul de înregistrare, apăsați o dată pentru a comuta la modul foto.

19. Rotița de control al camerei

Control mărire/micșorare în mod implicit. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.



20. Orificiu de ventilație

Pentru disiparea căldurii. Nu blocați orificiul de ventilație în timpul utilizării.

21. Fanta de stocare a manetelor de comandă

Pentru stocarea manetelor de comandă.

22. Buton C1 configurabil

Comutați între recentrarea gimbalului și îndreptarea acestuia în jos. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

23. Difuzor

Sunet ieșiri.

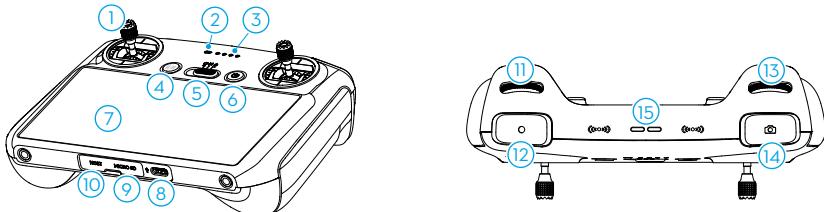
24. Buton C2 configurabil

Apăsați o dată pentru a activa sau dezactiva lumina auxiliară. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

25. Orificiu de admisie a aerului

Pentru disiparea căldurii. Nu blocați orificiul de admisie a aerului în timpul utilizării.

Telecomanda DJI RC



1. Manetele de comandă

Utilizați manetele de comandă pentru a controla mișările dronei. Setați modul manetei de comandă în aplicația DJI Fly. Manetele de comandă sunt detașabile și se depozitează cu ușurință.

2. Stare LED

Indică starea telecomenții.

3. LED-urile de indicare a nivelului bateriei

Afișează nivelul bateriei telecomenții.

4. Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)

Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze în poziție (numai când sistemul GNSS sau sistemele de vizualizare sunt disponibile). Apăsați lung pentru a iniția revenirea (RTH). Apăsați din nou pentru a anula revenirea (RTH).

5. Comutatorul pentru modul de zbor

Pentru comutarea între trei moduri de zbor: Comutați între modurile Cine, Normal și Sport.

6. Butonul de pornire/oprire

Apăsați o dată pentru a verifica nivelul bateriei. Apăsați și apoi apăsați lung pentru a porni sau opri telecomanda. Când telecomanda este pornită, apăsați o dată pentru a porni sau opri ecranul tactil.

7. Ecran tactil

Atingeți ecranul pentru a opera telecomanda. Rețineți că ecranul tactil nu este impermeabil. Utilizați cu precauție.

8. Portul USB-C

Pentru încărcarea și conectarea telecomenții la computer.

9. Fanta cardului microSD

Pentru introducerea unui card microSD.

10. Port gazdă (USB-C)

Rezervat.

11. Rotița gimbalului

Controlează înclinația camerei.

12. Buton de înregistrare

Apăsați o dată pentru a porni sau opri înregistrarea.

13. Rotița de control al camerei

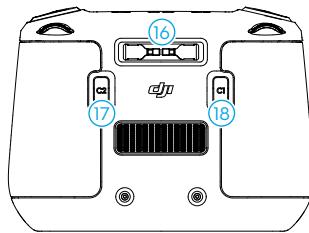
Control mărire/micșorare în mod implicit. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

14. Butonul Focalizare/Obturare

Apăsați până la jumătate butonul pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a realiza o fotografie. Când sunteți în modul de înregistrare, apăsați o dată pentru a comuta la modul foto.

15. Difuzor

Sunet ieșiri.



16. Fanta de stocare a manetelor de comandă

Pentru stocarea manetelor de comandă.

17. Buton C2 configurabil

Apăsați o dată pentru a activa sau dezactiva lumina auxiliară. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

18. Buton C1 configurabil

Comutați între recentrarea gimbalului și îndreptarea acestuia în jos. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

Siguranța zborului

Această secțiune descrie recomandările pentru un zbor sigur și restricțiile de zbor.

Siguranța zborului

După finalizarea pregătirii dinaintea zborului, vă recomandăm 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. Asigurați-vă că înțelegeți și că respectați legile și reglementările locale înainte de a zbura. Citiți Instrucțiunile de siguranță înainte de zbor pentru a asigura utilizarea în siguranță a produsului.

Cerințele privind mediul de zbor

1. NU folosiți drona în condiții meteorologice extreme, inclusiv viteze ale vântului care depășesc 12 m/s, ninsoare, ploaie și ceată.
2. Drona poate zbura numai în zone deschise. Clădirile înalte și structurile metalice mari pot influența precizia busolei de la bord și sistemul GNSS. Vă recomandăm să păstrați o distanță de cel puțin 5 m între dronă și structuri.
3. Evitați obstacolele, mulțimile, copacii și copurile de apă (înălțimea recomandată este de cel puțin 3 m deasupra apei).
4. 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.
5. NU permiteți ca drona să decoleze de la o altitudine mai mare de 6.000 m (19.685 ft) deasupra nivelului mării. Performanța dronei și a bateriei acesteia este limitată atunci când se zboară la altitudini mari. Zburați cu atenție.
6. Distanța de frânare a dronei este afectată de altitudinea de zbor. Cu cât altitudinea este mai mare, cu atât distanța de frânare este mai mare. Atunci când zboară la o altitudine de peste 3000 m (9843 ft), utilizatorul trebuie să își păstreze cel puțin 20 m ca distanță de frânare verticală și 25 m ca distanță de frânare orizontală pentru a asigura siguranța zborului.
7. GNSS nu poate fi utilizat pe dronă în regiuni polare. Utilizați în schimb sistemul de vizualizare.
8. NU decolați de pe obiecte aflate în mișcare, cum ar fi mașini și nave.
9. NU utilizați drona, telecomanda, bateria și încărcătorul în apropierea accidentelor, incendiilor, exploziilor, inundațiilor, tsunamiurilor, avalanșelor, alunecărilor de teren, cutremurelor, furtunilor de praf sau de nisip.
10. Utilizați încărcătorul la o temperatură cuprinsă între 5 °C și 40 °C (41 °F și 104 °F).
11. Utilizați drona, bateria, telecomanda și încărcătorul într-un mediu uscat.
12. NU utilizați încărcătorul în medii umede.

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 ameteli, 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 celorlați 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 încâlca 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.

Restricții de zbor

Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)

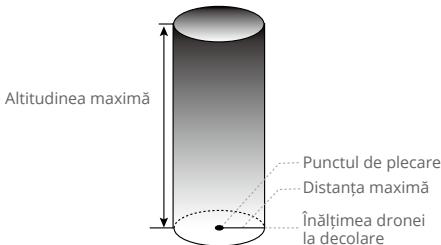
Sistemul Geospatial Environment Online (GEO) al DJI este un sistem global de informații care oferă informații în timp real cu privire la actualizările privind siguranța zborului și la restricții, împiedicând UAV-urile să zboare în spațiul aerian restrictionat. În circumstanțe exceptionale, zonele restrictionate 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 permisiunea unui zbor într-o zonă restrictionată. 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 GNSS nu este disponibil. Când sistemul GNSS este indisponibil, numai altitudinea poate fi limitată.

Altitudinea de zbor și limitele de distanță

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



Punctul de plecare nu a fost actualizat manual în timpul zborului

Semnal GNSS puternic

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

Semnal GNSS slab

	Restricții de zbor	Solicitare în aplicația DJI Fly
Altitudinea maximă	<ul style="list-style-type: none"> Înălțimea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă iluminarea este suficientă. Înălțimea este restricționată la 5 m deasupra solului dacă lumina nu este suficientă și Sistemul de detectare infraroșu funcționează. Înălțimea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă lumina nu este suficientă și Sistemul de detectare infraroșu nu funcționează. 	Altitudinea maximă de zbor a fost atinsă.
Distanța maximă	Fără limite	

- ⚠️**
- Limita de altitudine când semnalul GNSS este slab nu va fi restricționată dacă a existat un semnal GNSS puternic (puterea semnalului $\text{GNSS} \geq 2$) atunci când drona a fost pornită.
 - Dacă o dronă depășește o limită specificată, pilotul poate controla în continuare drona, dar nu poate zbura mai aproape de zona restricționată.
 - Din motive de siguranță, NU zburați în apropierea aeroporturilor, autostrăzilor, stațiilor de cale ferată, liniilor de cale ferată, centrelor orașelor sau a altor zone sensibile. Efectuați zboruri ale dronei numai în câmpul dvs. vizual.

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 aplicația DJI Fly. Zonele GEO sunt zone de zbor specifice, inclusiv, dar fără a se limita la aeroporturi, locații pentru evenimente mari, locații în care au avut loc urgențe publice (cum ar fi incendii din păduri), centrale nucleare, închisori, proprietăți guvernamentale și unități militare. În mod implicit, sistemul GEO limitează decolările și zborurile în zone care pot cauza probleme de siguranță sau securitate. O hartă zonală GEO care conține informații cuprinzătoare despre zonele GEO din întreaga lume este disponibilă pe site-ul oficial DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Deblocarea zonelor GEO

Pentru a satisface nevoile diferiților utilizatori, DJI oferă două moduri de deblocare: Auto-deblocare și deblocare personalizată. Utilizatorii pot depune o solicitare pe site-ul web DJI Fly Safe.

Auto-deblocarea este destinată deblocării zonelor de autorizare. Pentru a finaliza auto-deblocarea, utilizatorul trebuie să trimită o cerere de deblocare prin intermediul site-ului web DJI Fly Safe la adresa <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 DJI Fly Safe, la adresa <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.

Lista de verificare înainte de zbor

1. Asigurați-vă că telecomanda, dispozitivul mobil și bateriile inteligente de zbor sunt complet încărcate.
2. Asigurați-vă că bateria inteligentă de zbor și elicele sunt montate în siguranță.
3. Asigurați-vă că brațele dronei sunt desfăcute.
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 aplicația DJI Fly este conectată cu succes la dronă.
7. Asigurați-vă că obiectivul camerei și toți senzorii sunt curați.
8. Utilizați numai piese DJI originale sau piese autorizate de DJI. Piesele neautorizate pot cauza defecțiuni ale sistemului și pot compromite siguranța zborului.

Zbor de bază

Decolarea / aterizarea automată

Decolarea automată

Utilizați funcția de decolare 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 la aproximativ 1,2 m (3,9 ft) deasupra solului.

Aterizarea automată

Utilizați funcția de aterizare automată:

1. Atingeți . În cazul în care condițiile sunt sigure pentru aterizare, apăsați lung butonul 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.

-
- Alegeti locul potrivit pentru aterizare.
-

Pornirea / oprirea motoarelor

Pornirea motoarelor

Efectuați comanda de la cele două manete combinate (CSC) după cum se arată mai jos, pentru a porni motoarele. După ce motoarele încep să se învârtă, eliberați simultan ambele manete.



Oprirea motoarelor

Motoarele pot fi opriate 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 aceeași combinație de comenzi (CSC) care a fost utilizată la pornirea motoarelor până când motoarele se opresc.



Metoda 1



SAU



Metoda 2

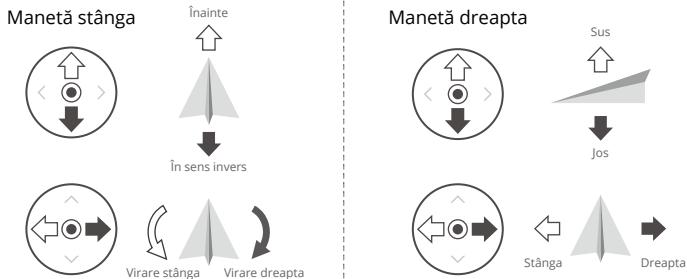
Oprirea motoarelor în timpul zborului

Oprirea motoarelor în timpul zborului va duce la prăbușirea dronii. Motoarele pot fi operte în timpul zborului numai într-o situație de urgență, cum ar fi dacă drona este implicată într-o coliziune, un motor s-a oprit, 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 timp de două secunde. Setarea implicită poate fi schimbată în aplicația DJI Fly.

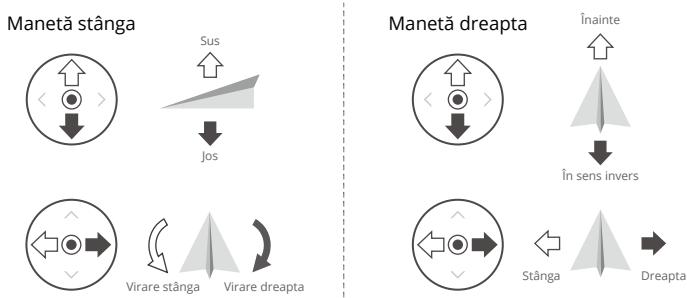
Controlul dronei

Manetele de comandă ale telecomenției pot fi folosite pentru a controla mișările dronei. Manetele de comandă pot fi utilizate în Modul 1, Modul 2 sau Modul 3, după cum se arată mai jos. Modul de control implicit al telecomenției este Modul 2. Consultați secțiunea Telecomanda pentru mai multe detalii.

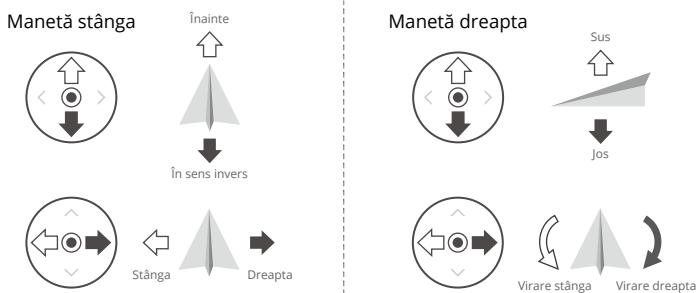
Mode 1



Mode 2



Mode 3



Procedurile de decolare / aterizare

1. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către utilizator.
2. Porniți telecomanda și drona.
3. Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
4. Atingeți Setări > Siguranță și apoi setați Acțiunea de evitare a obstacolelor la Ocolire sau Frânare. Asigurați-vă că setați altitudinea maximă și altitudinea corespunzătoare de revenire la punctul de plecare.
5. Așteptați finalizarea autodiagnosticării dronei. Dacă DJI Fly nu afișează niciun avertisment neobișnuit, utilizatorul poate porni motoarele.
6. Împingeți ușor în sus maneta de accelerare pentru a decola.
7. Pentru a ateriza, planați pe o suprafață plană și împingeți maneta de accelerare în jos pentru a coborâ.
8. După aterizare, împingeți maneta de accelerare în jos și țineți-o apăsată până când motoarele se opresc.
9. Oprîți drona înaintea telecomenzi.

Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video

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



- Asigurați-vă că amplasati drona pe o suprafață plană și stabilă înainte de decolare. NU decolați din palmă sau în timp ce țineți drona în mâna.

Moduri inteligente de zbor

FocusTrack

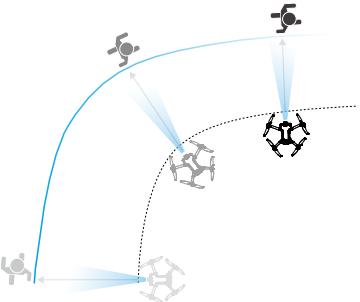
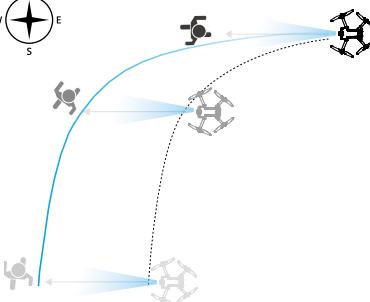
FocusTrack include Spotlight, Point of Interest și ActiveTrack.

-  • Consultați secțiunile Telecomanda și Controlul dronei pentru mai multe informații despre manetele de ruliu, înclinare, accelerărie și virare.

-  • FocusTrack nu este disponibil atunci când este utilizat cu ochelarii DJI.

	Spotlight	Point of Interest (POI)	ActiveTrack
Descriere	Controlați manual drona în timp ce camera rămâne blocată pe subiect.	Drona urmărește subiectul într-un cerc, în funcție de raza și viteza de zbor setate. Viteza maximă de zbor este de 12 m/s, iar viteza de zbor poate fi reglată dinamic în funcție de raza reală.	Drona păstrează o anumită distanță și altitudine față de subiectul urmărit și există două moduri: Trace și Parallel. Viteza maximă de zbor este de 12 m/s.
Subiecți sprijiniți	<ul style="list-style-type: none"> • Subiecți stationari • Subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni și oameni 		<ul style="list-style-type: none"> • Subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni și oameni
Control	Utilizarea manetelor de comandă pentru a deplasa drona: <ul style="list-style-type: none"> • Deplasați maneta de ruliu pentru a încerca subiectul • Deplasați maneta de înclinare pentru a modifica distanța față de subiect • Deplasați maneta de accelerărie pentru a modifica altitudinea • Deplasați maneta de virare pentru a regla cadrul 	Utilizarea manetelor de comandă pentru a deplasa drona: <ul style="list-style-type: none"> • Deplasați maneta de ruliu pentru a modifica viteza de rotație a dronei în jurul subiecțului • Deplasați maneta de înclinare pentru a modifica distanța față de subiect • Deplasați maneta de accelerărie pentru a modifica altitudinea • Deplasați maneta de virare pentru a regla cadrul 	Utilizarea manetelor de comandă pentru a deplasa drona: <ul style="list-style-type: none"> • Deplasați maneta de ruliu pentru a încerca subiectul • Deplasați maneta de înclinare pentru a modifica distanța față de subiect • Deplasați maneta de accelerărie pentru a modifica altitudinea • Deplasați maneta de virare pentru a regla cadrul
Evitarea obstacolelor	Când sistemele de vizualizare funcționează normal, drona va plina dacă este detectat un obstacol, indiferent dacă acțiunea de evitare a obstacolelor este setată pe Ocolire sau Frânare în DJI Fly. Notă: evitarea obstacolelor este dezactivată în modul Sport.	Drona va ocoli obstacolele indiferent de modurile de zbor sau de setările acțiunii de evitare a obstacolelor din DJI Fly atunci când sistemele de vizualizare funcționează normal.	

ActiveTrack

Trace	Parallel
<p>După setarea direcției de urmărire (direcția implicită este înapoi), drona urmărește subiectul pe măsură ce acesta se deplasează, iar orientarea spre subiect rămâne constantă pe măsură ce direcția de urmărire.</p> <p>(Luăți ca exemplu Urmărirea către dreapta)</p> 	<p>Drona urmărește subiectul la un unghi și o distanță constantă din lateral pe măsură ce începe urmărirea.</p> <p>(Luăți ca exemplu Urmărirea către est)</p> 

- ⚠ • În modul Trace, setarea direcției este disponibilă numai atunci când subiectul se mișcă într-o direcție stabilă. Direcția de urmărire poate fi ajustată în timpul urmăririi.

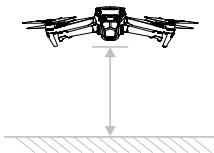
În ActiveTrack, intervalele de urmărire acceptate pentru dronă și subiect sunt următoarele:

Subiect	Oameni		Vehicule/ambarcațiuni	
Cameră	Cameră Hasselblad	Telecameră medie	Cameră Hasselblad	Telecameră medie
Distanță	4-20 m (Optim: 5-10 m)	7-20 m	6-100 m (Optim: 20-50 m)	16-100 m
Altitudine	2-20 m (Optim: 2-10 m)		6-100 m (Optim: 10-50 m)	

- ⚠ • Drona va zbura la intervalul de distanță și altitudine acceptat dacă distanța și altitudinea sunt în afara intervalului când pornește ActiveTrack. Zburați drona la distanța și altitudinea optime pentru a obține cele mai bune performanțe.

Utilizarea FocusTrack

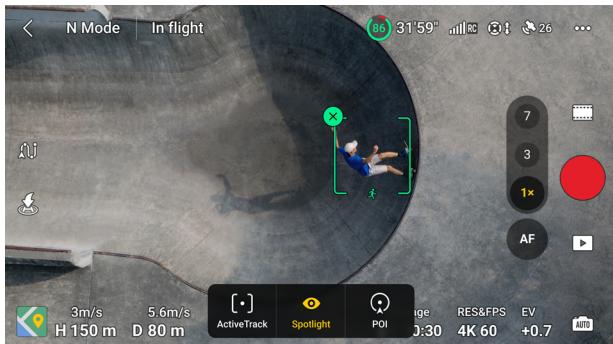
1. Decolare.



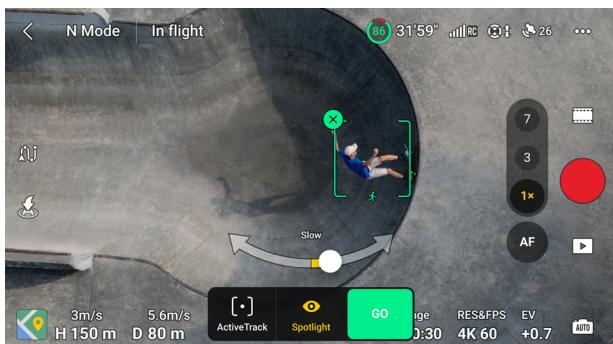
2. Trageți și selectați subiectul pe ecranul de vizualizare al camerei sau activați Scanare subiect din setările Control din DJI Fly și atingeți subiectul recunoscut pentru a activa FocusTrack.

- 💡 • FocusTrack trebuie utilizat în cadrul raportului de zoom acceptat după cum urmează; în caz contrar, va afecta recunoașterea subiectului:
 - a. Spotlight/Punct de interes: acceptă subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni, oameni și subiecți staționari cu zoom de până la 7x. Telecamera acceptă doar subiecți staționari.
 - b. ActiveTrack: acceptă subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni și oameni cu zoom de până la 3x.

a. Drona va intra în Spotlight în mod implicit.

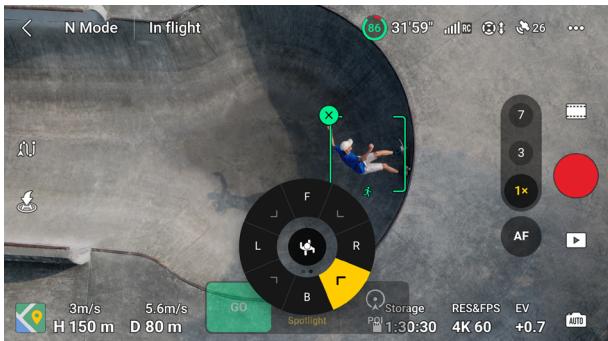


b. Atingeți în partea de jos a ecranului pentru a comuta la Punctul de interes. După ce setați direcția și viteza, atingeți GO pentru a începe zborul.



- c. Atingeți în partea de jos a ecranului pentru a comuta la ActiveTrack. În modul Trace, direcția de urmărire poate fi schimbată utilizând roata de direcție (față, spate, stânga, dreapta, față diagonal stânga, față diagonal dreapta, spate diagonal stânga și spate diagonal dreapta). Roata de direcție va fi minimizată dacă nu se operează pentru o perioadă lungă sau dacă se atinge orice altă zonă a ecranului.

Glisați pictograma modului spre stânga sau spre dreapta pentru a comuta între Trace sau Parallel după ce roata de direcție este minimizată. Direcția de urmărire va fi resetată înapoi după ce Trace este selectat din nou. Atingeți GO pentru a începe urmărirea.



3. Atingeți butonul Shutter / Record (Obturare / Înregistrare) pentru a realiza fotografii sau a începe înregistrarea. Vizualizați înregistrarea în modul de redare [].

Ieșirea din modul FocusTrack

În Punct de interes sau ActiveTrack, apăsați butonul Flight Pause (Întrerupere zbor) o dată pe telecomandă sau atingeți Stop (Oprire) pe ecran pentru a reveni la Spotlight.

În Spotlight, apăsați o dată butonul Flight Pause (Întrerupere zbor) de pe telecomandă pentru a ieși din FocusTrack.

-
- ⚠️ • NU utilizați FocusTrack în zone în care se află oameni și animale sau vehicule în mișcare.
- NU utilizați FocusTrack în zone cu obiecte mici sau detaliate (de ex., ramuri de copaci sau cabluri electrice) sau obiecte transparente (de ex., apă sau sticlă).
- Utilizați drona manual. În caz de urgență, apăsați butonul Flight Pause (Întrerupere zbor) sau atingeți Stop (Oprire) în DJI Fly.
- Aveți foarte mare grijă când utilizați FocusTrack într-o 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 deplasează pe o suprafață înzăpezită.
 - Subiectul urmărit are o culoare sau un model asemănător cu mediul înconjurător în care se află.
 - Nivelul de lumină este extrem de scăzut (<300 lux) sau extrem de ridicat (>10.000 lux).
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați FocusTrack.
- Vă recomandăm să urmăriți numai vehicule, ambarcațiuni și oameni. Zburați cu atenție când urmăriți alți subiecți.

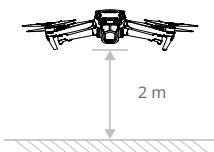
- În cazul subiecților în mișcare acceptați, vehiculele și ambarcațiunile se referă la autoturisme și iahturi de dimensiuni mici și medii. NU urmăriți un autoturism sau o ambarcațiune controlată de la distanță.
- Subiectul urmărit poate să facă schimb din greșală cu alt subiect, dacă trec unul pe lângă celălalt.
- FocusTrack este dezactivat în modul Explorare sau când se înregistrează la 5.1K și 120fps sau mai mult și cu Apple ProRes 422HQ/422/422LT.
- Când iluminarea este insuficientă și sistemele de vizualizare nu sunt disponibile, Spotlight și POI pot fi utilizate în continuare pentru subiecți statici, dar detectarea obstacolelor nu va fi disponibilă. Nu se poate utiliza ActiveTrack.
- FocusTrack nu este disponibil când drona se află la sol.
- Este posibil ca FocusTrack să nu funcționeze corespunzător atunci când drona zboară în apropierea limitelor de zbor sau într-o zonă GEO.

MasterShots

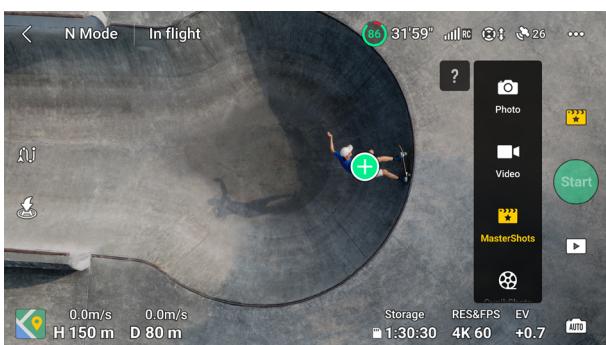
MasterShots păstrează subiecțul în centrul cadrului, executând diferite manevre într-o secvență, pentru a genera un scurt videoclip cinematografic.

