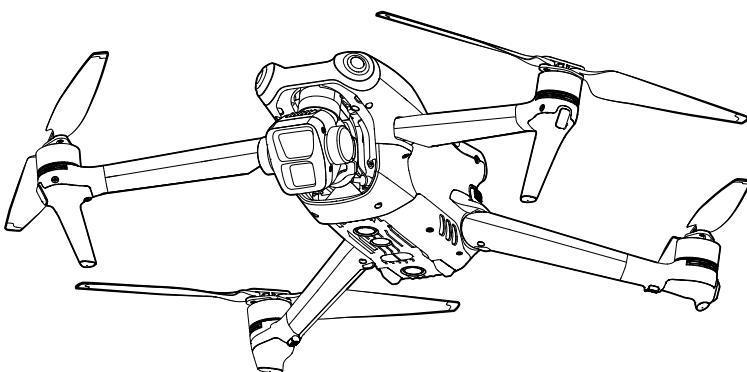


**dji** AIR 3

# Manual de utilizare

v1.6 2024.06





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 continutul acestuia doar ca instrucțiuni pentru operarea DJI UAV. Documentul nu trebuie utilizat în alte scopuri.

## Q 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	Revizuiri
v1.2	2023.09	Asistență suplimentară pentru RTH AR și executarea a cinci fotografii 48MP folosind funcția AEB și Fotografiere în rafală etc.
v1.4	2023.12	Asistență detectare vizuală adăugată, mod Automat pentru fotografii active, comutator de poziționare vizuală și detectare a obstacolelor etc.
v1.6	2024.06	Asistență adăugată pentru Transmisie Îmbunătățită în unele țări și regiuni.

# Utilizarea manualului

## Legendă

⚠️ Important

💡 Sugestii și recomandări

📖 Referințe

## Citiți înainte de primul zbor

Citiți următoarele documente înainte de a utiliza DJI™ Air 3:

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

Vă recomandăm să vizionați toate tutorialele video de pe site-ul web oficial DJI 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

Accesați adresa de mai jos sau scanăți codul QR pentru a viziona videoclipuri cu instrucțiuni pentru DJI Air 3, care prezintă modul de utilizare în siguranță a DJI Air 3.



<https://s.dji.com/guide58>

## 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.

- ⚠️ • Telecomanda DJI RC 2 include aplicația DJI Fly deja instalată. Utilizatorii trebuie să descarce DJI Fly pe dispozitivul lor mobil atunci când utilizează telecomanda DJI RC-N2.
- 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 (Consumer Drones Series)

Descărcați DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series) la <https://www.dji.com/air-3/downloads>.

-  • Temperatura de funcționare a produsului este cuprinsă între -10 °C și 40 °C. Nu se încadrează în plaja de temperatură 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 pentru care acesta respectă cerințele privind intervalul temperaturii de funcționare a categoriei respective.
-

# Cuprins

<b>Utilizarea manualului</b>	<b>3</b>
Legendă	3
Citiți înainte de primul zbor	3
Tutoriale video	3
Descărcarea aplicației DJI Fly	3
Descărcarea DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)	4
<b>Prezentarea produsului</b>	<b>10</b>
Introducere	10
Evidențierea caracteristicilor	10
Utilizarea pentru prima dată	11
Pregătirea dronei	11
Pregătirea telecomenzi	14
Activarea dronei DJI Air 3	15
Asocierea dronei cu telecomanda	15
Actualizarea Firmware	15
Schema	16
Drona	16
Telecomanda DJI RC 2	17
Telecomanda DJI RC-N2	19
<b>Siguranța zborului</b>	<b>21</b>
Cerințele privind mediul de zbor	21
Operarea responsabilă a dronei	22
Limitele de zbor	22
Sistemul GEO (Geospatial Environment Online)	22
Limitele de zbor	22
Deblocarea zonelor GEO	24
Lista de verificare înainte de zbor	25
Zbor de bază	25
Decolare / aterizarea automată	25
Pornirea / oprirea motoarelor	26
Controlul dronei	27
Procedurile de decolare / aterizare	28
Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video	28
Modul inteligent de zbor	29
FocusTrack	29
MasterShots	35

---

QuickShots	36
Hyperlapse	38
Waypoint Flight	40
Cruise Control	45
<b>Drona</b>	<b>48</b>
Modurile de zbor	48
Indicatorul de stare a dronei	49
Revenire la punctul de plecare	50
RTH avansat	51
Protecție la cădere	56
Aterizare cu precizie	56
Sisteme de vizualizare și sistem tridimensional de detectare infraroșu	57
Raza de detectare	57
Utilizarea sistemelor vizuale	58
Asistență de vedere	61
Avertisment coliziune	62
Sisteme avansate de asistență pentru pilot (APAS)	63
Protecția la aterizare	63
Înregistratorul de zbor	64
Elicele	64
Atașarea elicelor	64
Detașarea elicelor	65
Bateria inteligentă de zbor	65
Funcțiile bateriei	65
Utilizarea bateriei	66
Încărcarea bateriei	67
Introducerea bateriei inteligente de zbor	72
Îndepărțarea bateriei inteligente de zbor	72
Gimbalul și camera	73
Prezentarea gimbalului	73
Mod de funcționare gimbal	73
Prezentarea camerei	74
Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video	75
QuickTransfer	76
Utilizare	76

<b>Telecomanda</b>	<b>78</b>
DJI RC 2	78
Funcționare	78
LED-urile telecomenzi	83
Alertă telecomandă	83
Zona optimă de transmisie	83
Conectarea telecomenzi	84
Funcționarea ecranului tactil	85
Funcții avansate	87
DJI RC-N2	87
Funcționare	87
Alertă telecomandă	91
Zona optimă de transmisie	91
Conectarea telecomenzi	92
<b>Aplicația DJI Fly</b>	<b>94</b>
Acasă	94
Ecranul de vizualizare al camerei	94
Descrierea butoanelor	94
Comenzi rapide pe ecran	99
Settings (Setări)	100
Siguranță	100
Control	101
Camera	102
Transmisia	103
Despre	103
<b>Anexă</b>	<b>105</b>
Specificații	105
Matricea funcțiilor camerei	113
Compatibilitate	114
Actualizare firmware	114
Utilizarea DJI Fly	114
Utilizarea DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)	114
Transmisia Îmbunătățită	115
Instalarea cartelei nano-SIM	116
Instalarea DJI Cellular Dongle 2 pe dronă	116

Utilizarea Transmisiei Îmbunătățite	117
Scoaterea DJI Cellular Dongle 2	117
Strategie de securitate	118
Note de utilizare ale telecomenzi	118
Cerințe rețea 4G	118
Listă de verificare după zbor	119
Instrucțiuni de întreținere	119
Proceduri de depanare	120
Riscuri și avertismente	121
Eliminare	121
Certificare C1	121
Informații post-vânzare	126

# Prezentarea produsului

Această secțiune prezintă DJI Air 3 și enumera componentele dronei și ale telecomenzi.

# Prezentarea produsului

## Introducere

DJI Air 3 dispune atât de un sistem de vizualizare omnidirecțională, cât și de un sistem de detectare tridimensională în infraroșu, capabilă să planeze și să zboare atât în interior, cât și la exterior, și poate reveni automat la punctul de plecare în timp ce detectează și ocolește obstacolele din toate direcțiile. Drona are o viteză maximă de zbor de 47 mph (75,6 km/h) și o durată maximă de zbor de 46 de minute.

DJI Air 3 poate funcționa atât cu telecomanda DJI RC 2, cât și cu DJI RC-N2. Consultați capitolul Telecomandă pentru mai multe informații.

## Evidențierea caracteristicilor

**Gimbalul și camera:** DJI Air 3 este echipată cu un sistem cu două camere cu senzori de 1/1,3 inci. În plus față de camera cu unghi larg de 24 mm F1,7, a fost adăugată o telecameră medie de 70 mm F2,8. Ambele camere acceptă realizarea de fotografii de 48 MP și clipuri video 4K/60fps și suportă modul de culoare D-Log M pe 10 biți. Camera cu unghi larg suportă zoom de până la 3x, în timp ce telecamera medie suportă zoom de până la 9x.

**Transmisie video:** Cu tehnologia DJI de transmisie cu rază lungă de acțiune O4 (OCUSYNC 4.0), DJI Air 3 oferă o rază maximă de transmisie de 20 km și o calitate video de până la 1080p 60fps de la drona la aplicația DJI Fly. Telecomanda funcționează la 2,4, 5,8 și 5,1 GHz și poate selecta automat canalul cu cea mai bună transmisie.

**Moduri inteligente de zbor:** Cu ajutorul sistemului avansat de asistență a pilotului (APAS), drona poate detecta și ocoli rapid obstacolele din toate direcțiile în timp ce utilizatorul conduce drona, pentru un zbor mai sigur și o filmare mai ușoară. Modurile de zbor inteligente, cum ar fi FocusTrack, MasterShots, QuickShots, Hyperlapse și Waypoint Flight, permit utilizatorilor să realizeze clipuri video cinematografice fără efort.

-  • Viteza maximă de zbor a fost testată la altitudinea nivelului mării fără vânt. Durata maximă de zbor a fost testată într-un mediu fără vânt, la o viteză de zbor constantă de 17,9 mph (28,8 km/h).
- Dispozitivele de telecomandă ating distanța maximă de transmisie (FCC) într-o zonă larg 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 o poate parcurge într-un singur zbor.
- Frecvența de 5,8 GHz nu este acceptată în anumite regiuni. Respectați legislația și reglementările locale.
- Frecvența 5,1 GHz poate fi utilizată exclusiv în țările și regiunile în care aceasta este permisă de legislația și reglementările locale.
- Viteza maximă de zbor este de 42,5 mph (68,4 km/h) în UE și de 47 mph (75,6 km/h) pentru alte țări și regiuni.

## Utilizarea pentru prima dată



Accesați link-ul de mai jos pentru a viziona tutorialul video înainte de prima utilizare.



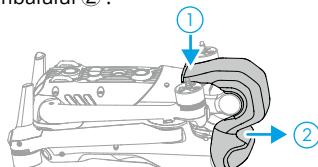
<https://s.dji.com/guide58>

### Pregătirea dronei

Toate brațele dronei sunt pliate înainte de împachetarea acesteia. Pentru a deplia drona, urmați pașii de mai jos.

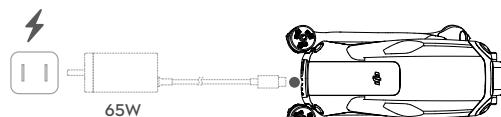
#### 1. Îndepărtați dispozitivul de protecție a gimbal-ului.

Mai întâi răsuciți drona. Apăsați ușor în jos dispozitivul de protecție a gimbalului pentru a elibera clemele din crestăturile din partea inferioară a corpului dronei ① , apoi scoateți dispozitivul de protecție a gimbalului ② .

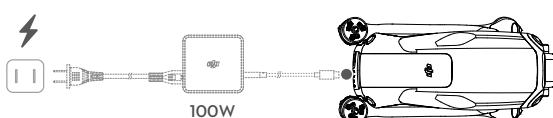


#### 2. Toate bateriile inteligente de zbor sunt în modul de repaus înainte de livrare, din motive de siguranță. Încărcați pentru a activa pentru prima dată bateriile. În pachet nu este inclus niciun încărcător. Se recomandă utilizarea încărcătorului portabil DJI 65W sau a adaptorului de alimentare USB-C DJI de 100W. Utilizatorii pot folosi și alte încărcătoare USB Power Delivery. Bateria este activată atunci când începe să se încarcă.

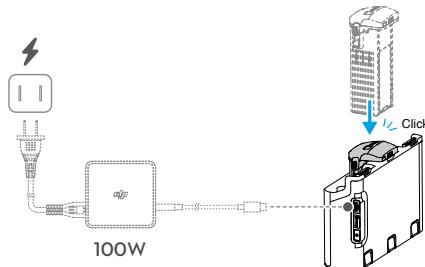
- Dacă conectați încărcătorul portabil DJI de 65W sau adaptorul de alimentare USB-C DJI de 100W la conectorul USB-C de pe dronă, este nevoie de aproximativ 1 oră și 20 de minute pentru a încărca complet o baterie de zbor intelligentă montată pe dronă.



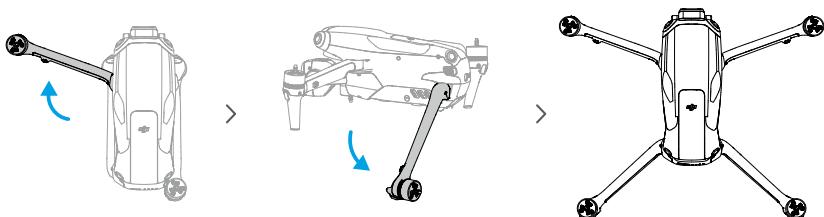
sau



- b. Dacă conectați adaptorul de alimentare USB-C DJI de 100W la stația de încărcare a bateriei DJI Air 3, este nevoie de aproximativ 1 oră pentru a încărca complet o baterie inteligentă de zbor introdusă în stația de încărcare.

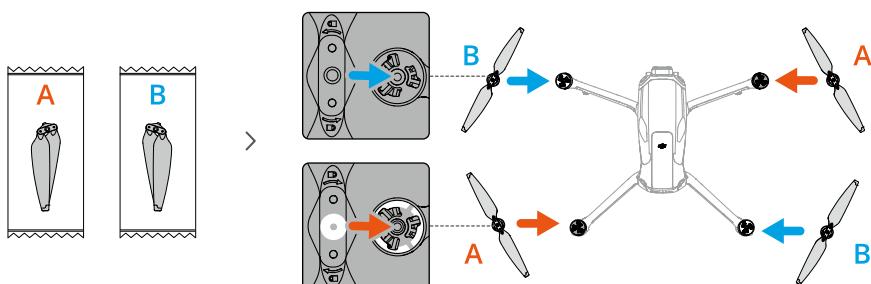


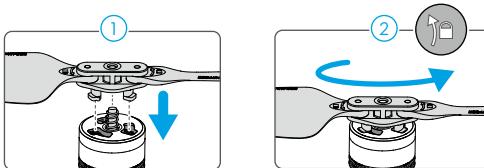
3. Desfaceți brațele din față înainte de a le desface pe cele din spate.



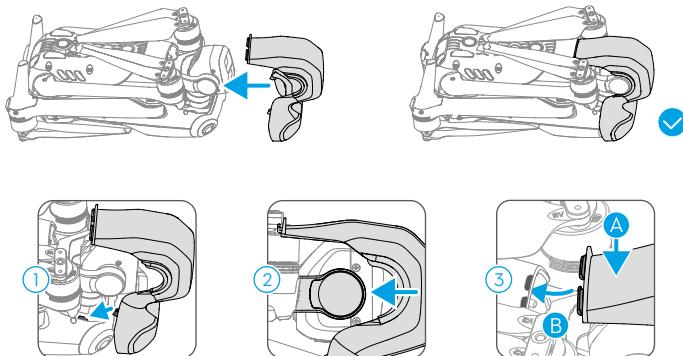
4. Atașați elicele.

Există două tipuri de elice în pachetul DJI Air 3: elicele A și elicele B. Ambalajul celor două tipuri de elice este etichetat cu A și, respectiv, B, împreună cu ilustrațiile privind locul de instalare. Atașați elicele A cu marcaje circulare gri la motoarele cu marcaje gri. De asemenea, atașați elicele B fără marcaje la motoarele fără marcaje. Țineți motorul cu o mână, apăsați elica în jos cu cealaltă mână și rotiți-o în direcția marcată pe elice până când aceasta face un zgomot și se fixează în poziție. Desfaceți palele elicei.

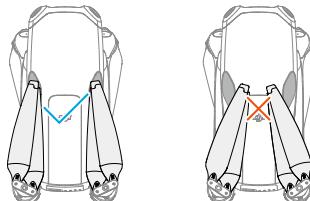




- ⚠️** • Se recomandă utilizarea încărcătoarelor oficiale DJI pentru a încărca baterile inteligente de zbor, cum ar fi încărcătorul portabil DJI de 65W sau adaptorul de alimentare USB-C DJI de 100W. Dacă utilizați încărcătoare care nu sunt furnizate oficial de DJI, chiar dacă puterea maximă de ieșire a acestora îndeplinește cerințele, este posibil ca acestea să nu poată menține puterea maximă de ieșire pe parcursul întregului proces de încărcare din cauza limitării performanței termice a încărcătorului, astfel că încărcătorul se poate supraîncălzi și viteza de încărcare poate încetini.
- La încărcarea bateriei montate pe dronă, puterea maximă de încărcare acceptată este de 65W. Prin urmare, este nevoie de același timp atunci când se utilizează încărcătorul portabil DJI de 65W sau adaptorul de alimentare USB-C DJI de 100W pentru a încărca complet o baterie montată pe dronă, adică 1 oră și 20 de minute.
- 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.
- Vă recomandăm să ataşați protecția pentru gimbal pentru a proteja gimbalul când drona nu este folosită. Întoarceți mai întâi drona și roțiți camera pentru ca aceasta să fie orizontală și orientată spre direcția de mers. Pentru a ataşa dispozitivul de protecție a gimbalului, introduceți mai întâi cele două cleme de pe dispozitivul de protecție a gimbalului în cele două crestături din partea de jos a părții frontale a dronei ①, asigurați-vă că forma curbată a dispozitivului de protecție a gimbalului se potrivește cu axa de înclinare a gimbalului ②, apoi apăsați ușor în jos dispozitivul de protecție a gimbalului pentru a introduce clemele în cele două crestături din partea de jos a corpului dronei ③.



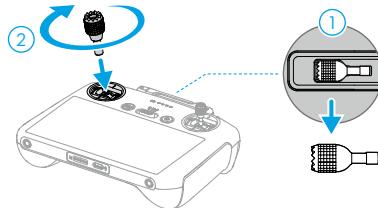
- Asigurați-vă că plasați elicele brațelor din față în cele două adâncituri de pe ambele părți ale spatelui dronei. NU împingeți palele elicei pe partea din spate a dronei, ceea ce poate cauza deformarea palelor elicei.



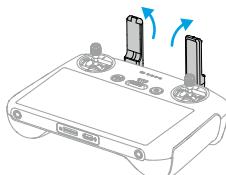
## Pregătirea telecomenții

Urmați pașii de mai jos pentru a pregăti telecomanda DJI RC 2.

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



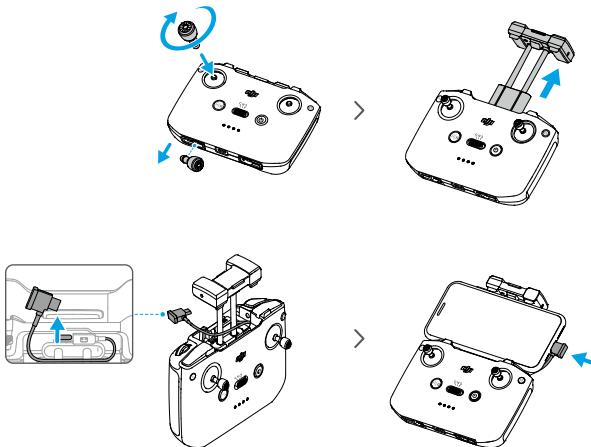
- Depliați antenele.



- 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-N2.

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



- ⚠️** • Dacă apare o solicitare privind conexiunea USB când utilizați un dispozitiv mobil Android, selectați opțiunea numai pentru a încărca. Alte opțiuni pot cauza întreruperea conexiunii.

## Activarea dronei DJI Air 3

Drona DJI Air 3 trebuie activată înainte de prima utilizare. Apăsați, apoi apăsați din nou și mențineți apăsat butonul de alimentare pentru a porni drona și, respectiv, telecomanda, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa DJI Air 3 utilizând DJI Fly. Este necesară o conexiune la internet pentru activare.

## Asocierea dronei cu telecomanda

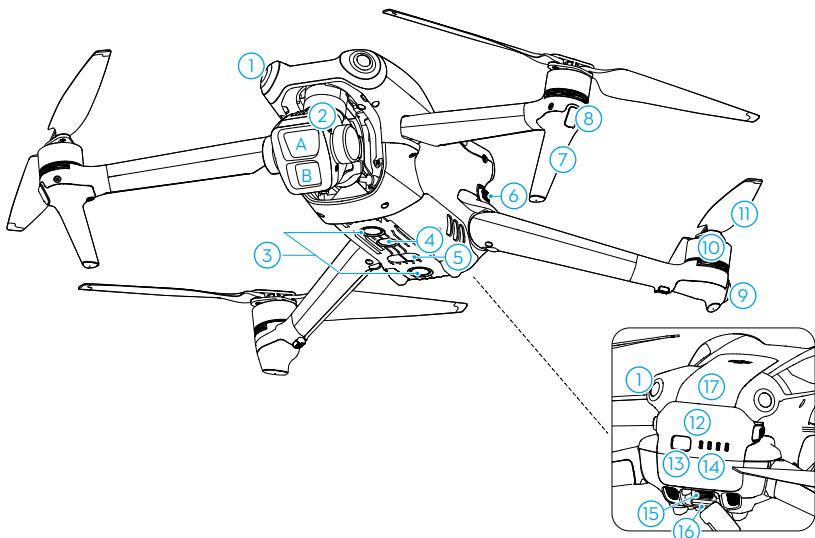
După activare, drona este asociată în mod automat cu telecomanda. Dacă asocierea automată eșuează, urmați instrucțiunile de pe ecranul DJI Fly pentru a conecta drona și telecomanda și a beneficia în mod optim de garanție.

## 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.

## Schema

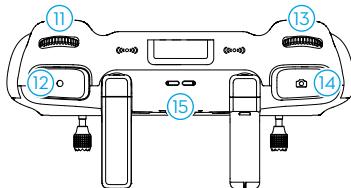
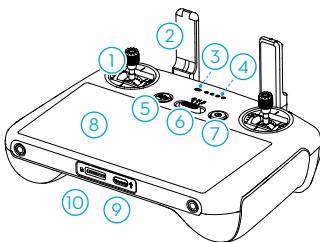
### Drona



- |   |  |
|---|--|
| 1. Sistem vizual omnidirecțional <sup>[1]</sup>     | 8. LED-urile frontale                          |
| 2. Gimbalul și camera                               | 9. Indicatorii de stare a dronei               |
| A. Telecameră medie                                 | 10. Motoarele                                  |
| B. Cameră cu unghi larg                             | 11. Elicele                                    |
| 3. Sistemul de vizualizare pentru pante descendente | 12. Bateria inteligentă de zbor                |
| 4. Lumină auxiliară                                 | 13. Butonul de pornire/oprire                  |
| 5. Sistem tridimensional de detectare în infraroșu  | 14. LED-urile de indicare a nivelului bateriei |
| 6. Caramidele baterie                               | 15. Portul USB-C                               |
| 7. Trenul de aterizare (antene încorporate)         | 16. Fanta cardului microSD                     |
|   | 17. Compartiment dongle celular                |

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

## Telecomanda DJI RC 2



### 1. Manetele de comandă

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

### 2. Antenele

Transmit comenzi dronei și semnalele video fără fir.

### 3. Stare LED

Indică starea telecomenzi.