Utilizarea MasterShots

1. Lansați drona și planați la cel puțin 2 m (6,6 ft) deasupra solului.



2. În DJI Fly, atingeți pictograma pentru modul de capturare a imaginilor pentru a selecta MasterShots și citi instrucțiunile. Asigurați-vă că înțelegeți cum să utilizați modul de capturare a imaginilor și că nu există obstacole în împrejurimi.
3. Trageți și selectați subiecțul întă pe ecranul de vizualizare al camerei, setați intervalul de zbor. Atingeți Start pentru a începe înregistrarea. Drona va zbura înapoi către punctul inițial după finalizarea procesului de capturare a imaginilor.



4. Atingeți pentru a accesa videoclipul.

Ieșirea din modul MasterShots

Apăsați o dată butonul Flight Pause (Întrerupere zbor) sau atingeți  în DJI Fly pentru a ieși din modul MasterShots. Drona va frâna și va plana.



- Utilizați MasterShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe calea de zbor nu se află oameni, animale sau alte obstacole. Atunci când iluminatul este suficient și mediul este adekvat pentru sistemele de vizualizare, drona va frâna și va plana în poziție dacă este detectat un obstacol.
- Aveți grijă la obiectele din jurul dronei și utilizați telecomanda pentru a evita coliziuni cu drona.
- NU utilizați MasterShots în niciuna dintre situațiile de mai jos:
 - Când subiectul este blocat pentru o perioadă lungă sau se află în afara câmpului vizual.
 - Când subiectul are o culoare sau un model asemănător cu împrejurimile.
 - Când subiectul se află în aer.
 - Când subiectul se mișcă rapid.
 - Când nivelul de lumină este extrem de scăzut (<300 lux) sau extrem de ridicat (>10.000 lux).
- NU utilizați MasterShots în locuri din apropierea clădirilor sau în locuri în care semnalul GNSS este slab, deoarece calea de zbor poate deveni instabilă.
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați MasterShots.

QuickShots

Modurile de capturare a imaginii QuickShots includ Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang și Asteroid.



Dronie: Drona zboară înapoi și urcă, având camera fixată pe subiect.



Rocket: Drona urcă, având camera îndreptată în jos.



Circle: Drona înconjoară subiectul.



Helix: Drona urcă și se învârte în spirală în jurul subiectului.



Boomerang: Drona zboară în jurul subiectului pe o cale ovală, urcând pe măsură ce se îndepărtează de punctul său de plecare și coborând pe măsură ce se întoarce. Punctul de pornire al dronei formează un capăt al axei lungi a ovalului, în timp ce celălalt capăt se află în partea opusă a subiectului față de punctul de pornire.



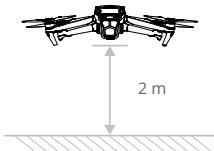
Asteroid: Drona zboară înapoi și înainte, realizează câteva fotografii și apoi revine la punctul de plecare. Videoclipul generat începe cu o panoramă a celei mai înalte poziții și apoi afișează vizualizarea din dronă pe măsură ce coboară.



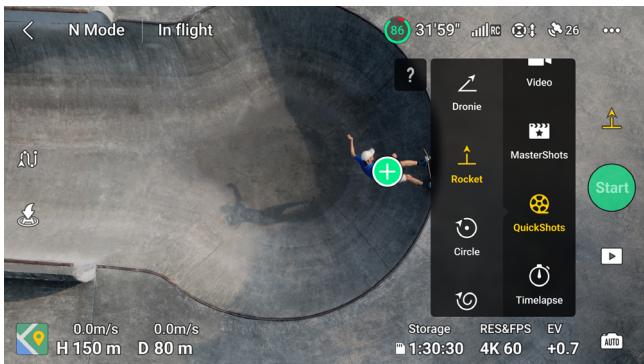
- Asigurați-vă că există suficient spațiu când utilizați modul Boomerang. Asigurați o rază de cel puțin 30 m (99 ft) în jurul dronei și un spațiu de cel puțin 10 m (33 ft) deasupra dronei.
- Asigurați-vă că există suficient spațiu când utilizați modul Asteroid. Asigurați cel puțin 40 m (131 ft) în spatele dronei și 50 m (164 ft) deasupra acesteia.

Utilizarea QuickShots

- Lansați drona și planați la cel puțin 2 m (6,6 ft) deasupra solului.



- În DJI Fly, atingeți pictograma pentru modul de capturare a imaginilor pentru a selecta QuickShots și urmați instrucțiunile. Asigurați-vă că înțelegeți cum să utilizați modul de capturare a imaginilor și că nu există obstacole în împrejurimi.
- Selectați un mod de înregistrare, trageți și selectați subiectul vizat în ecranul de vizualizare al camerei și atingeți Start pentru a începe înregistrarea. Drona va zbura înapoi către punctul inițial după finalizarea procesului de capturare a imaginilor.



- Atingeți pentru a accesa videoclipul.

Ieșirea din modul QuickShots

Apăsați o dată butonul Flight Pause (Întrerupere zbor) sau atingeți în DJI Fly pentru a ieși din modul QuickShots. Drona va frâna și va plana. Atingeți din nou ecranul și drona va continua să fotografieze.

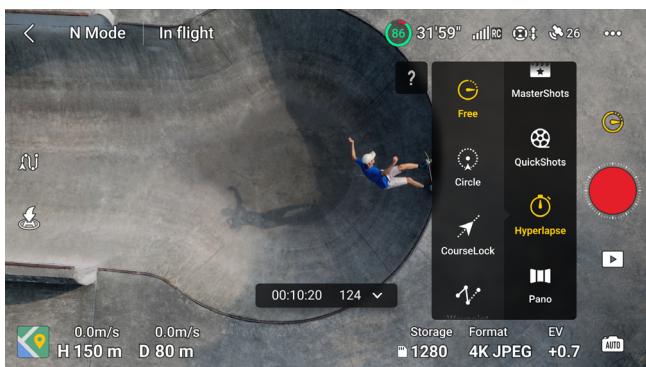
Notă: dacă deplasați accidental o manetă de comandă, drona va ieși din QuickShots și va plana în poziție.

- Utilizați QuickShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe calea de zbor nu se află oameni, animale sau alte obstacole. Atunci când iluminatul este suficient și mediul este adekvat pentru sistemele de vizualizare, drona va frâna și va plana în poziție dacă este detectat un obstacol.
- Aveți grijă la obiectele din jurul dronei și utilizați telecomanda pentru a evita coliziuni cu drona.
- 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 la o distanță mai mare de 50 m față de dronă.

- c. Când subiectul are o culoare sau un model asemănător cu împrejurimile.
- d. Când subiectul se află în aer.
- e. Când subiectul se mișcă rapid.
- f. Când nivelul de lumină este extrem de scăzut (<300 lux) sau extrem de ridicat (>10.000 lux).
- NU utilizați QuickShots în locuri din apropierea clădirilor sau în locuri în care semnalul GNSS este slab, deoarece calea de zbor va deveni instabilă.
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați QuickShots.

Hyperlapse

Modurile de capturare a imaginii Hyperlapse includ Free, Circle, Course Lock și Waypoint.



Free

Drona realizează automat fotografii și generează un videoclip cu o succesiune de cadre. Modul Free poate fi utilizat în timp ce drona se află pe sol. După decolare, controlați mișările dronei și unghiul gimbalului utilizând telecomanda.

Urmați pașii de mai jos pentru a utiliza modul Free:

1. Setați timpul de pauză, durata videoclipului și viteza maximă. Ecranul afișează numărul de fotografii care vor fi realizate și durata procesului de fotografiere.
2. Atingeți butonul de obturare/înregistrare pentru a începe.

Circle

Drona face automat fotografii în timp ce zboară în jurul subiectului selectat pentru a genera un videoclip în intervalul de timp.

Urmați pașii de mai jos pentru a utiliza modul Circle:

1. Setați timpul de pauză, durata videoclipului și viteza maximă. Circle poate fi setat pentru deplasare atât în sens orar, cât și în sens antiorar. Ecranul afișează numărul de fotografii care vor fi realizate și durata procesului de fotografiere.
2. Selectați și trageți un subiect pe ecran. Utilizați maneta de virare și rotița gimbalului pentru a ajusta cadrul.
3. Atingeți butonul de obturare/înregistrare pentru a începe.

Course Lock

Course Lock permite utilizatorului să fixeze direcția de zbor. Când se utilizează opțiunea de blocare a cursului Course Lock, utilizatorul poate fie să selecteze un subiect, astfel încât camera să fie întotdeauna orientată spre subiect, fie să nu selecteze niciun subiect, astfel încât utilizatorul să poată controla orientarea dronei și gimbalul.

Urmați pașii de mai jos pentru a folosi opțiunea Course Lock:

1. Setați intervalul de timp, durata videoclipului și viteza. Ecranul afișează numărul de fotografii care vor fi realizate și durata procesului de fotografiere.
2. Setați o direcție de zbor.
3. Dacă este cazul, selectați și trageți un subiect. După selectarea subiectului, drona va controla automat orientarea sau gimbalul pentru a centra subiectul. În acest moment, gimbalul nu poate fi reglat manual.
4. Atingeți butonul de obturare/înregistrare pentru a începe.

Waypoints (Puncte intermediare)

Drona realizează automat fotografii pe un traseu de zbor care conține între două și cinci puncte intermediare și generează un videoclip cu o succesiune de cadre. Drona poate zbura în secvențe de la punctele intermediare de la 1 la 5 sau de la 5 la 1. Drona nu va răspunde la mișcările manetei de pe telecomandă în timpul zborului.

Urmați pașii de mai jos pentru a utiliza modul Waypoints (Puncte intermediare):

1. Setați punctele intermediare dorite.
2. Setați intervalul de timp și durata videoclipului. Ecranul afișează numărul de fotografii care vor fi realizate și durata procesului de fotografiere.
3. Atingeți butonul de obturare/înregistrare pentru a începe.

Drona va genera automat un videoclip cu o succesiune de cadre, care poate fi vizionat în modul redare. Utilizatorii pot selecta Tipul de fotografiere în pagina Setări > Cameră din aplicația DJI Fly.



- Pentru o performanță optimă, vă recomandăm să utilizați Hyperlapse la o altitudine mai mare de 50 m și să setați o diferență de cel puțin două secunde între interval și timpul de declanșare.
- Vă recomandăm să selectați un subiect static (de ex., clădiri înalte, teren muntos), aflat la o distanță sigură de dronă (mai mare de 15 m). NU selectați un subiect aflat la o distanță prea apropiată de dronă.
- Atunci când lumina este suficientă și mediul este adevarat pentru sistemele de vizualizare, drona frânează și planează în poziție dacă detectează un obstacol în timpul Hyperlapse. Dacă lumina devine insuficientă sau mediul nu este adevarat pentru sistemele de vizualizare în timpul Hyperlapse, drona va continua să fotografieze fără evitarea obstacolelor. Zburați cu atenție.
- Drona va genera un videoclip numai dacă a captat cel puțin 25 de fotografii, ceea ce reprezintă numărul necesar pentru a genera un videoclip de o secundă. În mod implicit, videoclipul va fi generat indiferent dacă Hyperlapse se încheie normal sau dronaiese din mod pe neașteptate (de exemplu, atunci când este declanșată revenirea cu baterie descărcată).

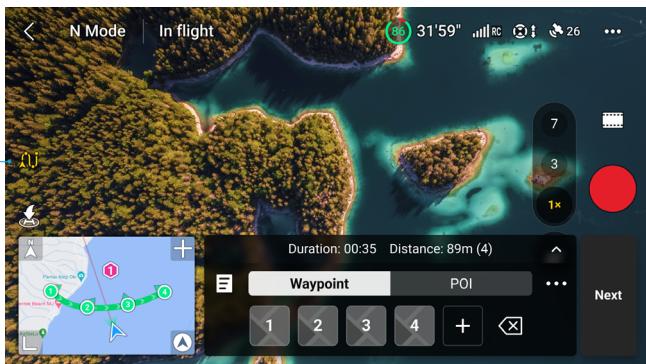
Waypoint Flight

Waypoint Flight permite dronii să înregistreze imagini în timpul zborului, în funcție de traseul de zbor prin punctele intermediare generată de punctele intermediare prestablebite. Points of Interest (Punctele de interes) (POI) pot fi asociate cu punctele intermediare. Direcția va fi orientată spre punctul de interes în timpul zborului. Un traseu de zbor prin punctele intermediare poate fi salvată și repetată.

Utilizarea Waypoint Flight

1. Activarea Waypoint Flight

Atingeți  în partea stângă a ecranului de vizualizare al camerei în DJI Fly pentru a activa Waypoint Flight.



2. Setări puncte intermediare

Fixare puncte intermediare

Punctele intermediare pot fi fixate prin intermediul hărții înainte de decolare.

Punctele intermediare pot fi fixate prin următoarele metode după decolare; este necesar GNSS.

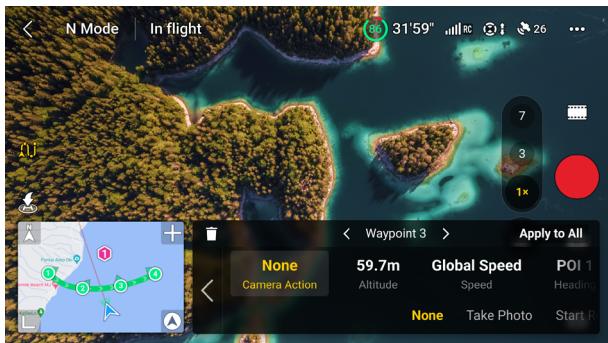
- Utilizarea telecomenzi: apăsați o dată pe butonul C1 pentru a fixa un punct intermediar.
- Utilizarea panoului de operare: atingeți  de pe panoul de operare pentru a fixa un punct intermediar.
- Utilizarea hărții: introduceți și atingeți harta pentru a fixa un punct intermediar. Altitudinea implicită a unui punct intermediar prin intermediul hărții este setată la 50 m de la punctul de decolare.

Atingeți și mențineți apăsat un punct intermediar pentru a-i muta poziția pe hartă.

-
- | | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Se recomandă fixarea punctelor intermediare atunci când zburați spre locație pentru un obiectiv mai precisă și mai cursivă. • Poziția GNSS orizontală a dronii, altitudinea de la punctul de decolare, direcția și înclinarea gimbalului vor fi înregistrate dacă punctul intermediar este fixat prin intermediul telecomenzi și panoului de operare. • Conectați telecomanda la internet și descărcați harta înainte de a utiliza harta pentru a fixa un punct intermediar. Când punctul intermediar este fixat pe hartă, poate fi înregistrată numai poziția GNSS orizontală a dronii. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Traseul zborului se va curba între punctele intermediare, iar altitudinea dronii poate scădea în timpul traseului de zbor. Asigurați-vă că evitați obstacolele de mai jos atunci când setați un punct intermediar. |
-

Settings (Setări)

Atingeți numărul punctului intermediar pentru setări; parametrii punctului intermediar sunt descriși după cum urmează:



Acțiune cameră	Acțiunea camerei la punctul intermediar. Alegeti între Niciuna, Fotografiere și Pornire înregistrare sau Oprită înregistrare.
Altitudine	Altitudinea la punctul intermediar de la punctul de decolare. Asigurați-vă că decolați la aceeași altitudine de decolare pentru a obține o performanță mai bună atunci când se repetă un Waypoint Flight.
Viteză	Viteza de zbor la punctul intermediar. <ul style="list-style-type: none"> Viteza globală: drona va zbura cu aceeași viteză pe parcursul traseului de zbor prin punctele intermediare. Personalizare: drona va accelera sau decelera cu o viteză constantă atunci când zboară prin punctele intermediare. Viteza presetată va fi atinsă atunci când drona este la punctul intermediar.
Direcție	Drona se îndreaptă spre punctul intermediar. <ul style="list-style-type: none"> Follow Course (Urmare traseu): direcția dronei la o tangentă orizontală la traseul de zbor. POI*: atingeți numărul POI pentru a îndrepta drona spre POI. Manual: direcția dronei poate fi ajustată de utilizator în timpul unui Waypoint Flight. Personalizat: trageți bara pentru a ajusta direcția. Direcția poate fi previzualizată pe hartă.
Înclinare gimbal	Înclinarea gimbalului la punctul intermediar. <ul style="list-style-type: none"> POI*: atingeți numărul POI pentru a îndrepta camera spre POI specific. Manual: înclinarea gimbalului poate fi ajustată de utilizator în timpul unui Waypoint Flight. Personalizat: trageți bara pentru a regla înclinarea gimbalului.
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> Zoom-ul camerei la punctul intermediar. Digital (1-3x): trageți bara pentru a regla raportul de zoom. Manual: raportul de zoom poate fi reglat de utilizator în timpul unui Waypoint Flight. Automat: raportul de zoom va fi ajustat de dronă atunci când zboară între două puncte intermediare.

Durata de planare	Durata de planare a dronei la punctul intermediu actual.
-------------------	--

* Înainte de a selecta POI (punctul de interes) pentru direcție sau înclinarea gimbalului, asigurați-vă că există POs (punkte de interes) pe traseul de zbor. Dacă un POI (punct de interes) este legat de un punct intermediu, direcția și înclinarea gimbalului la punctul intermediu vor fi resetate spre POI (punctul de interes).

Toate setările, cu excepția acțiunii camerei, pot fi aplicate la toate punctele intermedie după selectarea opțiunii Aplicare la toate. Atingeți pentru a sterge punctul intermediu actual selectat.

3. Setări POI (punct de interes)

Atingeți POI (punctul de interes) de pe panoul de operare pentru a comuta la setările POI (punctului de interes). Pentru a fixa un POI (punct de interes), utilizați aceeași metodă ca cea utilizată cu un punct intermediu.

Atingeți numărul POI (punctului de interes) pentru a seta altitudinea POI; POI poate fi legat de un punct intermediu. Mai multe puncte intermedie pot fi legate de același POI (punct de interes); camera va fi orientată spre POI în timpul unui Waypoint Flight.

4. Planificați un Waypoint Flight

Atingeți sau Următorul pentru a seta parametrii pentru traseul de zbor, cum ar fi Viteza globală, comportamentul la Sfârșitul zborului, La pierdere semnalului și Punctul de pornire. Setările se aplică tuturor punctelor intermedie.

Viteza globală	Viteza de zbor pe întregul traseu de zbor. După setare, viteza tuturor punctelor intermedie va fi setată la această viteză.
Sfârșitul zborului	Comportamentul dronei după încheierea sarcinii de zbor. Aceasta poate fi setat la Planare, Revenire la punctul de plecare, Aterizare sau Înapoi la punctul de pornire.
La semnal pierdut	Comportamentul dronei atunci când semnalul telecomenzi se pierde în timpul zborului. Aceasta poate fi setat la Revenire la punctul de plecare, Planare, Aterizare sau Continuare.
Punct de pornire	După selectarea punctului intermediu de plecare, traseul de zbor va fi inițiat de la acest punct intermediu până la punctele intermedie ulterioare.

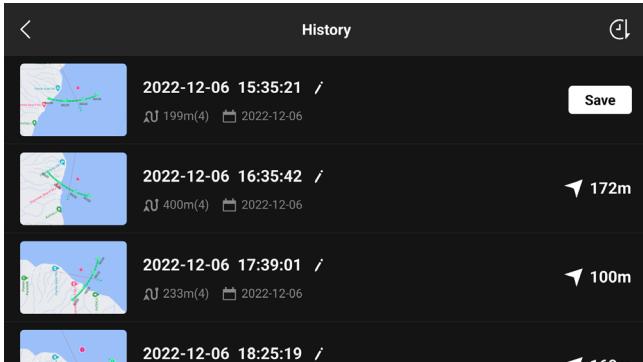
5. Efectuați un Waypoint Flight

- Verificați setările Acțiune de evitare a obstacolelor din pagina Setări > Siguranță a DJI Fly înainte de a efectua un Waypoint Flight. Atunci când este setată la Ocolire sau Frânare, drona va frâna și va plana în poziție dacă este detectat un obstacol în timpul unui Waypoint Flight. Drona nu poate să detecteze obstacole când Acțiune de evitare a obstacolelor este dezactivată. Zburăți cu atenție.
- Observați mediul din jur și asigurați-vă că nu există obstacole pe traseu înainte de a efectua un Waypoint Flight.
- Asigurați-vă că mențineți contactul vizual (VLOS) cu drona. Apăsați butonul de întrerupere a zborului în caz de urgență.
- Când semnalul este pierdut în timpul zborului, drona va efectua acțiunea setată în La semnal pierdut.
- După finalizarea unui Waypoint Flight, drona va efectua acțiunea setată la Sfârșitul zborului.

- a. Atingeți GO (PORNIRE) pentru a încărca sarcina Waypoint Flight. Atingeți ☒ pentru a anula procesul de încărcare și a reveni la setările parametrilor de zbor prin punctele intermedieare.
- b. Sarcina de zbor prin punctele intermedieare va fi efectuată după încărcarea duratei zborului, punctelor intermedieare și distanței și va fi afișată pe ecranul de vizualizare al camerei. Valoarea de pe maneta de comandă va modifica viteza zborului în timpul unui Waypoint Flight.
- c. Atingeți ☒ pentru a întrerupe Waypoint Flight după începerea sarcinii. Atingeți ▶ pentru a continua Waypoint Flight. Atingeți ✘ pentru a opri Waypoint Flight și a reveni la starea de editare a Waypoint Flight.

6. Bibliotecă

Când planificăți un Waypoint Flight, sarcina va fi generată automat și salvată în fiecare minut. Atingeți ☐ din partea stângă pentru a accesa Biblioteca și a salva sarcina manual.



- În biblioteca traseului de zbor, utilizatorii pot verifica sarcinile salvate și pot atinge pentru a deschide sau a edita o sarcină.
- Atingeți / pentru a edita numele sarcinii.
- Glisați spre stânga pentru a șterge o sarcină.
- Atingeți pictograma din colțul din dreapta sus pentru a modifica ordinea sarcinilor.
- 🕒 : sarcinile vor fi sortate în funcție de oră.
- ⬇️ : sarcinile vor fi sortate în funcție de distanța dintre punctul intermediu și poziția actuală a dronei de la cel mai scurt la cel mai îndepărtat.

7. Ieșire din Waypoint Flight

Atingeți ✘ pentru a ieși din Waypoint Flight. Atingeți Salvare și ieșire pentru a salva sarcina în Bibliotecă și a ieși.

Cruise Control

Funcția Cruise Control permite dronii să blocheze valoarea actuală de pe maneta de comandă atunci când condițiile o permit. Zburați la viteza corespunzătoare valorii actuale de pe maneta de comandă, fără a utiliza în mod continuu mișcările manetei de comandă. Funcția cruise control acceptă, de asemenea, deplasările dronii, cum ar fi zborul ascendent în spirală, prin creșterea valorii de pe maneta de comandă.

Utilizarea Cruise Control

1. Setarea butonului Cruise Control

Accesați DJI Fly, selectați Setări > Control > Personalizare buton și apoi setați butonul C1, C2 sau C3 la Cruise Control.

2. Activare Cruise Control

- Apăsați butonul Cruise Control în timp ce apăsați maneta de comandă, apoi drona va zbura la viteza actuală, conform valorii de pe maneta de comandă. După ce este setat Cruise Control, maneta de comandă poate fi eliberată și va reveni automat la centru.
- Înainte ca maneta de comandă să revină la centru, apăsați din nou butonul Cruise Control pentru a reseta viteza de zbor în funcție de valoarea curentă de pe maneta de comandă.
- Împingeți maneta de comandă după ce aceasta revine la centru, iar drona va zbura la o viteză mai mare față de viteza anterioară. În acest caz, apăsați din nou butonul Cruise Control, iar drona va zbura la o viteză mai mare.

3. Ieșire din Cruise Control

Apăsați butonul Cruise Control fără o valoare pe maneta de comandă, apăsați butonul de întrerupere a zborului de pe telecomandă sau apăsați  pe ecran pentru a ieși din Cruise Control. Drona va frâna și va plana.



- Cruise Control este disponibil în modurile Normal, Cine și Sport sau APAS, Free Hyperlapse și FocusTrack.
- Cruise Control nu poate fi pornit fără introducerea unei valori a manetei de comandă.
- Drona nu poate intra în sau va ieși din Cruise Control în următoarele situații:
 - Când vă apropiăți de altitudinea maximă sau distanța maximă.
 - Când drona se deconectează de la telecomandă sau de la DJI Fly.
 - Atunci când drona detectează un obstacol și va plana în poziție.
 - În timpul revenirii la punctul de plecare sau aterizării automate.
- Cruise Control se va dezactiva automat la comutarea modurilor de zbor.
- Detectarea obstacolelor în Cruise Control urmează modul actual de zbor. Zburați cu atenție.

Drona

DJI Mavic 3 Pro dispune de un controler de zbor, un sistem de transmisie video pentru pante descendente, sisteme de vizualizare, sistem de detectare infraroșu, sistem de propulsie și o baterie inteligentă de zbor.

Drona

DJI Mavic 3 Pro dispune de un controler de zbor, un sistem de transmisie video pentru pante descendente, sisteme de vizualizare, sistem de detectare infraroșu, sistem de propulsie și o baterie intelligentă de zbor.

Modurile de zbor

DJI Mavic 3 Pro acceptă următoarele moduri de zbor. Modurile de zbor vor fi schimbate prin comutatorul pentru modurile de zbor de pe telecomandă.

Modul Normal

Drona utilizează GNSS, sisteme de vizualizare orizontală, pentru pante ascendențe și descendențe și un sistem de detectare infraroșu pentru a se localiza și stabiliza automat. Când semnalul GNSS este puternic, drona utilizează sistemul GNSS pentru a-și depista locația și a se stabiliza. Când GNSS este slab, dar iluminarea și alte condiții de mediu sunt suficiente, utilizează sistemele sale de vizualizare. Când sistemele de vizualizare sunt activate și lumina și alte condiții de mediu sunt suficiente, unghiul maxim de înclinare este de 30°, iar viteza maximă de zbor este de 15 m/s.

Modul Sport

În modul Sport, drona utilizează GNSS pentru poziționare, iar răspunsurile dronei sunt optimizate pentru agilitate și viteză, ceea ce face ca mișcările manetelor de comandă să fie mult mai receptive. Notă: Evitarea obstacolelor este dezactivată, iar viteza maximă de zbor este de 21 m/s.

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.

Dacă drona zboară în UE, drona va comuta la modul viteză redusă atunci când modul de zbor este comutat la C pe telecomandă. Modul Viteză redusă limitează viteza maximă a zborului pe orizontală la 2,8 m/s pe baza modului Normal și nu există limită pentru viteza de urcare sau coborâre.

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, ceea ce poate prezenta pericole, în special în cazul zborurilor în spații închise. Drona nu va putea să planeze sau să frâneze automat. Prin urmare, operatorul trebuie să aterizeze drona cât mai curând posibil, pentru a evita accidentele.



- Modurile de zbor sunt valabile numai pentru zborul în modurile Manual și Cruise Control.

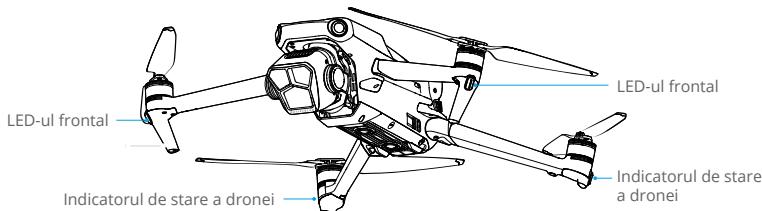


- Sistemele de vizualizare sunt dezactivate în modul Sport, ceea ce înseamnă că drona nu poate depista în mod automat obstacolele de pe traseul său. Utilizatorul trebuie să fie atent la mediul înconjurător și să controleze drona astfel încât să evite obstacolele.
- Viteza maximă și distanța de frânare ale dronei se măresc semnificativ în modul Sport. Este necesară o distanță minimă de frânare de 30 m în condiții meteo fără vânt.
- Este necesară o distanță minimă de frânare de 10 m în condiții fără vânt în timp ce drona urcă și coboară și se află în modurile Sport sau Normal.

- Capacitatea de reacție a dronii crește semnificativ în modul Sport, ceea ce înseamnă că o mișcare mică a manetei de comandă de pe telecomandă va duce la parcurgerea unei distanțe mari de către dronă. Asigurați-vă că mențineți un spațiu corespunzător pentru manevre în timpul zborului.

Indicatorii de stare a dronei

DJI Mavic 3 Pro are LED-uri frontale și indicatori de stare a dronei.



Când drona este pornită, dar motoarele nu sunt în funcțiune, LED-urile frontale luminează roșu continuu, pentru a afișa orientarea dronei.

Când drona este pornită, dar motoarele nu funcționează, indicatorii de stare a dronei vor afișa starea actuală a sistemului de control al zborului. Consultați tabelul de mai jos pentru mai multe informații despre indicatorii de stare a dronei.

Descrierile indicatorilor de stare a dronei

Moduri normale

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

Moduri de avertizare

	Clipsește rapid galben	Semnalul telecomenției s-a pierdut
	Clipsește roșu lent	Decolarea este dezactivată; de ex., baterie descărcată*
	Clipsește rapid roșu	Nivel extrem de scăzut al bateriei
	Roșu continuu	Eroare gravă
	Clipsește alternativ roșu și galben	Este necesară calibrarea busolei

* Dacă drona nu poate decola în timp ce indicatorii de stare clipseșc roșu lent, lansați DJI Fly pe telecomandă pentru a vedea detaliiile.

După pornirea motorului, LED-urile frontale clipsează roșu și verde în mod alternativ, iar indicatorii de stare a dronei clipsează verde. Luminile verzi indică faptul că drona este un UAV (vehicul aerian fără pilot), iar luminile roșii indică direcția și poziția dronei.

-  • Pentru a obține imagini mai bune, LED-urile frontale se sting automat când fotografiți, dacă LED-urile frontale sunt setate la modul auto în DJI Fly. Cerințele de iluminare variază în funcție de regiune. Respectați legislația și reglementările locale.

Revenire la punctul de plecare

Funcția de revenire la punctul de plecare (RTH) aduce drona la ultimul punct de plecare înregistrat atunci când sistemul de poziționare funcționează normal. Există trei tipuri de revenire (RTH): Revenirea inteligentă (Smart RTH), revenirea cu nivel redus al bateriei (Low Battery RTH) și revenirea cu mecanism de siguranță (Failsafe RTH). Drona zboară înapoi automat la punctul de plecare și atterizează atunci când este inițiată revenirea inteligentă RTH, drona intră în modul de revenire la punctul de plecare RTH cu nivel redus al bateriei sau semnalul dintre telecomandă și dronă este pierdut în timpul zborului.

Descriere	GNSS	
Punctul de plecare	 ¹⁰	<p>Prima locație în care drona a primit un semnal GNSS puternic sau moderat, (indicat de o pictogramă albă) va fi înregistrat ca punctul de plecare implicit. Punctul de plecare poate fi actualizat înainte de decolare atât timp cât drona primește un alt semnal GNSS puternic sau moderat. Dacă semnalul este slab, punctul de plecare nu poate fi actualizat. După înregistrarea punctului de plecare implicit, va apărea o solicitare în DJI Fly.</p> <p>Dacă este necesară actualizarea punctului de plecare în timpul zborului (cum ar fi cazul în care utilizatorul își schimbă poziția), punctul de plecare poate fi actualizat manual în Setări > Siguranță din DJI Fly.</p>

În timpul revenirii, drona va regla automat înclinarea gimbalului pentru a îndrepta aparatul foto spre ruta de revenire în mod implicit. Dacă semnalul de transmisie video este normal, AR Home Point, ruta AR RTH și umbra dronei AR vor fi afișate în mod implicit în vizualizarea camerei. Acest lucru îmbunătățește experiența de zbor, ajutând utilizatorii să vizualizeze ruta de revenire și punctul de pornire, precum și să evite obstacolele de pe rută. Afișajul poate fi modificat din Setări sistem > 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. Acordați întotdeauna atenție vizualizării în timp real de pe ecran în timpul revenirii. Zburăți cu atenție.
- În timpul revenirii, utilizați rotația gimbalului pentru a ajusta orientarea camerei sau apăsați butoanele personalizabile de pe telecomandă pentru a centra din nou aparatul foto, proces ce va opri automat drona din a regla înclinarea gimbalului, ceea ce poate împiedica vizualizarea traseului AR de revenire.
 - Atunci când ajungeți la punctul de pornire, drona va regla automat înclinarea gimbalului pe verticală în jos.
 - Umbra dronei AR este afișată numai atunci când aeronava se află la 0,5-15 m deasupra solului.



Revenire inteligentă

Dacă semnalul GNSS este suficient de puternic, revenirea inteligentă poate fi utilizată pentru a aduce drona înapoi la punctul de plecare. Revenirea inteligentă se inițiază prin apăsarea în DJI Fly sau prin apăsarea lungă a butonului RTH de pe telecomandă, până când se emite un semnal sonor. Dezactivați modul de revenire inteligentă prin apăsarea în DJI Fly sau prin apăsarea butonului RTH de pe telecomandă. După ieșirea din modul RTH, utilizatorii vor recâștiga controlul dronei.

Revenire avansată

Revenirea avansată este activată dacă lumina este suficientă și mediul este adekvat pentru sistemele de vizualizare atunci când este declanșată revenirea inteligentă. 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.

Setări RTH

Setările RTH sunt disponibile pentru RTH avansată. Accesați ecranul de vizualizare al camerei în DJI Fly, atingeți Sistem > Siguranță și apoi RTH.

1. Optimă: independent de setările pentru altitudinea de revenire la punctul de plecare, drona planifică automat calea optimă de revenire la punctul de plecare și reglează altitudinea în funcție de factorii din mediu, cum ar fi obstacolele și semnalele de transmisie. Traseul RTH optim înseamnă că drona va parcurge cea mai scurtă distanță posibilă, reducând cantitatea de energie a bateriei utilizată și crescând durata zborului.



2. Presetată: când drona se află la o distanță mai mare de 50 m de punctul de plecare când începe RTH, drona va planifica o cale de revenire la punctul de plecare, va zbura către o zonă deschisă evitând obstacolele, va urca la altitudinea de revenire la punctul de plecare și va reveni la punctul de plecare utilizând cea mai bună cale.

Când drona se află la o distanță de 5 până la 50 m față de punctul de plecare când începe revenirea, drona nu va urca la altitudinea de revenire la punctul de plecare, ci va reveni la punctul de plecare folosind cea mai bună cale la altitudinea actuală.

Când drona se află în apropierea punctului de plecare, drona va coborî în timp ce zboară înainte dacă altitudinea actuală este mai mare decât altitudinea de revenire la punctul de plecare.



Procedura de revenire avansată

1. Punctul de plecare este înregistrat.
2. Este declanșată revenirea avansată.
3. Drona frânează și planează în poziție.
 - a. Drona aterizează imediat dacă se află la o distanță mai mică de 5 m de punctul de plecare când începe revenirea.
 - b. Dacă drona se află la o distanță mai mare de 5 m față de punctul de plecare când începe revenirea, drona va planifica calea cea mai bună conform setărilor revenirii și va zbura către punctul de plecare detectând în același timp obstacolele și evitând zonele GEO. Drona din față va indica întotdeauna în aceeași direcție ca și direcția de zbor.
4. Drona va zbura automat în conformitate cu setările RTH, mediul și semnalul de transmisie din timpul RTH.
5. După ce a ajuns la punctul de plecare, drona aterizează și motoarele se opresc.

Revenire în linie dreaptă

Drona va intra în modul revenire în linie dreaptă atunci când iluminarea nu este suficientă și mediul nu este adecvat pentru modul de revenire avansată.

Procedura revenirii în linie dreaptă:

1. Punctul de plecare este înregistrat.
2. Este declanșată revenirea în linie dreaptă.
3. Drona frânează și planează în poziție.
 - a. Dacă drona se află la o distanță mai mare de 50 m de punctul de plecare când începe revenirea, drona urcă mai întâi la o înălțime de 20 m (acest pas este omis dacă înălțimea actuală este mai mare de 20 m), apoi drona își ajustează orientarea și urcă la altitudinea presetată pentru revenire și zboară către punctul de plecare. Dacă altitudinea actuală este mai mare decât altitudinea de revenire, drona va zbura către punctul de plecare la altitudinea actuală.
 - b. Dacă drona se află la o distanță cuprinsă între 5 m și 50 m de punctul de plecare când începe revenirea, drona își ajustează orientarea și zboară către punctul de plecare la altitudinea actuală. Dacă altitudinea actuală este mai mică de 2 m când începe revenirea, drona va urca la 2 m și va zbura înapoi la punctul de plecare.
 - c. Drona aterizează imediat dacă se află la o distanță mai mică de 5 m de punctul de plecare când începe revenirea.
4. După ce a ajuns la punctul de plecare, drona aterizează și motoarele se opresc.



- În timpul revenirii avansate, drona va ajusta automat viteza de zbor la factorii din mediu, cum ar fi viteza vântului și obstacolele.
- Drona nu poate evita obiectele mici sau fine, cum ar fi ramurile copacilor sau liniile electrice. Zburați drona într-o zonă deschisă înainte de a utiliza modul RTH inteligent.
- Setați revenirea avansată ca prezentare dacă există linii electrice sau turnuri pe care drona nu le poate evita 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 RTH sunt modificate în timpul revenirii.
- Dacă altitudinea maximă este setată sub altitudinea curentă în timpul revenirii, drona va coborî la altitudinea maximă și va reveni 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 vitezei vântului la altitudini diferite. Acordați o atenție deosebită mesajelor de alimentare și avertizare ale bateriei din aplicația DJI Fly.
- Revenirea avansată nu va fi disponibilă în cazul în care condițiile de lumină și de mediu nu sunt adecvate pentru sistemele de vizualizare în timpul decolării sau revenirii.
- În timpul revenirii avansate, drona va intra în modul de revenire în linie dreaptă în cazul în care condițiile de lumină și de mediu nu sunt adecvate pentru sistemele de vizualizare și drona nu poate evita obstacolele. Înainte de a intra în modul de revenire trebuie setată o altitudine adecvată pentru revenire.

- Când semnalul telecomenzi 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 îndreptată spre stânga sau spre dreapta. Accelerarea utilizează mai multă putere. Drona nu poate detecta obstacole dacă viteza de zbor depășește viteza de detectare efectivă. Drona va frâna, va plana în poziție și va opri revenirea dacă maneta de înclinare este trasă în jos complet. Drona poate fi controlată după eliberarea manetei de înclinare.
- Dacă punctul de pornire se află în Zonele de altitudine în timp ce drona este în exterior, modul de revenire avansată va dirija drona sub limita de altitudine, care poate fi mai mică decât altitudinea de revenire la punctul de plecare setată. Zburăți cu atenție.
- Când semnalul telecomenzi este normal în timpul revenirii în linie dreaptă, viteza de zbor și altitudinea pot fi controlate cu ajutorul telecomenzi, dar orientarea dronei nu poate fi controlată și drona nu poate fi dirijată spre stânga sau spre dreapta. Drona nu poate detecta obstacole dacă maneta de înclinare este folosită pentru a accelera, iar viteza de zbor depășește viteza de detectare efectivă. Când drona urcă sau zboară pe direcția înainte, împingeți maneta de comandă în direcția opusă pentru a dezactiva revenirea. Eliberați maneta de comandă pentru a prelua din nou controlul asupra dronei.
- Dacă drona atinge altitudinea maximă atunci când urcă în timpul revenirii, drona se oprește și revine la punctul de plecare la altitudinea actuală.
- Drona va plana în poziție dacă atinge altitudinea maximă în timp ce urcă după detectarea obstacolelor din fața dronei.
- Dacă transmisiunea video a OcuSync este obstrucționată și se deconectează, drona se poate baza doar pe transmisia 4G îmbunătățită. Având în vedere că pot exista obstacole mari pe traseul de revenire la punctul de plecare, pentru a asigura siguranța în timpul acestor trasee, traseul de revenire la punctul de plecare va lua ca referință traseul anterior de zbor. Atunci când folosiți transmisia îmbunătățită, acordați mai multă atenție stării bateriei și traseului de revenire la punctul de plecare de pe hartă.

Revenire cu nivel redus al bateriei

Când nivelul bateriei inteligente este prea scăzut și nu există suficientă energie pentru a reveni la punctul de plecare, aterizați drona cât mai repede.

Pentru a evita un pericol inutil din cauza nivelului insuficient al bateriei, drona calculează automat dacă puterea bateriei este suficientă pentru a reveni la punctul de plecare în funcție de poziția actuală, mediu și viteza de zbor. Un mesaj de avertizare va apărea în DJI Fly atunci când nivelul bateriei este scăzut și este suficient pentru a finaliza doar un zbor RTH. Drona va reveni automat la punctul de plecare dacă nu se ia nicio măsură după o numărătoare inversă de 10 secunde.

Utilizatorul poate anula revenirea apăsând butonul RTH de pe telecomandă. Un avertisment privind nivelul scăzut al bateriei va fi afișat o singură dată în timpul zborului. Dacă revenirea este anulată în urma avertismentului, bateria inteligentă de zbor poate să nu aibă suficientă putere pentru ca drona să aterizeze în siguranță, ceea ce ar putea duce la prăbușirea sau pierderea dronei.

Drona va ateriza automat dacă nivelul actual al bateriei poate oferi suficientă energie dronei pentru a coborî de la altitudinea sa actuală. Coborârea automată nu poate fi anulată, dar poate fi utilizată telecomanda pentru a modifica deplasarea pe orizontală și viteza de coborâre a dronei în timpul aterizării. Dacă există suficientă putere, maneta de accelerare poate fi utilizată pentru a face drona să urce cu o viteză de până la 1 m/s.

În timpul aterizării automate, deplasați drona orizontal pentru a găsi cât mai repede un loc adevarat de

aterizare. Drona va cădea dacă utilizatorul continuă să împingă maneta de accelerare în sus până la epuizarea bateriei.

Revenire cu mecanism de siguranță

Acțiunea dronei atunci când semnalul telecomenzi este pierdut poate fi setată la revenire, aterizare sau planare în Setări > Siguranță > Setări avansate de siguranță din DJI Fly. Dacă a fost înregistrat punctul de plecare și busola funcționează corespunzător, modul de revenire cu mecanism de siguranță se activează automat după ce semnalul telecomenzi rămâne pierdut mai mult de sase secunde.

Când lumina este suficientă și sistemele de vizualizare funcționează normal, DJI Fly va afișa traseul de revenire la punctul de plecare care a fost generat de drona înainte de pierderea semnalului telecomenzi și se va întoarce la punctul de plecare utilizând revenirea avansată conform setărilor de revenire. Drona va rămâne în modul revenire chiar dacă semnalul telecomenzi este restabil. DJI Fly va actualiza corespunzător traseul de revenire la punctul de plecare.

Când lumina este insuficientă și sistemele de vizualizare nu sunt disponibile, drona va intra în modul de revenire pe traseul inițial.

Procedura de revenire pe traseul inițial:

1. Drona frânează și planează în poziție.
2. a. Dacă drona se află la o distanță mai mare de 50 m de punctul de plecare, aceasta își ajustează orientarea și zboară înapoi 50 m pe traseul inițial de zbor înainte de a intra în modul de revenire în linie dreaptă.
b. Dacă drona se află la o distanță mai mare de 5 m, dar la mai puțin de 50 m de punctul de plecare, aceasta intră în modul de revenire în linie dreaptă.
c. Drona aterizează imediat dacă se află la o distanță mai mică de 5 m de punctul de plecare când începe revenirea.
3. După ce a ajuns la punctul de plecare, drona aterizează și motoarele se opresc.

Drona va intra sau va rămâne în modul de revenire în linie dreaptă chiar dacă semnalul telecomenzi este restabil în timpul revenirii.

- ⚠️ • Dacă revenirea (RTH) este activată prin DJI Fly și drona se află la o distanță mai mare de 5 m de punctul de plecare, în aplicație va apărea o solicitare pentru a selecta o opțiune de aterizare.
- Este posibil ca drona să nu poată reveni normal la punctul de plecare dacă semnalul GNSS este slab sau indisponibil. Drona poate intra în modul ATTI dacă semnalul GNSS devine slab sau indisponibil după intrarea în modul de revenire cu mecanism de siguranță. Drona va plana pentru o perioadă înainte de a ateriza.
- Este important să setați o altitudine corespunzătoare pentru revenire înainte de fiecare zbor. Deschideți DJI Fly și setați altitudinea de revenire. Altitudinea implicită de revenire este de 100 m.
- Drona nu poate detecta obstacole în timpul revenirii cu mecanism de siguranță dacă sistemele de vizualizare nu sunt disponibile.
- 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 atenție.

- Fiți atenții la obiectele mici sau fine (cum ar fi ramurile copacilor sau liniile electrice) sau la obiectele transparente (cum ar fi apa sau sticla) în timpul revenirii. Ieșiți din modul revenire și controlați manual drona în caz de urgență.
- Este posibil ca revenirea să nu fie disponibilă în unele medii, chiar dacă sistemele de vizualizare funcționează. Drona va ieși din modul RTH în astfel de cazuri.

Protecția la aterizare

Dacă utilizatorul declanșează Revenirea la punctul de plecare sau Aterizarea automată utilizând telecomanda sau aplicația, Protecția la aterizare se va activa în timpul Revenirii inteligente la punctul de plecare.

Când drona începe aterizarea, este activată protecția la aterizare.

1. În timpul protecției la aterizare, drona va detecta automat și va ateriza cu atenție pe un teren adecvat.
2. Dacă solul se dovedește a fi neadecvat pentru aterizare, drona va plana și va aștepta confirmarea pilotului.
3. Dacă protecția la aterizare nu funcționează, DJI Fly va afișa o solicitare de aterizare când drona coboară sub 0,5 m de la nivelul solului. Atingeți opțiunea de confirmare sau împingeți în jos maneta de accelerare până la capăt și mențineți-o apăsată timp de o secundă, iar drona va ateriza.

Precision Landing (Aterizare cu precizie)

Drona scanează și încearcă în mod automat să găsească caracteristicile adecvate ale terenului în timpul revenirii. Drona va ateriza când terenul actual corespunde cu terenul punctului de plecare. În cazul în care terenul nu corespunde, va apărea o notificare în DJI Fly.



- Protecția la aterizare este activată în timpul modului de aterizare cu precizie.
- Executarea aterizării cu precizie este supusă următoarelor condiții:
 - a. Punctul de plecare trebuie să fie înregistrat la decolare și nu trebuie să se modifice pe parcursul zborului. În caz contrar, drona nu va avea nicio înregistrare a caracteristicilor terenului punctului de plecare.
 - b. În timpul decolării, drona trebuie să urce la cel puțin 7 m înainte de a zbura pe orizontală.
 - c. Caracteristicile terenului punctului de plecare trebuie să rămână, în mare parte, neschimbate.
 - d. Caracteristicile terenului punctului de plecare trebuie să fie suficient de distinctive. De ex., un teren acoperit cu zăpadă nu este adecvat.
 - e. Lumina nu trebuie să fie prea intensă sau prea întunecată.
- Sunt disponibile următoarele acțiuni în timpul aterizării cu precizie:
 - a. Apăsați maneta de accelerare pentru a accelera aterizarea.
 - b. Mutăți manetele de comandă în orice direcție față de direcția de accelerare pentru a opri aterizarea cu precizie. Drona va cobează vertical după eliberarea manetelor de comandă.

Sisteme de vizualizare și sisteme de detectare infraroșu

Drona DJI Mavic 3 Pro este prevăzută atât cu un sistem de detectare infraroșu, cât și cu sisteme de vizualizare orizontală, pentru pante ascendentă și descendente.

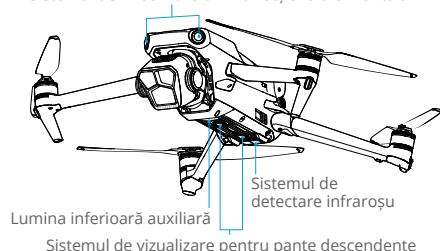
Sistemele de vizualizare pentru pante ascendentă și descendente includ câte două camere, iar sistemele de vizualizare pentru direcțiile înainte, înapoi și pentru direcțiile laterale includ în total patru camere.

Sistemul de detectare infraroșu include două module 3D infraroșu. Sistemul de vizualizare pentru pante descendente și sistemul de detectare infraroșu ajută drona să-și mențină poziția actuală, să planeze cu precizie mai mare și să zboare în interior sau în alte medii unde semnalul GNSS nu este disponibil.

Lumina auxiliară situată în partea de jos a dronei poate ajuta sistemul de vizualizare pentru pante descendente. Aceasta se va aprinde automat în medii cu lumină scăzută atunci când altitudinea de zbor este sub 5 m. De asemenea, utilizatorii o pot activa sau dezactiva manual din aplicația DJI Fly. La fiecare repornire a dronei, lumina auxiliară inferioară va reveni la setarea implicită Auto.

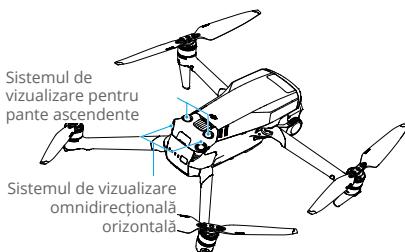
- ⚠ • LED-ul auxiliar este setat la modul automat atunci când drona este utilizată în țări UE și nu poate fi modificat. LED-urile brațului frontal al dronei sunt întotdeauna aprinse atunci când drona este utilizată în țări UE și nu pot fi modificate.

Sistemul de vizualizare omnidirecțională orizontală



Lumina inferioară auxiliară

Sistemul de vizualizare pentru pante descendente

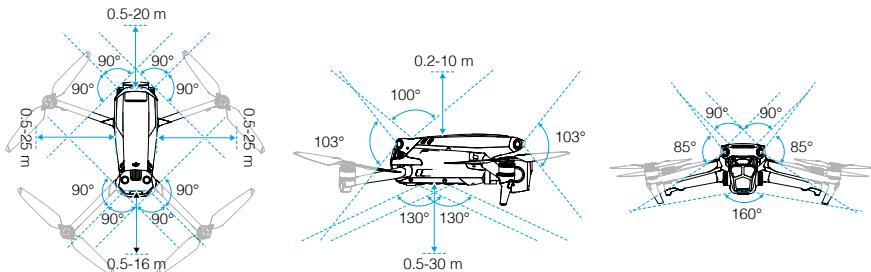


Sistemul de vizualizare pentru pante ascendentă

Sistemul de vizualizare omnidirecțională orizontală

Raza de detectare

Sistemul de vizualizare pentru direcția înainte	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5-20 m; FOV: 90° (orizontal), 103° (vertical)
Sistemul de vizualizare pentru direcția înapoi	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5-16 m; FOV: 90° (orizontal), 103° (vertical)
Sistemul de vizualizare laterală	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5-25 m; FOV: 90° (orizontal), 85° (vertical)
Sistemul de vizualizare pentru pante ascendentă	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,2-10 m; FOV: 100° (față și spate), 90° (stânga și dreapta)
Sistemul de vizualizare pentru pante descendente	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,3-18 m; FOV: 130° (față și spate), 160° (stânga și dreapta) Sistemul de vizualizare pentru pante descendente funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 30 m.



Utilizarea sistemului de vizualizare

Funcția de poziționare a sistemului de vizualizare pentru pante descendente este aplicabilă atunci când semnalele GNSS nu sunt disponibile sau sunt slabe. Aceasta este activată automat în modul Normal sau Cine.

Sistemele de vizualizare orizontală și pentru pante ascendențe se vor activa automat la pornirea dronelor, dacă drona este în modul Normal sau Cine, iar Evitarea obstacolelor este setată la Ocolire sau Frânare din DJI Fly. La utilizarea sistemelor de vizualizare orizontală și pentru pante ascendențe, drona poate frâna în mod activ când detectează obstacole. Sistemele de vizualizare orizontală și pentru pante ascendențe funcționează cel mai bine în medii în care există lumină adecvată și obstacolele sunt marcate sau nuanțate în mod clar. Din cauza inerției, utilizatorii trebuie să se asigure că drona frânează pe o distanță rezonabilă.

Pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor pot fi dezactivate din Setări sistem > Siguranță > Setări avansate de siguranță în DJI Fly.

- ⚠ • Observați cu atenție mediul de zbor. Sistemele de vizualizare și cele de detectare infraroșu funcționează numai în anumite scenarii și nu pot înlocui comenzi și discernământul uman. În timpul zborului, fiți mereu atenți la mediul înconjurător și la avertismentele din aplicația DJI Fly și fiți responsabili pentru și mențineți controlul asupra dronelui în orice moment.
- Pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt disponibile numai atunci când zburăți manual și nu sunt disponibile în moduri precum RTH, aterizare automată și mod de zbor inteligent.
- Atunci când pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt dezactivate, drona se bazează doar pe GNSS pentru a plana, detectarea obstacolelor omnidirectionale nu este disponibilă și drona nu va decelera automat în timpul coborârii aproape de sol. Este necesară o atenție suplimentară atunci când pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt dezactivate. Pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor pot fi dezactivate temporar în condiții de nori și ceată sau atunci când este detectat un obstacol la aterizare. Mențineți pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor activate în scenariile de zbor obișnuite. Pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt activate în mod implicit după repornirea dronelui.
- Sistemul de vizualizare pentru pante descendente funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 30 m dacă nu există niciun semnal GNSS disponibil. Este necesară o atenție deosebită dacă altitudinea dronelui este mai mare de 30 m, deoarece performanța de pozitionare a vederii poate fi afectată.