### 4. LED-urile de indicare a nivelului bateriei

Afișează nivelul actual al bateriei telecomenzi.

### 5. Butonul Flight Pause / Return to Home (RTH) (Întrerupere zbor / Revenire la punctul de plecare (RTH))

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

### 6. Comutatorul pentru modul de zbor

Comutați între modurile Cine, Normal și Sport.

### 7. 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.

### 8. Ecran tactil

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

### 9. Portul USB-C

Pentru încărcarea și conectarea telecomenzi la computerul dvs.

### 10. Fanta cardului microSD

Pentru introducerea unui card microSD.

### 11. Rotița gimbalului

Controlează înclinația camerei.

### 12. Buton de înregistrare

Apăsați o dată pentru a porni sau a opri înregistrarea.

### 13. Rotița de control al camerei

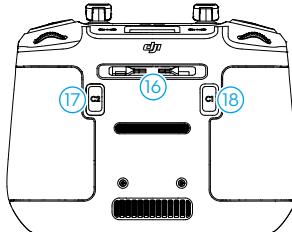
Pentru control zoom. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

### 14. Butonul Focalizare/Obturare

Apăsați până la jumătate din buton pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a realiza o fotografie.

### 15. Difuzor

Sunet ieșiri.



#### 16. Fanta de stocare a manetelor de comandă

Pentru stocarea manetelor de comandă.

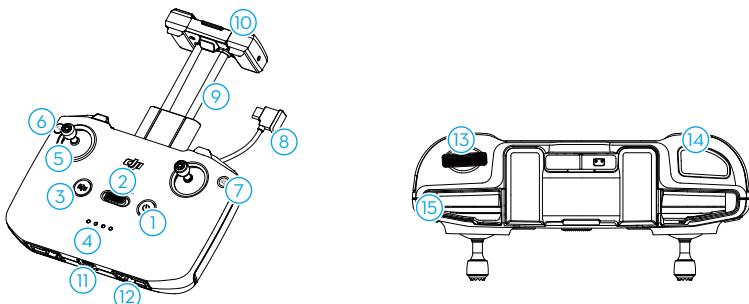
#### 17. Buton C2 configurabil

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. Funcția poate fi setată în aplicația DJI Fly. Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

## Telecomanda DJI RC-N2



### 1. Butonul de pornire/oprire

Apăsați o dată pentru a verifica nivelul bateriei. Apăsați și apoi apăsați lung pentru a porni sau opri telecomanda.

### 2. Comutatorul pentru modul de zbor

Comutați între modurile Sport, Normal și Cine.

### 3. Butonul Flight Pause / Return to Home (RTH) / Revenire la punctul de plecare (RTH)

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

### 4. LED-urile de indicare a nivelului bateriei

Afișează nivelul actual al bateriei telecomenții.

### 5. Manetele de comandă

Manetele de comandă sunt detașabile și se depozitează cu ușurință. Setați modul de control al zborului în aplicația DJI Fly.

### 6. Butonul configurabil

Apăsați o dată pentru a recentra gimbalul sau pentru a încinge gimbalul în jos (setările implicate). Setați funcția în DJI Fly accesând Vizualizare cameră > Setări > Control > Personalizare buton.

### 7. Comutarea între modurile Foto/Video

Apăsați o dată pentru a comuta între modul foto și video.

### 8. Cablul telecomenții

Conectați-vă la un dispozitiv mobil pentru stabilirea legăturii la videoclip prin intermediul cablului telecomenții. Selectați cablul în funcție de tipul portului de pe dispozitivul dvs. mobil.

### 9. Suportul dispozitivului mobil

Pentru montarea dispozitivului mobil în siguranță pe telecomandă.

### 10. Antenele

Transmit comenziile dronei și semnalele video wireless.

### 11. Portul USB-C

Pentru încărcarea și conectarea telecomenții la computerul dvs.

### 12. Fanta de stocare a manetelor de comandă

Pentru stocarea manetelor de comandă.

### 13. Rotița gimbalului

controlaază înclinația camerei. Apăsați lung butonul care poate fi configurat pentru a utiliza rotița gimbalului ca să ajustați focalizarea.

### 14. Obturator/Buton de înregistrare

Apăsați o dată pentru a face fotografii sau pentru a porni sau opri înregistrarea.

### 15. Fanta dispozitivului mobil

Pentru securizarea dispozitivului mobil.

## Siguranța zborului

---

Această secțiune descrie practicile de zbor în siguranță, restricțiile de zbor, operațiunile de zbor de bază și modurile de zbor inteligente.

# Siguranța zborului

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

## Cerințele privind mediul de zbor

- NU folosiți drona în condiții meteorologice extreme, inclusiv în condiții de vânt cu viteze de peste 12 m/s, zăpadă, ploaie, ceată, grindină, gheăță și furtună.
- Drona poate zbura numai în zone deschise. Clădirile înalte și structurile metalice mari pot influența precizia busolei de la bord și sistemul GNSS. Prin urmare, NU decolați de pe un balcon sau din orice spațiu situat pe o rază de 5 m de clădiri. Păstrați o distanță de cel puțin 5 m față de clădiri în timpul zborului. După decolare, asigurați-vă că ati primit notificare din partea avertizorului vocal că punctul de plecare a fost actualizat înainte de a continua zborul. Dacă drona a decolat din apropierea clădirilor, precizia punctului de plecare nu poate fi garantată. În acest caz, fiți atenți la poziția curentă a dronei în timpul procedurii auto RTH. Atunci când drona se află în apropierea punctului de plecare, se recomandă anularea procedurii auto RTH și controlul manual al dronei, în vederea aterizării într-o locație corespunzătoare.
- Evitați obstacolele, mulțimile, liniile electrice de înaltă tensiune, copacii și copurile de apă (înălțimea recomandată este de cel puțin 3 m deasupra apei).
- Minimizați interferența evitând zonele cu niveluri ridicate de electromagnetism, cum ar fi locurile din apropierea cablurilor electrice, stațiile de bază, stațiile electrice și turnurile de transmisie.
- 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.
- Distanța de frânare a dronei este afectată de altitudinea zborului. Cu cât altitudinea este mai ridicată, cu atât distanța de frânare este mai mare. Atunci când drona zboară la o altitudine de peste 3.000 m (9.843 ft), utilizatorul trebuie să rezerve cel puțin 20 m ca distanță de frânare verticală și 30 m ca distanță de frânare orizontală, pentru a garanta siguranța zborului.
- Drona nu poate utiliza sistemul GNSS în regiunile polare. Utilizați în schimb sistemele vizuale.
- NU lansați de pe obiecte aflate în mișcare, cum ar fi mașini, nave și avioane.
- NU decolați de pe suprafețe în culori uniforme sau de pe suprafețe puternic reflectorizante, de exemplu, acoperișul unui autoturism.
- NU utilizați drona, telecomanda, bateria, încărcătorul și stația de încărcare a bateriei în apropierea accidentelor, incendiilor, exploziilor, inundațiilor, tsunamiurilor, avalanșelor, alunecărilor de teren, cutremurelor, prafului, furtunilor de nisip, sării pulverizate sau mucegaiului.
- Utilizați drona, telecomanda, bateria, încărcătorul și stația de încărcare a bateriei într-un mediu uscat.
- NU folosiți drona într-un mediu cu risc de incendiu sau explozie.
- NU folosiți drona în apropierea stolurilor de păsări.

## Operarea responsabilă a dronei

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

1. Asigurați-vă că NU sunteți sub influență anestezicelor, alcoolului sau drogurilor și că nu suferiți de amețeli, oboseală, grija 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, incendați sau proiectați în alt mod nicio încărcătură periculoasă pe sau asupra vreunei clădiri, unor persoane sau animale, ceea ce ar putea provoca vătămări corporale sau daune materiale.
4. NU utilizați drona dacă s-a prăbușit sau deteriorat accidental sau dacă nu este în stare bună.
5. Asigurați-vă că vă instruiți suficient și că aveți un plan pentru situații de urgență sau când are loc un incident.
6. Asigurați-vă că aveți un plan de zbor. NU pilotați drona cu neglijență.
7. Respectați viața privată a celorlalți atunci când utilizați camera. Asigurați-vă că尊重ați legislația locală cu privire la viața privată, precum și reglementările și standardele morale locale.
8. NU utilizați acest produs pentru niciun alt motiv decât uzul personal general.
9. NU îl utilizați în scopuri ilegale sau necorespunzătoare, cum ar fi spionajul, operațiunile militare sau investigațiile neautorizate.
10. NU utilizați acest produs pentru a defăima, abuza, hărțui, urmări, amenința sau încălca în orice alt mod drepturile legale, cum ar fi dreptul la viața privată și publicitatea altor persoane.
11. NU încălcați proprietatea privată a altor persoane.
12. Asigurați-vă că proprietarul dronei se înregistrează la autoritatea sa națională (dacă nu este deja înregistrat).

## Limitele 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>.

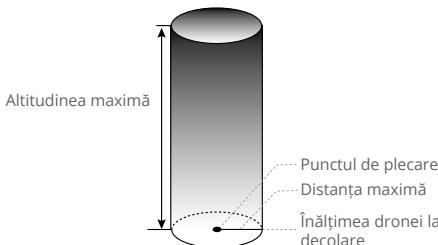
## Limitele de zbor

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 dronii, în timp ce distanța maximă de zbor restricționează rază de zbor a dronii 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 dronii nu poate să depășească valoarea specificată în DJI Fly.	Altitudinea maximă de zbor a fost atinsă.
Distanța maximă	Distanța în linie dreaptă de la dronă la punctul de plecare nu poate depăși distanța maximă de zbor setată în DJI Fly.	Distanța maximă de zbor a fost atinsă.

## Semnal GNSS slab

	Restricții de zbor	Solicitare în aplicația DJI Fly
Altitudinea maximă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altitudinea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă iluminarea este suficientă.</li> <li>Altitudinea este restricționată la 3 m deasupra solului dacă lumina nu este suficientă și sistemul tridimensional de detectare infraroșu funcționează.</li> <li>Altitudinea este restricționată la 30 m de la punctul de decolare dacă lumina nu este suficientă și sistemul tridimensional de detectare infraroșu nu funcționează.</li> </ul>	Altitudinea maximă de zbor a fost atinsă.
Distanța maximă	Fără limite	

-  • Limita de altitudine de 3 m sau 30 m când semnalul GNSS este slab va fi eliminată dacă a existat un semnal GNSS puternic (puterea semnalului GNSS  $\geq 2$ ) atunci când drona a fost pornită.
- Dacă drona atinge o limită, puteți în continuare să controlați drona, dar nu puteți să continuați zborul acestia. În cazul în care drona ieșe din raza maximă, va zbura în mod automat înapoi în raza de acoperire când semnalul GNSS este puternic.
- 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 face o cerere pe site-ul web DJI FlySafe.

**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 FlySafe 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 dispozitivul de protecție al gimbalului este îndepărtat.
2. Asigurați-vă că telecomanda, dispozitivul mobil și baterile inteligente de zbor sunt complet încărcate.
3. Asigurați-vă că brațele dronei sunt desfăcute.
4. Asigurați-vă că bateria intelligentă de zbor și elicele sunt montate în siguranță.
5. Asigurați-vă că gimbalul și camera funcționează corespunzător.
6. Asigurați-vă că nu există obiecte care blochează motoarele și că aceasta funcționează corespunzător.
7. Asigurați-vă că aplicația DJI Fly este conectată la dronă.
8. Asigurați-vă că obiectivul camerei și toți senzorii sunt curați.
9. Utilizați exclusiv piese DJI originale sau piese autorizate de DJI. Piese neautorizate pot cauza defecțiuni ale sistemului și pot compromite siguranța zborului.
10. Asigurați-vă că acțiunea de evitare a obstacolelor este setată în DJI Fly, iar altitudinea maximă de zbor, distanța maximă de zbor și altitudinea de revenire la punctul de plecare sunt toate setate corespunzător, în conformitate cu legile și reglementările locale.

## Zbor de bază

### Decolare / aterizarea automată

#### Decolare 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 au început să se învârtă, eliberați simultan ambele manete.

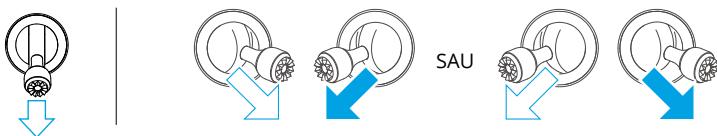


### Oprirea motoarelor

Când drona este la sol și motoarele se rotesc, există două modalități de a opri motoarele:

**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.



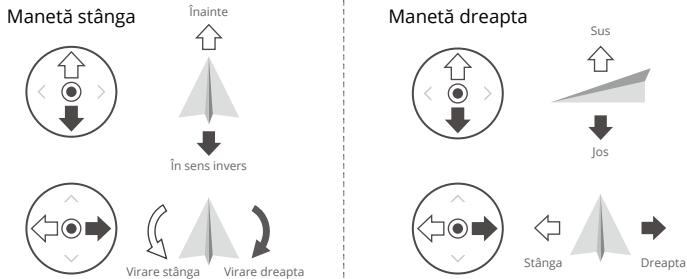
### Oprirea motoarelor în timpul zborului

Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei. Setarea implicită pentru oprirea de urgență a elicei în aplicația DJI Fly este Emergency Only (Doar în caz de urgență), ceea ce înseamnă că motoarele pot fi opriți în timpul zborului doar atunci când drona detectează că se află într-o situație de urgență, cum ar fi cazul în care aceasta este implicată într-o coliziune, un motor s-a blocat, drona se rostogolește în aer sau este scăpată de sub control și urcă sau coboară foarte repede. Pentru o opri motoarele în timpul zborului, folosiți aceeași combinație de comenzi (CSC) utilizată pentru a porni motoarele. Retineți că utilizatorul trebuie să mențină apăsatate manetele de comandă timp de două secunde în timp ce efectuează CSC pentru a opri motoarele. Oprirea de urgență a elicei poate fi schimbată în orice moment în aplicație de către utilizator. Utilizați această opțiune cu atenție.

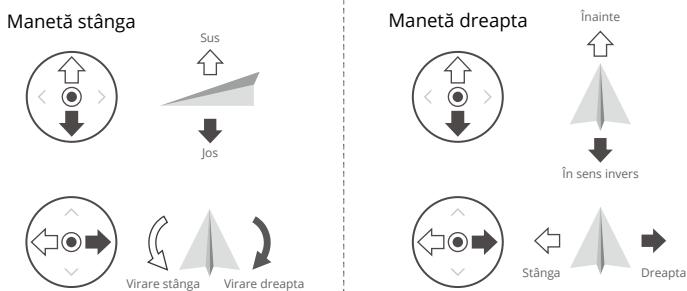
## Controlul dronei

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.

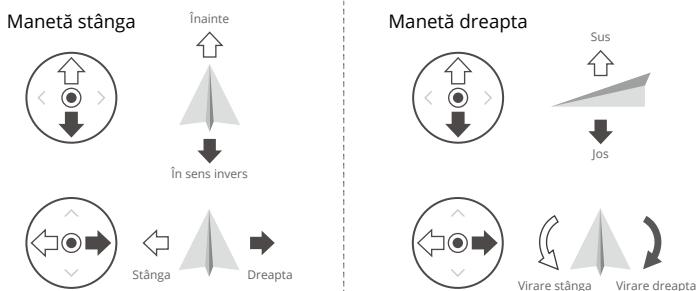
### Mode 1



### Mode 2



### Mode 3



## Procedurile de decolare / aterizare

1. Amplasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu spatele dronei îndreptat către dvs.
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, puteți porni motoarele.
6. Împingeți ușor în sus maneta de acceleratie pentru a decola.
7. Pentru a ateriza, planați pe o suprafață plană și împingeți ușor maneta de acceleratie în jos, pentru a coborî.
8. Motoarele se vor opri automat după aterizare.
9. Opreți drona înaintea telecomenziilor.

## Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video

1. Lista de verificare înainte de zbor este concepută să vă ajute să zburăți în siguranță și să puteți să înregistrați videoclipuri în timpul zborului. Parcurgeți întreaga listă de verificare înainte de fiecare zbor.
2. Selectați modul dorit pentru folosirea gimbalului în aplicația DJI Fly.
3. Vă recomandăm să faceți fotografii sau să înregistrați videoclipuri când zburăți în modul Normal sau Cine.
4. NU zburăți 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 amplasați drona pe o suprafață plană și stabilă înainte de decolare. NU decolați din palmă sau în timp ce țineți drona în mâna.

---

## Modul inteligent de zbor

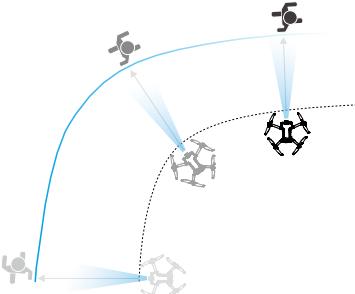
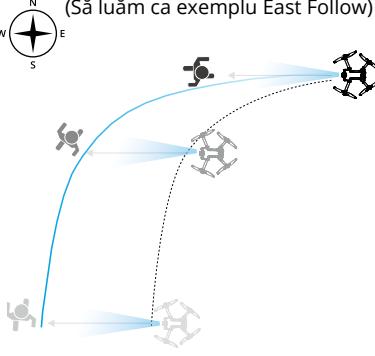
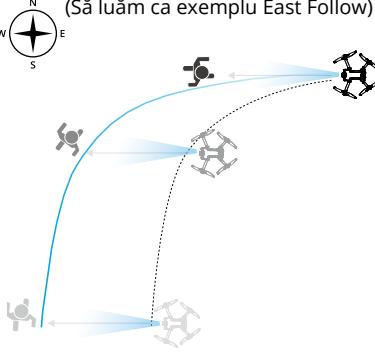
### FocusTrack

FocusTrack include Spotlight, Point of Interest și ActiveTrac.

-  • Consultați secțiunea Controlul dronei din capitolul Telecomandă pentru mai multe informații despre manetele de control al ruluiului, înclinării, accelerării și virării.
- Drona nu realizează automat fotografii sau înregistrări video în timpul utilizării FocusTrack. Utilizatorii trebuie să controleze manual drona pentru a face fotografii sau a înregistra clipuri video.

	Spotlight	Point of Interest (POI)	ActiveTrack
<b>Descriere</b>	Drona nu zboară automat, dar camera rămâne fixată pe subiect în timp ce utilizatorul controlează manual zborul.	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 trei moduri: Automat, Manual și Paralel.  Viteza maximă de zbor este de 12 m/s.
<b>Subiecți sprijiniți</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subiecți staționari</li> <li>• Subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni și oameni</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni și oameni</li> </ul>
<b>Control</b>	<p>Utilizarea manetelor de comandă pentru a deplasa drona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deplasați maneta de ruliu pentru a încerca subiectul</li> <li>• Deplasați maneta de înclinare pentru a modifica distanța față de subiect</li> <li>• Deplasați maneta de accelerare pentru a modifica altitudinea</li> <li>• Deplasați maneta de virare pentru a regla cadrul</li> </ul>	Utilizarea manetelor de comandă pentru a deplasa drona: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deplasați maneta de ruliu pentru a modifica viteza de rotație a dronei în jurul subiecțului</li> <li>• Deplasați maneta de înclinare pentru a modifica distanța față de subiect</li> <li>• Deplasați maneta de accelerare pentru a modifica altitudinea</li> <li>• Deplasați maneta de virare pentru a regla cadrul</li> </ul>	Utilizarea manetelor de comandă pentru a deplasa drona: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deplasați maneta de ruliu pentru a încerca subiectul</li> <li>• Deplasați maneta de înclinare pentru a modifica distanța față de subiect</li> <li>• Deplasați maneta de accelerare pentru a modifica altitudinea</li> <li>• Deplasați maneta de virare pentru a regla cadrul</li> </ul>
<b>Evitarea obstacolelor</b>	<p>Când sistemele de vizualizare funcționează normal, drona va plana dacă este detectat un obstacol, indiferent dacă acțiunea de evitare a obstacolelor este setată pe Ocoliș sau Frânare în DJI Fly.</p> <p>Notă: evitarea obstacolelor este dezactivată în modul Sport.</p>		<p>Drona va ocoli obstacolele indiferent de modurile de zbor sau de setarea acțiunii de evitare a obstacolelor din DJI Fly atunci când sistemele de vizualizare funcționează normal.</p>

## ActiveTrack

<b>Automat</b>	Drona planează continuu și ajustează traseul de zbor în funcție de mediu și execuță mișcări automate. ⚠ În modul Automat, drona poate doar să urmărească persoane și nu va răspunde la mișările manetei de comandă.	(Să luăm ca exemplu Right Follow) 
<b>Manual</b>	Există opt tipuri de direcții de urmărire: Față, spate, stânga, dreapta, față diagonală stânga, față diagonală dreapta, spate diagonală stânga și spate diagonală dreapta. După setarea direcției de urmărire, drona va urmări subiectul din direcția de urmărire în raport cu direcția de mișcare a acestuia.	(Să luăm ca exemplu East Follow) 
<b>Parallel</b>	Drona urmărește subiectul, menținând în același timp aceeași orientare geografică în raport cu acesta.	(Să luăm ca exemplu East Follow) 

⚠ • În modul Manual, setarea direcției este eficientă doar atunci când subiectul se deplasează într-o direcție stabilă. În cazul în care direcția de deplasare a subiectului nu este stabilă, drona va urmări subiectul de la o anumită distanță și altitudine. Odată ce începe urmărirea, direcția de urmărire poate fi reglată cu ajutorul roții de direcție.

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

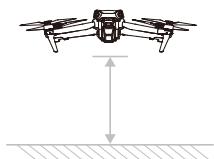
Subiect	Oameni		Vehicule/ambarcațiuni	
Camera	Cameră cu unghi larg	Telecameră medie	Cameră cu unghi larg	Telecameră medie
Distanță	4-20 m (Optim: 5-10 m)	7-20 m	6-100 m (Optim: 20-50 m)	16-100 m

<b>Altitudine</b>	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 distanță și altitudinea optime pentru a obține cele mai bune performanțe de urmărire.

## Utilizarea FocusTrack

1. Lansați drona.

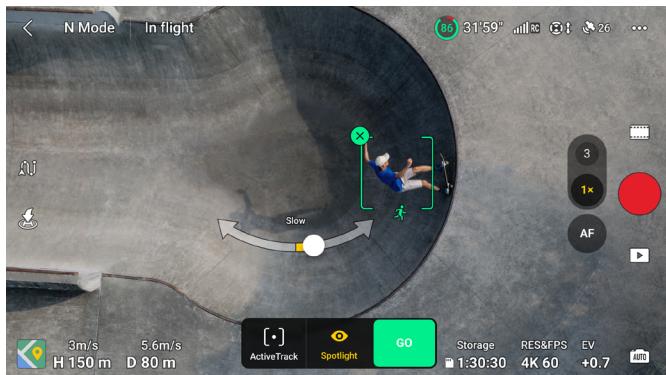


2. Selectați subiectul prin tragere din vizualizarea camerei sau activați Scanare subiect din setările de Control din DJI Fly Control și atingeți subiectul recunoscut pentru a activa FocusTrack.

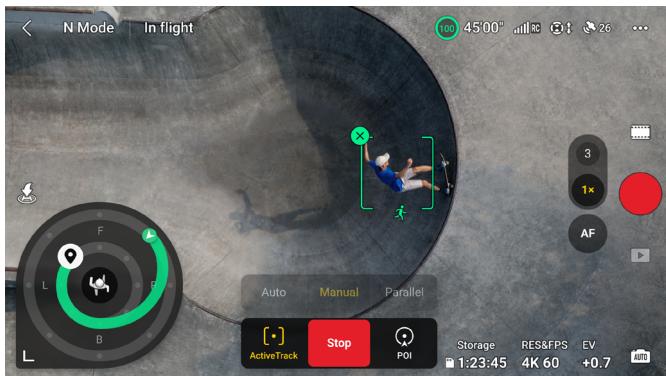
- 💡** • FocusTrack trebuie utilizat în cadrul raportului de zoom acceptat, după cum urmează. În caz contrar, recunoașterea subiectului va fi afectată.
- a. Spotlight/Punct de interes: acceptă zoom până la 9x pentru subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni, oameni și subiecți staționari.
  - b. ActiveTrack: acceptă zoom de până la 3x pentru subiecți în mișcare, cum ar fi vehicule, ambarcațiuni și oameni.
- a. Drona intră în Spotlight în mod implicit și nu zboară automat. Utilizatorul trebuie să controleze manual zborul dronei cu ajutorul manetelor de comandă. Atingeți butonul de declanșare/înregistrare de pe vizualizarea camerei din DJI Fly sau apăsați butonul de declanșare/înregistrare de pe telecomandă pentru a începe fotografierea.



- b. Atingeți în partea de jos a ecranului pentru a comuta la Punctul de interes. După ce ați setat direcția și viteza de zbor, atingeți GO și drona va începe automat să se rotească în jurul subiectului la altitudinea curentă. De asemenea, utilizatorul poate mișca manetele de comandă pentru a controla manual zborul în timp ce drona zboară automat. Atingeți butonul de declanșare/înregistrare de pe vizualizarea camerei din DJI Fly sau apăsați butonul de declanșare/înregistrare de pe telecomandă pentru a începe fotografierea.

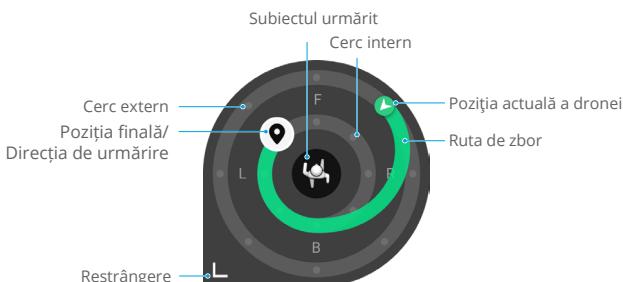


- c. Atingeți în partea de jos a ecranului pentru a comuta la ActiveTrack. Selectați un submod și atingeți GO, iar drona va începe să urmărească automat subiectul. De asemenea, utilizatorul poate mișca manetele de comandă pentru a controla manual zborul în timp ce drona zboară automat. Atingeți butonul Obturator/Înregistrare de pe vizualizarea camerei din DJI Fly sau apăsați butonul de declanșare/înregistrare de pe telecomandă pentru a începe fotografierea.



În modul Manual, în ecranul de vizualizare al camerei va apărea o roțiță de urmărire. Punctele de pe roțiță de urmărire indică diferite direcții de urmărire. Direcția de urmărire poate fi schimbată prin atingerea punctelor sau prin tragerea pictogramei direcției de urmărire către orice alt punct de pe roțiță de urmărire. Drona va zbura în direcția de urmărire selectată pe baza traseului de zbor verde afișat pe roțiță de urmărire. Poziția curentă a dronii, poziția finală/direcția de urmărire și ruta de zbor pot fi vizualizate pe roțiță de urmărire. Direcția de urmărire poate fi ajustată în timpul urmăririi pentru a se potrivi nevoilor dvs.

- Dacă subiectul urmărit este o persoană, roțiță de urmărire din colțul din stânga jos al ecranului de vizualizare al camerei afișează cercurile intern și extern. Dacă subiectul urmărit este un vehicul, roțiță de urmărire afișează un singur cerc.



Setați parametrii accesând Setări > Control > Setări FocusTrack.

Raza interioară/ exterioră <sup>[1]</sup>	Setați distanța orizontală dintre aeronavă și subiect atunci când urmăriți în cercul intern/extern.
Înălțime interioară/ exterioră <sup>[1]</sup>	Setați distanța verticală dintre aeronavă și subiect atunci când urmăriți în cercul intern/extern.
Mișcarea camerei	Selectați Normal sau Rapid. Normal: Drona ocolește obstacolele cu schimbări mai subtile de atitudine și menține un zbor lin. Rapid: Drona ocolește obstacolele cu schimbări mai mari de atitudine și manevreză mai dinamic.
Zbor aproape de sol <sup>[1]</sup>	Dacă este activat, înălțimea dronii poate fi setată la mai puțin de 2 m în timpul urmăririi. Acest lucru va crește riscul de coliziune cu obstacolele din apropierea solului. Zburați cu atenție.
Resetarea setărilor FocusTrack	Setările FocusTrack pentru toți subiecții vor fi resetate la setările implicate.

[1] Această setare apare numai atunci când subiectul urmărit este o persoană. În timpul urmăririi, utilizatorul poate controla distanța de urmărire și înălțimea dronii cu ajutorul manetelor de inclinare și de accelerare. După mișcarea manetelor de comandă, parametrii cercului intern/extern în care se află poziția finală/direcția de urmărire vor fi, de asemenea, ajustați în mod corespunzător în timpul urmăririi. Rețineți că parametrii pentru cercurile intern și extern din setările FocusTrack nu vor fi modificați.

## 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.

După ce iești din FocusTrack, atingeți pentru a vizualiza imaginile în Redare.



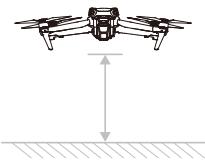
- NU utilizați FocusTrack în zone în care se află oameni și animale sau vehicule în mișcare.
- NU utilizați FocusTrack în zone cu obiecte mici sau subțiri (de ex., ramuri de copaci sau cabluri electrice), obiecte transparente (de ex., apă sau sticlă) sau suprafete monocrome (de ex., pereti albi).
- Fiți întotdeauna gata să apăsați butonul Pauză de zbor de pe telecomandă sau să atingeți Stop în DJI Fly pentru a opera manual drona în cazul în care apare o situație de urgență.
- Aveți foarte mare grijă când utilizați FocusTrack într-una dintre situațiile de mai jos:
  - a. Subiectul urmărit nu se deplasează pe un plan drept.
  - b. Subiectul urmărit își modifică drastic forma când se află în deplasare.
  - c. Subiectul urmărit nu se mai află în cadrul vizual pentru o perioadă lungă de timp.
  - d. Subiectul urmărit se deplasează pe o suprafață înzăpezită.
  - e. Subiectul urmărit are o culoare sau un model asemănător cu mediul înconjurător în care se află.
  - f. Lumina este extrem de scăzută (<300 lux) sau extrem de puternică (>10.000 lux).
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați FocusTrack.
- Vă recomandăm să urmăriți numai vehicule, bărci și oameni (dar nu copii). Zburați aparatul cu atenție când urmăriți alte subiecte.
- În cazul subiecților în mișcare acceptați, vehiculele 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 fi schimbat din greșelă cu alt subiect, dacă trec unul pe lângă celălalt.
- ActiveTrack nu este disponibil atunci când iluminarea este insuficientă și sistemele vizuale nu sunt disponibile. POI pentru subiecții statici pot fi utilizate în continuare, dar nu este disponibilă opțiunea de detectare a obstacolelor.
- FocusTrack nu este disponibil în modul video de noapte.
- 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.
- În cazul în care subiectul este obstrucționat și este pierdut de dronă, aceasta va continua să zboare la viteza și orientarea curentă timp de 8 secunde pentru a încerca să reidentifice subiectul. Dacă drona nu reușește să identifice din nou subiectul în 8 secunde, aceasta va ieși automat din ActiveTrack.

## MasterShots

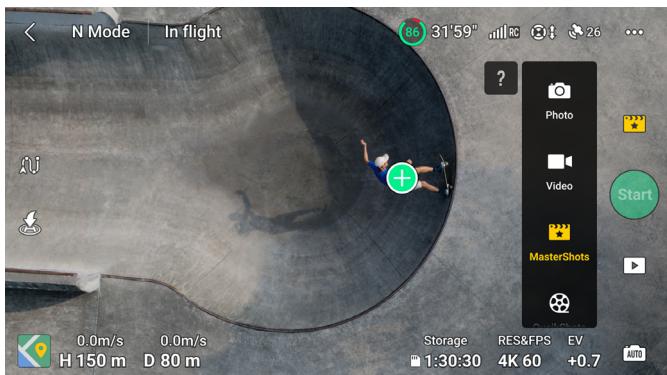
MasterShots păstrează subiectul în centrul cadrului, executând diferite manevre într-o secvență, pentru a genera un scurt videoclip cinematografic.

### 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 MasterShots și că nu există obstacole în împrejurimi.
3. Trageți și selectați subiectul pe ecranul de vizualizare al camerei și setați intervalul de zbor. Intrați în vizualizarea hărții pentru a verifica distanța de zbor estimată și traiectoriile de zbor și asigurați-vă că nu există niciun obstacol în zona de zbor, cum ar fi clădiri înalte. Atingeți Start, drona va începe să zboare și să înregistreze automat. Drona va zbura înapoi către punctul inițial după ce se termină înregistrarea.



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 în poziție.

- Utilizați MasterShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe calea de zbor nu se află oameni, animale sau ale 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.
- Fiți întotdeauna atenți la obiectele din jurul dronei și folosiți telecomanda pentru a evita coliziunile sau obstrucționarea dronei.
- NU utilizați MasterShots în niciuna dintre situațiile de mai jos:
  - a. Când subiectul este blocat pentru o perioadă lungă sau se află în afara câmpului vizual.
  - b. Când subiectul are o culoare sau un model asemănător cu împrejurimile.
  - c. Când subiectul se află în aer.
  - d. Când subiectul se mișcă rapid.
  - e. Lumina este extrem de scăzută (<300 lux) sau de puternică (>10.000 lux).
- NU utilizați MasterShots în zone aflate în apropierea clădirilor sau în zone unde semnalul GNSS este slab. În caz contrar, traseul de zbor poate deveni instabil.
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați MasterShots.
- Doar atunci când se utilizează camera cu unghi larg pentru a realiza MasterShots, drona va selecta automat una dintre cele trei rute de zbor în funcție de tipul de subiect și de distanță (portret, apropiere sau peisaj). Există o singură rută de zbor atunci când folosiți telecamera medie pentru a realiza MasterShots, indiferent de tipul de subiect și de distanță.

## 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.

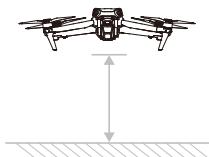
**Boomerang:** Drona zboară în jurul subiectului pe un traseu oval, urcând pe măsură ce se îndepărtează de punctul său de plecare și coborând pe măsură ce se întoarce. Punctul de pornire al dronei formează un capăt al axei lungi a ovalului, în timp ce celălalt capăt se află în partea opusă a subiectului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

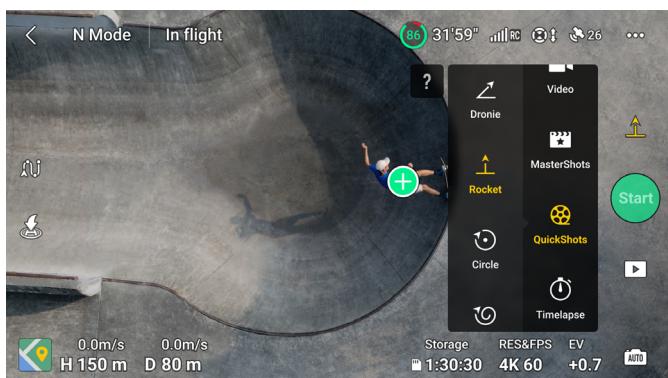
- ⚠️**
- Asigurați-vă că există suficient spațiu când utilizați modul Boomerang. Asigurați o rază de cel puțin 30 m (99 ft) în jurul dronei și un spațiu de cel puțin 10 m (33 ft) deasupra dronei.
  - Asigurați-vă că există suficient spațiu când utilizați modul Asteroid. Asigurați cel puțin 40 m (131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

## 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 utilizati QuickShots și că nu există obstacole în împrejurimi.
- Alegeți un mod de fotografiere, glisați și selectați subiectul în vizualizarea camerei. Atingeți Start, drona va începe să zboare și să înregistreze automat. Drona va zbura înapoi către punctul inițial după ce se termină înregistrarea.



- 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.

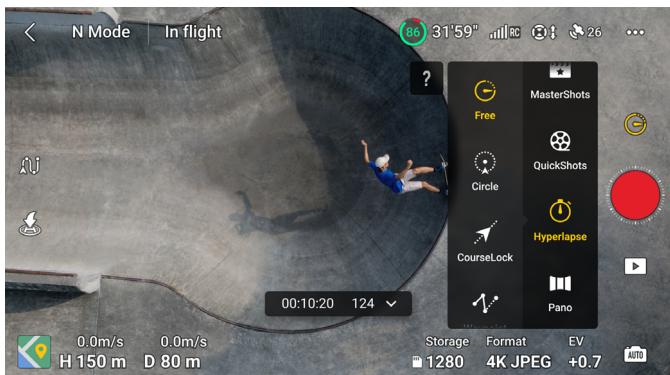
**Notă:** dacă deplasați accidental o manetă de comandă, drona va ieși din QuickShots și va plana în poziție.

- ⚠ • Utilizați QuickShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe traseul de zbor nu se află oameni, animale sau ale obstacole. Drona va frâna și va plana dacă detectează un obstacol.
- Fiți întotdeauna atenți la obiectele din jurul dronei și folosiți telecomanda pentru a evita coliziunile sau obstrucționarea dronei.
- NU utilizați QuickShots în niciuna dintre situațiile de mai jos:
  - a. Când subiectul este blocat pentru o perioadă lungă sau se află în afara câmpului vizual.
  - b. 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. Atunci când lumina este extrem de scăzută (< 300 lux) sau extrem de puternică (> 10.000 lux).
- NU utilizați QuickShots în zone aflate în apropierea clădirilor sau în zone unde semnalul GNSS este slab. În caz contrar, traseul de zbor va deveni instabil.
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați QuickShots.

## Hyperlapse

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

- 💡 • După selectarea modului de fotografiere Hyperlapse, accesați Setări > Cameră > Hyperlapse în DJI Fly pentru a selecta tipul de fotografii ale fotografiilor hyperlapse originale care urmează să fie salvate sau selectați Dezinactivat pentru a nu salva nicio fotografie hyperlapse originală.



## 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 mișcările 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 intervalului, durata videoclipului, viteza maximă și direcția cercului. 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 rotația 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. În acest fel, utilizatorul poate fie să selecteze un subiect spre care să fie îndreptată camera în timp ce face fotografii hyperlapse, fie să nu selecteze niciun subiect, putând în același timp să controleze orientarea dronei și a gimbalului.

### Urmați pașii de mai jos pentru a utiliza Course Lock:

1. Reglați drona la orientarea dorită, apoi blocați orientarea curentă ca direcție de zbor.
2. Setați timpul de pauză, durata videoclipului și viteza maximă. Ecranul afișează numărul de fotografii care vor fi realizate și durata procesului de fotografiere.
3. Dacă este cazul, selectați și trageți un subiect. După selectarea subiectului, drona va ajusta automat orientarea sau unghiul gimbalului pentru a centra subiectul în vizualizarea camerei. În acest caz, cadrul nu poate fi reglat manual.
4. Atingeți butonul de obturare/înregistrare pentru a începe. Mișcați maneta de înclinare și maneta de rotire pentru a controla viteza orizontală de zbor și pentru a ajusta ușor orientarea dronei. Mișcați maneta de accelerare pentru a controla viteza verticală de zbor.

## Waypoints (Puncte intermediare)

Drona realizează automat fotografii pe un traseu de zbor care are mai multe puncte intermediare și generează un videoclip cu o succesiune de cadre. Drona poate zbura în ordine succesivă, de la primul punct intermedier la punctul intermediu final sau în ordine inversă.

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

1. Setați punctele intermedii dorite. Pilotăți drona în locațiile dorite și reglați orientarea dronei și unghiul gimbalului.
2. Setați timpul de pauză, durata videoclipului și viteza maximă. 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.

- ⚠️** • Pentru o performanță optimă, utilizați Hyperlapse la o altitudine mai mare de 50 de m și să setați o diferență de cel puțin două secunde între timpul de pauză și procesul de obturare.
- 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 care se află prea aproape de dronă, de oameni sau de o mașină în mișcare etc.
- Atunci când lumina este suficientă și mediul este adecvat pentru sistemele de vizualizare să funcționeze, drona frânează și planează în poziție dacă detectează un obstacol în timpul Hyperlapse. Dacă luminozitatea devine insuficientă sau mediul este inadecvat pentru operarea sistemelor vizuale în timpul Hyperlapse, drona va continua să fotografieze fără detectarea obstacolelor. Zburăți cu atenție.
- Drona va genera un videoclip numai dacă a capturat 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).

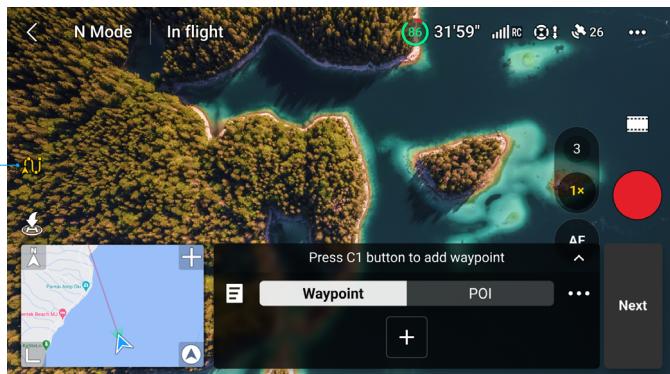
## Waypoint Flight

Waypoint Flight permite dronei să înregistreze imagini în timpul zborului, în funcție de traseul de zbor prin punctele intermediare generată de punctele intermediare prestatibile. 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.

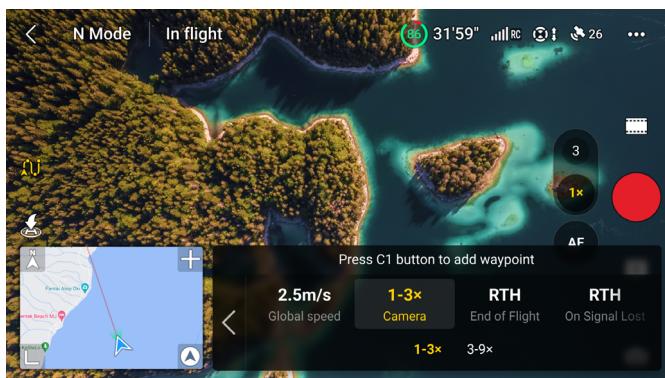


## 2. Planificați un traseu de zbor prin punctele intermediare

Atingeți ••• pe panoul de operare pentru a seta parametrii pentru traseul de zbor, cum ar fi viteza globală, camera, comportamentul la sfârșitul zborului, la pierderea semnalului și punctul de pornire. Setările se aplică tuturor punctelor intermediare.

Viteza globală	Viteza implicită de zbor a întregului traseu de zbor. Trageți bara de viteză pentru a seta viteza globală.
Camera	Selectați camera care va efectua acțiunile de fotografiere presețate pe parcursul întregului traseu de zbor: 1-3x (cameră cu unghi larg) sau 3-9x (telecameră medie).
Sfârșitul zborului	Comportamentul dronei după încheierea sarcinii de zbor. Acesta 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. Acesta poate fi setat la Revenire la punctul de plecare, Planare, Aterizare sau Continuare.
Punct de pornire	După selectarea punctului intermediar de plecare, traseul de zbor va fi inițiat de la acest punct intermediar până la punctele intermediare ulterioare.

- 💡 • Asigurați-vă că selectați camera înainte de fixarea punctelor intermediare. Dacă se selectează 1-3x (cameră cu unghi larg), intervalul personalizat al raportului de zoom pentru toate punctele intermediare de pe acest traseu este 1-3x. Dacă se selectează 3-9x (telecameră medie), intervalul personalizat al raportului de zoom pentru toate punctele intermediare de pe acest traseu este 3-9x.
- Atunci când utilizați funcția Waypoint Flight în UE, comportamentul dronei atunci când se pierde semnalul telecomenzi nu poate fi setat pe Continuare (Continuare).



## 3. Setări puncte intermediare

### a. Fixare puncte intermediare

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

Punctele intermediare pot fi fixate prin telecomandă, panou de operare și hartă după decolare. În acest caz, este necesar GNSS.

- Utilizarea telecomenzii: Apăsați o dată butonul Fn (RC-N2) sau butonul C1 (DJI RC 2) pentru a fixa un punct intermediar.
- Utilizarea panoului de operare: Atingeți pe panoul de operare pentru a fixa un punct intermediar.
- Utilizarea hărții: Intrați în ecranul de vizualizare a hărții și atingeți pe hartă pentru a fixa un punct intermediar.

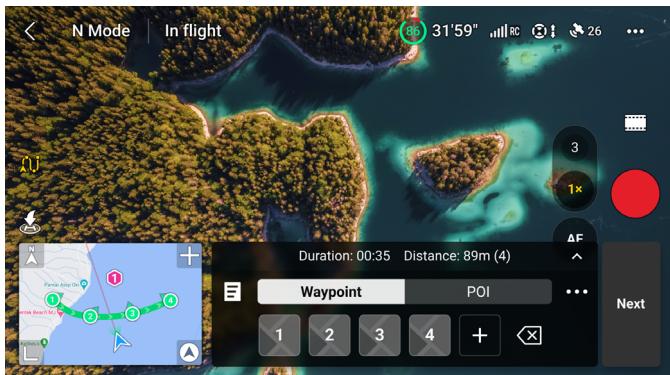
Apăsați lung un punct intermediar pentru a-i muta poziția pe hartă.



- Când setați un punct intermediar, se recomandă să zburăți către locație pentru un rezultat al imaginii mai precis și mai fluid.
- Poziția GNSS orizontală a dronei, altitudinea de la punctul de decolare, direcția, înclinarea gimbalului și raportul de zoom al camerei vor fi înregistrate dacă punctul intermediar este fixat prin intermediul telecomenzii sau al panoului de operare.
- În cazul în care utilizatorul trebuie să adauge puncte intermediare în timpul zborului, trebuie să se asigure că utilizează camera selectată în parametrii rutei de zbor. Atunci când utilizatorul trece la altă cameră în ecranul de vizualizare a camerei în timp ce adaugă puncte intermediare în timpul zborului, raportul de zoom al punctelor intermediare create cu cealaltă cameră nu poate fi înregistrat de dronă, iar setarea de zoom a acestor puncte intermediare va fi restabilită la manual.
- 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 doar GNSS orizontală a dronei și altitudinea implicită a punctului intermediar este setată la 50 m.