- În medii cu lumină scăzută, este posibil ca sistemele de vizualizare să nu obțină performanțe optime de poziționare, chiar dacă lumina inferioară auxiliară este aprinsă. Zburați cu atenție dacă semnalul GNSS este slab în astfel de medii.
- 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 permanentă controlul asupra zborului, să luați hotărâri raționale în funcție de mediul înconjurător și să evitați să vă bazăți 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.
- Sistemul de vizualizare nu poate 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:
 - a. Zborul în apropierea suprafețelor monochrome (de ex., complet negru, alb sau verde).
 - b. Zborul în apropierea suprafețelor foarte reflectorizante.
 - c. Zborul în apropierea apei sau suprafețelor transparente.
 - d. Zborul în apropierea suprafețelor sau obiectelor aflate în mișcare.
 - e. Zborul într-o zonă cu modificări frecvente și drastice ale luminii.
 - f. Zborul în apropierea suprafețelor extrem de întunecate (< 10 lux) sau extrem de strălucitoare (> 40.000 lux).
 - g. Zborul în apropierea suprafețelor care reflectă sau absorb unde infraroșii (de ex., oglinzi).
 - h. Zborul în apropierea suprafețelor fără profil sau structură clară.
 - i. Zborul în apropierea suprafețelor cu profil sau textură identică repetitivă (de ex., plăci cu același design).
 - j. Zborul în apropierea obstacolelor cu suprafețe mici (de ex., ramuri de copaci).
- Mențineți în permanență senzorii curați. NU zgâriați sau interveniți asupra senzorilor. NU utilizați drona în medii umede sau cu praf.
- Camerele sistemului de vizualizare ar putea să necesite calibrare după ce sunt depozitate pentru o perioadă lungă de timp. În DJI Fly va apărea un mesaj, iar calibrarea va fi efectuată automat.
- NU zburați când este vreme ploioasă, cețoasă sau când vizibilitatea este sub 100 de m.
- Înainte de fiecare decolare, verificați următoarele:
 - a. Asigurați-vă că nu există etichete sau orice alte obstrucții deasupra sticlelor sistemelor de vizualizare și de detectare infraroșu.
 - b. Dacă există murdărie, praf sau apă pe sticla sistemelor de vizualizare și a sistemului de detectare infraroșu, curătați cu o cârpă moale. NU utilizați niciun produs de curățare care conține alcool.
 - c. Contactați serviciul de asistență DJI dacă există vreo deteriorare a obiectivelor sistemelor de vizualizare și a celor de detectare infraroșu.
- NU obstruționați sistemul de detectare infraroșu.

Sisteme avansate de asistență pentru pilot (APAS)

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 comenzi utilizatorului și va planifica un traseu în conformitate cu valorile de pe maneta de comandă și cu mediul de zbor. APAS facilitează evitarea obstacolelor, obținerea unor înregistrări mai clare și oferă o experiență îmbunătățită de zbor.

Continuați să deplasați manetele de comandă în orice direcție. Drona va evita obstacolele zburând deasupra, dedesubt sau în partea stângă sau dreaptă a acestora. De asemenea, drona poate răspunde la valorile de pe maneta de comandă în timp ce evită obstacole.

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

Pentru a activa APAS, deschideți aplicația DJI Fly, accesați Setări > Siguranță și activați APAS selectând Ocolire. Selectați modul Normal sau Nifty când utilizați Bypass (Ocolire). În modul Nifty, drona poate zbura mai rapid, mai cursiv și mai aproape de obstacole, obținând cadre mai bune și evitând în același timp obstacolele. Cu toate acestea, riscul de ciocnire cu obstacolele va crește. Zburați cu atenție.

Modul Nifty nu poate funcționa normal în următoarele situații:

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

Protecția la aterizare

Protecția la aterizare se va activa dacă Evitarea obstacolelor este setată la Bypass (Ocolire) sau Brake (Frânare) și utilizatorul trage maneta de accelerare în jos pentru a ateriza drona. Când drona începe aterizarea, este activată protecția la aterizare.

1. În timpul Protecției la aterizare, drona va detecta automat dacă o zonă este adecvată pentru aterizare și apoi va ateriza.
2. Dacă terenul nu este considerat a fi adecvat pentru aterizare, drona va plina atunci după ce coboară la 0,8 m deasupra solului. Trageți în jos maneta de accelerare timp de cel puțin cinci secunde și drona va ateriza fără a detecta obstacole.

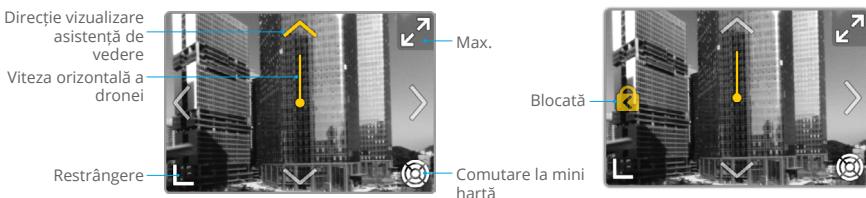


- Asigurați-vă că utilizați APAS atunci când sunt disponibile sistemele de vizualizare. Asigurați-vă că nu există oameni, animale, obiecte cu suprafață mică (de ex., ramuri de copaci) sau obiecte transparente (de ex., sticlă sau apă) pe traseul de zbor dorit.
- Asigurați-vă că utilizați APAS când sunt disponibile sistemele de vizualizare pentru pante descendente sau când semnalul GNSS este puternic. Este posibil ca APAS să nu funcționeze corespunzător când drona zboară deasupra unor zone cu apă sau acoperite de zăpadă.
- Aveți foarte mare grijă când pilotați drona în medii extrem de întunecate (<300 lux) sau extrem de luminoase (>10.000 lux).
- Urmăriți aplicația 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.

Asistență de vedere

Vizualizarea asistenței de vedere, alimentată prin sistemul de vedere orizontal, modifică direcția vitezei orizontale (înainte, înapoi, stânga și dreapta) pentru a ajuta utilizatorii să navigheze și să observe obstacolele din timpul zborului. Glisați spre stânga pe indicatorul de atitudine, spre dreapta pe mini-hartă sau atingeți pictograma din colțul din dreapta jos al indicatorului de atitudine pentru a comuta la vizualizarea asistenței vederii.

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



Viteză orizontală a dronei	Direcția liniei indică direcția orizontală curentă a dronei, iar lungimea liniei indică viteza orizontală a dronei.
Direcție vizualizare asistență de vedere	Indică direcția vizualizării asistenței de vedere. Atingeți și mențineți apăsat pentru a bloca direcția.
Comutare la mini hartă	Atingeți pentru a comuta de la vizualizarea asistenței de vedere la mini-hartă.
Restrângere	Atingeți pentru a minimiza vizualizarea asistenței de vedere.
Max.	Atingeți pentru a maximiza vizualizarea asistenței de vedere.
Blocată	Indică faptul că direcția vizualizării asistenței de vedere este blocată. Atingeți pentru a anula blocarea.

- 💡** • Atunci când direcția nu este blocată într-o anumită direcție, vizualizarea asistenței de vedere trece automat pe direcția curentă de zbor. Atingeți orice altă săgeată direcțională pentru a comuta direcția vizualizării asistenței de vedere timp de trei secunde înapoi de a reveni la vizualizarea direcției de zbor orizontale curente.
- Atunci când direcția este blocată pe o anumită orientare, atingeți orice altă săgeată direcțională pentru a comuta direcția vizualizării asistenței de vedere timp de trei secunde, înapoi de a reveni la direcția de zbor orizontală curentă.

Avertisment coliziune

Atunci când este detectat un obstacol în câmpul vizual curent, vizualizarea asistenței de vedere afișează un avertisment de coliziune. Culoarea avertismentului este determinată de distanța dintre obstacol și dronă.



Culoare avertizare coliziune	Distanța dintre dronă și obstacol
Galben	2,2-5 m
Rosu	$\leq 2,2$ m

- ⚠️ • Câmpul vizual al sistemului de asistență de vedere este de aproximativ 70° în toate direcțiile. Este normal să nu aveți obstacolele în câmpul vizual în timpul unui avertisment de coliziune.
- Avertismentul de coliziune nu este controlat de comutatorul Afisajului hărții radar și rămâne vizibil chiar și atunci când harta radar este dezactivată.
- Un avertisment de coliziune apare numai atunci când vizualizarea asistenței de vedere este afișată în fereastra mică.

Înregistratorul de zbor

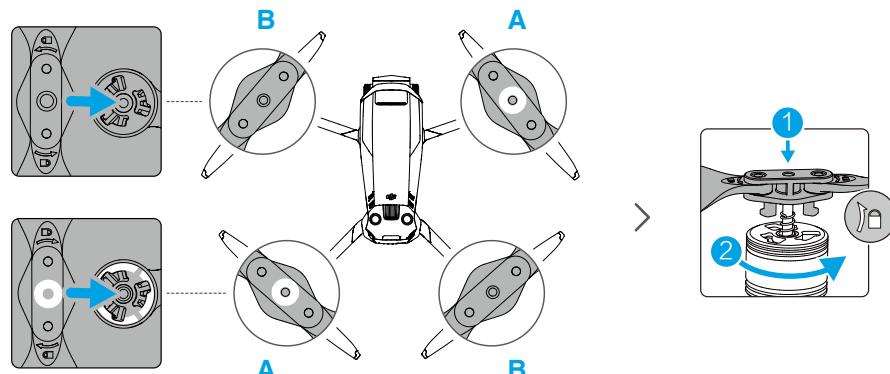
Datele de zbor, inclusiv telemetria zborului, informațiile despre starea dronei și alți parametri, sunt salvate automat pe înregistratorul intern de date al dronei. Datele pot fi accesate folosind DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Elicele

Există două tipuri de elice cu lansare rapidă DJI Mavic 3 Pro, care sunt proiectate pentru a se învârti în diferite direcții. Marcajele sunt utilizate pentru a indica ce elice trebuie atașată la fiecare motor. Asigurați-vă că potriviti elicea și motorul conform instrucțiunilor.

Atașarea elicelor

Atașați elicele cu marcaje la motoarele cu marcaje, iar elicele nemarcate la motoarele fără marcaje. Țineți motorul, apăsați pe elice și roțiți-o în direcția marcată pe aceasta până când se fixează.



Detașarea elicelor

Țineți motorul, apăsați pe elice și roțiți-o în direcția opusă, spre direcția marcată pe elice, până când se fixează.

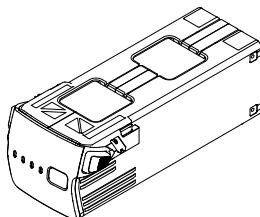


- Palele elicei sunt ascuțite. Efectuați operațiunile cu grijă.
- Utilizați numai elicele DJI oficiale. NU amestecați tipurile de elice.
- Elicele sunt componente consumabile. Dacă este necesar, achiziționați elice suplimentare.
- Asigurați-vă că elicele și motoarele sunt montate în siguranță înainte de fiecare zbor.
- Asigurați-vă că toate elicele sunt în stare bună înainte de fiecare zbor. NU utilizați elice vechi, ciobite sau defecte.
- Pentru a evita accidentarea, mențineți distanță față de elicele sau motoarele care se rotesc.

- Pentru a evita deteriorarea elicelor, poziționați drona în direcția indicată în cutia de transport în timpul transportului sau depozitării. NU strângeți sau îndoiti elicele. Dacă elicele sunt deteriorate, performanța zborului poate fi afectată.
- Asigurați-vă că motoarele sunt montate în siguranță și se rotesc fără probleme. Aterizați imediat drona dacă un motor este blocat și nu se poate rota liber.
- NU încercați să modificați structura motoarelor.
- NU atingeți sau permiteți ca mâinile sau părți ale corpului să intre în contact cu motoarele după zbor, întrucât acestea pot fi fierbinți.
- NU blocați orificiile de ventilație ale motoarelor sau componentele dronei.
- Asigurați-vă că, la pornire, controlerul de viteză electronic (ESC) emite un sunet normal.

Bateria inteligentă de zbor

Bateria inteligentă de zbor Mavic 3 este o baterie de 15,4 V, 5000 mAh cu funcție inteligentă de încărcare și descărcare.



Funcțiile bateriei

1. Afisarea nivelului bateriei: LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei afișează nivelul actual al bateriei.
2. Funcția de descărcare automată: pentru a preveni umflarea, bateria se descarcă automat la 96% când este inactivă timp de trei zile și se descarcă automat la 60% când este inactivă timp de nouă zile. Este normal să simțiți o căldură moderată emisă de la baterie în timpul procesului de descărcare.
3. Încărcare echilibrată: în timpul încărcării, tensiunile elementelor bateriei sunt echilibrate în mod automat.
4. Protecția la supraîncărcare: bateria oprește automat încărcarea după ce este încărcată complet.
5. Detectarea temperaturii: pentru a preveni deteriorarea, bateria se încarcă numai când temperatura este cuprinsă între 5 °C și 40 °C (41 °F și 104 °F).
6. Protecția la supracurent: bateria oprește încărcarea dacă se detectează un surplus de curent.
7. Protecția la supradescărcare: descărcarea se oprește automat pentru a preveni descărcarea excesivă atunci când bateria nu este utilizată. Protecția împotriva supra-descărcării nu este activată când bateria este în uz.
8. Protecția la scurtcircuit: sursa de alimentare este oprită automat dacă este detectat un scurtcircuit.
9. Protecția împotriva deteriorării celulelor bateriei: aplicația va afișa un mesaj de avertizare când este detectată o celulă a bateriei deteriorată.

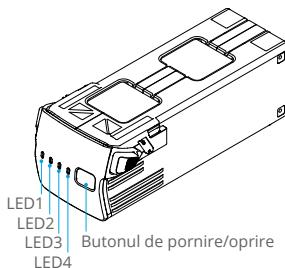
10. Modul de repaus: bateria se oprește după 20 de minute de inactivitate pentru a economisi energie. Dacă nivelul bateriei este mai mic de 5%, bateria intră în modul de repaus după șase ore, pentru a preveni supradescărcarea. În modul de repaus, indicatorii nivelul bateriei nu clipesc. Încărcați bateria pentru a ieși din modul de repaus.
11. Comunicarea: informații despre tensiunea, capacitatea și curentul bateriei sunt transmise către dronă.

⚠️ • Consultați instrucțiunile privind siguranța și etichetele de pe baterie înainte de utilizare. Utilizatorii își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile și utilizările.

Utilizarea bateriei

Verificarea nivelului bateriei

Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul bateriei.



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

● : LED-ul este aprins

● : LED-ul clipește

○ : LED-ul este stins

LED1	LED2	LED3	LED4	Nivelul bateriei
●	●	●	●	88%-100%
●	●	●	●	76%-87%
●	●	●	○	63%-75%
●	●	●	○	51%-62%
●	●	○	○	38%-50%
●	●	○	○	26%-37%
●	○	○	○	13%-25%
●	○	○	○	0%-12%

Pornirea/oprirea

Apăsați o dată butonul de alimentare, apoi apăsați lung timp de două secunde pentru a porni sau opri bateria. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei afișează nivelul bateriei când drona este pornită.

Notificare privind temperatura scăzută

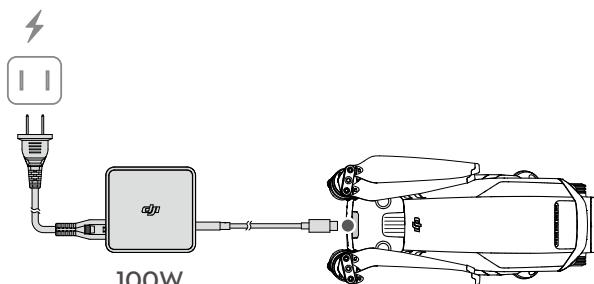
1. Capacitatea bateriei este redusă semnificativ atunci când se zboară la temperatură scăzută cuprinsă între -10 °C și 5 °C (14 °F și 41 °F). Vă recomandăm să planați drona în poziție pentru o perioadă pentru a încălzi bateria. Asigurați-vă că încărcați complet bateria înainte de decolare.
2. Bateriile nu pot fi utilizate în medii cu temperaturi extrem de scăzute, mai mici de -10 °C (14 °F).
3. Când drona se află în medii cu temperatură scăzută, încheiați zborul imediat ce DJI Fly afișează un avertisment privind nivelul redus al bateriei.
4. Pentru a asigura o performanță optimă, mențineți temperatura bateriei peste 20 °C (68 °F).
5. Capacitatea redusă a bateriei în medii cu temperatură joasă scade performanța de rezistență a dronei la viteza vântului. Zburați cu atenție.
6. Aveți o atenție sporită atunci când drona se află la altitudini mari.

Încărcarea bateriei

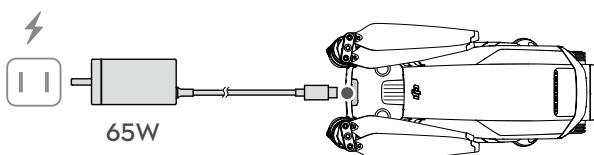
Încărcați complet bateria înainte de fiecare utilizare. Se recomandă utilizarea dispozitivelor de încărcare furnizate de DJI, cum ar fi adaptorul de alimentare DJI 100W USB-C, încărcătorul portabil DJI de 65W sau alte încărcătoare USB Power Delivery.

Utilizarea unui încărcător

1. Conectați încărcătorul la o sursă de alimentare CA (100-240V, 50/60 Hz; utilizați un cablu de alimentare cu specificații adecvate pentru încărcare și utilizați un adaptor de alimentare, dacă este necesar).
2. Ataşați drona la încărcător utilizând cablul de încărcare a bateriei cu bateria oprită.
3. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei afișează nivelul actual al bateriei în timpul încărcării.
4. Bateria inteligentă de zbor este încărcată complet când toate LED-urile de indicare a nivelului bateriei sunt stinse. Scoateți încărcătorul când bateria este încărcată complet.



SAU



- ⚠ 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.**
- Încărcătorul oprește încărcarea bateriei dacă temperatura celulei bateriei nu se află în intervalul de funcționare cuprins între 5 °C și 40 °C (41 °F și 104 °F). Temperatura ideală de încărcare este cuprinsă între 22 °C și 28 °C (71,6 °F și 82,4 °F).
 - Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni pentru a menține bateria în stare bună.
 - Dacă o baterie nu a fost încărcată sau descărcată timp de trei luni sau mai mult, aceasta nu va mai fi acoperită prin garanție.
- 💡 Din motive de siguranță, păstrați bateriile la un nivel scăzut de energie atunci când sunteți în tranzit. Vă recomandăm să descărcăți bateriile inteligente de zbor până la 30% sau un procent mai mic înainte de transportare.**

Tabelul de mai jos afișează nivelul bateriei în timpul încărcării.

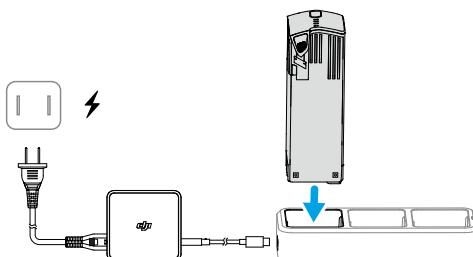
LED1	LED2	LED3	LED4	Nivelul bateriei
				0%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

Utilizarea Hub-ului de încărcare

Hub-ul de încărcare a bateriilor DJI Mavic 3 Series de 100W este conceput pentru a fi utilizat cu baterii de zbor inteligente Mavic 3. Atunci când este utilizat cu adaptorul de alimentare USB-C DJI de 100W, poate încărca până la trei baterii de zbor inteligente în secvență, de la un nivel de putere ridicat la unul scăzut. Timpul de încărcare pentru o baterie este de aproximativ 1 oră și 10 minute.

Modul de încărcare

1. Introduceți bateria inteligentă de zbor în portul pentru baterie. Conectați hub-ul de încărcare la o priză de alimentare (100-240 V, 50-60 Hz) utilizând adaptorul de alimentare DJI USB-C de 100W.
2. Bateria inteligentă de zbor cu cel mai înalt nivel de putere va fi încărcată mai întâi, iar celelalte vor fi încărcate succesiv, în funcție de nivelurile de putere. Consultați secțiunea Descrieri ale indicatorului LED de stare pentru mai multe informații despre tipările de clipire ale indicatorului LED de stare.
3. Bateria inteligentă de zbor poate fi deconectată de la hub-ul de încărcare atunci când încărcarea este finalizată.



Descrierile indicatorului LED de stare

Tipar de clipire	Descriere
Galben continuu	Nu a fost introdusă nicio baterie.
Pulsuri verzi	Încărcarea
Verde continuu	Toate bateriile încărcate complet
Clipete galben	Temperatura bateriilor este prea scăzută sau prea ridicată (nu mai este necesară nicio altă operație)
Roșu continuu	Sursa de alimentare sau eroarea bateriei (scoateți și reintroduceți bateriile sau deconectați și conectați încărcătorul)

- ⚠️** • Se recomandă să utilizați un adaptor de alimentare DJI USB-C de 100W atunci când utilizați hub-ul de încărcare pentru a încărca bateriile inteligente de zbor Mavic 3.
- Hub-ul de încărcare este compatibil doar cu Baterii de zbor inteligente BWX260-5000-15.4. NU încercați să 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 încercați să atingeți bornele metalice de pe porturile bateriei.
- Curătați bornele metalice cu o cărpă curată și uscată dacă există depuneri vizibile.

Mecanisme de protecție a bateriei

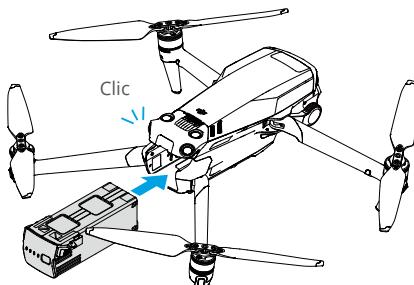
LED-urile pentru nivelul bateriei pot afișa notificări privind protecția bateriei, declansate de condiții neobișnuite de încărcare.

Mecanisme de protecție a bateriei					
LED1	LED2	LED3	LED4	Tipar de clipire	Stare
○	●	○	○	LED2 clipete de două ori pe secundă	Supracurent detectat
○	●	○	○	LED2 clipete de trei ori pe secundă	Scurtcircuit detectat
○	○	●	○	LED3 clipete de două ori pe secundă	Supraîncărcare detectată
○	○	●	○	LED3 clipete de trei ori pe secundă	Încărcător cu supratensiune detectat
○	○	○	●	LED4 clipete de două ori pe secundă	Temperatura de încărcare este prea scăzută
○	○	○	●	LED4 clipete de trei ori pe secundă	Temperatura de încărcare este prea ridicată

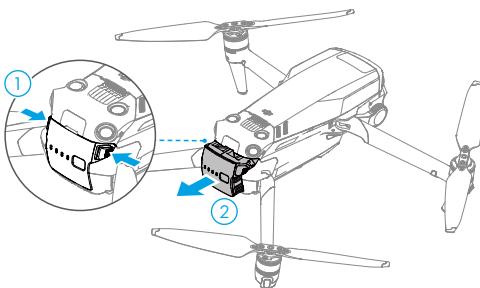
Dacă oricare dintre mecanismele de protecție a bateriei sunt activate, deconectați încărcătorul și apoi conectați-l din nou pentru a relua încărcarea. Dacă temperatura de încărcare este anormală, așteptați să revină la normal. Bateria va relua automat încărcarea fără a fi nevoie să deconectați și să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

Introducerea/scoaterea bateriei

Introduceți bateria inteligentă de zbor în compartimentul pentru baterie al dronei. Asigurați-vă că este montată în siguranță și că sunt fixate cataramele bateriei.



Apăsați și țineți apăsată partea texturată a cataramelor bateriei de pe părțile laterale ale bateriei pentru a o scoate din compartiment.

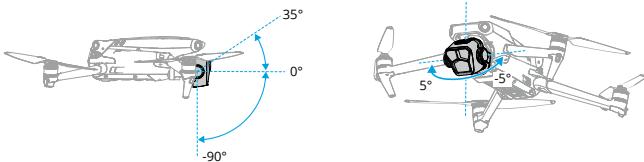


- ⚠**
- NU introduceți sau NU scoateți bateria în timp ce drona este pornită.
 - Asigurați-vă că bateria este fixată în siguranță.

Gimbalul și camera

Prezentarea gimbalului

Gimbalul cu 3 axe oferă stabilizare pentru cameră, permitându-vă să realizați fotografii și videoclipuri clare și stabile. Intervalul de control al înclinării este cuprins între -90° și +35°, iar intervalul de control al răsucirii între -5° și +5°.



Utilizați roțita gimbalului de pe telecomandă pentru a controla gradul de înclinare a camerei. Alternativ, faceți acest lucru prin ecranul de vizualizare al camerei în DJI Fly. Apăsați lung pe ecran până când apare bara de reglare a camerei. Trageți bara în sus sau în jos pentru a controla înclinarea și spre stânga sau spre dreapta pentru a controla răsucirea.

Moduri de funcționare a gimbalului

Sunt disponibile două moduri de funcționare a gimbalului. Comutați între modurile de funcționare în Setări > Control din DJI Fly.

Mod de urmărire: unghiul gimbalului rămâne stabil în raport cu planul orizontal. Utilizatorii pot ajusta înclinarea gimbalului. 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.



- NU atingeți sau loviți gimbalul după ce drona este pornită. Pentru a proteja gimbalul în timpul decolarei, lansați drona de pe o suprafață deschisă și plată.
- După instalarea obiectivului cu unghi larg, înainte de decolare, asigurați-vă că gimbalul este orizontal și îndreaptat înainte, astfel încât drona să poată detecta corect starea de instalare a obiectivului cu unghi larg. Gimbalul va fi orizontal atunci când drona este pornită; în cazul în care gimbalul se rotește, recentrați gimbalul folosind telecomanda sau DJI Fly, după cum urmează:
 - a. Atingeți Recentrare gimbal pe pagina Setări > Control a DJI Fly.
 - b. Apăsați butonul C1 personalizabil de pe telecomandă (funcția implicită recentrează gimbalul și îl îndreaptă în jos; aceasta poate fi personalizată).
- Funcțiile Pano și Asteroid nu vor fi disponibile după instalarea obiectivului cu unghi larg.
- Elementele de precizie ale gimbalului se pot deteriora în urma unei coliziuni sau impact, ceea ce ar putea duce la funcționarea anormală a cardanului.
- Evitați depunerea de praf sau nisip pe gimbal, în special în motoarele acestuia.
- Motorul unui gimbal poate intra în modul de protecție în următoarele situații: a. Drona se află pe un teren denivelat și gimbalul este obstrucționat. b. Asupra gimbalului se exercită o forță exterioară excesivă, precum în timpul unei coliziuni.
- NU aplicați o forță exterioară asupra gimbalului după pornirea acestuia. NU adăugați încărcături suplimentare pe gimbal în afară de un accesoriu oficial la acesta, deoarece acest lucru poate cauza funcționarea anormală a gimbalului sau poate duce la deteriorarea permanentă a motorului.

- Asigurați-vă că îndepărtați protecția gimbalului înainte de a porni drona. Atașați protecția gimbalului când nu utilizați drona.
- Zborul prin ceață deasă sau printre nori poate uda gimbalul, ceea ce ar putea duce la defecțiuni temporare. Gimbalul își va recăptă complet funcționalitatea după ce este uscat.

Prezentarea camerei

Drona DJI Mavic 3 Pro este echipată cu 3 camere, capabile să comute liber între diferite distanțe focale pentru a se adapta la structura de înregistrare a diferitelor scene.

DJI Mavic 3 Pro utilizează o cameră Hasselblad L2D-20c cu senzor CMOS 4/3, care poate realiza fotografii de 20MP și poate înregistra video în format 5.1K 50fps/DCI 4K 120fps Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes 422 LT și H.264/H.265. Camera acceptă și video D-Log pe 10 biți, are un interval dinamic de 12,8 opriri și o diafragmă reglabilă de la f/2,8 la f/11. Distanța focală echivalentă este de 24 mm și fotografiază de la 1 m la infinit.

Telecamera medie dispune de un senzor CMOS de 1/1,3 inci, cu o diafragmă de f/2,8, zoom optic 3x și zoom digital de până la 7x. Poate realiza fotografii de 48MP și videoclipuri de 60 fps 4K. Distanța focală echivalentă este de 70 mm și fotografiază de la 3 m la infinit.

Telecamera dispune de un senzor CMOS de 1/2 inci, cu o diafragmă de f/3.4 și zoom optic de 7x. Poate realiza fotografii de 12MP și videoclipuri de 60 fps 4K. Distanța focală echivalentă este de 166 mm și fotografiază de la 3 m la infinit. În modul Explorare, telecamera poate mări imaginea la 28x.

-  • NU expuneți obiectivul camerei într-un mediu cu raze laser, cum ar fi un spectacol cu laser, pentru a evita deteriorarea senzorului camerei.
- Asigurați-vă că temperatura și umiditatea 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.
- Numai DJI Mavic 3 Pro Cine acceptă înregistrarea și stocarea videoclipurilor Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422 și Apple ProRes 422 LT.
- Mavic 3 Pro utilizează modul SmartPhoto implicit în Single Shot, care integrează funcții precum recunoașterea scenei sau HDR pentru rezultate optime. SmartPhoto trebuie să realizeze continuu mai multe fotografii pentru sinteza imaginilor. Când drona se deplasează sau utilizează telecamera medie la o rezoluție de 48MP, SmartPhoto nu va fi acceptat, iar performanța fotografiei va fi diferită.
- Camerele pot să nu focalizeze corect în următoarele situații:
- Fotografierea obiectelor întunecate la distanță.
 - Fotografierea obiectelor cu profil și textură identică care se repetă sau fără profil și textură clare.
 - Fotografierea obiectelor lucioase sau reflectoante (cum ar fi iluminatul stradal și sticla).
 - Fotografierea obiectelor care clipesc.
 - Fotografierea obiectelor care se mișcă rapid.
 - Atunci când drona/gimbalul se deplasează rapid.
 - Fotografierea obiectelor cu distanțe diferite în intervalul de focalizare.

Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video

Stocarea fotografiilor și videoclipurilor

DJI Mavic 3 Pro are un spațiu intern de stocare de 8 GB și acceptă utilizarea unui card microSD pentru stocarea fotografiilor și videoclipurilor. Este necesar un card micro SD SDXC sau UHS-I datorită vitezelor de citire și scriere rapide necesare pentru date video de înaltă rezoluție. Consultați secțiunea Specificații pentru mai multe informații despre cardurile microSD recomandate.

În plus, DJI Mavic 3 Pro Cine este echipată cu un SSD de 1TB încorporat. Filmul poate fi emis rapid prin cablul de date Lightspeed al DJI 10Gbps.

Exportarea fotografiilor și videoclipurilor

Utilizați QuickTransfer pentru a exporta înregistrările pe un telefon mobil. Conectați drona la un computer sau utilizați un cititor de carduri pentru a exporta înregistrările pe un computer.

- ⚠ • NU scoateți cartela microSD din dronă atunci când faceți fotografii sau videoclipuri. În caz contrar, cardul microSD poate fi deteriorat.
- Pentru a asigura stabilitatea sistemului camerei, înregistrările video individuale sunt limitate la 30 de minute.
- 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.
- Fotografiile și videoclipurile nu pot fi transmise sau copiate din cameră dacă drona este oprită.
- Asigurați-vă că opriți drona în mod corect. În caz contrar, parametrii camerei nu vor fi salvați și toate videoclipurile înregistrate pot fi afectate. DJI nu este responsabil pentru nicio pierdere provocată de înregistrarea unei imagini sau a unui videoclip într-un mod în care nu poate fi citit de dispozitive.

QuickTransfer

DJI Mavic 3 Pro se poate conecta direct la dispozitivele mobile prin Wi-Fi, permitându-le utilizatorilor să descarce fotografii și videoclipuri din dronă pe dispozitivul mobil prin DJI Fly, fără a fi necesară telecomanda. Utilizatorii se pot bucura de descărcări mai rapide și mai convenabile cu o rată de transmisie de până la 80 MB/s.

Utilizare

1. Porniți drona și așteptați până când testele de autodiagnosticare ale dronei sunt finalizate.
2. Asigurați-vă că Bluetooth și Wi-Fi sunt activate pe dispozitivul mobil. Lansați DJI Fly și va apărea o notificare care va solicita să vă conectați la dronă.
3. Atingeți Connect (Conectare). După conectare, fișierele din dronă pot fi accesate și descărcate la viteza mare. La prima conectare a dispozitivului mobil la dronă, apăsați lung butonul de pornire al dronei timp de două secunde pentru a confirma.

-
- ⚠ • Rata maximă de descărcare poate fi atinsă numai în țările și regiunile în care frecvența de 5,8 GHz este permisă de legislația și reglementările locale. Pentru a atinge rata maximă de descărcare, dispozitivul trebuie să accepte o bandă de frecvență de 5,8 GHz și o conexiune Wi-Fi 6, iar înregistrările trebuie să utilizeze stocarea internă a dronei într-un mediu fără interferențe sau obstrucții. 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, atunci QuickTransfer va utiliza banda de frecvență 2.4 GHz, iar rata maximă de descărcare va fi redusă la 10 MB/s.
- Asigurați-vă că Bluetooth, Wi-Fi și serviciile de localizare sunt activate pe dispozitivul mobil înainte de a utiliza QuickTransfer.
- Când utilizați QuickTransfer, nu este necesar să introduceți parola Wi-Fi pe pagina de setări a dispozitivului mobil pentru conectare. Lansați DJI Fly și va apărea un mesaj de conectare a dronei.
- Folosiți QuickTransfer într-un mediu neobstrucționat fără interferențe și nu vă apropiați de surse care ar putea crea interferențe, cum ar fi routere wireless, difuzoare sau căști Bluetooth.

Telecomanda

Această secțiune descrie funcțiile telecomenții și include instrucțiuni pentru controlul dronei și al camerei.

Telecomanda

DJI RC Pro

Telecomanda DJI RC Pro dispune de O3+, funcționează atât la 2,4 GHz, cât și la 5,8 GHz, este capabilă să selecteze automat cel mai bun canal de transmisie și poate transmite o imagine HD live de la camera dronei la o distanță de până la 15 km (conform standardelor FCC, măsurat într-o zonă larg deschisă, fără interferențe). Ecranul integrat de 5,5 inci cu luminositate ridicată, de 1000 cd/m^2 , dispune de o rezoluție de 1920×1080 pixeli, în timp ce telecomanda este echipată cu o gamă largă de comenzi pentru dronă și gimbal, precum și cu butoane personalizabile. Utilizatorii se pot conecta la internet prin Wi-Fi, iar sistemul de operare Android 10 este prevăzut cu o varietate de funcții, cum ar fi Bluetooth și GNSS (GPS+GLONASS+Galileo).

Cu difuzorul încorporat, telecomanda acceptă imagini video H.264 4K/120fps și H.265 4K/120fps, care acceptă și ieșirea video prin intermediul portului Mini HDMI. Stocarea internă a telecomenții este de 32 GB și acceptă, de asemenea, utilizarea cardurilor microSD pentru stocarea fotografiilor și imaginilor video.

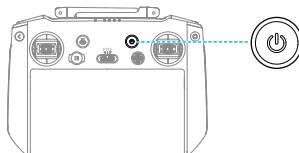
Bateria 5000 mAh 36Wh oferă telecomenții un timp maxim de funcționare de trei ore.

Funcționare

Pornirea/oprirea

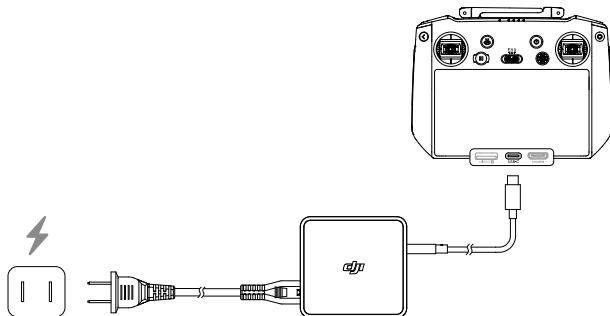
Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul bateriei.

Apăsați, apoi apăsați lung butonul de pornire pentru a porni sau a opri telecomanda.



Încărcarea bateriei

Utilizați un cablu USB-C pentru a conecta încărcătorul la portul USB-C al telecomenții.



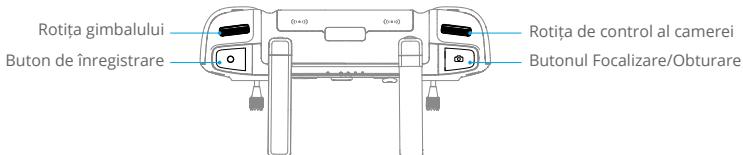
Controlarea gimbalului și a camerei

Buton de focalizare/declanșator: apăsați până la jumătate pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a face o fotografie.

Butonul de înregistrare: apăsați o dată pentru a începe sau a opri înregistrarea.

Rotița de control al camerei: utilizați pentru a regla zoom-ul în mod implicit. Funcția rotiței poate fi setată să regleze distanța focală, EV, diafragma, timpul de expunere și sensibilitatea ISO.

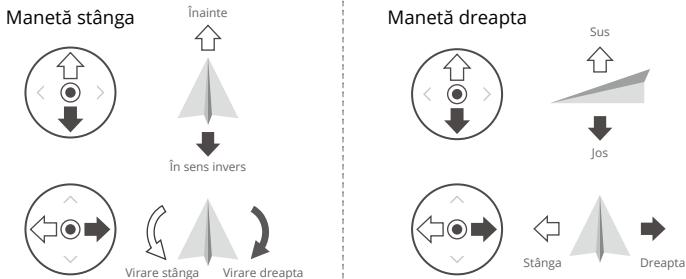
Rotița gimbalului: controlează gradul de înclinare a gimbalului.



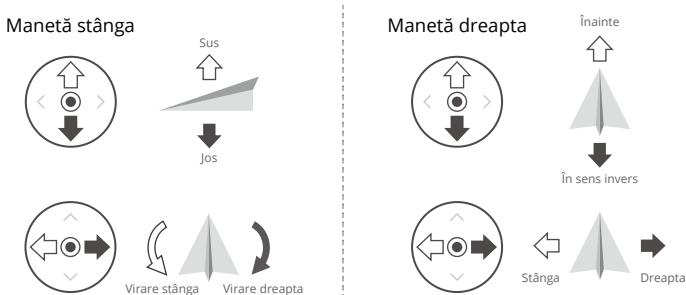
Controlul dronei

Sunt disponibile trei moduri pre-programate (Modul 1, Modul 2 și Modul 3) și pot fi configurate moduri personalizate în aplicația DJI Fly.

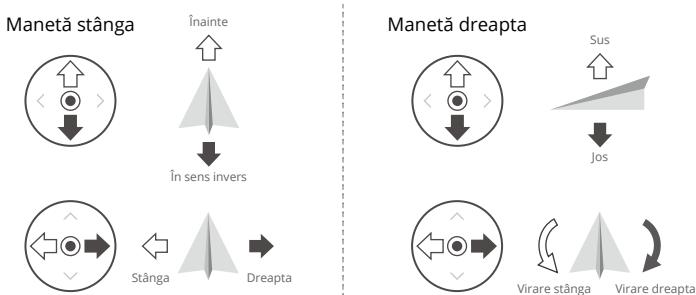
Mode 1



Mode 2



Mode 3



Modul de control implicit al telecomenzi este Modul 2. În acest manual, Modul 2 este utilizat ca exemplu pentru a ilustra cum se utilizează manetele de comandă.

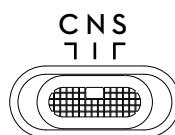
- Punctul neutru/central al manetei: manetele de comandă sunt în centru.
- Deplasarea manetei de comandă: maneta de comandă este împinsă departe de poziția centrală.

Telecomanda (Modul 2)	Drona	Observații
		<p>Maneta de acceleratie: miscarea manetei din stanga in sus sau in jos modifica altitudinea dronelui.</p> <p>Impingeți maneta în sus pentru a urca și în jos pentru a coborî. Drona planează dacă maneta se află în centru. Utilizați maneta din stânga pentru a decola când motoarele se învârt la ralanti.</p> <p>Cu cât împingeți maneta mai departe de centru, cu atât mai repede drona își va schimba altitudinea. Împingeți maneta cu grijă pentru a preveni schimbările bruse și neașteptate în altitudine.</p>
		<p>Maneta de virare: deplasarea spre stânga sau dreapta a manetei din stânga controlează orientarea dronelui.</p> <p>Impingeți maneta în stânga pentru a roti drona în sens antiorar și în dreapta pentru a roti drona în sens orar. Drona planează dacă maneta se află în centru.</p> <p>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va roti drona.</p>
		<p>Manetă de înclinare: miscarea manetei din dreapta în sus sau în jos modifică înclinarea dronelui.</p> <p>Impingeți maneta în sus pentru a zbură înainte și în jos pentru a zbură înapoi. Drona planează dacă maneta se află în centru.</p> <p>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</p>
		<p>Maneta de ruliu: miscarea manetei din dreapta spre stânga sau dreapta modifică unghiul de ruliu al dronelui.</p> <p>Impingeți maneta spre stânga pentru a zbură în stânga și spre dreapta pentru a zbură în dreapta. Drona planează dacă maneta se află în centru.</p> <p>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</p>

Comutatorul pentru modul de zbor

Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

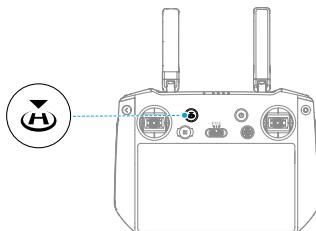
Pozitie	Modul de zbor
S	Modul Sport
N	Modul Normal
C	Modul Cine*



* Mod viteză redusă în UE.

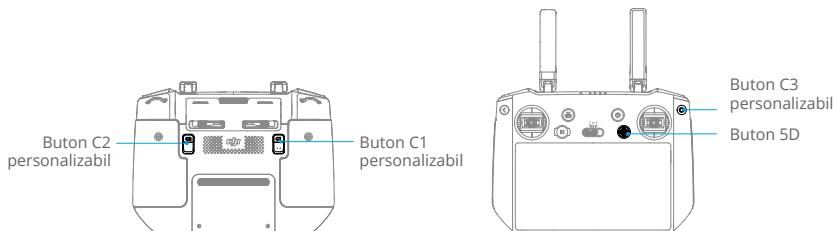
Butonul RTH

Pentru a porni RTH, apăsați lung butonul RTH până când telecomanda emite un semnal sonor. Drona va zbura la ultimul punct de plecare actualizat. Apăsați din nou butonul pentru a anula RTH și a redobândi controlul asupra dronei.



Butoane care pot fi personalizate

Inclusiv butoanele C1, C2, C3 și 5D. Accesați Setări > Control în DJI Fly pentru a personaliza funcția butonului.



Butoane combineate

Unele funcții utilizate frecvent pot fi activate prin utilizarea butoanelor combineate. Pentru a utiliza butoanele combineate, apăsați lung butonul înapoi și utilizați celălalt buton din combinație. La utilizarea efectivă, accesați pagina de pornire a telecomenzi și atingeți Recomandări pentru a verifica rapid toate butoanele combineate disponibile.

Operăriune de combinare	Funcție
Buton Înapoi + Rotiță stânga	Reglarea luminozității
Buton Înapoi + Rotiță Dreapta	Reglarea volumului
Buton Înapoi + Buton Înregistrare	Ecran Înregistrare
Buton Înapoi + Buton Obturator	Captură de ecran
Buton Înapoi + Buton 5D	Comutare în sus - Acasă; Comutare în jos - Setări comenzi rapide; Comutare la stânga - Aplicații deschise recent

LED-urile telecomenții

Stare LED

Tipar de clipire	Descrieri
	Roșu continuu Deconectat de la dronă
	Clipește roșu Temperatura telecomenții este prea mare sau nivelul bateriei dronei este scăzut
	Verde continuu Conectat la dronă
	Albastru intermitent Telecomanda se conectează la o dronă
	Galben continuu Actualizarea firmware-ului nu a reușit
	Clipește galben Nivelul bateriei telecomenții este scăzut
	Azuriu intermitent Manetele de comandă nu sunt centrate

LED-urile de indicare a nivelului bateriei

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

Alertă telecomandă

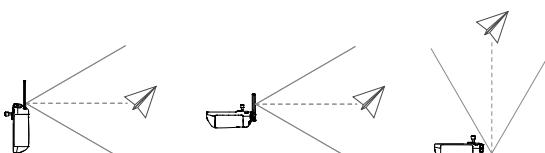
Telecomanda vibrează sau emite un bip de două ori pentru a indica o eroare sau un avertisment. Fiți atenți când apar solicitări pe ecranul tactil sau în DJI Fly. Glisați în jos din partea de sus a ecranului și selectați Nu deranjați sau Dezactivare sunet pentru a dezactiva alertele.

Telecomanda emite un sunet de alarmă în timpul revenirii (RTH). Alarma nu poate fi anulată. Telecomanda emite un sunet de alarmă atunci când nivelul bateriei este redus (6% - 10%). O alarmă pentru nivelul redus al bateriei poate fi anulată atingând butonul de alimentare. Alerta de nivel critic al bateriei, care este declanșată atunci când nivelul bateriei este mai mic de 5%, nu poate fi anulată.

Zona optimă de transmisie

Cel mai stabil semnal dintre dronă și telecomandă se obține atunci când poziția antenelor în raport cu drona este conform ilustrației de mai jos.

Intervalul optim de transmisie este locul în care antenele sunt orientate spre dronă și unghiul dintre antene și partea din spate a telecomenții este de 180° sau 270°.



-  • NU utilizați alte dispozitive wireless la aceeași frecvență cu telecomanda, pentru a evita interferență semnalului.
- Dacă semnalul de transmisie este slab în timpul zborului, va fi afișat un mesaj în aplicația DJI Fly. Reglați antenele pentru a vă asigura că drona se află în intervalul optim de transmisie.

Conecțarea telecomenții

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

Metoda 1: Utilizarea combinațiilor de butoane

1. Porniți drona și telecomanda.
2. Apăsați simultan butoanele C1, C2 și butonul de înregistrare până când LED-ul de stare luminează albastru intermitent, iar telecomanda emite un semnal sonor.
3. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite două semnale sonore după un semnal sonor scurt, iar LED-urile de nivel al bateriei clipsește în secvență pentru a indica faptul că este gata de conectare. Telecomanda va emite două semnale sonore, iar LED-ul său de stare va deveni verde continuu pentru a indica conectarea reușită.

Metoda 2: Utilizarea DJI Fly

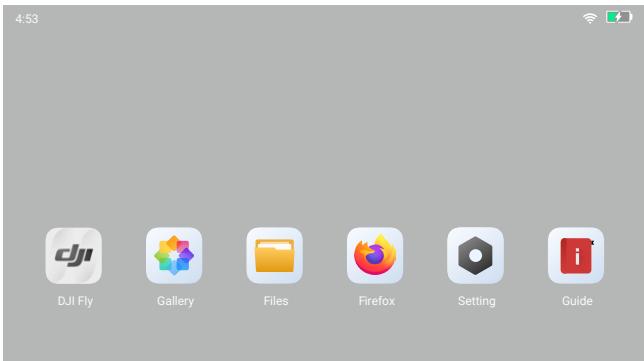
1. Porniți drona și telecomanda.
2. Lansați DJI Fly, în ecranul de vizualizare al camerei atingeți  și selectați Control și apoi Conectare la dronă. În timpul conectării, LED-ul de stare a telecomenții clipește albastru și telecomanda emite un semnal sonor.
3. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite două semnale sonore după un semnal sonor scurt, iar LED-urile de nivel al bateriei clipsește în secvență pentru a indica faptul că este gata de conectare. Telecomanda va emite două semnale sonore, iar LED-ul său de stare va deveni verde continuu pentru a indica conectarea reușită.

-  • Asigurați-vă că telecomanda se află la o distanță de 0,5 m de dronă în timpul procesului de conectare.
- Telecomanda se va deconecta în mod automat de la dronă dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.
- Opreți Bluetooth și Wi-Fi pe telecomandă pentru o transmisie video optimă.

-  • Încărcați complet telecomanda înainte de fiecare zbor. Telecomanda emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este redus.
- Dacă telecomanda este pornită și este inactivă timp de cinci minute, se va auzi o alertă. După şase minute, drona va opri automat. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarmă.
- Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni pentru a menține bateria în stare bună.

Funcționarea ecranului tactil

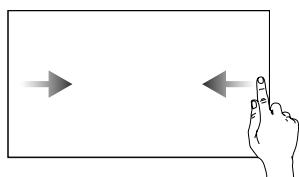
Acasă



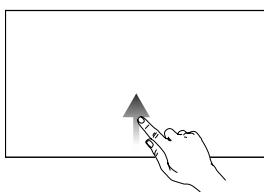
Partea de sus a ecranului tactil afișează ora, semnalul Wi-Fi și nivelul bateriei telecomenzi.

Unele aplicații sunt deja instalate în mod implicit, cum ar fi DJI Fly, Galerie, Fișiere, Firefox, Setări și Recomandări. Setările includ configurațiile de rețea, afișare, voce și Bluetooth. Utilizatorii pot afla rapid despre funcții din Recomandări.

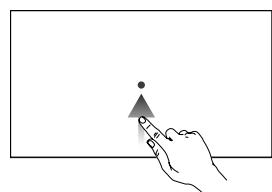
Gesturi pe ecran



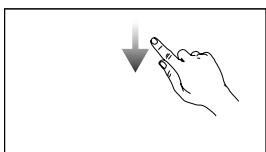
Glisați de la stânga sau dreapta spre centrul ecranului pentru a reveni la ecranul anterior.



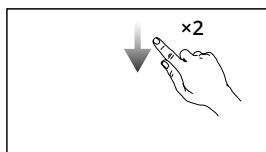
Glisați în sus din partea de jos a ecranului pentru a reveni la pagina principală.



Glisați în sus din partea de jos a ecranului și țineți apăsat pentru a accesa aplicațiile deschise recent.

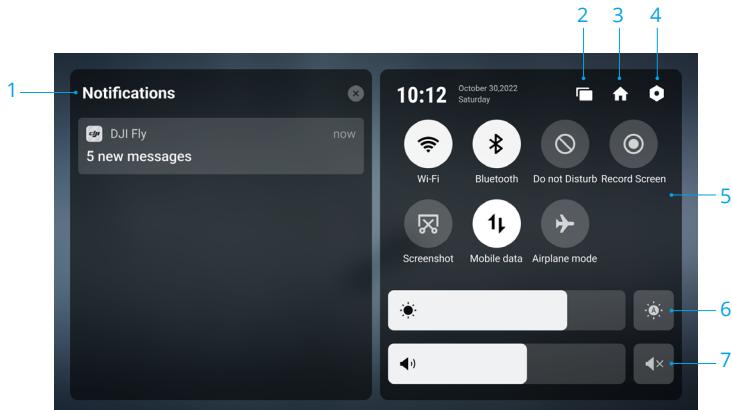


Glisați în jos din partea de sus a ecranului pentru a deschide bara de stare atunci când sunteți în DJI Fly. Bara de stare afișează informații precum ora, semnalul Wi-Fi și nivelul bateriei telecomenzi.



Deschideți Setări rapide: glisați de două ori în jos din partea de sus a ecranului pentru a deschide Setări rapide când sunteți în aplicația DJI Fly. Glisați o dată în jos din partea de sus a ecranului pentru a deschide Setări rapide atunci când nu sunteți în DJI Fly.

Setări rapide



1. Notificări

Atingeți pentru a verifica notificările sistemului.

2. Recent

■ Atingeți pentru a verifica aplicațiile deschise recent.

3. Acasă

⌂ Atingeți pentru a reveni la ecranul principal.

4. Setările sistemului

⚙️ Atingeți pentru a accesa setările sistemului.

5. Comenzi rapide

WiFi : Atingeți pentru a activa sau a dezactiva Wi-Fi. Apăsați lung pentru a introduce setările și a vă conecta la sau a adăuga o rețea Wi-Fi.

Bluetooth : Atingeți pentru a activa sau dezactiva Bluetooth. Țineți apăsat pentru a intra în setări și a vă conecta cu dispozitivele Bluetooth din apropiere.

Do not Disturb : Atingeți pentru a activa modul Nu deranjați. În acest mod, mesajele de sistem vor fi dezactivate.

Record Screen : Atingeți pentru a începe înregistrarea ecranului. În timpul înregistrării, ecranul afișează ora înregistrării. Atingeți Stop pentru a opri înregistrarea.

Screenshot : Atingeți pentru a captura ecranul.

Date mobile : Date mobile.

Avion : Atingeți pentru a activa modul Avion. Wi-Fi, Bluetooth și datele mobile vor fi dezactivate.

6. Reglarea luminozității

Brightness : Ecranul este în modul luminozitate automată atunci când pictograma este evidențiată. Atingeți sau glisați bara pentru a comuta la modul de reglare manuală a luminozității.

7. Reglarea volumului

Glisați bara pentru a regla volumul și atingeți ✖ pentru a dezactiva sunetul.

Funcții avansate

Calibrarea busolei

Poate fi necesară calibrarea busolei după ce telecomanda este utilizată în zone cu interferențe electromagnetice. Va apărea un mesaj de avertizare dacă busola telecomenții necesită calibrare. Atingeți mesajul de avertizare pentru a începe calibrarea. În alte cazuri, urmați pașii de mai jos pentru a calibra telecomanda.

1. Porniți telecomanda și intrați în pagina de pornire.
2. Selectați Setările sistemului  , derulați în jos și atingeți Busola.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a calibra busola.
4. Va fi afișat un mesaj atunci când calibrarea este finalizată.

Setări HDMI

Ecranul tactil poate fi partajat cu un ecran de afișare prin intermediul unui cablu HDMI.

Rezoluția poate fi setată în Setări > Afișare și apoi HDMI.

DJI RC

Când este utilizată cu DJI Mavic 3 Pro, telecomanda DJI RC este dotată cu transmisie video O3+, funcționând atât pe banda de frecvență de 2,4 GHz, cât și pe cea de 5,8 GHz. Este capabilă să selecteze automat cel mai bun canal de transmisie și poate transmite până la 1080p 60fps HD cu vizualizare în timp real de la dronă la telecomandă la o distanță de până la 15 km (conform standardelor FCC, și măsurat într-o zonă deschisă, fără interferențe). DJI RC este prevăzută, de asemenea, cu un ecran tactil de 5,5 inci (rezoluție de 1920×1080 pixeli) și cu o gamă largă de comenzi și butoane personalizabile, permitând utilizatorilor să controleze cu ușurință drona și să modifice setările acesteia de la distanță.