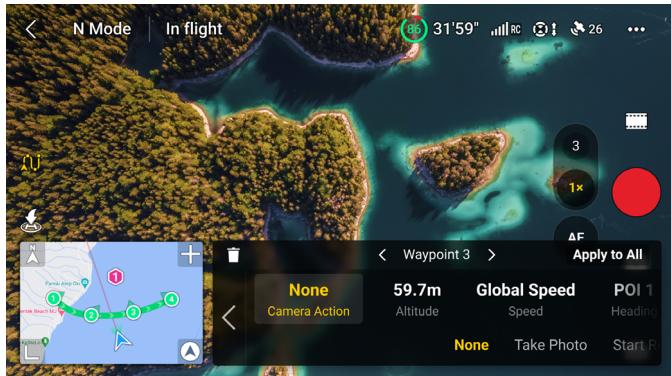


- Traseul de zbor se va curba între punctele intermediare, astfel încât altitudinea dronei între punctele intermediare poate deveni mai mică decât altitudinile punctelor intermediare în timpul zborului. Asigurați-vă că evitați obstacolele de mai jos atunci când setați un punct intermediar.



## b. 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 Oprire înregistrare.
Altitudine	Altitudinea la punctul intermediar de la punctul de decolare. Asigurați-vă că decolați la aceeași altitudine de decolare a zborului inițial pentru a obține o precizie mai mare a altitudinii atunci când se repetă un traseu de zbor prin punctele intermediare.
Viteză	Viteză de zbor de la punctul intermediar curent până la următorul punct intermediar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Viteză globală: drona va zbura la viteza globală setată de la punctul intermediar curent până la următorul punct intermediar.</li> <li>Personalizată: drona va accelera sau decelera ușor de la punctul intermediar curent la următorul punct intermediar și va atinge viteza personalizată în timpul procesului.</li> </ul>
Direcție	Drona se îndreaptă spre punctul intermediar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Follow Course (Urmare traseu): direcția dronei este aceeași cu tangenta orizontală la traseul de zbor.</li> <li>POI<sup>[1]</sup>: atingeți numărul POI pentru a îndrepta drona către un anumit POI.</li> <li>Manual: direcția dronei poate fi ajustată de utilizator în timpul unui traseu de zbor prin punctele intermediare.</li> <li>Personalizat: trageți bara pentru a ajusta direcția. Direcția poate fi previzualizată pe hartă.</li> </ul>
Înclinare gimbal	Înclinarea gimbalului la punctul intermediar. <ul style="list-style-type: none"> <li>POI<sup>[1]</sup>: atingeți numărul POI pentru a îndrepta camera spre POI specific.</li> <li>Manual: înclinarea gimbalului între punctul intermediar anterior și punctul intermediar curent poate fi ajustată de către utilizator în timpul unui traseu de zbor prin punctele intermediare.</li> <li>Personalizat: trageți bara pentru a regla înclinarea gimbalului.</li> </ul>
Zoom	Zoom-ul camerei la punctul intermediar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom digital (1-3x/3-9x): trageți bara pentru a regla raportul de zoom.</li> <li>Manual: raportul de zoom între punctul intermediar anterior și punctul intermediar curent poate fi ajustat de către utilizator în timpul unui traseu de zbor prin punctele intermediare.</li> <li>Automat<sup>[2]</sup>: raportul de zoom de la punctul intermediar anterior la punctul intermediar următor va fi ajustat fără probleme de către dronă.</li> </ul>
Durata de planare	Durata de planare a dronei la punctul intermediar actual.

[1] 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 intermediar, direcția și înclinarea gimbalului la punctul intermediar vor fi resetate spre POI (punctul de interes).

[2] Zoomul punctului de pornire și al punctului final nu poate fi setat la automat.

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

#### 4. 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 intermediar.

Atingeți numărul POI (punctului de interes) pentru a seta altitudinea POI și legați POI la punctele intermediare.

Mai multe puncte intermediare pot fi asociate cu același POI (punct de interes) și camera va fi orientată spre POI în timpul unui traseu de zbor prin punctele intermediare.

#### 5. Efectuați un traseu de zbor prin punctele intermediare

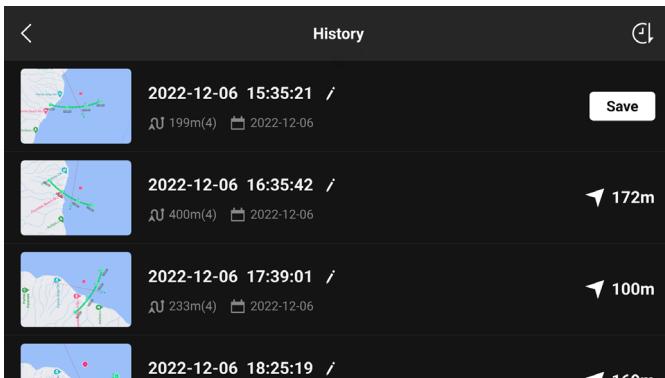
- Verificați setările Acțiune de evitare a obstacolelor din pagina Setări > Siguranță a DJI Fly înainte de a efectua un traseu de zbor prin punctele intermediare. Atunci când este setată la Ocolire sau Frânare, drona va frâna și va plana în poziție dacă este detectat un obstacol în timpul unui Waypoint Flight. Drona nu poate să detecteze obstacole când Acțiune de evitare a obstacolelor este dezactivată. Zburați cu atenție.
- Observați mediul din jur și asigurați-vă că nu există obstacole pe traseu înainte de a efectua un zbor prin punctele intermediare.
- Asigurați-vă că mențineți contactul vizual (VLOS) cu drona. Fiți întotdeauna gata să apăsați butonul de pauză a zborului în cazul în care apare o situație de urgență.
- Atingeți GO; drona va trece automat la camera selectată în pagina de setare a parametrilor rutei de zbor. NU comutați manual la cealaltă cameră.
- Când semnalul telecomenzi 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 Înainte sau pe panoul de operare pentru a intra în pagina de setare a parametrilor rutei de zbor și verificați din nou. Utilizatorii pot modifica punctul de pornire, dacă este necesar. Atingeți GO (PORNIRE) pentru a încărca sarcina Waypoint Flight. Atingeți pentru a anula procesul de încărcare și a reveni la pagina de setare a parametrilor traseului de zbor.
- b. Sarcina de zbor a punctului intermediar va fi efectuată după ce a fost încărcată. Durata zborului, punctele intermediare și distanța vor fi afișate pe ecranul camerei. Maneta de înclinare poate fi utilizată pentru a 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. Biblioteca

Când planificați 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 în care sunt afișate sarcinile.

: sarcinile vor fi sortate în funcție de data la care au fost salvate.

: sarcinile vor fi sortate în funcție de distanța dintre poziția curentă a telecomenții și punctele intermediare, de la cel mai apropiat 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 dronelui să blocheze valoarea curentă a manetei de control a telecomenții atunci când condițiile permit acest lucru și să zboare automat la viteza corespunzătoare valorii curente a manetei de control. Fără nevoie de a mișca continuu manetele de comandă, zborurile pe distanțe lungi devin mai ușoare, iar tremurul imaginii, care apare adesea în timpul operării manuale, poate fi evitat. Mai multe mișcări ale camerei, cum ar fi zborul ascendent în spirală, pot fi obținute prin creșterea valorii de pe maneta de comandă.

## Utilizarea Cruise Control

### 1. Setarea butonului Cruise Control

Accesați DJI Fly, selectați Setări sistem > Control > și apoi setați butonul personalizabil al telecomenției la Cruise Control.

### 2. Activare Cruise Control

- Apăsați butonul Cruise Control în timp ce apăsați maneta de comandă, apoi drona va zbura automat la viteza actuală, conform valorii de pe maneta de comandă. După setarea vitezei cruise control, maneta de comandă poate fi eliberată.
- 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 viteza actualizată pe baza vitezei anterioare. În acest caz, apăsați din nou butonul cruise control, iar drona va zbura automat la viteza actualizată.

### 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.



- Modul Cruise control este disponibil atunci când utilizatorul manevrează manual drona în modurile Normal, Cine și Sport. Modul Cruise control este disponibil și atunci când se utilizează APAS, Free Hyperlapse și Spotlight.
- Modul 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, prin urmare, frânează și plutește pe loc.
  - 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 Air 3 conține un controler de zbor, un sistem de transmisie video prin legătură descendentă, sisteme de vizualizare, un sistem tridimensional de detecție infraroșu, un sistem de propulsie și o baterie inteligentă de zbor.

# Drona

DJI Air 3 conține un controler de zbor, un sistem de transmisie video prin legătură descendentală, un sistem de vizualizare și o baterie inteligentă de zbor.

## Modurile de zbor

DJI Air 3 are trei moduri de zbor, plus un al patrulea mod de zbor pe care drona îl utilizează în anumite condiții. Modurile de zbor vor fi schimbate prin comutatorul pentru modurile de zbor de pe telecomandă.

### Modul Normal

Drona utilizează GNSS, sistemul de vizualizare omnidirecțională, sistemul de vizualizare descendentală și sistemul de detectare în infraroșu tridimensional pentru a se localiza și stabiliza. Când semnalul GNSS este puternic, drona utilizează sistemul GNSS pentru a se auto-localiza și a se stabiliza. Când GNSS este slab, dar iluminarea și alte condiții de mediu sunt suficiente, drona utilizează sistemele de vizualizare pentru poziționare. 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 12 m/s.

### Modul Sport

În modul Sport, drona utilizează sistemul GNSS și sistemul vizual pentru direcția de coborâre pentru poziționare, iar răspunsurile acesteia sunt optimizate pentru agilitate și viteză devenind mai receptivă la mișcările manetelor de comandă. Viteza maximă de zbor este de 21 m/s. Rețineți că depistarea obstacolelor este dezactivată în modul Sport.

### Modul Cine

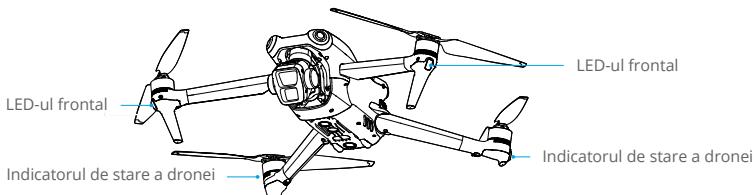
Modul Cine (Cinematic) se bazează pe modul Normal cu o viteză de zbor limitată, ceea ce face ca drona să fie mult mai stabilă în timpul capturării imaginilor.

Drona comută automat în modul Attitude (ATTI) când sistemele de vizualizare sunt indisponibile sau dezactivate și când semnalul GNSS este slab sau busola prezintă interferențe. În modul ATT, 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 plana sau frâna automat, prin urmare pilotul ar trebui să aterizeze drona cât mai curând posibil pentru a evita accidentele.

-  • Modurile de zbor sunt eficiente doar pentru zborul manual și pentru 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 dronei crește semnificativ în modul Sport, ceea ce înseamnă că o mișcare mică a manetei de comandă de pe telecomandă va duce la parcurgerea unei distanțe mari de către dronă. Asigurați-vă că mențineți un spațiu corespunzător pentru manevre în timpul zborului.
- Viteza maximă de zbor este de 19 m/s în UE.

## Indicatorul de stare a dronei

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



Când drona este pornită, dar motoarele nu sunt în funcțiune, LED-urile frontale luminează verde continuu.

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

### Descrierile indicatoarelor de stare ale dronei

#### Moduri normale

	Clipete alternativ roșu, galben și verde	Pornirea și efectuarea testelor de autodiagnosticare
	Clipete verde lent	GNSS activat
	Clipete de două ori verde în mod repetat	Sisteme de vizualizare activate

#### Moduri de avertizare

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

\* Dacă drona nu poate decola în timp ce indicatoarele de stare clipesc încet roșu, vizualizați mesajul de avertizare în DJI Fly.

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

- Pentru a obține imagini mai bune, LED-urile frontale se stin 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. RTH poate fi declanșat în trei moduri: utilizatorul declanșează în mod activ RTH, drona are bateria descărcată sau semnalul de control dintre telecomandă și dronă este pierdut. Dacă drona înregistrează cu succes punctul de plecare și dacă sistemul de poziționare funcționează normal, atunci când este declanșată funcția RTH, drona va zbura automat înapoi și va ateriza la punctul de plecare.

	GNSS	Descrieri
Punctul de plecare		<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, DJI Fly va emite un mesaj vocal.</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 &gt; Siguranță din DJI Fly.</p>

În timpul RTH, drona va ajusta automat înclinarea gimbalului pentru a orienta camera spre traseul RTH în mod implicit. Dacă semnalul de transmisie video este normal, punctul de plecare AR, traseul RTH AR și umbra dronei AR vor fi afișate în mod implicit în ecranul de vizualizare al camerei. Acest lucru îmbunătățește experiența de zbor, ajutând utilizatorii să vizualizeze traseul RTH și punctul de plecare și să evite obstacolele de pe traseu. Afișajul poate fi modificat în Setări sistem > Siguranță > Setări AR.

-  • Traseul RTH AR este utilizat doar ca referință și poate devia de la traseul real de zbor în diferite scenarii. Fiți întotdeauna atenți la vizualizarea live de pe ecran în timpul RTH. Zburați cu atenție.
- În timpul RTH, utilizați rotița gimbalului pentru a regla orientarea camerei sau apăsați butoanele configurabile de pe telecomandă pentru a recentra camera; aceasta va împiedica drona să regleze automat înclinarea gimbalului, ceea ce poate împiedica vizualizarea traseului RTH AR.
- Când atinge punctul de plecare, drona va regla automat înclinarea gimbalului pe verticală în jos.



## RTH avansat

Când este declanșată Revenirea avansată, drona va planifica automat cea mai bună cale de revenire, care va fi afișată în DJI Fly și se va ajusta în funcție de mediu.

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

### Metoda de declansare

- Utilizatorul declanșează în mod activ RTH**

RTH avansat poate fi inițiată prin apăsarea ⚡ în DJI Fly sau prin apăsarea lungă a butonului RTH de pe telecomandă, până când se emite un semnal sonor.

- Baterie descărcată a dronei**

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.

Utilizatorul poate anula revenirea apăsând butonul RTH de pe telecomandă. 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. Aterizarea automată nu poate fi anulată, dar poate fi utilizată telecomanda pentru a controla 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.

## • Pierderea semnalului telecomenzi

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 acțiunea este setată la RTH, punctul de plecare a fost înregistrat cu succes și busola funcționează corespunzător, modul de revenire cu mecanism de siguranță se activează automat după ce semnalul telecomenzi rămâne pierdut mai mult de șase secunde.

Când luminozitatea este suficientă și mediul este potrivit pentru ca sistemele vizuale să funcționeze normal, DJI Fly va afișa calea de revenire care a fost generată de dronă înainte de pierderea semnalului telecomenzi. Drona va începe revenirea utilizând revenirea avansată, conform setărilor RTH. Drona va rămâne în modul revenire chiar dacă semnalul telecomenzi este restabilit. DJI Fly va actualiza corespunzător traseul de revenire la punctul de plecare.

Când luminozitatea nu este suficientă sau mediul nu este potrivit pentru ca sistemele vizuale să funcționeze normal, drona va intra în modul revenire pe traseul original. Drona va intra sau va rămâne în modul de revenire presetat chiar dacă semnalul telecomenzi este restabilit în timpul revenirii. Procedura de revenire pe traseul original este următoarea:

1. Drona frânează și planează pe loc.
2. Când începe revenirea:
  - Dacă distanța de revenire (distanța orizontală dintre dronă și punctul de plecare) este mai mare de 50 m, drona își ajustează orientarea și zboară înapoi 50 m pe traseul de zbor inițial înainte de a intra în RTH presetat.
  - Dacă distanța de revenire este mai mare de 5 m, dar mai mică de 50 m, aceasta își ajustează orientarea și zboară spre punctul de plecare în linie dreaptă la altitudinea curentă.
  - Drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 5 m.
3. Drona începe aterizarea când ajunge deasupra punctului de plecare.



- Dacă revenirea este activată prin DJI Fly și distanța de revenire este mai mare de 5 m, DJI Fly va afișa următoarele două opțiuni: Revenire și aterizare. Utilizatorii pot selecta revenirea sau pot ateriza direct drona.
- Este posibil ca drona să nu poată reveni normal la punctul de plecare dacă sistemul de poziționare funcționează anormal. În timpul revenirii cu mecanism de siguranță, este posibil ca drona să intre în modul ATTI și să aterizeze automat dacă sistemul de poziționare funcționează anormal.
- 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 foarte atenți la obiectele mici sau fine (cum ar fi ramurile copacilor sau liniile electrice) sau la obiectele transparente (cum ar fi apa sau sticla) în timpul revenirii. Ieșiți din modul revenire și controlați manual drona în caz de urgență.
- RTH nu poate fi activat în timpul aterizării automate.

## Procedura RTH

1. Punctul de plecare este înregistrat.
2. Este declanșată revenirea avansată.
3. Drona frânează și planează pe loc. Când începe revenirea:
  - Drona aterizează imediat dacă distanța de revenire este mai mică de 5 m.
  - Dacă distanța de revenire este mai mare de 5 m, drona își va ajusta orientarea față de punctul de plecare și va planifica cel mai bun traseu în funcție de setările RTH, de iluminare și de condițiile de mediu.
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.

## Setări RTH

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

### 1. Optim:



- Dacă luminozitatea este suficientă și mediul este adekvat pentru sistemele de vizibilitate, drona va planifica automat traseul RTH optim și va ajusta altitudinea în funcție de factorii de mediu, cum ar fi obstacolele și semnalele de transmisie, indiferent de setarea Altitudinii RTH. Traseul optim RTH înseamnă că drona va parurge cea mai scurtă distanță posibilă, reducând cantitatea de energie a bateriei utilizată și crescând durata zborului.
- Dacă lumina este insuficientă sau dacă mediul nu este adekvat pentru sistemele de vizibilitate, drona va executa RTH prestatabil pe baza setării Altitudinii RTH.

### 2. Presetat:



<b>Luminozitate și condiții de mediu</b>		<b>Potrivite pentru sistemele vizuale</b>	<b>Nepotrivite pentru sistemele vizuale</b>
Distanța RTH > 50 m	Altitudinea actuală < Altitudinea RTH	Drona va planifica traseul RTH, va zbura către o zonă deschisă evitând obstacolele, va urca la altitudinea RTH și va reveni la punctul de plecare utilizând cea mai bună cale.	Drona va urca la altitudinea RTH și va zbura către punctul de plecare în linie dreaptă la altitudinea RTH.
	Altitudinea curentă ≥ altitudinea RTH	Drona se va întoarce la punctul de plecare folosind cea mai bună cale la altitudinea actuală.	Drona va zbura către punctul de plecare în linie dreaptă la altitudinea actuală.

Când drona se apropie de punctul de plecare, dacă altitudinea actuală este mai mare decât altitudinea RTH, drona va decide în mod intelligent dacă să coboare în timp ce zboară mai departe în funcție de mediul înconjurător, luminozitate, altitudinea RTH setată și altitudinea actuală. Când drona ajunge deasupra punctului de plecare, altitudinea curentă a dronei nu va fi mai mică decât altitudinea RTH. **Rețineți că, dacă lumina este insuficientă sau dacă mediul nu este adekvat pentru sistemele vizuale, drona nu poate evita obstacolele.** Asigurați-vă că setați o altitudine RTH sigură și acordați atenție mediului înconjurător pentru a asigura siguranța zborului.

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

<b>Luminozitate și condiții de mediu</b>	<b>Potrivite pentru sistemele vizuale</b>	<b>Nepotrivite pentru sistemele vizuale</b>
	Drona poate ocoli obstacolele și zonele GEO	Drona nu poate ocoli obstacolele, dar poate ocoli zonele GEO
Utilizatorul declanșează în mod activ RTH		Presetat
Baterie descărcată a dronei	Drona va executa RTH în funcție de setarea RTH: • Optim • Presetat	Traseu original RTH, RTH presetat va fi executat atunci când semnalul este restabilit
Pierderea semnalului telecomenzi		

- ⚠ • 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. Pilotăți drona într-o zonă deschisă înainte de a utiliza RTH.
  - Setați revenirea avansată ca prezentare dacă există linii electrice sau turnuri pe care drona nu le poate ocoli pe traseul de revenire la punctul de plecare și asigurați-vă că altitudinea de revenire este setată mai sus decât toate obstacolele.

- Drona va frâna și va reveni la punctul de plecare conform celor mai recente setări dacă setările RTH sunt modificate în timpul revenirii.
- Dacă altitudinea maximă este reglată sub altitudinea curentă în timpul revenirii, drona va coborî mai întâi la altitudinea maximă și apoi va continua revenirea la poziția inițială.
- Altitudinea RTH nu poate fi modificată în timpul revenirii.
- Dacă există o diferență mare între altitudinea curentă și altitudinea de revenire la punctul de plecare, cantitatea de energie utilizată a bateriei nu poate fi calculată cu precizie din cauza vitezei vântului la altitudini diferite. Acordați o atenție sporită mesajelor de alimentare a bateriei și mesajelor de avertizare din DJI Fly.
- În timpul revenirii avansate, drona va intra în modul RTH presetat în cazul în care condițiile de lumină și de mediu devin neadecvate pentru sistemele de vizualizare. În acest caz, drona nu poate ocoli obstacolele. Înainte de a intra în modul de revenire trebuie setată o altitudine adekvată pentru revenire.
- Atunci când semnalul telecomenzii este normal în timpul revenirii avansate, maneta de înclinare poate fi utilizată pentru a controla viteza de zbor, dar orientarea și altitudinea nu pot fi controlate, iar drona nu poate fi controlată pentru a zbura spre stânga sau spre dreapta. Apăsarea constantă a manetei de înclinare pentru accelerare va crește viteza de descărcare a bateriei. Drona nu poate ocoli obstacole dacă viteza de zbor depășește viteza de detectare efectivă. Drona va frâna, va plana în poziție și va ieși din RTH dacă maneta de înclinare este trasă în jos complet. Drona poate fi controlată după eliberarea manetei de înclinare.
- Dacă drona atinge limita de altitudine a locației curente a dronei sau a punctului de plecare în timp ce urcă în timpul RTH presetat, drona oprește ascensiunea și se întoarce la punctul de plecare la altitudinea curentă. Acordați atenție siguranței zborului în timpul revenirii.
- Dacă punctul de plecare se află în Zona de altitudine în timp ce drona este în exterior, când drona ajunge la zona de altitudine va coborî sub limita de altitudine, care poate fi mai mică decât altitudinea de revenire la punctul de plecare setată. Zburați cu atenție.
- Drona va ocoli orice zonă GEO întâlnită atunci când zboară înainte în timpul revenirii avansate. Zburați cu atenție.
- Drona va ieși din revenire în cazul în care mediul înconjurător este prea complex pentru a finaliza revenirea, chiar dacă sistemele de vizibilitate funcționează corect.
- 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.

## Protecție la cădere

Protecția la aterizare se va activa în timpul RTH.

Când drona începe aterizarea, este activată protecția la aterizare.

- În timpul protecției la aterizare, drona va detecta automat și va ateriza cu atenție pe un teren adecat.
- Dacă solul se dovedește a fi neadecvat pentru aterizare, drona va plana și va aștepta confirmarea pilotului.
- Dacă protecția la aterizare nu funcționează, DJI Fly va afișa o solicitare de aterizare 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.

## Aterizare cu precizie

Drona scană 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:
- 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.
  - În timpul decolării, drona trebuie să urce la cel puțin 7 m înainte de a zbura pe orizontală.
  - Caracteristicile terenului punctului de plecare trebuie să rămână, în mare parte, neschimbate.
  - Caracteristicile terenului punctului de plecare trebuie să fie suficient de distinctive. De ex., un teren acoperit cu zăpadă nu este adecat.
  - Lumina nu trebuie să fie prea intensă sau prea slabă.
- Sunt disponibile următoarele acțiuni în timpul aterizării cu precizie:
- Apăsați maneta de accelerare pentru a accelera aterizarea.
  - Mișcarea oricărei alte manete de comandă în afară de maneta de accelerare va fi considerată ca o renunțare la aterizarea de precizie. Drona va coborî vertical după eliberarea manetelor de comandă. Protecția la aterizare este încă eficientă în acest caz.

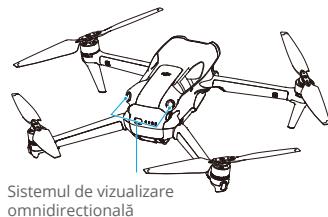
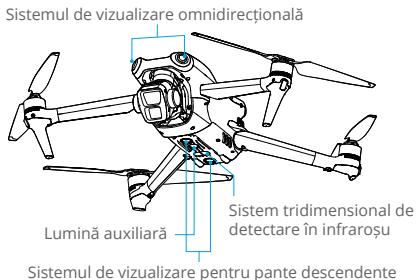
## Sisteme de vizualizare și sistem tridimensional de detectare infraroșu

DJI Air 3 este echipată atât cu un sistem de vizualizare omnidirecțională (înainte, înapoi, lateral, în sus), cu sistemul de vizualizare în jos, cât și cu sistemul de detectare tridimensională în infraroșu, care permite poziționarea și detectarea omnidirecțională a obstacolelor.

Sistemul de vizualizare omnidirecțională este format din patru camere amplasate în partea din față și din spate a dronei. Sistemul de vizualizare în jos este format din două camere, amplasate în partea inferioară a dronei. Sistemele de vizualizare detectează obstacolele prin intermediul imaginilor.

Sistemul de detectare în infraroșu tridimensional amplasat în partea inferioară a dronei este format dintr-un emițător în infraroșu tridimensional și un receptor. Sistemul de detectare tridimensională în infraroșu ajută drona să calculeze distanța față de obstacole, distanța față de sol și să calculeze poziția dronii împreună cu sistemul de vizualizare în jos. Sistemul de detectare în infraroșu tridimensional îndeplinește cerințele de siguranță pentru ochiul uman pentru produsele laser de clasa 1.

În plus, 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 DJI Fly. La fiecare repornire a dronei, lumina auxiliară va reveni la setarea implicită Auto.

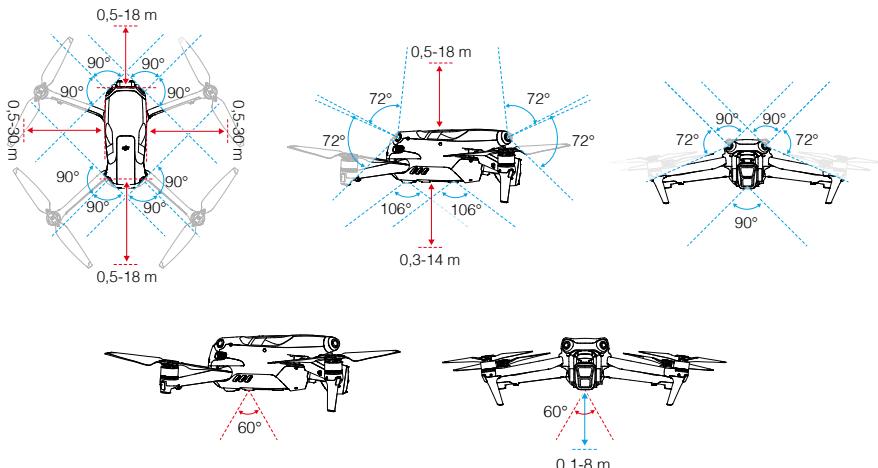


Sistemul de vizualizare pentru pante descendente

## Raza de detectare

<b>Sistemul de vizualizare pentru direcția înainte</b>	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5 - 18 m; FOV: 90° (orizontal), 72° (vertical)
<b>Sistemul de vizualizare pentru direcția înapoi</b>	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5 - 18 m; FOV: 90° (orizontal), 72° (vertical)
<b>Sistemul de vizualizare laterală</b>	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5 - 30 m; FOV: 90° (orizontal), 72° (vertical)
<b>Sistemul de vizualizare pentru pante ascendentе<sup>[1]</sup></b>	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,5 - 18 m; FOV: 72° (față și spate), 90° (stânga și dreapta)
<b>Sistemul de vizualizare pentru pante descendente</b>	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,3 - 14 m; FOV: 106° (față și spate), 90° (stânga și dreapta)
<b>Sistem tridimensional de detectare în infraroșu</b>	Intervalul de măsurare a preciziei: 0,1 - 8 m (> 10% reflectivitate); FOV: 60° (față și spate), 60° (stânga și dreapta)

[1] Sistemul de vizualizare omnidirecțională poate detecta obstacolele în direcții orizontale și deasupra.



## Utilizarea sistemelor vizuale

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.

Sistemul de vizualizare omnidirecțional se va activa automat dacă drona este în modul Normal sau Cine, iar opțiunea Obstacle Avoidance (Evitarea obstacolelor) este setată la Bypass (Ocolire) sau Break (Frână) în DJI Fly. Sistemul de vizualizare omnidirecțional funcționează cel mai bine în medii în care există lumină adekvată și obstacolele sunt marcate sau nuanțate în mod clar. Din cauza inertiei, utilizatorii trebuie să se asigure că frânează drona pe o distanță rezonabilă.

Poziționarea 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 tridimensional de detectare infraroșu funcționează doar în anumite scenarii și nu pot înlocui comenzi și discernământul uman. În timpul unui zbor, acordați întotdeauna atenție mediului înconjurător și avertismentelor din DJI Fly și fiți responsabil și păstrați controlul dronei în permanentă.
- Poziționarea 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 poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt dezactivate, drona se bazează doar pe GNSS pentru a plana, detectarea obstacolelor omnidirecționale nu este disponibilă și drona nu va decelera automat în timpul coborârii aproape de sol. Este necesară o atenție suplimentară atunci când poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt dezactivate. Poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor pot fi dezactivate 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.

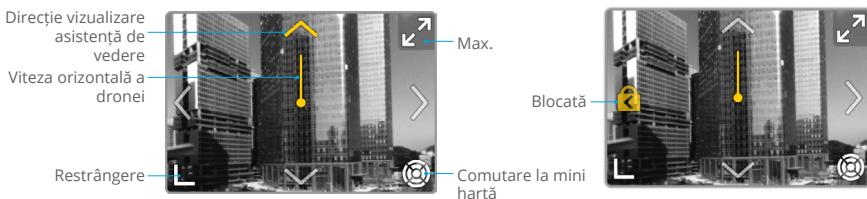
- Sistemul de vizualizare pentru pante descendente funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 30 m dacă nu există niciun semnal GNSS disponibil. Este necesară o atenție deosebită dacă altitudinea dronei este mai mare de 30 m, deoarece performanța de poziționare 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 auxiliară este aprinsă. Zburăți 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 permanență controlul asupra zborului, să luați hotărâri raționale în funcție de mediul înconjurător și să evitați să vă bazați excesiv pe sistemul de vizualizare pentru pante descendente.
- Sistemele de vizualizare nu pot identifica cu exactitate structurile mari cu cadre și cabluri, cum ar fi macaralele turn, turnurile de transmisie de înaltă tensiune, liniile de transmisie de înaltă tensiune, podurile cu cabluri și podurile suspendate.
- Sistemele de vizualizare nu pot funcționa corespunzător în apropierea suprafețelor fără variații clare de profil sau unde lumina este prea slabă sau prea puternică. Sistemele vizuale nu pot funcționa corespunzător în următoarele situații:
  - a. Zborul în apropierea suprafețelor monocrome (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 și linii electrice).
- Mențineți în permanență senzorii curați. NU zgâriați sau interveniți asupra senzorilor. NU utilizați drona în medii umede sau cu praf.
- Camerele sistemului de vizualizare ar putea să necesite calibrare după ce sunt depozitate pentru o perioadă lungă de timp. În DJI Fly va apărea un mesaj, iar calibrarea va fi efectuată automat.
- NU zburăți când este vreme ploioasă, cetoasă 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, curățați 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 și pe cel de vizualizare.
- Drona poate zbura la orice oră din zi sau din noapte. Cu toate acestea, sistemele de vizualizare devin indisponibile atunci când drona zboară pe timp de noapte. Zburați cu atenție.

## 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 navegheze 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.



<b>Viteză orizontală a dronei</b>	Direcția liniei indică direcția orizontală curentă a dronei, iar lungimea liniei indică viteza orizontală a dronei.
<b>Direcție vizualizare asistență de vedere</b>	Indică direcția vizualizării asistenței de vedere. Atingeți și mențineți apăsat pentru a bloca direcția.
<b>Comutare la mini hartă</b>	Atingeți pentru a comuta de la vizualizarea asistenței de vedere la mini-hartă.
<b>Restrângere</b>	Atingeți pentru a minimiza vizualizarea asistenței de vedere.
<b>Max.</b>	Atingeți pentru a maximiza vizualizarea asistenței de vedere.
<b>Blocată</b>	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
Roșu	$\leq 2,2$ 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.

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

Continuați să deplasați manetele de comandă în orice direcție. Drona va ocoli 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 ocolește obstacolele.

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 comenziile 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 ocolind 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.

- În timpul Protecției la aterizare, drona va detecta automat dacă o zonă este adecvată pentru aterizare și apoi va ateriza.
- 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.

## Înregistratorul de zbor

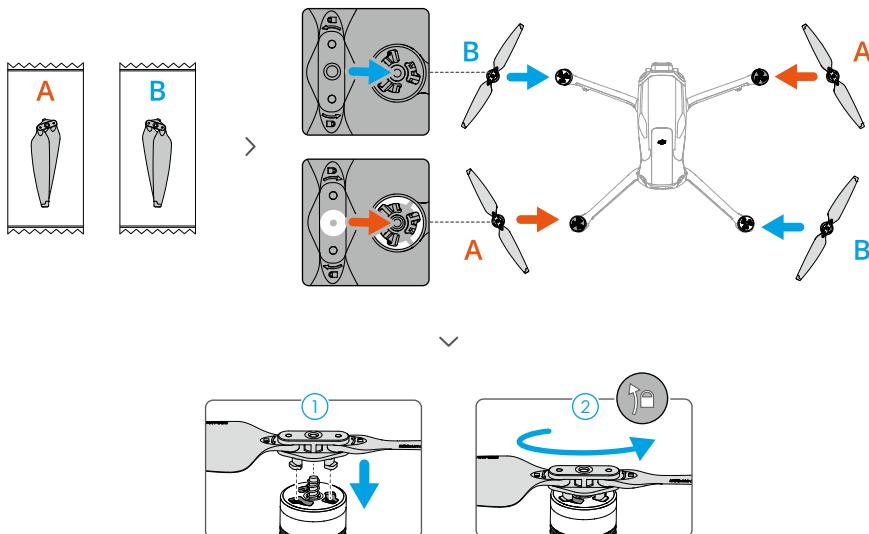
Datele de zbor, inclusiv telemetria zborului, informațiile despre starea dronei și alți parametri, sunt salvate automat pe înregistratorul intern de date al dronei. Datele pot fi accesate folosind DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

## Elicele

Există două tipuri de elice DJI Air 3 cu lansare rapidă și cu zgomot redus, 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

Există două tipuri de elice în pachetul DJI Air 3: elicele A și elicele B. Ambalajul celor două tipuri de elice este etichetat cu A și, respectiv, B, împreună cu ilustrațiile privind locul de instalare. Ataşați elicele A cu marcaje gri la motoarele cu marcaje gri. De asemenea, ataşați elicele B fără marcaje pe motoarele fără marcaje. Țineți motorul cu o mână, apăsați elicea în jos cu cealaltă mână și rotiți-o în direcția marcată pe elice până când aceasta face un zgomot și se fixează în poziție. Desfaceți palele elicei.

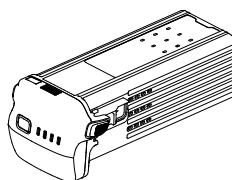


## Detașarea elicelor

Apăsați elicele pe motoare și rotați-le în direcția de deblocare.

- ⚠️** • 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 distanța față de elicele sau motoarele care se rotesc.
- Pentru a evita deteriorarea elicelor, poziționați drona corect în timpul transportului sau depozitării. NU strângeți sau îndoiați 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 DJI Air 3 este o baterie de 14,76 V, 4.241 mAh cu funcție inteligentă de încărcare și descărcare.

### Functiile 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 elementilor bateriei sunt echilibrate în mod automat.

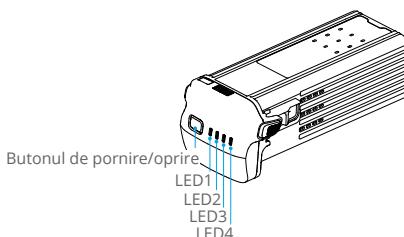
4. Protecția la supraîncărcare: bateria oprește automat încărcarea după ce este încărcată complet.
5. Detectarea temperaturii: pentru a preveni deteriorarea, bateria se încarcă numai când temperatura este cuprinsă între 5 °C și 40 °C (41 °F și 104 °F).
6. Protecția la supracurent: bateria oprește încărcarea 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 5 până la 20 de secunde de inactivitate pentru a economisi energie. Dacă nivelul bateriei este mai mic de 5%, bateria intră în modul de repaus pentru a preveni supra-descărcarea, după ce a fost inactivă timp de șase ore. În modul de repaus, LED-urile care indică nivelul bateriei nu se aprind atunci când este apăsat butonul de alimentare. Încărcați bateria pentru a ieși din modul de repaus.
11. Comunicarea: informații despre tensiunea, capacitatea și curentul bateriei sunt transmise către dronă.
12. Instrucțiuni de întreținere: bateria verifică automat diferențele de tensiune dintre celulele bateriei și decide dacă este necesară întreținerea. Dacă este necesară întreținerea, cele patru LED-uri care indică nivelul bateriei vor clipești de două ori la fiecare secundă și vor clipești de două secunde atunci când utilizatorul apasă butonul de alimentare pentru a verifica nivelul bateriei. În acest caz, dacă bateria este introdusă în dronă și pornită, drona nu va putea decola, iar în DJI Fly va apărea o solicitare de întreținere. Dacă LED-urile care indică nivelul bateriei clipește pentru întreținere sau dacă în DJI Fly apare mesajul de întreținere, urmați instrucțiunile pentru a încărca complet bateria și apoi lăsați-o să se odihnească timp de 48 de ore. Dacă bateria continuă să nu funcționeze după două operațiuni de întreținere, contactați serviciul de asistență DJI.

**⚠️** • Consultați instrucțiunile privind siguranța și etichetele de pe baterie înainte de utilizare. Utilizatorii își asumă responsabilitatea deplină pentru toate încălcările cerințelor privind siguranța indicate pe etichetă.

## Utilizarea bateriei

### Verificarea nivelului bateriei

Apăsați butonul de alimentare o dată pentru a verifica nivelul bateriei atunci când aceasta este oprită.



 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 și apoi apăsați-l lung timp de două secunde pentru a porni sau opri bateria. LED-urile care indică nivelul bateriei afișează nivelul bateriei când bateria este pornită. LED-urile care indică nivelul bateriei se sting atunci când bateria este oprită.

## 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. Fiți foarte atenți atunci când piloatați la o altitudine mare și la o temperatură scăzută.

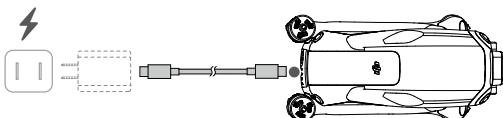
## Încărcarea bateriei

Încărcați complet bateria înainte de fiecare utilizare. Se recomandă utilizarea dispozitivelor de încărcare furnizate de DJI, cum ar fi stația de încărcare a bateriei DJI Air 3, adaptorul de alimentare USB-C DJI de 100W, încărcătorul portabil DJI de 65W sau alte încărcătoare USB Power Delivery. Accesați magazinul online DJI pentru mai multe informații despre dispozitivele DJI oficiale de încărcare.

## Utilizarea unui încărcător

1. Conectați un încărcător 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. Conectați 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 este încărcată complet când toate LED-urile care indică nivelul bateriei sunt stinse. Scoateți încărcătorul când bateria este încărcată complet.



- ⚠️** • 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 până aproape de temperatura camerei înainte de o nouă încărcare.
- Încărcătorul oprește încărcarea dacă temperatura celulelor 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.
- 💡** • Vă recomandăm să descărcați baterile la 30% sau mai puțin înainte de transport. Puteți să faceți acest lucru zburând drona în spații exterioare până când nivelul bateriei este mai mic de 30%.

Tabelul de mai jos afișează stările LED-urilor pentru nivelul bateriei în timpul încărcării.

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

## Utilizarea Hub-ului de încărcare

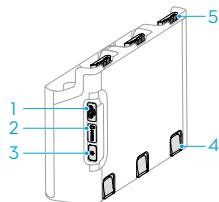


Vizitați link-ul de mai jos pentru a viziona clipurile video ale tutorialului pentru Stația de încărcare a bateriei DJI Air 3.



<https://s.dji.com/guide65>

Stația de încărcare a bateriei DJI Air 3 este concepută pentru a încărca până la trei baterii de zbor inteligente. După ce sunt instalate bateriile inteligente de zbor, stația de încărcare poate alimenta dispozitive externe prin intermediul portului USB-C, cum ar fi telecomenzi sau telefoane mobile. De asemenea, stația de încărcare poate utiliza funcția de acumulare a energiei pentru a transfera energia rămasă din mai multe baterii cu putere redusă în bateria cu cea mai mare putere rămasă.



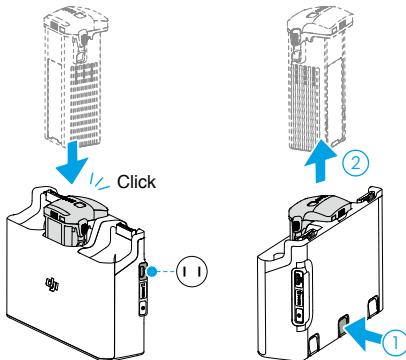
1. Conectorul USB-C
2. Stare LED
3. Buton funcțional
4. Butonul de eliberare a bateriei
5. Port pentru baterie



- Stația de încărcare este compatibilă doar cu bateria de zbor intelligentă BWX233-4241-14.76. NU utilizați hub-ul de încărcare cu alte modele de baterii.
- Așezați stația de încărcare pe o suprafață plană și stabilă, cu o bună ventilație, atunci când încărcați un dispozitiv extern sau acumulați energie. Asigurați-vă că dispozitivul este izolat corespunzător pentru a preveni pericolul unui incendiu.
- NU atingeți bornele metalice de pe porturile bateriei. Curătați bornele metalice cu o cârpă curată și uscată dacă există depunerii vizibile.
- Asigurați-vă că încărcați la timp bateriile cu putere redusă. Se recomandă să depozitați bateriile în stația de încărcare. Stația de încărcare verifică automat puterea bateriei la fiecare săpte zile. Atunci când o baterie are un nivel de putere de 0%, bateria cu un nivel de putere ridicat va încărca bateria cu nivel de putere scăzut până când puterea acesteia ajunge la 5%, pentru a preveni supradescărcarea.

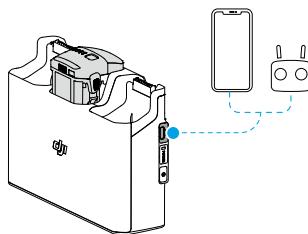
## Încărcarea bateriei inteligente de zbor

1. Introduceți bateriile în hub-ul de încărcare până când se audă un clic.
2. Conectați stația de încărcare la o priză electrică folosind un încărcător. Se recomandă utilizarea adaptorului de alimentare USB-C DJI de 100W. Bateria intelligentă 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. LED-ul de stare indică nivelul bateriei în timpul încărcării. Consultați Descrierile LED-ului de stare pentru mai multe informații despre modelele de clipire ale LED-ului de stare.
3. Bateria poate fi depozitată în stația de încărcare după încărcare. Apăsați și mențineți apăsat butonul de eliberare a bateriei pentru a scoate bateria corespunzătoare din stația de încărcare.



### Utilizarea stației de încărcare ca acumulator extern

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



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

### Acumularea de energie

1. Introduceți mai multe baterii în stația de încărcare și apăsați și mențineți apăsat butonul de funcție până când LED-ul de stare devine verde. LED-ul de stare al stației de încărcare pulsează în verde, iar încărcarea este transferată de la bateria cu cel mai scăzut nivel de energie la bateria cu cel mai ridicat nivel de energie.
2. Pentru a opri acumularea de energie, apăsați și mențineți apăsat butonul de funcție până când LED-ul de stare devine galben. După oprirea acumulării de energie, apăsați butonul de funcție pentru a verifica nivelul de energie al baterilor.

- ⚠** • Acumularea de energie se oprește automat în următoarele situații:
- Bateria care primește este complet încărcată sau puterea bateriei de ieșire este mai mică de 5%.
  - Un încărcător sau un dispozitiv extern este conectat la stația de încărcare sau orice baterie este introdusă sau retrasă din stația de încărcare în timpul acumulării de energie.
  - Acumularea de energie este întreruptă pentru mai mult de 15 minute din cauza unei temperaturi anormale a bateriei.
- După acumularea de energie, încărcați bateria cu cel mai mic nivel de energie cât mai curând posibil pentru a evita descărcarea.

## Descriere LED de stare

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

## Mecanisme de protecție a bateriei

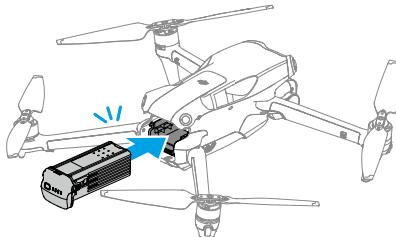
LED-urile pentru nivelul bateriei pot afișa notificări privind protecția bateriei, declanșate de condiții neobișnuite de încărcare.

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

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

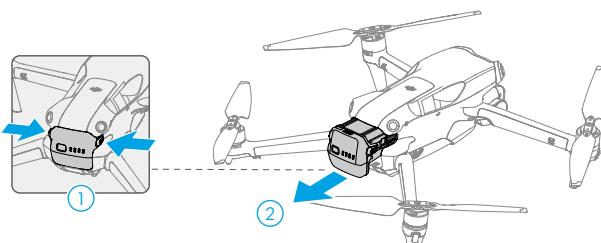
## Introducerea bateriei inteligente de zbor

Introduceți bateria inteligentă de zbor în compartimentul pentru baterie al dronei. Asigurați-vă că bateria este introdusă complet și a făcut clic, ceea ce indică fixarea sigură a prinderilor bateriei.