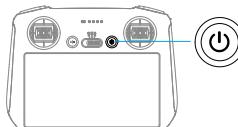
Bateria încorporată de 5200 mAh cu o putere de 18,72 Wh oferă telecomenzi un timp maxim de funcționare de patru ore. DJI RC conține multe alte funcții precum conexiunea Wi-Fi, GNSS încorporat (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, difuzeoare încorporate, manete de comandă detașabile și stocare pe microSD.

Funcționare

Pornirea/oprirea

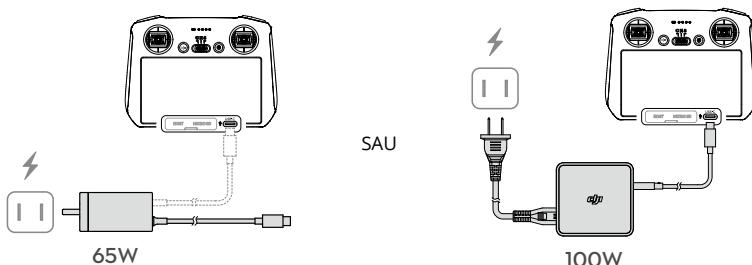
Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul bateriei.

Apăsați, apoi apăsați lung butonul de pornire timp de două secunde pentru a porni sau a opri telecomanda.



Încărcarea bateriei

Utilizați un cablu USB-C pentru a conecta încărcătorul la portul USB-C al telecomenzi. Bateria poate fi încărcată complet în aproximativ 1 oră și 30 de minute, cu o putere maximă de încărcare de 15 W (5V/3A).



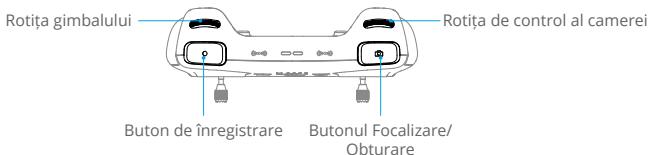
Controlarea gimbalului și a camerei

Buton de focalizare/declanșator: apăsați până la jumătate pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a realiza o fotografie.

Butonul de înregistrare: apăsați o dată pentru a începe sau a opri înregistrarea.

Rotita de control al camerei: Utilizați pentru a regla zoom-ul în mod implicit. Funcția rotitei poate fi setată să regleze distanța focală, EV, diafragma, timpul de expunere și sensibilitatea ISO.

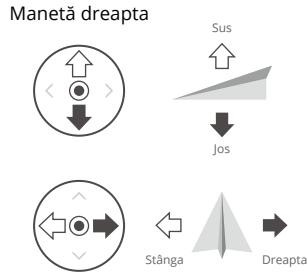
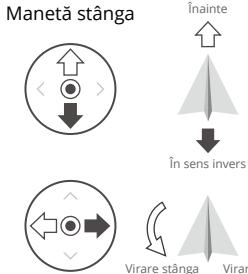
Rotita gimbalului: controlează gradul de înclinare a gimbalului.



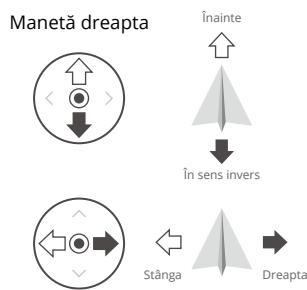
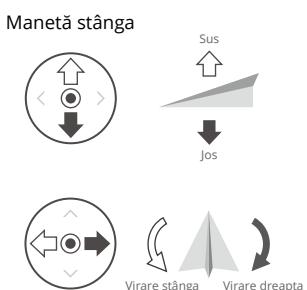
Controlul dronei

Sunt disponibile trei moduri pre-programate (Modul 1, Modul 2 și Modul 3) și pot fi configurate moduri personalizate în DJI Fly.

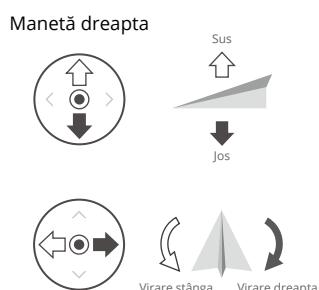
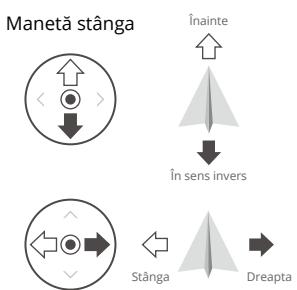
Mode 1



Mode 2

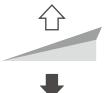
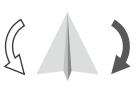


Mode 3



Modul de control implicit al telecomenției este Modul 2. În acest manual, Modul 2 este utilizat ca exemplu pentru a ilustra cum se utilizează manetele de comandă.

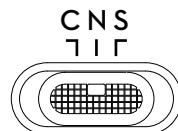
-  • Punctul neutru/central al manetei: manetele de comandă sunt în centru.
- Deplasarea manetei de comandă: maneta de comandă este împinsă departe de poziția centrală.

Telecomanda (Modul 2)	Drona	Observații
		<p>Maneta de acceleratie: miscarea manetei din stanga in sus sau in jos modifica altitudinea dronelui.</p> <p>Impingeți maneta în sus pentru a urca și în jos pentru a coborî. Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede drona își va schimba altitudinea.</p> <p>Impingeți maneta cu grijă pentru a preveni schimbările brusă și neașteptate în altitudine.</p>
		<p>Maneta de virare: deplasarea spre stanga sau dreapta a manetei din stanga controlează orientarea dronelui.</p> <p>Impingeți maneta în stanga pentru a roti drona în sens antiorar și în dreapta pentru a roti drona în sens orar. Drona planează dacă maneta se află în centru.</p> <p>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va roti drona.</p>
		<p>Maneta de înclinare: deplasarea manetei din dreapta în sus sau în jos modifică înclinarea dronelui.</p> <p>Impingeți maneta în sus pentru a zbura înainte și în jos pentru a zbura înapoi. Drona planează dacă maneta se află în centru.</p> <p>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</p>
		<p>Maneta de ruliu: deplasarea spre stanga sau spre dreapta a manetei din dreapta modifică unghiul de ruliu al dronelui.</p> <p>Impingeți maneta spre stanga pentru a zbura în stanga și spre dreapta pentru a zbura în dreapta. Drona planează dacă maneta se află în centru.</p> <p>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</p>

Comutatorul pentru modul de zbor

Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

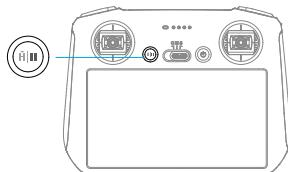
Poziție	Modul de zbor
S	Modul Sport
N	Modul Normal
C	Modul Cine*



* Mod viteza redusa în UE.

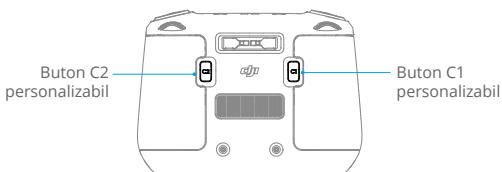
Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)

Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze în poziție. Apăsați și țineți apăsat butonul până când telecomanda emite un semnal sonor și este inițiată revenirea, drona revenind la ultimul punct de plecare înregistrat. Apăsați din nou acest buton pentru a anula revenirea și a redobândi controlul dronei.



Butoane care pot fi personalizate

Accesați Setări > Control în DJI Fly pentru a seta funcțiile butoanelor personalizabile C1 și C2.



LED-urile telecomenzi

Stare LED

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

LED-urile de indicare a nivelului bateriei

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

Alertă telecomandă

Telecomanda emite un semnal sonor pentru a indica o eroare sau un avertisment. Fiți atenți când apar solicitări pe ecranul tactil sau în DJI Fly. Glisați în jos din partea de sus a ecranului și selectați Dezactivare sunet pentru a dezactiva toate alertele, sau glisați bara de volum la 0 pentru a dezactiva unele alerте.

Telecomanda emite un sunet de alarmă în timpul revenirii (RTH). Alarma nu poate fi anulată. Telecomanda emite un sunet de alarmă atunci când nivelul bateriei este redus (6% – 10%). O alarmă pentru nivelul redus al bateriei poate fi anulată atingând butonul de alimentare. Alerta de nivel critic al bateriei, care este declanșată atunci când nivelul bateriei este mai mic de 5%, nu poate fi anulată.

Zona optimă de transmisie

Cel mai sigur semnal dintre dronă și telecomandă se obține atunci când telecomanda este orientată înspre dronă, conform reprezentării de mai jos.



Transmisia optimă



Semnal slab



- ⚠ • NU utilizați alte dispozitive wireless la aceeași frecvență cu telecomanda, pentru a evita interferență semnalului.
- Dacă semnalul de transmisie este slab în timpul zborului, va fi afișat un mesaj în aplicația DJI Fly. Ajustați orientarea telecomenții pentru a vă asigura că drona se află în intervalul optim de transmisie.

Conecțarea telecomenții

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

1. Porniți drona și telecomanda.
2. Deschideți aplicația DJI Fly.
3. În ecranul de vizualizare al camerei, atingeți și selectați Control și apoi Conectare la dronă. În timpul conectării, LED-ul de stare a telecomenții clipește albastru și telecomanda emite un semnal sonor.
4. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite două semnale sonore după un semnal sonor scurt, iar LED-urile de nivel al bateriei clipesc în secvență pentru a indica faptul că este gata de conectare. Telecomanda va emite două semnale sonore, iar LED-ul său de stare va deveni verde continuu pentru a indica conectarea reușită.

• Asigurați-vă că telecomanda se află la o distanță de 0,5 m de dronă în timpul procesului de conectare.

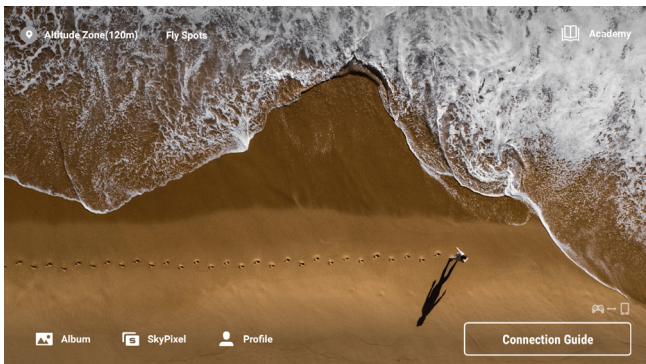
- Telecomanda se va deconecta în mod automat de la dronă dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.
- Opriți Bluetooth și Wi-Fi pe telecomandă pentru o transmisie video optimă.

• Încărcați complet telecomanda înainte de fiecare zbor. Telecomanda emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este redus.

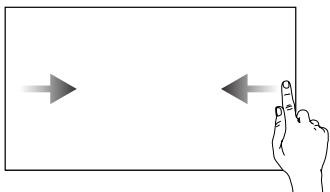
- Dacă telecomanda este pornită și este inactivă timp de cinci minute, va porni un sunet de alarmă. După șase minute, drona va opri automat. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarmă.
- Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni pentru a menține bateria în stare bună.

Funcționarea ecranului tactil

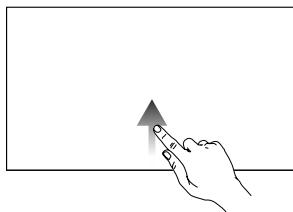
Acasă



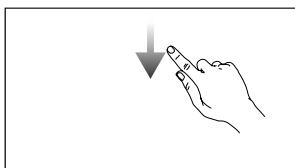
Gesturi pe ecran



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

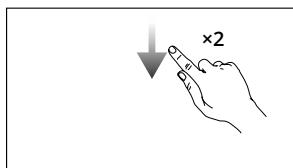


Glisați în sus din partea de jos a ecranului pentru a reveni la DJI Fly.



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

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



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

Setări rapide



1. Notificări

Atingeți pentru a verifica notificările sistemului.

2. Setările sistemului

Atingeți pentru a accesa setările sistemului și a configura setări precum Bluetooth, volumul și rețea. De asemenea, puteți vizualiza Ghidul pentru a afla mai multe despre comenzi și LED-urile de stare.

3. Comenzi rapide

WiFi : Atingeți pentru a activa sau a dezactiva Wi-Fi. Țineți apăsat pentru a introduce setările și apoi conectați-vă la sau adăugați o rețea Wi-Fi.

Bluetooth : Atingeți pentru a activa sau dezactiva Bluetooth. Țineți apăsat pentru a intra în setări și a vă conecta cu dispozitivele Bluetooth din apropiere.

Avion : Atingeți pentru a activa modul Avion. Wi-Fi și Bluetooth vor fi dezactivate.

Notificări : Atingeți pentru a opri notificările de sistem și a dezactiva toate alertele.

MicroSD : Atingeți pentru a începe înregistrarea ecranului. Funcția va fi disponibilă numai după ce un card microSD este introdus în fanta microSD de pe telecomandă.

Captură ecran : Atingeți pentru a efectua o captură de ecran. Funcția va fi disponibilă numai după ce un card microSD este introdus în fanta microSD de pe telecomandă.

Mobile : Date mobile.

4. Reglarea luminozității

Glisați bara pentru a regla luminozitatea ecranului.

5. Reglarea volumului

Glisați bara pentru a regla volumul.

Funcții avansate

Calibrarea busolei

Poate fi necesară calibrarea busolei după ce telecomanda este utilizată în zone cu interferențe electromagnetice. Va apărea un mesaj de avertizare dacă busola telecomenției necesită calibrare. Atingeți mesajul de avertizare pentru a începe calibrarea. În alte cazuri, urmați pașii de mai jos pentru a calibra telecomanda.

1. Porniți telecomanda și accesați Setările rapide.
2. Selectați Setările sistemului  , derulați în jos și atingeți Busola.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a calibra busola.
4. Va fi afișat un mesaj atunci când calibrarea este finalizată.

Aplicația DJI Fly

Această secțiune prezintă principalele funcții ale aplicației DJI Fly.

Aplicația DJI Fly

Acasă

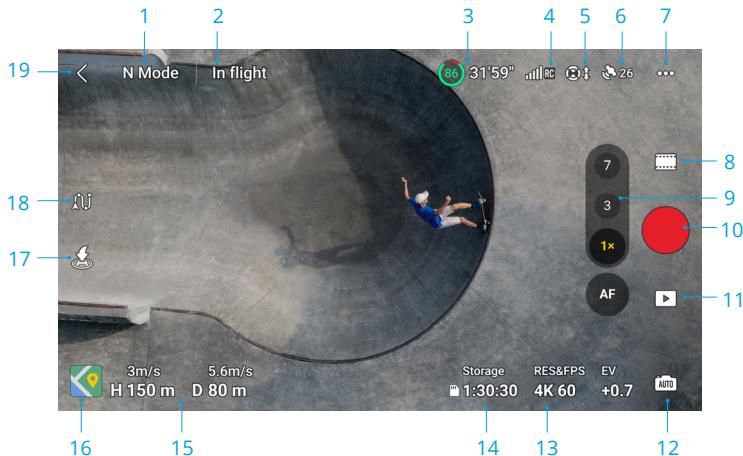
-  • Interfața și funcțiile DJI Fly pot varia pe măsură ce versiunea de software se actualizează. Experiența reală de utilizare depinde de versiunea software utilizată.

Lansați DJI Fly și accesați ecranul principal pentru a utiliza următoarele funcții:

- Căutați tutoriale video, manuale de utilizare, Fly Spots (Locuri pentru zbor), sfaturi de zbor și multe altele.
- Verificați cerințele de reglementare din diferite regiuni și obțineți informații despre Fly Spots (Locuri pentru zbor).
- Vizualizați fotografii și clipuri video din albumul dronei sau din filmările salvate pe dispozitivul local sau explorați mai multe filmări partajate de pe SkyPixel.
- Conectați-vă cu contul DJI pentru a vă verifica informațiile din cont.
- Obțineți servicii post-vânzare și asistență.
- Actualizați firmware-ul, descărcați hărți offline, accesați Find My Drone (funcția Găsește-mi drona), vizitați DJI Forum și DJI Store, dar și multe altele.

Ecranul de vizualizare al camerei

Descrierea butoanelor



1. Modul de zbor

Modul N: afișează modul actual de zbor.

2. Bara de stare a sistemului

In Flight (În zbor): afișează starea de zbor a dronei și diferite mesaje de avertizare.

3. Informații despre baterie

31'59": afișează nivelul actual al bateriei și timpul de zbor rămas. Atingeți pentru a vedea mai multe informații despre baterie.

4. Puterea semnalului de transmisie video

: afișează puterea semnalului de transmisie video prin legătură descendentală între dronă și telecomandă.

5. Starea sistemului de vizualizare

26: parte din stânga a pictogramei indică starea sistemelor de vizualizare orizontală, iar parte din dreapta a pictogramei indică starea sistemelor de vizualizare pentru pante ascendențe și descendențe. Pictograma este albă când sistemul de vizualizare funcționează corespunzător și devine roșie atunci când sistemul de vizualizare nu este disponibil.

6. Stare GNSS

26: afișează puterea actuală a semnalului GNSS. Atingeți pentru a verifica starea semnalului GNSS. Punctul de plecare poate fi actualizat atunci când pictograma este albă, ceea ce indică faptul că semnalul GNSS este puternic.

7. Settings (Setări)

...: atingeți pentru a vizualiza sau seta parametrii pentru siguranță, control, cameră și transmisie. Consultați secțiunea Setări pentru mai multe informații.

8. Shooting Modes (Modurile de capturare a imaginilor)

-  Photo: Single (fotografie individuală), Explore (Explorare), AEB, Burst Shooting (fotografiere în rafală) și Timed Shot (fotografie temporizată).
-  Video: Normal, Night (noapte), Explore (Explorare) și Slow Motion (Mișcare încetinită).
-  MasterShots: trageți-selectați un subiect. Drona va înregistra în timp ce execută diferite manevre într-o secvență și păstrând subiectul în centrul cadrului. Ulterior va fi generat un scurt videoclip cinematografic.
-  QuickShots: Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang și Asteroid.
-  Hyperlapse: Free, Circle, Course Lock și Waypoints.
-  Pano: Sphere, 180°, Wide Angle și Vertical. Drona va realiza automat mai multe fotografii și va sintetiza o fotografie panoramică pe baza tipului de fotografie panoramică selectat.

-  • Modul Explorare utilizează telecamerele și telecamerele medii ale Mavic 3 Pro ca o modalitate mai sigură de a explora imaginile de la distanțe mai mari. În modul Explorare, utilizatorii pot utiliza funcția de zoom hibrid în oricare dintre următoarele moduri:
- Atingeți butonul de zoom și comutați între o serie de zoom-uri, inclusiv 1x, 3x, 7x, 14x și 28x.
 - Apăsați lung butonul de zoom și trageți în sus și în jos pentru a ajusta zoom-ul camerei.
 - Utilizați două degete pe ecran pentru a mări sau a micșora imaginea.
 - Utilizați rotița de control al camerei de pe telecomandă pentru a mări sau a micșora imaginea.
- Modul de noapte asigură o mai bună reducere a zgomotului și segmente de film mai curate, acceptă până la ISO 12800.

-  • Modul de noapte acceptă în prezent 4K 24/25/30fps.
- Detectarea obstacolelor va fi dezactivată în modul de noapte. Zburați cu atenție.
 - Modul de noapte va fi oprit automat la începerea revenirii sau aterizării.
 - În timpul revenirii sau aterizării automate, modul de noapte nu este disponibil.
 - FocusTrack nu este acceptat în modul Noapte.

9. Buton de comutare/focalizare cameră

Atingeți **7** pentru a comuta la telecameră și atingeți **3** pentru a comuta la telecamera medie. Atingeți **1x** pentru a comuta la camera Hasselblad.

Apăsați lung butonul camerei pentru a ridica bara de zoom și a regla zoom-ul digital.

-  • Zoom-ul digital este acceptat numai în modurile video Normal și Explorare.
- Când măriți sau micșorați, cu cât raportul de zoom este mai mare, cu atât se va roti mai încet drona, pentru a obține o vizualizare lină.

AF/MF: atingeți pentru a comuta între AF și MF. Apăsați lung pictograma pentru a afișa bara de focalizare.

10. Obturator/Buton de înregistrare

 : atingeți pentru a face o fotografie sau pentru a porni sau opri înregistrarea.

11. Redarea

: atingeți pentru a intra în modul redare și a previzualiza fotografii și videoclipuri imediat ce sunt realizate.

12. Comutare între modurile camerei

: atingeți pentru a comuta între modurile Auto și Pro. În diferite moduri pot fi setați diferiți parametri.

13. Parametri de înregistrare

RES&FPS 4K 60 : afișează parametrii de înregistrare actuali. Atingeți pentru a accesa setările parametrilor.

14. Informații de stocare

1:30:30 : afișează numărul rămas de fotografii sau durata de înregistrare video din spațiul de stocare actual. Atingeți pentru a vedea capacitatea disponibilă a cardului microSD sau a memoriei interne a dronei.

15. Telemetria zborului

Afișează distanța orizontală (D) și viteza precum și distanța verticală (H) și viteza dintre dronă și punctul de plecare.

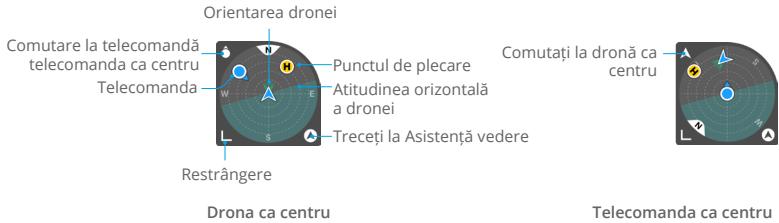
16. Indicator hartă/altitudine/Asistență vizuală

: atingeți pentru a extinde mini-harta și atingeți centrul mini-hărții pentru a trece de la vizualizarea camerei la vizualizarea hărții. Mini-harta poate fi comutată pe indicatorul de atitudine.

- Mini-hartă: afișează harta în colțul din stânga jos al ecranului, astfel încât utilizatorul să poată verifica simultan vizualizarea camerei, poziția și orientarea în timp real ale dronei și telecomenzi, locația punctului de pornire și traseele de zbor etc.



Blocat la nord	Nordul este blocat pe hartă cu nordul îndrepată în sus în vizualizarea hărții. Atingeți ușor pentru a comuta de la Blocare la Nord la orientarea telecomenzi, unde harta se rotește atunci când telecomanda schimbă orientarea.
Cântar intelligent	atingeți pictograma +/- pentru a mări sau micșora ușor.
Comutare la indicatorul pentru atitudine	atingeți pentru a comuta de la mini-hartă la indicatorul de atitudine.
Restrângere	atingeți pentru a minimiza harta.
• Indicator de atitudine: afișează indicatorul de atitudine în colțul din stânga jos al ecranului, astfel încât utilizatorul să poată verifica simultan vizualizarea camerei, locația și orientarea relativă ale dronei și telecomenzi, locația punctului de pornire și informațiile despre atitudinea orizontală a dronei etc. Indicatorul de atitudine permite afișarea dronei sau a telecomenzi ca punct central.	



Comutați drona/telecomanda ca centru	Atingeți pentru a comuta la drona/telecomandă ca centru al indicatorului de atitudine.
Orientarea dronii	Indică orientarea dronii. Atunci când drona este afișată în centrul indicatorului de atitudine și când utilizatorul schimbă orientarea acesteia, toate celelalte elemente de pe indicatorul de atitudine se vor roti în jurul pictogramei dronii. Direcția săgeții pictogramei dronii rămâne neschimbată.
Atitudinea orizontală a dronii	Indică informațiile privind atitudinea orizontală a dronii (inclusiv înclinare și ruluri). Zona de culoare cyan închisă este orizontală și se află în centrul indicatorului de atitudine atunci când drona planează pe loc. În caz contrar, aceasta indică faptul că vântul schimbă atitudinea dronii. Zburăți cu atenție. Zona de culoare cyan închis se modifică în timp real în funcție de atitudinea orizontală a dronii.
Treceti la Asistență vedere	Atingeți pentru a comuta de la indicatorul de altitudine la vizualizarea asistenței de vedere.
Restrângere	Atingeți pentru a minimiza indicatorul de atitudine.
Punctul de plecare	Locația punctului de plecare. Pentru a controla manual drona pentru a reveni la punctul de plecare, reglați orientarea dronii pentru a o îndrepta mai întâi spre punctul de plecare.
Telecomanda	Punctul indică locația telecomenzii, în timp ce săgeata de pe punct indică orientarea telecomenzii. Reglați orientarea telecomenzii în timpul zborului pentru a vă asigura că săgeata este îndreptată spre pictograma dronii pentru o transmisie optimă a semnalului.

- Asistență vedere: Vizualizarea asistenței de vedere, alimentată prin sistemul de vedere orizontal, modifică direcția vitezei orizontale (înainte, înapoi, stânga și dreapta) pentru a ajuta utilizatorii să navigheze și să observe obstacolele din timpul zborului.



Viteză orizontală a dronelui	Diracția liniei indică direcția orizontală curentă a dronelui, iar lungimea liniei indică viteza orizontală a dronelui.
Direcție vizualizare asistență de vedere	Indică direcția vizualizării asistenței de vedere. Atingeți și mențineți apăsat pentru a bloca direcția.
Comutare la mini hartă	Atingeți pentru a comuta de la vizualizarea asistenței de vedere la mini-hartă.
Restrângere	Atingeți pentru a minimiza vizualizarea asistenței de vedere.
Max.	Atingeți pentru a maximiza vizualizarea asistenței de vedere.
Blocată	Indică faptul că direcția vizualizării asistenței de vedere este blocată. Atingeți pentru a anula blocarea.

17. Decolarea / aterizarea automată / RTH

⬆️⬇️: atingeți pictograma. Când apare mesajul, apăsați lung butonul pentru a iniția decolarea sau aterizarea automată.

⌚: atingeți pentru a iniția revenirea inteligentă, iar drona va reveni la ultimul punct de plecare înregistrat.

18. Waypoint Flight

⤴️⤴️: atingeți pentru a activa/dezactiva Waypoint Flight.

19. Înapoi

<: atingeți pentru a reveni la ecranul principal.

Comenzi rapide pe ecran

Atingeți pentru a ținti

În timpul zborului, atingeți de două ori punctul de interes de pe ecran; drona va deplasa automat punctul de interes către centrul cadrului.

Reglarea unghiului gimbalului

Atingeți lung pe ecran pentru ca bara de ajustare a gimbalului să ajusteze unghiul acestuia.

Focalizare/Măsurarea punctelor

Atingeți ecranul pentru a activa focalizarea sau măsurarea punctelor. Focalizarea sau măsurarea punctelor va fi afișată diferit, în funcție de modul de fotografiere, modul de focalizare, modul de expunere și modul de măsurare a punctelor.