## Îndepărtarea bateriei inteligente de zbor

Apăsați cataramele bateriei de pe părțile laterale pentru a le scoate din compartiment.

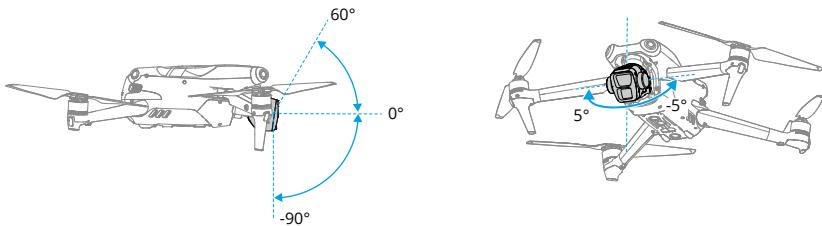


- 
-  • NU introduceți sau NU scoateți bateria în timp ce drona este pornită.  
• Asigurați-vă că bateria este fixată în siguranță.
-

## Gimbalul și camera

### Prezentarea gimbalului

Gimbalul cu 3 axe stabilizează camera, permitându-vă să capturați imagini și să înregistrați videoclipuri clare și stabile la viteze de zbor ridicate. Gimbalul are un interval de control al înclinării de la -90° la +60° și un interval de control al panoramei de la -5° la +5°.



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

### Mod de funcționare gimbal

Sunt disponibile două moduri de funcționare a gimbalului. Comutați între modurile de funcționare în 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 decolării, 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 îndreptat 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 Fn (DJI RC-N2) sau butonul C1 personalizabil (DJI RC 2) de pe telecomandă. Funcția implicită este recentrarea gimbalului sau orientarea acestuia în jos, care poate fi personalizată.
- Funcțiile Pano și Asteroid nu vor fi disponibile după instalarea obiectivului cu unghi larg.
- Elementele de precizie ale gimbalul 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.

- Un motor al gimbalului poate intra în modul de protecție dacă gimbalul este obstrucționat de alte obiecte atunci când drona este așezată pe un teren neuniform sau pe iarbă, sau dacă gimbalul este supus unei forțe externe excesive, cum ar fi în timpul unei coliziuni.
- NU aplicați o forță exteroară asupra gimbalului după pornirea dronei.
- NU adăugați încărcături suplimentare pe gimbal în afara 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. Ataşați protecția gimbalului când nu utilizați drona.
- Zborul prin ceată 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

DJI Air 3 dispune de un sistem de două camere care constă într-o cameră cu unghi larg și o telecameră medie, potrivită pentru diferite scenarii de fotografiere.

Camera cu unghi larg deține un senzor CMOS de 1/1,3 inci cu pixeli efectivi de 48 MP. Cu o diafragmă de f/1,7 și o distanță focală echivalentă de 24 mm, camera cu unghi larg poate filma de la 1 m până la infinit și poate realiza clipuri video 4K 60fps și fotografii de 48MP. În plus, acceptă zoom de până la 3x.

Telecamera medie deține un senzor CMOS de 1/1,3 inci cu pixeli efectivi de 48 MP. Cu o diafragmă de f/2,8 și o distanță focală echivalentă de 70 mm, telecamera medie poate filma de la 3 m până la infinit și poate realiza clipuri video 4K 60fps și fotografii de 48MP. În plus, acceptă zoom de până la 9x.

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

- 
- d. Fotografierea obiectelor care clipesc.
  - e. Fotografierea obiectelor care se mișcă rapid.
  - f. Atunci când drona/gimbalul se deplasează rapid.
  - g. Fotografierea obiectelor cu distanțe diferite în intervalul de focalizare.
- 

## Stocarea și exportarea fotografiilor și clipurilor video

### Stocarea fotografiilor și videoclipurilor

DJI Air 3 are un spațiu de stocare încorporat de 8 GB și acceptă utilizarea unui card microSD pentru a vă stoca fotografiile și clipurile video. Este necesar un card microSD 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.

### Exportarea fotografiilor și videoclipurilor

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

- 
-  • 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.
- 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 responsabilă 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 Air 3 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 30 MB/s.

## Utilizare

### Metoda 1: dispozitivul mobil nu este conectat la telecomandă

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.

### Metoda 2: dispozitivul mobil este conectat la telecomandă

1. Asigurați-vă că drona este conectată la dispozitivul mobil prin telecomandă și că motoarele sunt opriți.
2. Activăți conexiunile Bluetooth și Wi-Fi pe dispozitivul mobil.
3. Lansați DJI Fly, intrați în modul redare și atingeți  în colțul din dreapta sus pentru a accesa fișierele din dronă și a le descărca la viteza mare.



- DJI RC 2 nu acceptă QuickTransfer.
- Rata maximă de descărcare poate fi atinsă doar în țările și regiunile în care frecvența de 5,8 GHz este permisă de legislația și reglementările locale, când sunt utilizate dispozitive care acceptă o bandă de frecvențe de 5,8 GHz și o conexiune Wi-Fi, precum și într-un mediu fără interferențe sau obstrucționări. Dacă frecvența de 5,8 GHz nu este permisă de reglementările locale (cum ar fi în Japonia), sau dispozitivul mobil al utilizatorului nu acceptă banda de frecvențe de 5,8 GHz sau mediul va avea interferențe severe, atunci QuickTransfer va utiliza banda de frecvență 2,4 GHz, iar rata maximă de descărcare va fi redusă la 6MB/s.
- Asigurați-vă că serviciile Bluetooth, Wi-Fi și 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 apropiăți 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 2

Telecomanda DJI RC 2 dispune de transmisie video O4 atunci când este utilizată cu DJI Air 3 și funcționează în benzile de frecvență de 2,4 GHz, 5,8 GHz și 5,1 GHz. Este capabilă să selecteze automat cel mai bun canal de transmisie și poate transmite la 1080p 60fps HD cu vizualizare în timp real de la dronă la telecomandă la o distanță de până la 20 km (12,4 mile) (conform standardelor FCC și măsurat într-o zonă largă deschisă, fără interferențe). Echipată cu un ecran tactil de 5,5 inci (rezoluție de 1920×1080 pixeli) și cu o gamă largă de comenzi și butoane personalizabile, DJI RC 2 permite utilizatorilor să controleze cu ușurință drona și să modifice setările acesteia de la distanță. DJI RC 2 conține multe alte funcții, cum ar fi GNSS integrat (GPS+Galileo+BeiDou), conexiune Bluetooth și Wi-Fi.

Telecomanda are manete de comandă detașabile, difuzeoare integrate, o capacitate de stocare internă de 32 GB și suportă utilizarea unui card microSD pentru nevoi suplimentare de stocare.

Bateria 6200mAh 22,32Wh oferă telecomenzii un timp maxim de funcționare de trei ore.

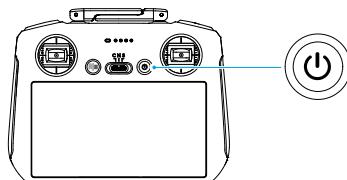
-  • Banda de 5,1 GHz poate fi utilizată exclusiv în țările și regiunile în care acest lucru este permis de legile și reglementările locale.

## Funcționare

### Pornirea/oprirea

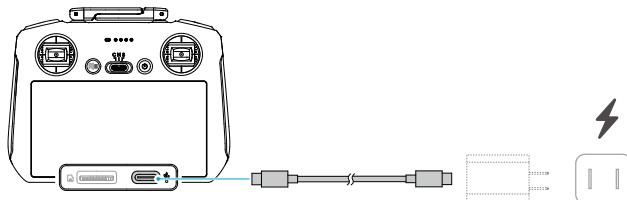
Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul bateriei.

Apăsați o dată, apoi apăsați lung pentru a porni sau opri telecomanda.



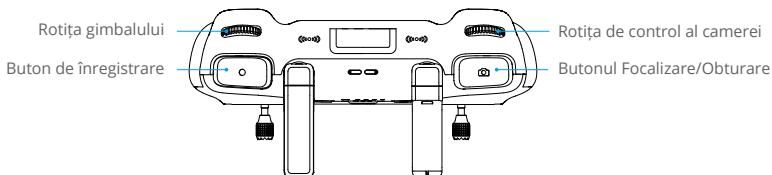
## Încărcarea bateriei

Conectați un încărcător la portul USB-C de pe telecomandă. Este nevoie de aproximativ 1 oră și 30 de minute pentru a încărca complet telecomanda (cu un încărcător USB de 9V/3A).



## Controlarea gimbalului și a camerei

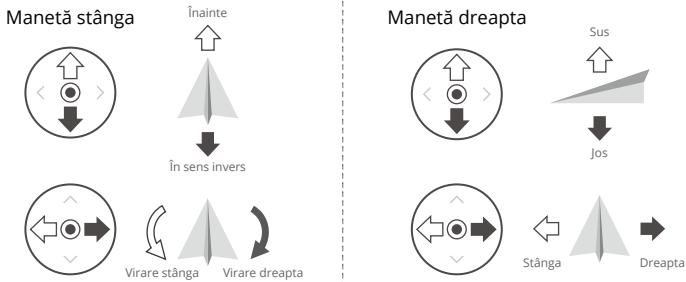
- Buton de focalizare/declanșator:** apăsați până la jumătate pentru a focaliza automat și apăsați până la capăt pentru a realiza o fotografie.
- Butonul de înregistrare:** apăsați o dată pentru a începe sau a opri înregistrarea.
- Rotița de control al camerei:** utilizați pentru a regla zoom-ul în mod 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.



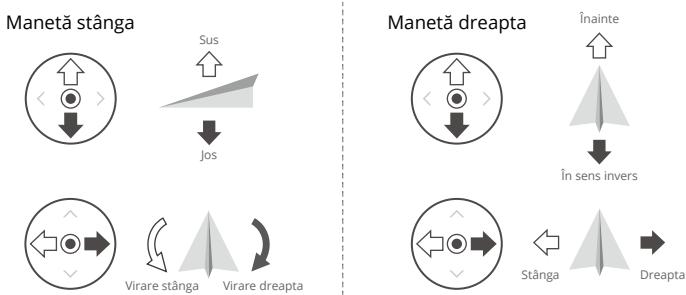
## Controlul dronei

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

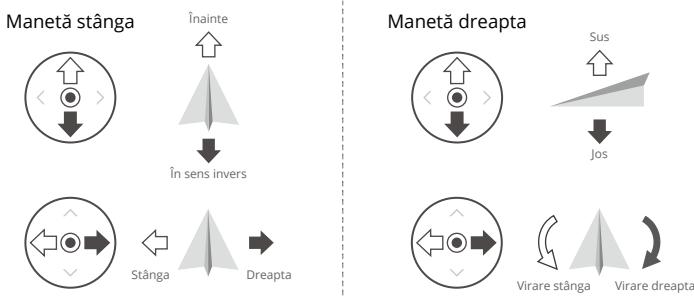
### Mode 1



### Mode 2



### Mode 3



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

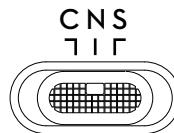
- Punctul neutru/central al manetei: manetele de comandă sunt în centru.
- Deplasarea manetei de comandă: maneta de comandă este împinsă departe de poziția centrală.

Telecomanda (Modul 2)	Drona	Observații
		<p><b>Maneta de accelerare:</b> mișcarea manetei din stânga în sus sau în jos modifică altitudinea dronei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta în sus pentru a urca și în jos pentru a coborî.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât împingeți maneta mai departe de centru, cu atât mai repede drona își va schimba altitudinea.</li> </ul> <p>Utilizați maneta din stânga pentru a decola când motoarele se învârt la ralanti. Împingeți maneta cu grijă pentru a preveni schimbările brusă și neașteptate în altitudine.</p>
		<p><b>Maneta de virare:</b> deplasarea spre stânga sau dreapta a manetei din stânga controlează orientarea dronei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta în stânga pentru a roti drona în sens anterior și în dreapta pentru a roti drona în sens orar.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va roti drona.</li> </ul>
		<p><b>Maneta de înclinare:</b> deplasarea manetei din dreapta în sus sau în jos modifică înclinarea dronei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta în sus pentru a zbura înainte și în jos pentru a zbura înapoi.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</li> </ul>
		<p><b>Maneta de ruliu:</b> deplasarea spre stânga sau spre dreapta a manetei din dreapta modifică unghiul de ruliu al dronei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta spre stânga pentru a zbura în stânga și spre dreapta pentru a zbura în dreapta.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</li> </ul>

## Comutatorul pentru modul de zbor

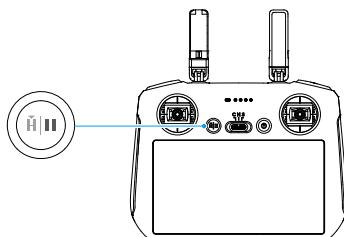
Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

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



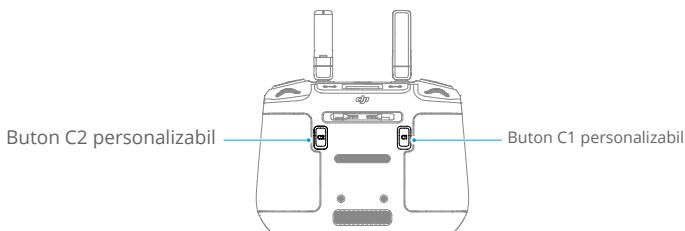
## Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)

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 și drona va reveni la ultimul punct de plecare înregistrat. Apăsați din nou acest buton pentru a anula RTH și a redobândi controlul dronei.



## Butoane care pot fi personalizate

Accesați Settings (Setări) în DJI Fly și selectați Control (Unitatea de comandă) pentru a seta funcțiile butoanelor personalizabile C1 și C2.



## LED-urile telecomenții

### 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 telecomenții 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

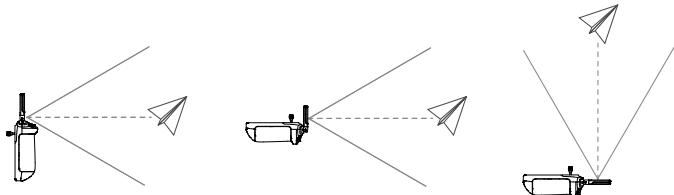
Telecomanda emite un semnal sonor atunci când apare o eroare sau un avertisment. Fiți atenți când apar solicitări pe ecranul tactil sau în DJI Fly. Glisați în jos din partea de sus a ecranului și selectați Dezactivare sunet pentru a dezactiva toate alertele, sau glisați bara de volum la 0 pentru a dezactiva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

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 fiabil 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 către dronă și unghiul dintre antene și partea din spate a telecomenții este de 180° sau 270°.



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

## Conecțarea telecomenții

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

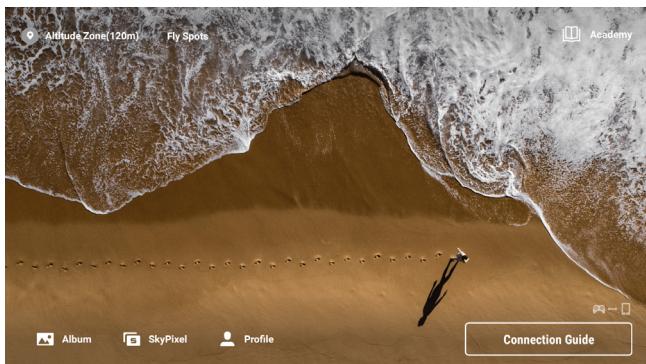
1. Porniți drona și telecomanda.
2. Deschideți aplicația DJI Fly.
3. În ecranul de vizualizare al camerei, atingeți **•••** și selectați Control iar apoi Re-pair to Aircraft (reconectare la dronă). În timpul conectării, LED-ul de stare a telecomenții clipește albastru și telecomanda emite un semnal sonor.
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 drona în timpul procesului de conectare.
  - Telecomanda se va deconecta în mod automat de la drona dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.
  - Opriti Bluetooth și Wi-Fi-ul pentru o transmitere video optimă.

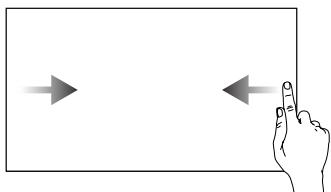
- ⚠️**
- Încărcați complet telecomanda înainte de fiecare zbor. Telecomanda emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este redus.
  - Dacă telecomanda este pornită și este inactivă timp de cinci minute, va porni un sunet de alarmă. După șase minute, telecomanda se va opri automat. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarmă.
  - Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni, pentru a menține starea de sănătate a acesteia.
  - NU operați drona atunci când lumina este prea puternică sau prea slabă folosind telecomanda pentru a monitoriza zborul. Utilizatorul este responsabil pentru reglarea corectă a luminozității afișajului și trebuie să aibă grijă ca ecranul să nu fie expus direct la soare în timpul zborului.

## Funcționarea ecranului tactil

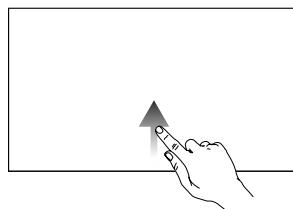
### Acasă



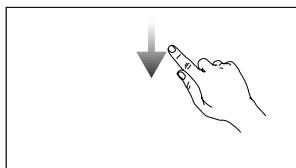
### Operațiuni



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

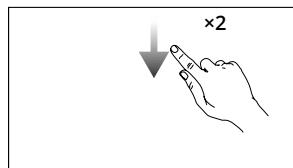


Glisați în sus din partea de jos a ecranului pentru a reveni la DJI Fly.



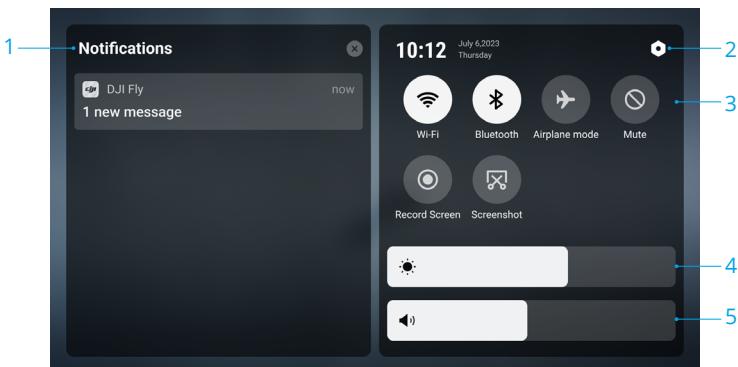
Glisați în jos din partea de sus a ecranului pentru a deschide bara de stare atunci când sunteți în DJI Fly.

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. Utilizatorii pot, de asemenea, 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.

Ecran: atingeți pentru a începe înregistrarea ecranului.

Captură: atingeți pentru a efectua o captură de ecran.

### 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.

## DJI RC-N2

Telecomanda DJI RC-N2 dispune de transmisie video O4 atunci când este utilizată cu DJI Air 3, funcționează în benzile de frecvență de 2,4 GHz, 5,8 GHz și 5,1 GHz. Telecomanda este capabilă să selecteze automat cel mai bun canal de transmisie și poate transmite vizualizarea live HD 1080p 60fps din dronă către DJI Fly de pe un dispozitiv mobil (în funcție de performanța dispozitivului mobil) la o rază maximă de transmisie de 20 km (12,4 mi) (în conformitate cu standardele FCC și măsurată într-o zonă deschisă largă, fără interferențe). Utilizatorii pot controla drona și pot modifica cu ușurință setările din acest interval.

Bateria încorporată are o capacitate de 5.200 mAh și putere de 18,72 Wh, care suportă o durată maximă de funcționare de șase ore (atunci când nu se încarcă dispozitivul mobil).

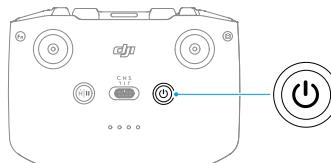
-  • Frecvența 5,1 GHz poate fi utilizată exclusiv în țările și regiunile în care aceasta este permisă de legislația și reglementările locale.

## Funcționare

### Pornirea/oprire

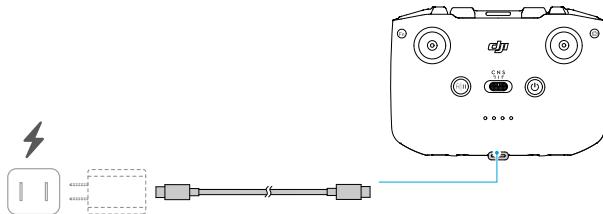
Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul bateriei. Dacă nivelul bateriei este prea redus, reîncărcați înainte de utilizare.

Apăsați o dată, apoi apăsați din nou și țineți apăsat timp de două secunde pentru a porni sau opri telecomanda.



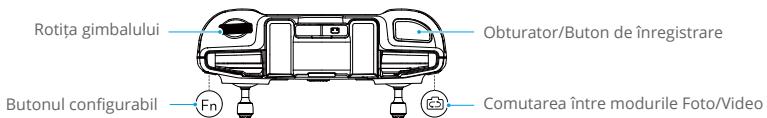
## Încărcarea bateriei

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



## Controlarea gimbalului și a camerei

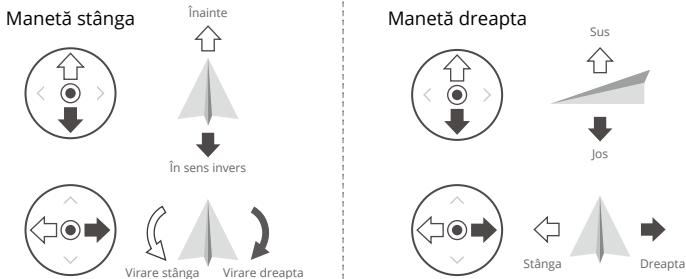
- Obturator/Buton de Înregistrare:** apăsați o dată pentru a face o fotografie sau pentru a porni sau opri înregistrarea.
- Comutarea între modurile Foto/Video:** apăsați o dată pentru a comuta între modul foto și video.
- Rotița gimbalului:** pentru controlul gradului de înclinare a gimbalului.
- Buton personalizabil:** apăsați și mențineți butonul personalizabil, apoi utilizați rotița gimbalului ca să ajustați zoom-ul.



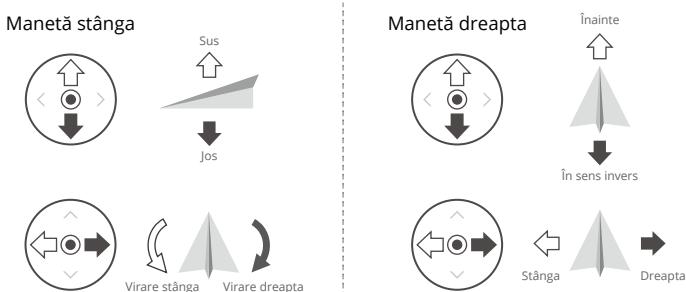
## Controlul dronei

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

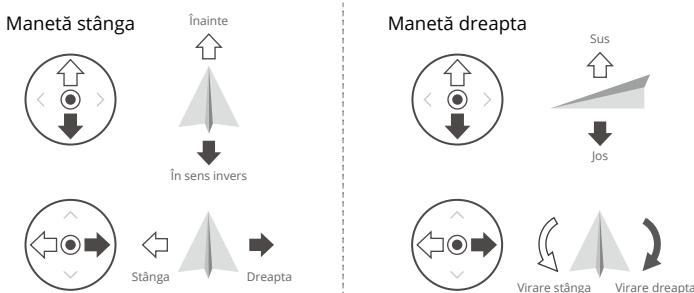
### Mode 1



### Mode 2



### Mode 3



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

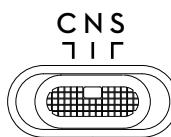
-  • Punctul neutru/central al manetei: manetele de comandă sunt în centru.
- Deplasarea manetei de comandă: maneta de comandă este împinsă departe de poziția centrală.

Telecomanda (Modul 2)	Drona	Observații
		<p><b>Maneta de accelerărie:</b> mișcarea manetei din stânga în sus sau în jos modifică altitudinea dronelui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta în sus pentru a urca și în jos pentru a coborâ.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât împingeți maneta mai departe de centru, cu atât mai repede drona își va schimba altitudinea.</li> </ul> <p>Utilizați maneta din stânga pentru a decola când motoarele se învârt la ralanti. Împingeți maneta cu grijă pentru a preveni schimbările brusă și neașteptate în altitudine.</p>
		<p><b>Maneta de virare:</b> deplasarea spre stânga sau dreapta a manetei din stânga contolează orientarea dronelui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta în stânga pentru a roti drona în sens antiorar și în dreapta pentru a roti drona în sens orar.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va roti drona.</li> </ul>
		<p><b>Maneta de înclinare:</b> deplasarea manetei din dreapta în sus sau în jos modifică înclinarea dronelui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta în sus pentru a zbura înainte și în jos pentru a zbura înapoi.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</li> </ul>
		<p><b>Maneta de ruliu:</b> deplasarea spre stânga sau spre dreapta a manetei din dreapta modifică unghiul de ruliu al dronelui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Împingeți maneta spre stânga pentru a zbura în stânga și spre dreapta pentru a zbura în dreapta.</li> <li>Drona planează dacă maneta se află în centru.</li> <li>Cu cât maneta este împinsă mai departe față de poziția centrală, cu atât mai repede se va deplasa drona.</li> </ul>

## Comutatorul pentru modul de zbor

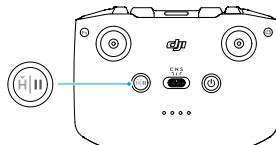
Mutați comutatorul pentru a selecta modul dorit de zbor.

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



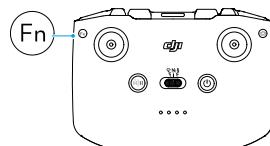
## Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / Revenire)

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.



## Butonul configurabil

Pentru a personaliza funcția acestui buton, accesați Settings (Setări) în DJI Fly și selectați Control (Unitatea de comandă).



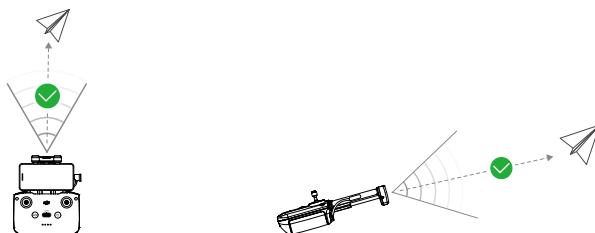
## Alertă telecomandă

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 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.

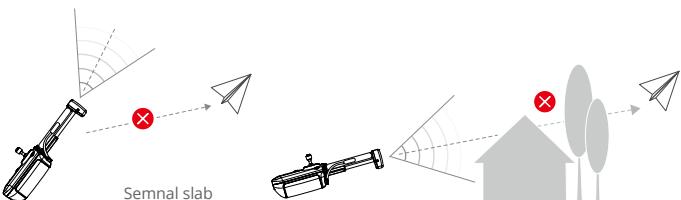
LED-urile pentru nivelul bateriei vor începe să clipească încet după deconectarea de la dronă. DJI Fly va emite un avertisment după deconectarea de la dronă.

## 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.



Zona optimă de transmisie



## Conecțarea telecomenții

Telecomanda este deja conectată la drona 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. Conectați un dispozitiv mobil la telecomandă și lansați DJI Fly.
3. În ecranul de vizualizare al camerei, atingeți ••• și selectați Control iar apoi Re-pair to Aircraft (Reconectare la dronă).
4. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona va emite un singur semnal sonor pentru a indica faptul că este gata de conectare. După finalizarea conectării, drona va emite două semnale sonore și LED-urile pentru nivelul bateriei telecomenții vor fi aprinse continuu.

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

- Telecomanda se va deconecta în mod automat de la drona dacă o nouă telecomandă este conectată la aceeași dronă.

- Opreți Bluetooth și Wi-Fi-ul pentru o transmitere 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, telecomanda se va opri automat. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarmă.

- Ajustați suportul pentru dispozitivul mobil pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. mobil este fixat.

- Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni, pentru a menține starea de sănătate a acesteia.

- NU operați drona atunci când lumina este prea puternică sau prea slabă folosind telefonul mobil pentru a monitoriza zborul. Utilizatorul este responsabil pentru reglarea corectă a luminozității afișajului și trebuie să aibă grijă ca ecranul să nu fie expus direct la soare în timpul zborului.

- Asigurați-vă că utilizați un dispozitiv mobil împreună cu telecomanda DJI RC-N2 pentru a controla drona. Dacă dispozitivul mobil se oprește din orice motiv, aterizați cât mai repede posibil pentru siguranță.

## Aplicația DJI Fly

Această secțiune prezintă principalele funcții ale aplicației DJI Fly.

# Aplicația DJI Fly

## Acasă

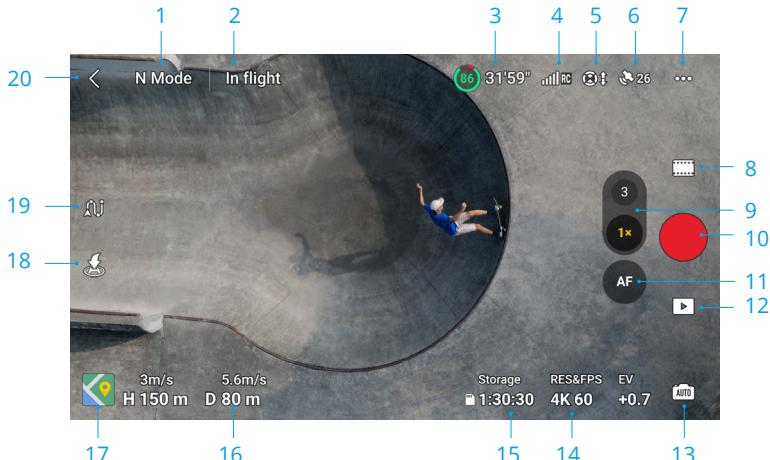
-  • Interfața și funcțiile DJI Fly pot varia pe măsură ce versiunea de software se actualizează. Experiența reală de utilizare depinde de versiunea software utilizată.

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 descendantă între dronă și telecomandă.

## 5. Starea sistemului de vizualizare

: partea din stânga a pictogramei indică starea sistemelor de vizualizare orizontală, iar partea din dreapta a pictogramei indică starea sistemelor de vizualizare pentru pante ascenđente și descendente. Pictograma este albă când sistemul de vizualizare funcționează corespunđator 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 siguranđă, control, cameră și transmisie. Consultați secđiunea Setări pentru mai multe informații.

## 8. Shooting Modes (Modurile de capturare a imaginilor)



Foto: Singular, AEB, Burst Shooting și Timed Shot.



Video: Normal, Night (noapte) și Slow Motion (mișcare lentă).



MasterShots: trageți-selectați un subiect. Drona va înregistra în timp ce execută diferite manevre într-o sevenđă și păstrând subiectul în centrul cadrului. Ulterior va fi generat un scurt videoclip cinematografic.



QuickShots: Drone, 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 video de noapte asigură o mai bună reducere a zgomotului și segmente de film mai curate, acceptă până la ISO 12800.



- Modul video de noapte suportă în prezent 4K 24/25/30fps și 1080P 24/25/30fps.
- FocusTrack nu este acceptat în modul video de noapte.

## 9. Butonul de comutare a camerei

Atingeți ③ pentru a comuta la telecamera medie, atingeți din nou pentru a modifica raportul de zoom. Atingeți ①x pentru a comuta la camera cu unghi larg, atingeți din nou pentru a modifica raportul de zoom.

Atingeți și mențineți apăsat ③ sau ①x pentru a afișa bara de zoom pentru a regla zoom-ul digital. Utilizați două degete pe ecran pentru a mări sau a micșora imaginea.



- 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.

## 10. Obturator/Buton de înregistrare

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

## 11. Butonul Focalizare

AF/MF: atingeți pentru a comuta între AF și MF. Atingeți continuu pictograma pentru a afișa bara de focalizare pentru a regla focalizarea.

## 12. Redarea

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

## 13. Comutare între modurile camerei

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

## 14. Parametri de înregistrare

**RES&FPS 4K 60** : afișează parametri actuali de capturare a imaginilor. Atingeți pentru a accesa setările parametrilor.

## 15. Informații de stocare

**Storage 1:30:30** : afișează numărul rămas de fotografii sau durata de înregistrare video a stocării actuale. Atingeți pentru a vizualiza capacitatea disponibilă a memoriei interne sau a cardului microSD.

## 16. Telemetria zborului

Afișează distanță dintre drona și punctul de plecare, înălțimea de la punctul de plecare, viteza orizontală și cea verticală a dronei.

## 17. 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.

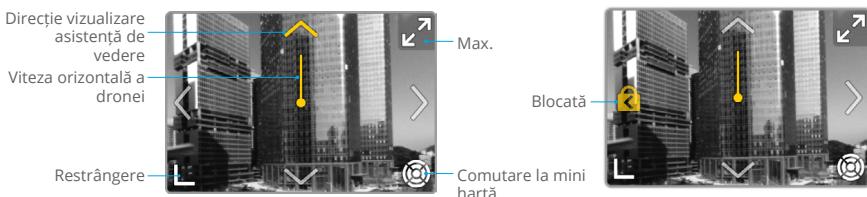
- Indicator de atitudine: afișează indicatorul de atitudine în colțul din stânga jos al ecranului, astfel încât utilizatorul să poată verifica simultan vizualizarea camerei, locația și orientarea relativă ale dronei și telecomenzi, locația punctului de pornire și informațiile despre atitudinea orizontală 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 dronă/telecomandă ca centru al indicatorului de atitudine.
Orientarea dronei	Indică orientarea dronei. 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 rota în jurul pictogramei dronei. Direcția săgeții pictogramei dronei rămâne neschimbă.
Atitudinea orizontală a dronei	Indică informațiile privind atitudinea orizontală a dronei (inclusiv înclinare și ruliu). 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 dronei. Zburați cu atenție. Zona de culoare cyan închis se modifică în timp real în funcție de atitudinea orizontală a dronei.

Treceți 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 dronei pentru a o îndrepta mai întâi spre punctul de plecare.
Telecomanda	Punctul indică locația telecomenzi, în timp ce săgeata de pe punct indică orientarea telecomenzi. Reglați orientarea telecomenzi în timpul zborului pentru a vă asigura că săgeata este îndreptată spre pictograma dronei pentru o transmisie optimă a semnalului.

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



Viteza 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.

## 18. 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.

## 19. Waypoint Flight

⚡: atingeți pentru a activa/dezactiva Waypoint Flight.

## 20. Înapoi

<: atingeți pentru a reveni la ecranul principal.

## Comenzi rapide pe ecran

### 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 și mențineți apăsată caseta de pe ecran pentru a bloca expunerea. Pentru a debloca expunerea, atingeți lung din nou pe ecran sau atingeți altă zonă a ecranului.

## Settings (Setări)

### Siguranță

- Asistență în timpul zborului

Acțiunea de evitare a obstacolelor	Sistemul de vizualizare omnidirecțională 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): setați Revenirea avansată la punctul de plecare, Altitudinea de revenire automată la punctul de plecare și pentru a actualiza Punctul de plecare.
- Setări AR: activați afișajul Punctului de plecare AR, Rutei RTH AR și a funcției Umbră dronă AR.
- Protecția zborului: setați altitudinea max. și distanța max. de zbor.
- Senzori: vizualizați starea IMU și a busoiei și începeți 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 (Deblucarea zonei 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 Revenirile la punctul de plecare, Coborâre sau Planare.
Oprire de urgență a elicei	Numai în caz de urgență indică faptul că motoarele pot fi opriți numai prin efectuarea unei combinații de comenzi (CSC) pentru cel puțin 2 secunde 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. Indică în orice moment faptul că motoarele pot fi opriți oricând în timpul zborului, după ce utilizatorul folosește o combinație de comenzi (CSC). <b>Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei.</b>

Poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor	<p>Atunci când poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor suntdezactivate, drona se bazează doar pe GNSS pentru a plana, detectareaobstacolelor omnidirectionale nu este disponibilă și drona nu va decelaautomat în timpul coborârii aproape de sol. Este necesarăo atențiesuplimentară atunci când poziționarea vizuală și detectareaobstacolelor suntdezactivate. Poziționarea vizuală și detectareaobstacolelor pot fidezactivate temporar în condiții de nori și ceată sau atunci când este detectat un obstacol la aterizare. Menținețipoziționarea vizuală și detectarea obstacolelor activate în scenariilede zbor obișnuite. Poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor suntactivate în mod implicit după repornirea dronei.</p> <p> Poziționarea vizuală și detectarea obstacolelor sunt disponibilenumai atunci când zburăți manual și nu sunt disponibile în moduriprecum RTH, aterizare automată și mod de zbor intelligent.</p>
AirSense	<p>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.</p>

## 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 telecomenții: 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 Foto	Format, Raport aspect, Rezoluție
Modul Înregistrare	Culoare, formatul de codificare și subtitrările videoclipurilor
MasterShots	Culoare, formatul de codificare și subtitrările videoclipurilor
QuickShots	Culoare, formatul de codificare și subtitrările videoclipurilor
Hyperlapse	Tip fotografie, Cadru fotografiere
Pano	Tipul fotografialor

- Setările generale

Anti-pâlpâire	Când funcția este activată, clipirea înregistrării cauzată de sursa de lumină va fi redusă când se fotografiază în medii cu lumi.  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 liniile de grilă, cum ar fi liniile diagonale, grilele cu nouă pătrate și punctul central.
Balansul de alb	Setați pe automat sau reglați manual temperatura culorii.

- Depozitare

Stocare	Stocați fișierele înregistrate pe cartela microSD din dronă sau în memoria internă a acesteia. DJI Air 3 are o memorie internă de 8 GB.
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 telecomenției atunci când se înregistrează un videoclip.
Capacitate maximă cache video	Când limita cache este atinsă, cele mai vechi cache vor fi șterse automat.

- Resetare setări cameră: atingeți pentru a restabili parametrii camerei la setările implicate.

## Transmisiă

Poate fi selectată o platformă de transmisiune în direct pentru a difuza imaginea camerei în timp real. De asemenea, modul benzii de frecvență și canal poate fi setat din setările transmisiiei.

## 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.

- 
- ⚠ • 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 trimisere de 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 implice.
    - 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 controlați drona. Utilizarea aplicației se supune Termenilor și condițiilor DJI Fly și Politicii de confidențialitate DJI. Citiți-le cu atenție în aplicație.
-

## Anexă

---

# Anexă

## Specificații

### Dronă (Model: EB3WBC)

Greutatea de decolare	720 g
Dimensiuni (L×l×î)	Pliată (fără elice): 207×100,5×91,1 mm Depliată (fără elice): 258,8×326×105,8 mm
Viteza maximă de urcare	10 m/s
Viteza maximă de coborâre	10 m/s
Viteza maximă pe orizontală (aproape de nivelul mării, fără vânt) <sup>[1]</sup>	21 m/s
Altitudine maximă de decolare	6.000 m (19.685 picioare)
Durata maximă de zbor <sup>[2]</sup>	46 minute
Durată maximă de planare <sup>[3]</sup>	42 minute
Distanța maximă de zbor	32 km
Rezistența maximă a vitezei în condiții de vânt	12 m/s
Unghi maxim de înclinare	35°
Temperaturi de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Limitele de precizie a planării	<p><b>Verticală:</b>            ±0,1 m (cu poziționare vizuală)            ±0,5 m (cu poziționare GNSS)</p> <p><b>Orizontală:</b>            ±0,3 m (cu poziționare vizuală)            ±0,5 m (cu sistem de poziționare de înaltă precizie)</p>
Stocare internă	8 GB
<b>Camera</b>	
Senzor de imagine	Cameră cu unghi larg: 1/1,3-inci CMOS, pixeli efectivi: 48 MP Telecameră medie: CMOS de 1/1,3 inci, pixeli efectivi: 48 MP
Obiectiv	<p><b>Cameră cu unghi larg</b>            FOV (Câmpul vizual): 82°            Echivalent pentru format: 24 mm            Diafragmă: f/1,7            Focalizare: de la 1 m la ∞</p> <p><b>Telecameră medie</b>            FOV (Câmpul vizual): 35°            Echivalent pentru format: 70 mm            Diafragmă: f/2,8            Focalizare: de la 3 m la ∞</p>

**ISO****Video**

Mișcare normală și cu încetinitorul:  
 100 - 6.400 (culoare normală)  
 100-1.600 (D-Log M)  
 100-1.600 (HLG)  
 Night:  
 100 - 12.800 (culoare normală)

**Foto**

100 - 6.400 (12 MP)  
 100 - 3.200 (48 MP)

**Viteza obturatorului electronic**
**Cameră cu unghi larg**

Fotografie 12 MP: 1/16.000-2 s (2,5-8 s pentru expunerea lungă simulată)  
 Fotografie 48MP: 1/8.000-2 s

**Telecameră medie**

Fotografie 12 MP: 1/16.000-2 s (2,5-8 s pentru expunerea lungă simulată)  
 Fotografie 48MP: 1/8.000-2 s

**Dimensiunea maximă a imaginii**

Cameră cu unghi larg: 8064×6048  
 Telecameră medie: 8064×6048

**Moduri de fotografiere statică**
**Cameră cu unghi larg**

Fotografie individuală: 12 MP și 48 MP  
 Fotografiere în rafală: 12 MP, 3/5/7 cadre; 48 MP, 3/5 cadre  
 Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP, cadre 3/5; 48 MP, 3/5 cadre la o treaptă de 0,7 EV  
 Temporizată:  
 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s

**Telecameră medie**

Fotografie individuală: 12 MP și 48 MP  
 Fotografiere în rafală: 12 MP, 3/5/7 cadre; 48 MP, 3/5 cadre  
 Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP, cadre 3/5; 48 MP, 3/5 cadre la o treaptă de 0,7 EV  
 Temporizată:  
 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s

**Formatul fotografiilor**

JPEG/DNG (RAW)

**Rezoluție video<sup>[4]</sup>**
**Cameră cu unghi larg:**

H.264/H.265  
 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100 fps  
 FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100/200 fps  
 Fotografiere verticală 2,7K: 1512×2688@24/25/30/48/50/60 fps  
 Fotografiere verticală FHD: 1080×1920 la 24/25/30/48/50/60 fps

**Telecameră medie:**

H.264/H.265  
 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100 fps  
 FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100/200 fps  
 Fotografiere verticală 2,7K: 1512×2688@24/25/30/48/50/60 fps  
 Fotografiere verticală FHD: 1080×1920 la 24/25/30/48/50/60 fps

**Format video**

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

Rata maximă de transfer video	H.264/H.265: 150 Mbps
Sistemul de fișiere acceptat	exFAT
Mod culoare și metodă de selectare	<b>Cameră cu unghi larg</b> Normal: 8 biți 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 biți 4:2:0 (H.265)
	<b>Telecameră medie</b> Normal: 8 biți 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 biți 4:2:0 (H.265)
Zoom digital	Cameră cu unghi larg: 1 - 3x Telecameră medie: 3-9x
<b>Gimbal</b>	
Stabilizarea	Trei axe (înclinare, rotire, răsucire)
Interval mecanic	Înclinare: între -135° și 70° Rotire: de la -50° până la 50° Răsucire: de la -27° până la 27°
Interval mecanic	Înclinare: între -90° și 60° Răsucire: de la -5° până la 5°
Viteza maximă de control (înclinare)	100°/s
Interval unghiular de vibrație	±0,0037°
<b>Sisteme de detectare</b>	
Tip de detectare	Sistem de vizualizare binoculară omnidirecțională, completat cu un sistem de detectie în infraroșu tridimensional în partea inferioară a dronei
Înainte	Intervalul de măsurare: 0,5 - 18 m Intervalul de detectare: 0,5-200 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 15 m/s FOV (Câmpul vizual): Orizontal 90°, vertical 72°
În sens invers	Intervalul de măsurare: 0,5 - 18 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 14 m/s FOV (Câmpul vizual): Orizontal 90°, vertical 72°
Lateral	Intervalul de măsurare: 0,5 - 30 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 14 m/s FOV (Câmpul vizual): Orizontal 90°, vertical 72°
Pante ascendente	Intervalul de măsurare: 0,5 - 18 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 6 m/s FOV (Câmpul vizual): Față și spate 72°, stânga și dreapta 90°
Pante descendente	Intervalul de măsurare: 0,3 - 14 m Viteza reală de detectare: Viteza de zbor ≤ 6 m/s FOV (Câmpul vizual): Față și spate 106°, stânga și dreapta 90°
Mediul de funcționare	Înainte, înapoi, stânga, dreapta și sus: Suprafețe cu modele perceptibile și iluminare adecvată (lux > 15) Pante descendente: Suprafețe cu profiluri vizibile, reflectivitate difuză > 20% (de ex. pereți, copaci, oameni) și iluminare adecvată (lux > 15)

Senzor infraroșu 3D	Interval de măsurare: 0,1 - 8 m (reflectivitate > 10%) FOV (Câmpul vizual): Față și spate 60°, stânga și dreapta 60°
<b>Transmisie video</b>	
Sistemul de transmisie video	O4
Calitatea de vizionare live	Telecomandă: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Frecvența de funcționare <sup>[5]</sup>	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,170 - 5,250 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, fără interferențe) <sup>[6]</sup>	20 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, cu interferențe) <sup>[7]</sup>	Interferență puternică: peisaj urban, aprox. 1,5-4 km Interferență medie: peisaj suburban, aprox. 4-10 km Interferență scăzută: suburban/la malul mării, aprox. 10-20 km
Distanța maximă de transmisie (obstrucționată, cu interferențe) <sup>[8]</sup>	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 <sup>[9]</sup>	O4: 10 MB/s (cu telecomanda DJI RC 2) 10 MB/s (cu telecomanda DJI RC-N2) Wi-Fi 5: 30 MB/s
Cea mai redusă latență <sup>[10]</sup>	Dronă + Telecomandă: Aprox. 120 ms
Antenă	6 antene, 2T4R
<b>Wi-Fi</b>	
Protocol	802.11 a/b/g/n/ac
Frecvență de funcționare	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm(FCC/SRRC), <14 dBm(CE)
<b>Bluetooth</b>	
Protocol	Bluetooth 5.2
Frecvență de funcționare	2,4000 - 2,4835 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	<10 dBm
<b>Baterie inteligentă de zbor (Model: BWX233-4241-14.76)</b>	
Capacitatea bateriei	4.241 mAh
Greutate	267 g
Tensiune nominală	14,76 V
Tensiunea maximă de încărcare	17 V
Tipul bateriei	Li-ion 4S
Sistem chimic	LiNiMnCoO <sub>2</sub>