După utilizarea măsurării punctelor:

- Trageți  în sus și în jos lângă casetă pentru a regla EV (valoarea de expunere).
- Apăsați lung pe ecran pentru a bloca expunerea. Pentru a debloca expunerea, atingeți lung din nou pe ecran sau atingeți o altă zonă a ecranului.

Settings (Setări)

Siguranță

- Asistența în timpul zborului

Acțiunea de evitare a obstacolelor	Sistemul de vizualizare orizontală este activat după ce ați setat Evitarea obstacolelor la Ocolire sau Frânare. Drona nu poate să detecteze obstacole când funcția Obstacle Avoidance (Evitarea obstacolelor) este dezactivată.
Opțiuni de ocolire	Selectați modul Normal sau Nifty când utilizați Bypass (Ocolire).
Afișajul hărții radar	Când este activată, va fi afișată harta radar pentru detectarea obstacolelor în timp real.

- RTH (Revenirea la punctul de plecare): atingeți pentru a seta Revenirea avansată la punctul de plecare, Altitudinea de revenire automată la punctul de plecare și pentru a actualiza Punctul de plecare.
- Setări AR: activați afișarea AR Home Point, AR RTH Route și AR Aircraft Shadow.
- Protecția zborului: atingeți pentru a seta altitudinea max. și distanța max. de zbor.
- Senzori: atingeți pentru a vizualiza starea IMU și a busolei și pentru a începe calibrarea, dacă este necesar.
- Baterie: atingeți pentru a vizualiza informațiile despre baterie, cum ar fi starea celulelor bateriei, seria bateriei și numărul de încărcări.
- LED auxiliar: atingeți pentru a seta LED-ul auxiliar la automat, pornit sau oprit. Nu porniți LED-ul auxiliar înainte de decolare.
- LED-urile brațului frontal al dronei: atingeți pentru a seta LED-urile brațului frontal al dronei la automat sau pornit. În modul auto, LED-urile frontale ale dronei vor fi dezactivate în timpul înregistrării, pentru a se asigura că nu este afectată calitatea.
- Unlock GEO Zone (Deblocare zona GEO): atingeți pentru a vizualiza informațiile despre deblocarea Zonelor GEO.
- Găsește-mi drona: această funcție ajută la găsirea locației dronei, fie prin activarea LED-urilor dronei, fie prin bip, fie prin utilizarea hărții.
- Setări avansate de siguranță

Semnal pierdut	Comportamentul dronei atunci când semnalul telecomenzi este pierdut poate fi setat la Revenire la punctul de plecare, Coborâre sau Planare.
Oprire de urgență a elicei	Numai în caz de urgență: indică faptul că motoarele pot fi opriate numai prin efectuarea unei combinații de comenzi (CSC) în timpul zborului într-o situație de urgență, cum ar fi dacă există o coliziune, un motor s-a blocat, drona se rotește în aer sau dacă drona este scăpată de sub control și urcă sau coboară foarte repede. Oricând: indică faptul că motoarele pot fi opriate oricând în timpul zborului, după ce utilizatorul folosește o combinație de comenzi (CSC).

Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei.

Pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor	Atunci când pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt dezactivate, drona se bazează doar pe GNSS pentru a plana, detectarea obstacolelor omnidirectionale nu este disponibilă și drona nu va decelera automat în timpul coborârii aproape de sol. Este necesară o atenție suplimentară atunci când pozitionarea vizuală și detectarea obstacolelor suntdezactivate. Poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor pot fidezactivate temporar în condiții de nori și ceată sau atunci când este detectat un obstacol la aterizare. Mențineți poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor activate în scenariile de zbor obișnuite. Poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt activate în mod implicit după repornirea dronei.
Airsense	În DJI Fly, va apărea o alertă atunci când se detectează o aeronavă cu echipaj, dacă AirSense este activat. Citiți clauza de declinare a responsabilității în mesajul DJI Fly înainte de a utiliza AirSense.

Control

- Setările dronei

Unități	Poate fi setată la sistemul metric sau imperial.
Scanarea subiectului	Când opțiunea este activată, drona scană și afișează automat subiecții pe ecranul de vizualizare al camerei (disponibilă numai pentru modurile de fotografii individuale și înregistrări video normale).
Amplificare și reglare expo	Acceptă setările de reglare fină pentru amplificare și expo pe dronă și pe gimbal în diferite moduri de zbor, inclusiv viteza orizontală maximă, viteza maximă de urcare, viteza maximă de coborâre, viteza unghiulară maximă, uniformitatea virajului, sensibilitatea frânei și viteza de expunere și viteza maximă de control al înclinării gimbalului și uniformitatea înclinării.



- La eliberarea manetelor de comandă, o sensibilitate crescută la frânare reduce distanța de frânare a dronei, în timp ce o sensibilitate scăzută la frânare crește distanța de frânare. Zburăți cu atenție.

- Setările gimbalului: atingeți pentru a configura modul gimbalului, a efectua calibrarea gimbalului și a recentra sau înclina gimbalul în jos.
- Setările telecomenzi: atingeți pentru a seta funcția butonului personalizabil, a calibra telecomanda, a comuta între modurile manetei. Asigurați-vă că înțelegeți operațiunile modului unei manete de comandă înainte de schimbarea modului unei manete de comandă.
- Tutorial de zbor: vizualizați tutorialul de zbor.
- Re-asociere cu drona (conectare): atingeți pentru a începe conectarea atunci când drona nu este conectată la telecomandă.

Camera

- Setările parametrilor camerei: afișează setări diferite, în funcție de modul de fotografiere.

Shooting Modes (Modurile de capturare a imaginilor)	Settings (Setări)
Modul Photo	Format, Raport de aspect
Modul Înregistrare	Formatul, culoarea, formatul de codificare, rata de transfer video și subtitrările videoclipurilor
MasterShots	Formatul, culoarea, formatul de codificare, rata de transfer video și subtitrările videoclipurilor
QuickShots	Formatul, culoarea, formatul de codificare, rata de transfer video și subtitrările videoclipurilor
Hyperlapse	Tip fotografie, Cadru fotografiere, Format
Pano	Tipul fotografiilor

- Setările generale

Anti-pâlpâire	Când funcția este activată, clipirea înregistrării cauzată de sursa de lumină va fi redusă când se fotografiază în medii cu lumini. 💡 În modul Pro, funcția de anti-pâlpâire va avea efect numai atunci când viteza obturatorului și ISO sunt setate pe automat.
Histogramă	Când este activată, utilizatorii pot verifica ecranul pentru a vedea dacă expunerea este corespunzătoare.
Nivel de vârf	Când este activată în modul MF, obiectele focalizate vor fi conturate cu roșu. Cu cât nivelul de vârf este mai mare, cu atât conturul este mai gros.
Avertisment de supraexpunere	Când este activată, zona de supraexpunere va fi identificată cu linii diagonale.
Linii de grilă	Activăți linile de grilă, cum ar fi liniile diagonale, grilele cu nouă pătrate și punctul central.
Ghidarea cadrului	Atunci când este activată ghidarea cadrului, o mască cu umbre este afișată pe vizualizarea în timp real, pentru a ajuta utilizatorii să compună imaginea. 💡 Ghidarea cadrului nu are niciun efect asupra raportului de fotografiere și poate fi vizualizată numai în modul de înregistrare.
Balansul de alb	Setați pe automat sau reglați manual temperatura culorii.

- Stocare

Stocare	Stocați fișierele înregistrate pe cartela microSD din dronă sau în memoria internă a acestieia. Mavic 3 Pro are o memorie internă de 8 GB. Mavic 3 Pro Cine are încorporat un SSD de 1TB.
---------	--

Denumirea personalizată a folderelor	Când este modificat, un folder nou va fi creat automat în spațiul de stocare al dronei pentru a stoca fișiere viitoare.
Denumirea personalizată a fișierelor	Când este modificat, noul nume va fi aplicat fișierelor viitoare din spațiul de stocare al dronei.
Cache la înregistrare	Când este activată, vizualizarea live pe telecomandă va fi stocată în memoria telecomenzii atunci când se înregistrează un videoclip.
Capacitate maximă cache video	Când limita cache este atinsă, cele mai vechi cache vor fi sterse automat.

- Resetare setări cameră: atingeți pentru a restabili parametrii camerei la setările implicate.
- Modul USB: Mavic 3 Pro Cine acceptă modul USB, permitând utilizatorilor să copieze înregistrările atunci când nivelul bateriei dronei este scăzut. Porniți drona, activați modul USB în DJI Fly și conectați drona la un computer pentru a utiliza modul USB. În acest timp, spațiul de stocare al dronei poate fi accesat.

Deconectați drona de la computer și reporniți drona pentru a părașii modul USB. Modul USB va fi activat din nou când drona este repornită și conectată la un computer, dacă a fost dezactivat prin DJI Assistant 2.

-  • În modul USB, drona se va deconecta de la telecomandă, lumina brațului cadrului se va stinge, iar ventilatorul din interiorul dronei se va opri.

Transmisie

Poate fi selectată o platformă de transmisie în direct pentru a difuza imaginea camerei în timp real. Ieșirea HDMI, banda de frecvență și modul canal pot fi, de asemenea, setate în setările de transmisie.

-  • Platformele de streaming live și ieșirea HDMI nu sunt acceptate atunci când utilizați DJI RC.

Despre

Afișează informații precum numele dispozitivului, numele rețelei Wi-Fi, modelul, versiunea aplicației, firmware-ul dronei, firmware-ul RC, datele FlySafe, seria etc.

Atingeți Resetare toate setările pentru a reseta setările, inclusiv camera, gimbalul și setările de siguranță la valorile implicate.

Atingeți Stergere toate datele pentru a reseta toate setările la valorile implicate și să stergeți toate datele stocate în memoria internă și pe cartela microSD, inclusiv jurnalul de zbor. Se recomandă să furnizați dovada (jurnalul de zbor) atunci când solicitați compensații. Contactați serviciul de asistență DJI înainte de a sterge jurnalul de zbor dacă are loc un accident în timpul zborului.

-  • Încărcați complet dispozitivul înainte de a lansa aplicația DJI Fly.
- Datele mobile sunt necesare când utilizați DJI Fly. Contactați operatorul de servicii wireless cu privire la costurile datelor.
 - Nu acceptați apeluri telefonice și nu utilizați funcțiile de trimis mesaje în timpul zborului dacă utilizați un telefon mobil ca dispozitiv de afișare.

- Citiți cu atenție toate mesajele de siguranță, de avertizare și clauzele de declinare a responsabilității. Familiarizați-vă cu reglementările relevante din zona dvs. Vă revine întreaga responsabilitate pentru cunoașterea reglementărilor relevante și efectuarea de zboruri într-un mod în care să respectați regulile.
 - a. Citiți și înțelegeți mesajele de avertizare înainte de utilizarea funcțiilor de decolare și aterizare automată.
 - b. Citiți și înțelegeți mesajele de avertizare și clauzele de declinare a responsabilității înainte de a seta o altitudine în afara limitei implicate.
 - c. Citiți și înțelegeți mesajele de avertizare și clauzele de declinare a responsabilității înainte de a comuta între modurile de zbor.
 - d. Citiți și înțelegeți mesajele de avertizare și clauzele de declinare a responsabilității din zonele GEO sau din apropierea acestora.
 - e. Citiți și înțelegeți mesajele de avertizare înainte de utilizarea modurilor inteligente de zbor.
 - Aterizați imediat drona într-o locație sigură, dacă apare o notificare în aplicație care vă solicită acest lucru.
 - Examinați toate mesajele de avertizare din lista de verificare afișată în aplicație înainte de fiecare zbor.
 - Utilizați tutorialul din aplicație pentru a vă dezvolta aptitudinile de zbor în cazul în care utilizați o dronă pentru prima dată sau dacă nu aveți suficientă experiență pentru a folosi drona cu încredere.
 - Aplicația este concepută pentru a vă ajuta la operarea dronei. Luați propriile decizii și NU vă bazați pe aplicație să vă controleze drona. Utilizarea aplicației se supune Termenilor și condițiilor DJI Fly și Politicii de confidențialitate DJI. Citiți-le cu atenție în aplicație.
-

Anexă

Anexă

Specificații

Drona

Greutatea de decolare	Mavic 3 Pro: 958 g Mavic 3 Pro Cine: 963 g
Dimensiuni	Pliată (fără elice): 231,1×98×95,4 mm Depliată (cu elice): 347,5×290,8×107,7 mm
Viteza maximă de urcare	8 m/s
Viteza maximă de coborâre	6 m/s
Viteza orizontală maximă (la nivelul mării, fără vânt)	21 m/s
Altitudine maximă de decolare	6000 m
Durata maximă de zbor ^[1]	43 minute
Durată maximă de planare ^[2]	37 minute
Distanța maximă de zbor	28 km
Rezistența maximă a vitezei în condiții de vânt	12 m/s
Unghiul maxim de înclinare	35°
Temperatură de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Limitele de precizie a planării	Vertical: ±0,1 m (cu poziționarea vizuală), ±0,5 m (cu poziționarea GNSS) Orizontal: ±0,3 m (cu poziționarea vizuală), ±0,5 m (cu sistem de poziționare de înaltă precizie)
Stocare internă	Mavic 3 Pro: 8 GB (aprox. 7,9 GB spațiu disponibil) Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (aprox. 934,8 GB spațiu disponibil)

Camera

Senzor de imagine	Cameră Hasselblad: 4/3 CMOS, Pixeli efectivi: 20 MP Telecameră medie: CMOS de 1/1,3 inci, pixeli efectivi: 48 MP Telecameră: CMOS 1/2 inci, pixeli efectivi: 12 MP
Obiectiv	Cameră Hasselblad FOV: 84° Echivalent pentru format: 24 mm Diafragmă: f/2.8-f/11 Focalizare: de la 1 m la ∞ Telecameră medie FOV: 35° Echivalent pentru format: 70 mm Diafragmă: f/2.8 Focalizare: 3 m până la ∞

	Telecameră FOV: 15° Echivalent pentru format: 166 mm Diafragmă: f/3.4 Focalizare: 3 m până la ∞
Interval ISO	Video Mișcare normală și cu încetinitorul: 100-6400 (Normal) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG) Night: 800-12800 (Normal) Photo (Foto) 100-6400
Viteză obturator	Cameră Hasselblad: 8-1/8000 s Telecameră medie: 2-1/8000 s Telecameră: 2-1/8000 s
Dimensiunea maximă a imaginii	Cameră Hasselblad: 5280×3956 Telecameră medie: 8064×6048 Telecameră: 4000×3000
Moduri de fotografiere statică	Cameră Hasselblad Fotografie individuală: 20 MP Fotografiere în rafală: 20 MP, cadre 3/5/ Automatic Exposure Bracketing (AEB): 20 MP, cadre 3/5 la pas de 0,7 EV Temporizată: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Telecameră medie Fotografie individuală: 12 MP sau 48 MP Fotografiere în rafală: 12 MP sau 48 MP, cadre 3/5/ Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP sau 48 MP, cadre 3/5 la pas de 0,7 EV Temporizată: 12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s 48 MP: 7/10/15/20/30/60 s Telecameră Fotografie individuală: 12 MP Fotografiere în rafală: 12 MP, cadre 3/5/ Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP, cadre 3/5 la pas de 0,7 EV Temporizată: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Formatul fotografiilor	JPEG/DNG (RAW)

Rezoluție video^[8]**Cameră Hasselblad**

Apple ProRes 422 HQ

Apple ProRes 422

Apple ProRes 422 LT

5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps

DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

H.264/H.265

5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps

DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps

* Frecvențele cadrelor de înregistrare. Videoclipul corespunzător este redat ca videoclip cu încetinitorul.

Telecameră medie

Apple ProRes 422 HQ

Apple ProRes 422

Apple ProRes 422 LT

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps

H.264/H.265

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps

Telecameră

Apple ProRes 422 HQ

Apple ProRes 422

Apple ProRes 422 LT

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps

H.264/H.265

4K: 3840×2160@24/25/30/50/60fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/50/60fps

Format video^[8]

MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

Rata maximă de transfer video^[8]

H.264/H.265: 200 Mbps

Apple ProRes 422 HQ: 3772 Mbps

Apple ProRes 422: 2514 Mbps

Apple ProRes 422 LT: 1750 Mbps

Sistemul de fișiere acceptat exFAT

Mod culoare și metodă de selectare ^[8]	Cameră Hasselblad Normal: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 biți 4:2:0 (H.264/H.265) D-Log: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 biți 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 biți 4:2:0 (H.265)
	Telecameră medie Normal: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 biți 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 biți 4:2:0 (H.265)
	Telecameră Normal: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 biți 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 biți 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 biți 4:2:0 (H.265)
Zoom digital (numai în modul Video Normal și modul Explorare)	Cameră Hasselblad: 1-3× Telecameră medie: 3-7× Telecameră: 7-28×
Gimbal	
Stabilizarea	Gimbal mecanic cu 3 axe (înclinare, rulare, crățită)
Interval mecanic	Înclinare: de la -140° până la 50° Rotire: de la -50° până la 50° Răsucire: de la -23° până la 23°
Interval controlabil	Înclinare: de la -90° până la 35° Răsucire: de la -5° până la 5°
Viteza maximă de control (înclinare)	100°/s
Interval unghiular de vibrație	Planarea fără vânt: ±0,001° Modul Normal: ±0,003° Modul Sport: ±0,005°
Detectare	
Tip de detectare	Sistem de vizualizare binoculară omnidirecțională, suplimentat cu un senzor infraroșu la baza dronei
Înainte	Intervalul de măsurare: 0,5-20 m Intervalul de detectare: 0,5-200 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 15 m/s FOV: Orizontal 90°, vertical 103°

În sens invers	Intervalul de măsurare: 0,5-16 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 12 m/s FOV: Orizontal 90°, vertical 103°
Lateral	Intervalul de măsurare: 0,5-25 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 15 m/s FOV: Orizontal 90°, vertical 85°
Pante ascendentă	Intervalul de măsurare: 0,2-10 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 6 m/s FOV: Față și spate 100°, stânga și dreapta 90°
Pante descendente	Intervalul de măsurare: 0,3-18 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 6 m/s FOV: Față și spate 130°, stânga și dreapta 160°
Mediu de funcționare	Înainte, înapoi, stânga, dreapta și sus: suprafete cu profiluri vizibile și iluminare adekvată (lux > 15) În jos: suprafete cu profiluri vizibile, reflectivitate difuză > 20% (de ex. pereti, copaci, oameni) și iluminare adekvată (lux > 15)
Transmisie video	
Sistemul de transmisie video	O3+
Calitatea de vizionare live	Telecomandă: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Frecvența de funcționare ^[3]	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, fără interferențe) ^[4]	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, fără interferențe) ^[5]	Interferență puternică: peisaj urban, aprox. 1,5-3 km Interferență medie: peisaj suburban, aprox. 3-9 km Interferență scăzută: suburban/la malul mării, aprox. 9-15 km
Distanța maximă de transmisie (obstrucționată, cu interferențe) ^[6]	Interferență scăzută și obstrucționată de clădiri: aprox. 0-0,5 km Interferență scăzută și obstrucționată de copaci: aprox. 0,5-3 km
Viteză maximă de descărcare	O3+: 5,5 MB/s (cu telecomanda DJI RC-N1) 15 MB/s (cu DJI RC Pro) 5,5 MB/s (cu DJI RC)
Wi-Fi 6: 80 MB/s*	
Cea mai redusă latență ^[7]	130 ms (cu telecomanda DJI RC-N1) 120 ms (cu DJI RC Pro) 130 ms (cu DJI RC)

Wi-Fi 6: 80 MB/s*

* Măsurată într-un mediul de laborator cu interferențe reduse în țări/regioni care acceptă atât 2,4 GHz, cât și 5,8 GHz, cu înregistrări salvate în spațiul de stocare intern. Vitezele de descărcare pot varia în funcție de condițiile reale.

Antenă	4 antene, 2T4R	
Depozitare		
Carduri microSD recomandate	Card microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 Card microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 Card microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 Card microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 A2 Card microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 Card microSDXC SanDisk High Endurance 128GB V30 Card microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 Kingston Canvas Go! Card microSDXC Plus 64GB V30 A2 Kingston Canvas Go! Card microSDXC Plus 128GB V30 A2 Kingston Canvas Go! Card microSDXC Plus 256GB V30 A2 Kingston Canvas Go! Card microSDXC Plus 512GB V30 A2 Card microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 Card microSDXC Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 Card microSDXC Samsung PRO Plus 512GB V30 A2	
Bateria inteligentă de zbor		
Capacitate	5000 mAh	
Greutate	335,5 g	
Tensiune nominală	15,4 V	
Tensiunea maximă de încărcare	17,6 V	
Tip	Li-ion 4S	
Sistem chimic	LiCoO ₂	
Energie	77 Wh	
Temperatura de încărcare	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F)	
Durata de încărcare	Utilizați cablul de date inclus al încărcătorului portabil DJI 65W: Aprox. 96 de minute Utilizați adaptorul de alimentare DJI USB-C de 100W și hub-ul de încărcare a bateriilor DJI Mavic 3 Series de 100W: Aprox. 70 de minute	
Încărcător		
Intrare	Încărcător portabil DJI de 65W: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A Adaptor de alimentare DJI USB-C de 100W: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,5 A	
Ieșire	Încărcător portabil DJI de 65W: USB-C: 5 V = 5 A / 9 V = 5 A / 12 V = 5 A / 15 V = 4,3 A / 20 V = 3,25 A / 5 V-20 V = 3,25 A USB-A: 5,0 V = 2,0 A Adaptor de alimentare DJI USB-C de 100W: Max. 100W (total) Când sunt utilizate ambele porturi, puterea maximă de ieșire a unui port este de 82W, iar încărcătorul va aloca dinamic puterea de ieșire a celor două porturi, în funcție de sarcina de alimentare.	

Puterea nominală	Încărcător portabil DJI de 65W: 65W Adaptor de alimentare DJI USB-C de 100W: 100W
DJI RC Pro	
Temperatură de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Capacitate	Li-ion (5000 mAh @ 7,2 V)
Tipul bateriei	Li-ion
Sistem chimic	LiNiMnCoO2
Durata de funcționare	Aprox. 3 ore
Capacitate de stocare	Stocare internă (ROM): 32 GB Acceptă cartela microSD pentru a extinde capacitatea
Transmisie video	
Sistemul de transmisie video	O3+
Frecvența de funcționare ^[3]	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protocol	802.11 a/b/g/n/ac/ax Acceptă 2x2 MIMO Wi-Fi
Frecvența de funcționare ^[3]	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 5.1
Frecvența de funcționare	2,400 - 2,4835 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	<10 dBm
DJI RC	
Temperatură de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Capacitate	5200 mAh
Tipul bateriei	Li-ion
Sistem chimic	LiNiMnCoO2
Durata de funcționare	Aprox. 4 ore
Capacitate de stocare	Acceptă cartela microSD pentru a extinde capacitatea
Transmisie video	
Sistemul de transmisie video	Atunci când este utilizată cu diferite configurații hardware ale dronei, telecomanda DJI RC va selecta automat versiunea de firmware corespunzătoare pentru actualizare. Este compatibilă cu tehnologia de transmisie O3+ atunci când este conectată la DJI Mavic 3 Pro.

Frecvență de funcționare ^[3]	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protocol	802.11 a/b/g/n
Frecvență de funcționare ^[3]	2,400 – 2,4835 GHz, 5,150 – 5,250 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 4.2
Frecvență de funcționare	2,400 - 2,4835 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	<10 dBm

- [1] Măsurată într-un mediu de testare controlat. Condițiile specifice de testare sunt următoarele: zbor cu o viteză constantă de 32,4 km/h într-un mediu fără vânt la nivelul mării, cu APAS dezactivat, AirSense dezactivat, parametrii camerei setați la 1080p/24fps, modul video dezactivat și nivelul bateriei de la 100% până la 0%. Rezultatele pot varia în funcție de mediu, utilizarea reală și versiunea firmware.
- [2] Măsurată într-un mediu de testare controlat. Condițiile specifice de testare sunt următoarele: planarea într-un mediu fără vânt la nivelul mării, cu APAS dezactivat, AirSense dezactivat, parametrii camerei setați la 1080p/24fps, modul video dezactivat și nivelul bateriei de la 100% până la 0%. Rezultatele pot varia în funcție de mediu, utilizarea reală și versiunea firmware.
- [3] În unele țări și regiuni, frecvențele de 5,8 și 5,1 GHz sunt interzise sau frecvența de 5,1 GHz este permisă numai pentru utilizare în interior. Consultați legislația și reglementările locale pentru mai multe informații.
- [4] Măsurată într-un mediu exterior neobstructonat, fără interferențe. Datele de mai sus indică cel mai mare interval de comunicare pentru zborurile într-o singură direcție, fără întoarcere, conform fiecărui standard. În timpul zborului, acordați atenție memento-urilor de revenire la punctul de plecare din aplicația DJI Fly.
- [5] Date testate conform standardului FCC în mediul neobstructonat cu interferențe tipice. Utilizate numai în scop de referință și nu oferă nicio garanție pentru distanța reală de transmisie.
- [6] Date testate conform standardului FCC în mediul cu interferențe scăzute tipice. Utilizate numai în scop de referință și nu oferă nicio garanție pentru distanța reală de transmisie.
- [7] În funcție de mediu real și de dispozitivul mobil.
- [8] Numai DJI Mavic 3 Pro Cine acceptă înregistrarea video Apple ProRes.

Matricea funcțiilor camerei

		Cameră Hasselblad	Telecameră medie	Telecameră
Photo (Foto)	Fotografie individuală	√	√	√
	Fotografiere în rafală	√	√	√
	AEB	√	√	√
	Temporizat	√	√	√
	DNG	√	√	√
	Pano	√	Panoramă sferică*	✗
	Hyperlapse	√	√	✗
Video	Slow Motion (mișcare cu încetinitorul)	4K 120 fps C4K 120 fps 1080p 200 fps	✗	✗
	Mod culoare	Hasselblad HNCS D-Log D-Log M HLG	Normal D-Log M HLG	Normal D-Log M HLG
	Mod de noapte	√	√	✗
	QuickShots	√	√	✗
	MasterShots	√	√	✗
	FocusTrack	√	√	Acceptă numai Spotlight și POI ActiveTrack nu este acceptat

* Aparatul foto cu distanță medie acceptă doar înregistrarea de conținut video, dar nu și compunerea atunci când se fotografiază panorame sferice. Utilizatorii pot realiza manual imagini compuse.

Actualizare firmware

Utilizați DJI Fly sau DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) pentru a actualiza firmware-ul pentru dronă.

Utilizarea DJI Fly

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

Utilizarea DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

Actualizați firmware-ul pentru dronă și telecomandă separat utilizând DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Urmați instrucțiunile pentru a actualiza firmware-ul:

1. Deschideți aplicația DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) și conectați-vă la contul DJI.
2. Porniți drona și conectați-o la computer prin intermediul portului USB-C în interval de 20 de secunde.
3. Selectați DJI Mavic 3 Pro și faceți clic pe Firmware Updates (Actualizări firmware).
4. Selectați versiunea firmware necesară.
5. Așteptați ca versiunea firmware să se descarce. Actualizarea firmware va începe imediat.
6. Drona va reporni automat după finalizarea procesului de actualizare firmware.

Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a actualiza firmware-ul telecomenții:

1. Deschideți aplicația DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) și conectați-vă la contul DJI.
2. Porniți telecomanda și conectați-o la un computer prin intermediul portului USB-C.
3. Selectați telecomanda DJI Mavic 3 Pro și faceți clic pe Firmware Updates (Actualizări firmware).
4. Selectați versiunea firmware necesară.
5. Așteptați ca versiunea firmware să se descarce. Actualizarea firmware va începe imediat.
6. Așteptați ca procesul de actualizare firmware să se finalizeze.



- Firmware-ul bateriei este inclus în firmware-ul dronei. Asigurați-vă că actualizați toate bateriile.
- Asigurați-vă că urmați toți pașii pentru a actualiza firmware-ul. În caz contrar, actualizarea ar putea eşua.
- Asigurați-vă că computerul este conectat la internet în timpul actualizării.
- Înainte de a efectua o actualizare, asigurați-vă că bateria inteligentă de zbor este încărcată cel puțin 40% și telecomanda cel puțin 30%.
- NU deconectați cablul USB-C în timpul unei actualizări.
- Actualizarea firmware va dura aproximativ zece minute. Este normal ca gimbalul să devină instabil, indicatorii de stare a dronei să clichească și drona să repornească. Așteptați până când procesul de actualizare este finalizat.

Consultați Notele privind versiunea Mavic 3 Pro pentru mai multe informații despre actualizarea firmware-ului pentru trasabilitate.

Transmisia Îmbunătățită



Este recomandat să faceți clic pe linkul de mai jos sau să scanăți codul QR pentru a vizualiza videoclipul tutorial pentru metode de instalare și utilizare.



<https://www.dji.com/mavic-3-pro/video>

Transmisia Îmbunătățită integrează tehnologia de transmisiune video OcuSync cu rețelele 4G. Dacă transmisiunea video OcuSync este obstrucționată, experimentați interferențe, sau ați utilizat distanțe lungi, conectivitatea 4G vă permite să mențineți controlul dronei.

-
- Transmisia Îmbunătățită este acceptată doar în unele țări și regiuni.
- Cheia celulară DJI și serviciul asociat acesteia sunt disponibile doar în anumite țări și regiuni. Respectați legile și reglementările locale și Condițiile de utilizare a cheii celulare DJI.
-

Cerințele de instalare sunt descrise mai jos:

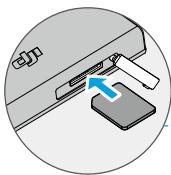
- Cheia celulară DJI trebuie să se instaleze pe dronă folosindu-se kitul de montare a cheii celulare DJI pentru DJI Mavic 3 Pro și o nano-cartelă SIM trebuie să fie instalată în cheie în prealabil. Kitul de montare, cheia celulară DJI și nano-cartela SIM trebuie să fie cumpărate toate separat.
- Instalați cheia celulară DJI sau conectați telecomanda DJI RC Pro la un punct de acces Wi-Fi pentru a utiliza Transmisia Îmbunătățită.
- Telecomanda DJI RC se poate conecta la un punct de acces Wi-Fi pentru a utiliza Transmisia Îmbunătățită.

Transmisia îmbunătățită va consuma date. Dacă transmisia comută complet la un link 4G, un zbor de 30 de minute va consuma aproximativ 1 GB de date. Această valoare are numai rol de referință. Consultați pentru consumul actual de date.

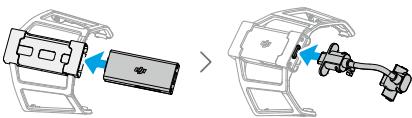
Instalarea cheii celulare DJI

1. Consultați informațiile despre produs ale kitului de montare a cheii celulare DJI Mavic 3 pentru instalarea cheii celulare DJI pe dronă. Înainte de a instala cheia, asigurați-vă că introduceți în cheia celulară DJI o nano-cartelă SIM care îndeplinește cerințele.

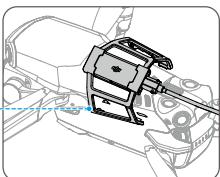
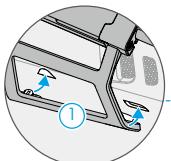
1



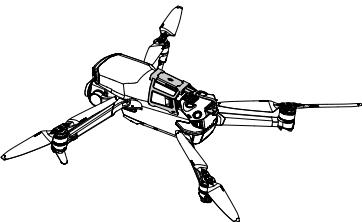
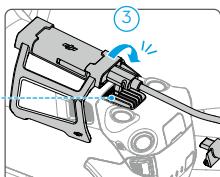
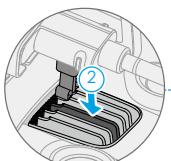
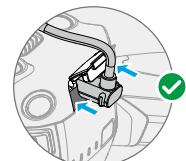
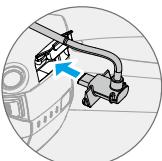
2



3

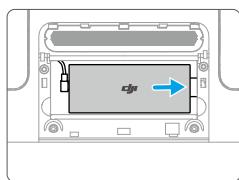
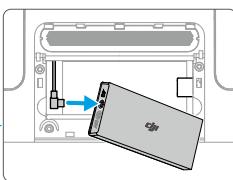
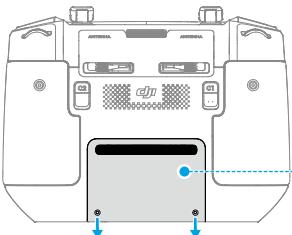


4



2. Instalați cheia celulară DJI în telecomanda DJI RC Pro.

- Introduceți în cheie nano-cartela SIM pe care ați achiziționat-o separat.
- Utilizați o șurubelnită H1.5 pentru a scoate șuruburile. Deschideți capacul folosind spațiul din stânga jos al capacului și apoi îndepărtați-l.
- Conectați cablul de antenă din interiorul telecomenzii la portul de antenă marcat cu un simbol 4G pe cheie.
- Așezați cheia în interiorul telecomenzii, apoi împingeți-o la dreapta până când se conectează cu conectorul USB-C.
- Reinstalați capacul și fixați-l cu șuruburile.



- ⚠**
- Este recomandat să utilizați o cartelă nano-SIM care acceptă o rețea 4G de la canalale oficiale ale operatorului de rețea mobilă locală.
 - NU utilizați o cartelă IoT SIM, deoarece calitatea transmisiunii video va fi serios compromisă.
 - NU utilizați o cartelă SIM furnizată de operatorul de rețea mobilă virtuală, deoarece poate duce la imposibilitatea de a vă conecta la internet.
 - NU tăiați cartela SIM, deoarece aceasta se poate deteriora, iar marginile și colturile aspre pot duce la introducerea sau scoaterea incorecte a acesteia.
 - În cazul în care pe cartela SIM a fost setată o parolă (cod PIN), asigurați-vă că introduceți cartela SIM în telefonul mobil și anulați setarea codului PIN, deoarece nu se va putea conecta la internet.
 - NU introduceți sau scoateți nano-cartela SIM după pornirea cheii.

Utilizarea Transmisiei Îmbunătățite

1. Porniți drona și telecomanda și asigurați-vă că sunt conectate cu succes.
 2. Când se utilizează telecomanda DJI RC, conectați telecomanda la un punct de acces Wi-Fi.
 3. Accesați vederea camerei DJI Fly și porniți Transmsisia Îmbunătățită folosind una din următoarele metode:
 - Atingeți pictograma de semnal 4G  și activați Transmsisia Îmbunătățită în caseta pop-up.
 - Atingeți  pentru a intra în Setări sistem și porniți Transmsisia Îmbunătățită din pagina Transmisie.
- ⚠**
- Pentru a garanta siguranța zborului, Transmsisia Îmbunătățită este indisponibilă în modul Slow Motion (Mișcare lentă) și modul FocusTrack (Urmărire focalizată).
 - Acordați atenție la puterea semnalului de transmisiune video după ce ați activat Transmsisia Îmbunătățită. Pilotăți cu atenție. Atingeți pictograma de semnal al transmisiiei video pentru a vizualiza transmsisia video OcuSync curentă și puterea semnalului de transmisiie video 4G în caseta pop-up.

Pentru a utiliza Transmsisia Îmbunătățită, veți avea nevoie să cumpărați serviciul Transmsisie Îmbunătățită. Dongle-ul vine cu un abonament gratuit de un an la serviciul de Transmsisie Îmbunătățită. După un an de utilizare, serviciul Transmsisie Îmbunătățită va necesita o taxă de reînnoire. Pentru a verifica valabilitatea serviciului, accesați ecranul principal al DJI Fly, apăsați Profile (Profil) > Device Management (Management Dispozitiv) > My Accesories (Accesoriile mele).

Strategie de securitate

Conform considerentelor de zbor sigure, Transmsisia Îmbunătățită poate fi activată numai atunci când transmisiunea video OcuSync este activată. Dacă legătura cu OcuSync este deconectată în timpul zborului, Transmsisia Îmbunătățită nu poate fi dezactivată.

Într-un scenariu de transmisiie doar 4G, repornirea telecomenzii sau a DJI Fly va avea ca rezultat revenirea la punctul de plecare în siguranță. Transmsisia video 4G nu poate fi restabilă înainte ca legătura cu OcuSync să fie refăcută.

În cazul scenariului transmisiei doar 4G, o numărătoare inversă pentru decolare va începe după ce drona aterizează. Dacă drona nu decolează înainte ca numărătoarea să se termine, nu va permisă decolare până când legătura cu OcuSync nu este refăcută.

Note de utilizare ale telecomenziilor

Dacă se utilizează telecomanda DJI RC Pro și în aceasta este instalată o cheie celulară, asigurați-vă că instalați cheia celulară corect și opriți Wi-Fi pentru a reduce interferența.

Dacă utilizați Transmisia Îmbunătățită prin conectarea telecomenzi DJI RC la punctul de acces Wi-Fi al dispozitivului mobil, asigurați-vă că setați banda frecvenței punctului de acces al dispozitivului mobil la 2,4G și setați modul rețelei pe 4G pentru o mai bună experiență de transmisie a imaginii. Nu este recomandat să răspundetă la apeluri primite pe același dispozitiv mobil sau să conectați mai multe dispozitive la același hotspot.

Cerințe rețea 4G

Pentru a asigura o experiență de transmisie video clară și lină, asigurați-vă că viteza rețelei 4G este peste 5 Mbps.

Viteza de transmitere a datelor în rețeaua 4G este determinată de puterea semnalului 4G al dronei la poziția curentă și de nivelul de congestiune al rețelei stației de bază corespondente. Experiența transmisiei actuale are o legătură strânsă cu condițiile de semnal ale rețelei 4G. Condițiile de semnal ale rețelei 4G includ ambele părți ale dronei și telecomenzi la diferite viteză. Dacă semnalul rețelei dronei sau telecomenzi este slab, nu este semnal, sau este ocupat, experiența transmisiunii 4G poate cădea și poate duce la înghețarea transmisiei video, un răspuns întârziat al controlului, pierderea transmisiunii video, sau a controlului.

Așadar, atunci când utilizați Transmisia Îmbunătățită:

1. Asigurați-vă că telecomanda și drona din locațiile unde semnalul rețelei 4G arătat pe aplicație este aproape pentru o experiență de transmisie îmbunătățită.
2. După ce semnalul OcuSync este deconectat, acest lucru poate cauza înghețarea transmisiei video când se transferă la semnalul 4G. Pilotăți cu atenție.
3. Atunci când semnalul transmisiunii video OcuSync este slab sau deconectat, asigurați-vă că mențineți o altitudine conformă în timpul zborului. În zone deschise, încercați să mențineți o altitudine de zbor sub 120 de metri pentru un semnal 4G mai bun.
4. Pentru zboruri în oraș cu clădiri înalte, asigurați-vă că aveți setată o altitudine RTH conformă (mai mare ca și cea mai înaltă clădire).
5. Pentru zboruri într-o zonă restricționată cu clădiri înalte, asigurați-vă că activați APAS. Pilotăți cu atenție.
6. Atunci când DJI Fly avertizează că semnalul transmisiunii video 4G este slab, pilotăți cu atenție.

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.

Instrucțiuni de întreținere

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

- Componentele mici, cum ar fi cablurile și curelușele, sunt periculoase dacă sunt înghițite. Nu lăsați nicio componentă la îndemâna copiilor și a animalelor.
- 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).
- 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.
- NU conectați acest produs la nicio interfață USB mai veche de versiunea 3.0. NU conectați acest produs la niciun dispozitiv de tip „power USB” sau similar.
- Verificați fiecare componentă a dronei după orice accident sau impact grav. Dacă există probleme sau dacă aveți întrebări, contactați un dealer autorizat DJI.
- 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.
- Asigurați-vă că transportați drona cu brațele pliate atunci când este oprită.
- Asigurați-vă că transportați telecomanda cu antenele pliate atunci când este oprită.
- Bateria va intra în modul de repaus după depozitarea pe termen lung. Încărcați bateria pentru a ieși din modul de repaus.
- Utilizați filtrul ND dacă timpul de expunere trebuie prelungit. Consultați informațiile despre produs privind modul de instalare a filtrelor ND.
- Depozitați și transportați drona, telecomanda, bateria și încărcătorul într-un mediu uscat. Se recomandă depozitarea și transportul produsului într-un mediu cu o temperatură ambientă cuprinsă între 15° și 25° C și o umiditate de aproximativ 40%.
- 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 îndepărând murdăria sau praful cu o lavetă moale. Nu curătați drona cu o lavetă umedă și nu utilizați produse de curățare care conțin alcool. Lichidele pot penetra carcasa dronei, ceea ce poate cauza un scurtcircuit și poate distruge componentele electronice.
- Asigurați-vă că opriți bateria pentru a înlocui sau verifica elicele.

Proceduri de depanare

- De ce nu poate fi folosită bateria înainte de primul zbor?

Bateria trebuie activată prin încărcare înainte de a o utiliza pentru prima dată.

- Cum să rezolvați problema deviației gimbalului în timpul zborului?

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

- Nicio funcție

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

- Probleme la pornire și la punerea în funcțiune

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

- Probleme de actualizare SW

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

- Proceduri de resetare la setările implicate din fabrică sau la ultima configurație de lucru cunoscută

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

- Probleme la oprire și la deconectare

Contactați serviciul de asistență DJI.

- Cum să detectați manipularea neglijentă sau depozitarea în condiții nesigure

Contactați serviciul de asistență DJI.

Riscuri și avertisme

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.

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/oprire de la bateria inteligentă de zbor este dezactivat și bateria nu poate fi descărcată complet, contactați o companie specializată în eliminarea/reciclarea bateriilor pentru asistență suplimentară.

Certificarea C2

Mavic 3 Pro respectă certificarea C2; există unele cerințe și restricții atunci când se utilizează Mavic 3 Pro în Spațiul Economic European (SEE, adică UE plus Norvegia, Islanda și Liechtenstein). Mavic 3 Pro/Mavic 3 Pro Cine și produsele sale similare se disting după numele modelului.

Clasa UAS	C2
Nivelul de putere sonoră	82 dB
Viteză maximă elice	7500 RPM

Declarație MTOM

MTOM-ul lui Mavic 3 Pro (Model L2S) este de 987 g, iar MTOM-ul lui Mavic 3 Pro Cine (Model L2E) este de 991 g, ceea ce este în conformitate cu cerințele C2.

Utilizatorii trebuie să urmeze instrucțiunile de mai jos pentru a respecta cerințele MTOM C2.

În caz contrar, drona nu poate fi utilizată ca C2 UAV:

- NU adăugați nicio altă încărcătură pe dronă, cum ar fi protecții pentru elice etc.
- NU utilizați piese de schimb neautorizate, cum ar fi baterii inteligente de zbor sau elice etc.
- NU încercați să modificați drona.



- Mesajul „Revenire cu nivel scăzut al bateriei” nu va apărea în cazul în care distanța orizontală dintre pilot și dronă este mai mică de 5 m.
- FocusTrack se va închide automat dacă distanța orizontală dintre subiect și dronă este mai mare de 50 m (funcție disponibilă numai atunci când utilizați FocusTrack în UE).
- LED-ul auxiliar este setat la modul automat atunci când drona este utilizată în țări UE și nu poate fi modificat. LED-urile brațului frontal al dronei sunt întotdeauna aprinse atunci când drona este utilizată în țări UE și nu pot fi modificate.
- Viteza maximă a zborului de revenire la punctul de plecare este de 16 m/s, iar viteza maximă a zborului Waypoint Flight este de 15 m/s.

Număr de identificare direct la distanță

1. Metoda de transport: Semnalizator Wi-Fi
2. Metoda de încărcare a Numărului de înregistrare a operatorului UAS în dronă: Accesați aplicația DJI Fly > Siguranță > Identificare la distanță UAS, apoi încărcați Numărul de înregistrare al operatorului UAS.

Lista componentelor, inclusiv a accesoriilor autorizate

1. Elice cu zgomot redus DJI Mavic 3 (Model: 9453F, 8,5g)
2. Set filtre ND DJI Mavic 3 Pro (ND 8/16/32/64) (5,1 g)
3. Baterie inteligentă de zbor DJI Mavic 3 (Model: BWX260-5000-15.4, 335,5 g)
4. Suport de montare a cheie hardware portabilă DJI (inclusiv cablul de conectare)* (aprox. 13,4 g)
5. Cheie hardware portabilă DJI* (Model: IG832E, approx. 15 g)
6. Card nanoSIM* (Aprox. 0,5 g)

* Nu este inclus în ambalajul original.

Pentru modul de instalare și utilizare a cheie hardware portabilă DJI, consultați secțiunea Transmisie îmbunătățită.

Lista pieselor de rezervă și de schimb

1. Elice cu zgomot redus DJI Mavic 3 (Model: 9453F)
2. Baterie inteligentă de zbor DJI Mavic 3 (Model: BWX260-5000-15.4)

Avertizări telecomandă

Indicatorul telecomenții va lumina în roșu după deconectarea de la dronă timp de peste două secunde.

DJI Fly va afișa un avertisment după deconectarea de la dronă pentru mai mult de 4,5 secunde.

Telecomanda va emite un semnal sonor și se va opri automat după deconectarea de la dronă sau în cazul unei pauze lungi de operare.

-  • 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.
- NU operați drona în cazul în care lumina este prea puternică sau prea slabă atunci când utilizați un telefon mobil pentru a monitoriza zborul. Utilizatorii au responsabilitatea de a regla corect luminozitatea afișajului atunci când utilizează monitorul în lumina directă a soarelui în timpul zborului.
- Eliberați manetele de comandă sau apăsați butonul de pauză a zborului dacă apare o operație neașteptată.

Conștientizarea GEO

Conștientizarea GEO conține caracteristicile enumerate mai jos.

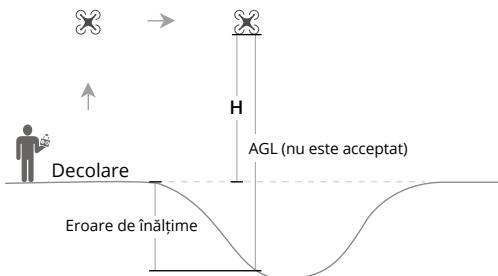
Actualizare date UGZ (zonă geografică fără pilot): utilizatorul poate actualiza datele privind siguranța zborului prin GPS, utilizând funcția de actualizare a datelor și poate salva datele pe dronă.

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

Avertisment prealabil privind conștientizarea GEO: aplicația va afișa utilizatorului informații de avertizare atunci când drona se află în apropiere sau într-o zonă restricționată, distanța orizontală este mai mică de 160 m sau distanța verticală este mai mică de 40 m de zonă, pentru a aminti utilizatorului să zboare cu atenție.

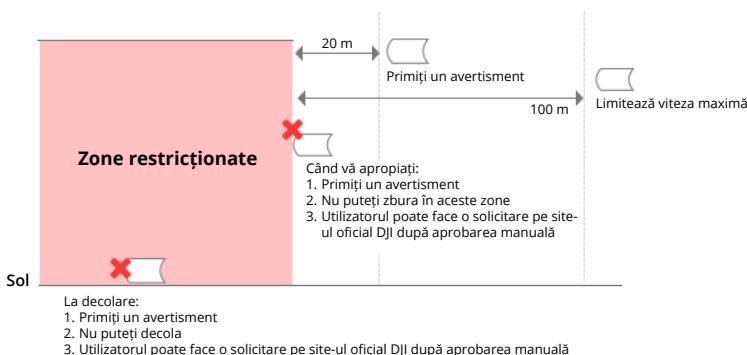
Declarație AGL (peste nivelul solului)

Partea verticală a „GEO-conștientizării” poate utiliza altitudinea AMSL sau înălțimea AGL. Alegerea dintre aceste două referințe este specificată individual pentru fiecare UGZ. Nici altitudinea AMSL, nici înălțimea AGL nu sunt acceptate de DJI Mavic 3 Pro. Înălțimea H apare vizibilă pe cameră în aplicația DJI Fly, care este înălțimea de la punctul de decolare al dronei la drona. Înălțimea peste punctul de decolare poate fi utilizată ca aproximare, dar poate difera mai mult sau mai puțin de altitudinea/înălțimea dată pentru un anumit UGZ. Pilotul care controlează drona de la distanță are responsabilitatea de a nu încălca limitele verticale ale UGZ.



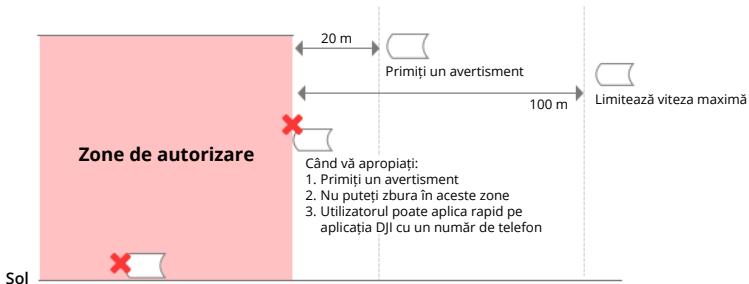
Zone restricționate

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



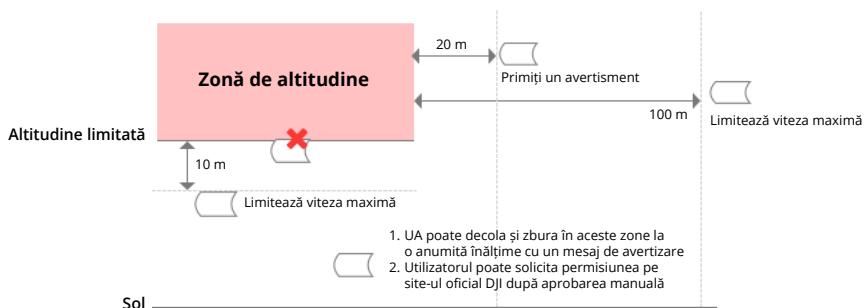
Zone de autorizare

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



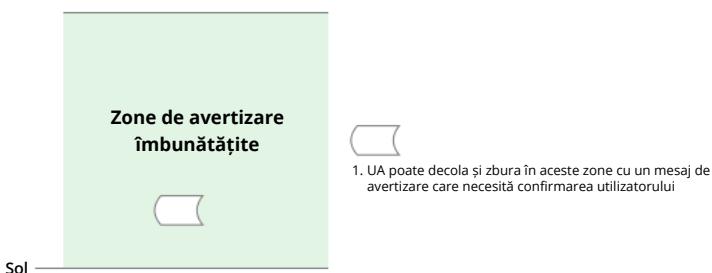
Zone de altitudine

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



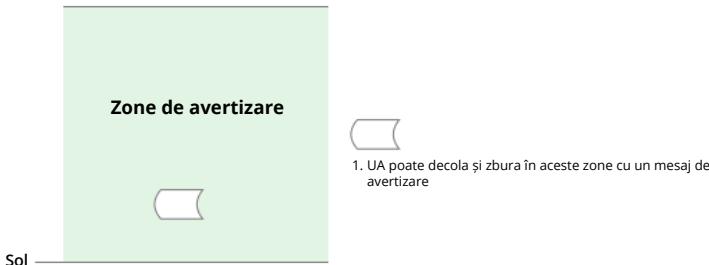
Zone de avertizare îmbunătățite

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



Zone de avertizare

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



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

Notificarea EASA

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

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

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

Instructiuni 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.

Informații de conformitate privind ID-ul la distanță FAR

Drona respectă cerințele 14 CFR Partea 89:

- Drona difuzează automat mesaje de identificare de la distanță de la decolare la oprire. Este necesar ca un dispozitiv extern, cum ar fi un telefon mobil sau o tabletă, să fie conectat ca sursă de localizare la dispozitivele mobile DJI fără un sistem GNSS integrat^[1] și trebuie să ruleze aplicația DJI de control al zborului, cum ar fi DJI Fly în prim-plan și să permită întotdeauna aplicației DJI de control al zborului să obțină informații exacte despre locație. Dispozitivul extern conectat trebuie să fie cel puțin unul dintre următoarele:
 - 1) Dispozitiv wireless personal certificat FCC care utilizează GPS cu SBAS (WAAS) pentru servicii de localizare; sau
 - 2) Dispozitiv wireless personal certificat FCC cu GNSS integrat.
 De asemenea, dispozitivul extern trebuie operat într-un mod care să nu interfereze cu locația raportată și cu corelarea acesteia cu locația operatorului.
- Drona inițiază automat un autotest înainte de zbor (PFST) al sistemului de identificare la distanță înainte de decolare și nu poate decola dacă nu trece testul PFST^[2]. Rezultatele PFST ale sistemului de identificare la distanță pot fi vizualizate fie într-o aplicație DJI de control al zborului, cum ar fi DJI Fly, fie pe ochelari DJI.
- Drona monitorizează funcționalitatea sistemului de identificare la distanță de dinaintea zborului până la oprire. Dacă sistemul de identificare la distanță funcționează defectuos sau prezintă o eroare, se va afișa o alarmă fie într-o aplicație DJI de control al zborului, cum ar fi DJI Fly, fie pe ochelari DJI.

Note de subsol

[1] Dispozitive mobile DJI fără un sistem GNSS integrat, cum ar fi DJI RC-N1, ochelari FPV DJI Goggles V2 și ochelari DJI Goggles 2.

[2] Criteriul de trecere a testului PFST este acela că hardware-ul și software-ul sursei de date solicitate pentru identificarea la distanță și transmițătorul radio din sistemul de identificare la distanță să funcționeze corespunzător.

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.

SUNTEM AICI PENTRU DVS.



Contact
ASISTENȚĂ DJI

Recunoașterea mărcilor comerciale



Mărcile comerciale adoptate HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite și în alte țări.

Acest conținut poate fi modificat.

<https://www.dji.com/mavic-3-pro/downloads>

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

DJI și MAVIC sunt mărci comerciale ale DJI.
Drepturi de autor © 2024 DJI Toate drepturile rezervate.