Energie	62,6 Wh
Temperatura de încărcare	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F)
Durata de încărcare	Aprox. 80 de minute (cu încărcător portabil DJI 65W) Aprox. 60 de minute (cu adaptor de alimentare USB-C DJI de 100W și stație de încărcare a bateriei DJI Air 3)

## 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 <sup>[11]</sup>	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; 5-20 V=3,25 A USB-A: 5 V=2 A
	Adaptor de alimentare DJI USB-C de 100W: Max. 100W (total)
Puterea nominală	Încărcător portabil DJI de 65W: 65 W Adaptor de alimentare DJI USB-C de 100W: 100 W

## Stație de încărcare baterie

Intrare	USB-C: 5 - 20 V, max. 5 A
Ieșire (acumulare de putere)	Port pentru baterie: 12 - 17 V, max. 3,5 A
Ieșire (încărcare)	Port pentru baterie: 12 - 17 V, max. 5 A
Ieșire (USB-C)	USB-C: 5 V=3 A; 9 V=5 A; 12 V=5 A; 15 V=5 A; 20 V=4,1 A
Tipul de încărcare	Încărcați trei baterii în serie
Compatibilitate	Bateria inteligentă de zbor DJI Air 3

## Încărcător de mașină

Intrare	Intrare alimentare mașină: 12,7 - 16 V, 6,5 A, tensiune nominală 14 V (DC)
Ieșire	USB-C: 5 V=5 A; 9 V=5 A; 12 V=5 A; 15 V=4,3 A; 20 V=3,25 A; 5~20 V, 3,25 A  USB-A: 5 V=2 A

Puterea nominală	65 W
Temperatura de încărcare	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F)

## Depozitare

Carduri microSD recomandate	Card microSDXC SanDisk Extreme PRO 32GB U3 V30 A1 Card microSDXC Lexar 1066x 64GB U3 V30 A2 Card microSDXC Lexar 1066x 128GB U3 V30 A2 Card microSDXC Lexar 1066x 256GB U3 V30 A2 Card microSDXC Lexar 1066x 512GB U3 V30 A2 Kingston Canvas GO! Card microSDXC Plus 64GB U3 V30 A2 Kingston Canvas GO! Card microSDXC Plus 128GB U3 V30 A2 Card microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V90 U3 A1 Card microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 U3 A1 Card microSDXC Kingston Canvas React Plus 256GB V90 U3 A1 Card microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 U3 A2
-----------------------------	--

**Telecomandă DJI RC-N2 (Model: RC151)**

Durată maximă de funcționare	Fără încărcarea dispozitivului mobil: 6 ore Atunci când încărcați un dispozitiv mobil: 3,5 ore
Dimensiunea maximă acceptată a dispozitivului mobil	180×86×10 mm
Temperatură de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
Temperatura de încărcare	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F)
Durata de încărcare	2,5 ore
Tipul de încărcare	Se recomandă utilizarea unui încărcător 5V/2A.
Capacitatea bateriei	18,72 Wh (3,6 V, 2.600 mAh×2)
Tipul bateriei	18650 Li-ion
Dimensiuni	104,22×149,95×45,25 mm
Greutate	375 g
Tipuri acceptate de port USB	Lightning, USB-C, micro USB (achiziționare separată)
Frecvența de funcționare a transmisiei video <sup>[5]</sup>	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,170 - 5,250 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)

**Telecomandă DJI RC 2 (Model: RC331)**

Durată maximă de funcționare	3 ore
Temperatură de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
Temperatură de depozitare	Până într-o lună: între -30 și 60 °C (între -22 și 140° F) Între una și trei luni: între -30 și 45° C (între -22 și 113° F) Trei până la șase luni: -30° și 35 C (între -22 și 95° F) Mai mult de șase luni: între -30 și 25° C (între -22 și 77° F)
Temperatura de încărcare	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F)
Durata de încărcare	1,5 ore
Tipul de încărcare	Acceptă o încărcare de până la 9V/3A
Capacitatea bateriei	22,32 Wh (3,6 V, 3.100 mAh×2)
Tipul bateriei	18650 Li-ion
Sistem chimic	LiNiMnCoO2
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Capacitate internă de stocare	32GB + spațiu de stocare extensibil (prin card microSD)
Cardurile SD acceptate	Card microSD UHS-I Speed Grade 3 sau o versiune superioară

Carduri microSD recomandate	Card microSDXC SanDisk Extreme PRO 64 GB V30 A2 Card microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 Card microSDXC Lexar 256GB V30 A2 Card microSDXC Samsung EVO 64GB V30 Card microSDXC Samsung EVO Plus 128GB V30 Card microSDXC Samsung EVO Plus 256GB V30 Card microSDXC Kingston 256GB V30
Luminozitate ecran	700 niști
Rezoluție ecran	1920×1080
Dimensiunea ecranului	5,5 inci
Rată de cadre a ecranului	60 fps
Control cu ecran tactil	Atingere multiplă în 10 puncte
Dimensiuni	Fără manete de comandă: 168,4 × 132,5 × 46,2 mm Cu manete de comandă: 168,4 × 132,5 × 62,7 mm
Greutate	Aprox. 420 g
<b>Transmisie video</b>	
Antenele	4 antene, 2T4R
Frecvența de funcționare a transmisiei video <sup>[5]</sup>	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,170 - 5,250 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
<b>Wi-Fi</b>	
Protocol Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Frecvență de funcționare Wi-Fi	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,150 - 5,250 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Puterea emițătorului Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <26 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)
<b>Bluetooth</b>	
Protocol Bluetooth	BT 5.2
Frecvență de funcționare Bluetooth	2,4000 - 2,4835 GHz
Putere emițător Bluetooth (EIRP)	< 10 dBm

[1] 19 m/s în UE.

[2] Măsurată cu DJI Air 3 care zboară la o viteză constantă de 28,8 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 de la un nivel al bateriei de 100% până la 0%. Datele sunt doar pentru referință. În timpul zborului, acordați întotdeauna atenție memento-urilor din aplicație.

[3] Măsurată cu DJI Air 3 care planează într-un mediu fără vânt la nivelul mării, cu APAS dezactivat, AirSense dezactivat, parametrii camerei setați la 1080p/24fps, modul video dezactivat și de la un nivel al bateriei de 100% până la 0%. Datele sunt doar pentru referință. În timpul zborului, acordați întotdeauna atenție memento-urilor din aplicație.

[4] 100 fps și 200 fps sunt rate de înregistrare a cadrelor. Videoclipul corespunzător este redat ca videoclip cu încetinitorul 4K/100fps acceptă doar H.265.

[5] 5,170 - 5,250 GHz poate fi utilizată numai în țările și regiunile în care este permisă de legile și reglementările locale.

- [6] Măsurată într-un mediu exterior neobstructionat, fără interferențe. Datele de mai sus indică cel mai mare interval de comunicare pentru zborurile într-o singură direcție, fără întoarcere, conform fiecărui standard. Fiți înțotdeauna atenți la memento-urile de revenire din aplicație în timpul zborului.
- [7] Date testate conform standardului FCC în mediul neobstructionate cu interferențe tipice. Utilizate numai în scop de referință și nu oferă nicio garanție pentru distanța reală de transmisie.
- [8] Date testate conform standardului FCC în mediul obstrucționate cu interferențe scăzute tipice. Utilizate numai în scop de referință și nu oferă nicio garanție pentru distanța reală de transmisie.
- [9] Măsurată într-un mediu de laborator cu interferențe reduse în țări/regiuni care acceptă atât 2,4 GHz, cât și 5,8 GHz. Vitezele de descărcare pot varia în funcție de condițiile reale.
- [10] În funcție de mediul real și de dispozitivul mobil.
- [11] 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.

## Matricea funcțiilor camerei

		Cameră cu unghi larg	Telecameră medie
<b>Foto</b>	Fotografie individuală	✓	✓
	Fotografiere în rafală	✓	✓
	AEB	✓	✓
	Temporizat	✓	✓
	Pano	✓	✓ <sup>[1]</sup>
	Hyperlapse	✓	✓
<b>Video</b>	Slow Motion (mișcare cu încetinitorul)	✓	✓
	Mod de noapte	✓	✓
	MasterShots	✓	✓
	QuickShots	✓	✓ <sup>[2]</sup>
	FocusTrack	✓	✓

[1] Telecamera medie este compatibilă doar cu panorama sferă.

[2] Telecamera medie nu acceptă modul Asteroid din QuickShots.

## Compatibilitate

Vizitați următorul site web pentru a obține mai multe informații despre produsele compatibile.  
<https://www.dji.com/air-3/faq>

## Actualizare firmware

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

### Utilizarea DJI Fly

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

### Utilizarea DJI Assistant 2 (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) pe computer și conectați-vă folosind contul dvs. DJI.
2. Porniți drona și conectați-o la computer prin intermediul portului USB-C în interval de 20 de secunde.
3. Selectați DJI Air 3 și faceți clic pe 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.

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

1. Deschideți aplicația DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) pe computer și conectați-vă folosind contul dvs. DJI.
2. Porniți telecomanda și conectați-o la un computer prin intermediul portului USB-C.
3. Selectați telecomanda corespunzătoare și faceți clic pe 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 să nu se realizeze.
- 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 20%.
- Nu deconectați cablul USB-C în timpul unei actualizări.
- Actualizarea firmware va dura aproximativ 10 minute. Este normal ca gimbalul să devină instabil, indicatorii de stare ai dronei să clipească și drona să repornească. Așteptați până când procesul de actualizare este finalizat.

Accesați linkul de mai jos pentru a consulta notele de lansare ale Air 3 pentru mai multe informații despre actualizarea firmware-ului pentru trasabilitate.

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

## Transmisia Îmbunătățită



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



<https://s.dji.com/guide59>

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.
- DJI Cellular Dongle 2 și serviciile aferente sunt disponibile doar în anumite țări și regiuni. Respectați legile și reglementările locale și Termenii și condițiile DJI Cellular Dongle.

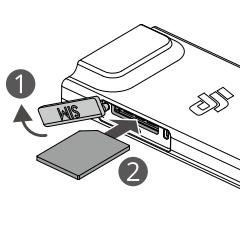
Cerințele de instalare sunt descrise mai jos:

- Drona trebuie să fie instalată cu un DJI Cellular Dongle 2, iar în dongle trebuie instalată în prealabil o cartelă nano-SIM. Atât DJI Cellular Dongle 2 cât și cartela nano-SIM trebuie să fie achiziționate separat.
- Telecomanda DJI RC 2 poate fi conectată la hotspotul Wi-Fi pentru a utiliza Transmisia Îmbunătățită.
- Telecomanda DJI RC N2 utilizează rețea 4G a dispozitivului mobil pentru Transmisia Îmbunătățită.

Transmisia îmbunătățită consumă date. Dacă transmisia trece complet la o rețea 4G, atunci un zbor de 30 de minute consumă aproximativ 1 GB de date pe dronă și, respectiv, pe telecomandă. Această valoare are numai rol de referință. Consultați pentru consumul actual de date.

## Instalarea cartelei nano-SIM

Deschideți capacul slotului pentru cartela SIM de pe dongle, introduceți cartela nano-SIM în slot în aceeași direcție ca în figură, apoi închideți capacul.



- ⚠** • 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 colțurile 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.
- 💡** • Deschideți capacul și împingeți cartela nano-SIM pentru a o scoate parțial.

## Instalarea DJI Cellular Dongle 2 pe dronă

1. Scoateți bateria când drona este oprită. Întoarceți corpul dronei, și utilizați șurubelnita pentru a slăbi cele două șuruburi din compartimentul bateriei. Rotiți șurubelnita în sens anti-orar până când capacul este eliberat din corpul dronei.
2. Întoarceți corpul dronei din nou. Ridicați încet capacul și asigurați-vă că nu este strâns cu șuruburi. Împingeți capacul înapoi pentru a-l îndepărta.
3. Fixați conectorii antenei cu clema de cablu. Conectați conectorii antenei la dongle cu logo-ul DJI orientat în sus. După care conectați portul USB-C de pe dongle la conectorul USB-C din compartiment.

- ⚠** • NU trageți de antene cu forță. În caz contrar, antenele se poate deteriora.

4. Puneți bateria în dronă. Porniți drona și telecomanda. Accesați vederea camerei pe DJI Fly, verificați și asigurați-vă că pictograma semnalului 4G  este afișată în colțul din dreapta sus, ceea ce indică că dongle-ul este instalat corect și este detectat cu succes de către dronă.
5. Oprîți drona și scoateți bateria. Reinstalați capacul și împingeți ușor capacul în față. Apăsați încet pe capătul capacului până când auziți un sunet de clic, ceea ce indică că acesta este bine fixat.
6. Întoarceți corpul dronei, apăsați capacul, și roțiți șurubelnița în sens orar pentru a strângе șuruburile.
7. Puneți la loc bateria.

## Utilizarea Transmisiei Îmbunătățite

1. Porniți drona și telecomanda, apoi asigurați-vă că sunt conectate cu succes.
2. Atunci când utilizați telecomanda DJI RC 2, conectați telecomanda la un hotspot Wi-Fi. Atunci când utilizați telecomanda DJI RC N2, asigurați-vă că telefonul dvs. mobil este conectat la o rețea 4G.
3. Accesați vederea camerei DJI Fly și porniți Transmsia Îmbunătățită folosind una din următoarele metode:
  - Apăsați pictograma de semnal 4G  și activați Transmsia Îmbunătățită.
  - Accesați System Setting (Setări Sistem), și porniți Transmsia Îmbunătățită din pagina Transmission (Transmisie).

-  • Acordați atenție la puterea semnalului de transmsiune video după ce ați activat Transmsia Îmbunătățită. Pilotati cu atenție. Apăsați pe pictograma semnalului de transmsiune video pentru a vizualiza transmsiunea video a telecomenii și puterea semnalului transmsiune video 4G din caseta pop-up.

Pentru a utiliza Transmsia Îmbunătățită, veți avea nevoie să cumpărați serviciul Transmisie Îmbunătățită. Dongle-ul vine cu un abonament gratuit de un an la serviciul de Transmisie Îmbunătățită. După un an de utilizare, serviciul Transmisie 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).

## Scoaterea DJI Cellular Dongle 2

1. Scoateți bateria când drona este oprită. Întoarceți corpul dronei, și utilizați șurubelnița pentru a slăbi cele două șuruburi din compartimentul bateriei. Roțiți șurubelnița în sens anti-orar până când capacul este eliberat din corpul dronei.
2. Apăsați în față dongle-ul pentru a-l dețașa de dronă.

-  • Acum puteți să înlocuiți cartela nano-SIM dacă este necesar.

3. Dacă dorîți să scoateți dongle-ul din dronă, țineți conectorii metalici în locul cablurilor atunci când deconectați antenele din dongle.

-  • NU trageți de antene cu forță. În caz contrar, antenele se poate deteriora.

## Strategie de securitate

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

Într-un scenariu de transmisie doar 4G, repornirea telecomenții sau a DJI Fly va avea ca rezultat revenirea la punctul de plecare în siguranță. Transmisia 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 decolarea până când legătura cu OcuSync nu este refăcută.

## Note de utilizare ale telecomenții

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

Dacă utilizați telecomanda DJI RC-N2, Transmisia Îmbunătățită va utiliza rețea 4G de pe telefonul dvs. Este recomandat să opriți Wi-Fi-ul de pe telefonul mobil atunci când utilizați Transmisia Îmbunătățită pentru a reduce interferențele, a evita întârzierea transmisiunii video, și pentru a avea o mai bună stabilitate.

Din cauza unor anumite restricții pentru sistemele Android/iOS, dacă primiți un apel, aplicația DJI Fly poate fi restricționată de la utilizarea rețelei 4G, din fundal, ceea ce poate duce la indisponibilitatea Transmisiei Îmbunătățite. Dacă legătura cu OcuSync este deconectată în acest moment, aceasta va duce la revenirea la punctul de plecare în siguranță.

## Cerințe rețea 4G

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

Viteza de transmitere a datelor în rețea 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 telecomenții la diferite viteză. Dacă semnalul rețelei dronei sau telecomenții este slab, nu este semnal, sau este ocupat, experiența transmisiunii 4G poate cădea și poate duce la înghețarea transmisiune 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. Dacă semnalul OcuSync este deconectat, transmisiunea video poate avea întârzieri și poate bloca atunci când drona se bazează doar pe rețea 4G. Pilotati 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. Pilotăți drona în linia vizuală (VLOS) pentru a asigura un zbor sigur, în special pe timpul nopții.
7. 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, baterile 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:

1. Componentele mici, cum ar fi cablurile și curelușele, sunt periculoase dacă sunt înghițite. Nu lăsați nicio componentă la îndemâna copiilor și a animalelor.
2. Depozitați bateria intelligentă 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 supraîncalzește. Temperatura de depozitare recomandată: între 22 și 28° C (71 și 82° F) pentru perioade de depozitare mai mari de trei luni. Nu depozitați niciodată în medii aflate în afara intervalului de temperatură între -10 și 45° C (14 - 113° F).
3. NU permiteți camerei să intre în contact sau să se cufunde în apă sau alte lichide. Dacă se udă, ștergeți-o cu o lavetă moale, absorbantă. Pornirea unei drone care a căzut în apă poate cauza deteriorarea permanentă a componentelor. NU utilizați substanțe care conțin alcool, benzen, diluanți sau alte substanțe inflamabile pentru a curăța sau întreține camera. NU depozitați camera în zone umede sau cu praf.
4. 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.
5. Verificați fiecare componentă a dronei după orice accident sau impact grav. Dacă există probleme sau dacă aveți întrebări, contactați un dealer autorizat DJI.
6. 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.
7. Asigurați-vă că transportați drona cu brațele pliate atunci când este oprită.
8. Asigurați-vă că transportați telecomanda cu antenele pliate atunci când este oprită.

9. Bateria va intra în modul de repaus după depozitarea pe termen lung. Încărcați bateria pentru a ieși din modul de repaus.
10. Utilizați filtrul ND dacă timpul de expunere trebuie prelungit. Consultați informațiile despre produs privind modul de instalare a filtrelor ND.
11. 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%. Nu există cerințe speciale privind altitudinea în timpul transportului sau depozitării.
12. Scoateți bateria înainte de a efectua lucrări de service la drona (de ex., curățarea sau atașarea și detașarea elicelor). Asigurați-vă că drona și elicele sunt curate îndepărtând murdăria sau praful cu o lavetă moale. Nu curățați drona cu o lavetă umedă și nu utilizați produse de curățare care conțin alcool. Lichidele pot penetra carcasa dronei, ceea ce poate cauza un scurtcircuit și poate distruga componentele electronice.
13. Asigurați-vă că opriți bateria pentru a înlocui sau verifica elicele.

## Proceduri de depanare

1. De ce nu poate fi folosită bateria înainte de primul zbor?  
Bateria trebuie activată prin încărcare înainte de a o utiliza pentru prima dată.
2. Cum să rezolvați problema deviației gimbalului în timpul zborului?  
Calibrăți IMU și busola în DJI Fly. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență DJI.
3. Nicio funcție  
Verificați dacă bateria inteligentă de zbor și telecomanda sunt activate prin încărcare. Dacă problemele persistă, contactați serviciul de asistență DJI.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Probleme la oprire și la deconectare  
Contactați serviciul de asistență DJI.
8. 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.

1. Dacă locația nu este potrivită pentru decolare.
2. Dacă este detectat un obstacol în timpul zborului.
3. Dacă locația nu este potrivită pentru aterizare.
4. Dacă busola și IMU prezintă interferențe și trebuie calibrate.
5. 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 cutie de reciclare specială 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.

## Certificare C1

DJI Air 3 (Model EB3WBC) este conformă cu cerințele certificării C1. Există anumite cerințe și restricții la utilizarea DJI Air 3 în Spațiul Economic European (SEE, adică UE plus Norvegia, Islanda și Liechtenstein). DJI Air 3 și produsele sale similare pot fi distinse prin numărul de model.

Clasa UAS	C1
Nivelul de putere sonoră	81 dB
Viteză maximă elice	8.400 RPM

### Declarație MTOM

DJI Air 3 este o dronă quadrotoar. MTOM-ul DJI Air 3 (Model EB3WBC) este de 720 g, ceea ce este conform cu cerințele C1.

Utilizatorii trebuie să urmeze instrucțiunile de mai jos pentru a respecta cerințele MTOM C1. În caz contrar, drona nu poate fi utilizată ca dronă C1:

- NU adăugați nicio încărcătură utilă la dronă, cu excepția articolelor enumerate în secțiunea Listă de articole, inclusiv accesoriilor calificate.
- NU utilizați piese de schimb neautorizate, cum ar fi baterii de zbor inteligente 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 sunt utilizate în UE și nu pot fi modificate.

## Număr de identificare direct la distanță

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

- ⚠️**
- Funcția de transmitere a identificării de la distanță nu va fi disponibilă dacă se opresc motoarele în timpul zborului.

## Lista componentelor, inclusiv a accesoriilor autorizate

Articole	Număr model	Dimensiuni	Greutate
Elice cu nivel redus de zgomot DJI Air 3	8747F	221 × 120 mm (diametru × inclinare)	6,4 g ( fiecare elice)
Seturi de filtre DJI Air 3 ND*	EBCWBC-NDFS	38,1 × 31,3 × 8,2 mm	2,6 g
Obiectiv cu unghi larg DJI Air 3*	EBCWBC-WAL	38,1 × 31,3 × 9 mm	Aprox. 9,1 g
Baterie inteligentă de zbor DJI Air 3	BWX233-4241-14.76	119,2 × 57,8 × 43,85 mm	Aprox. 267 g
Card microSD*	Nu este cazul	15 × 11 × 1,0 mm	Aprox. 0,3 g
Cheie hardware portabilă DJI 2*	IG831T	43,5 × 23,0 × 7,0 mm	Aprox. 11,5 g
Card nanoSIM*	Nu este cazul	8,8 × 12,3 × 0,7 mm	Aprox. 0,5 g

\* Nu este inclus în ambalajul original.

Pentru modul de instalare și utilizare a obiectivului cu unghi larg DJI Air 3 și a setului de filtre DJI Air 3 ND, consultați informațiile despre produs pentru cele două accesori.

Pentru modul de instalare și utilizare a cheii hardware portabile DJI 2, consultați secțiunea Transmisie îmbunătățită.

## **Lista pieselor de rezervă și de schimb**

1. Elice cu zgomot redus DJI Air 3 (Model: 8747F, 6,4 g fiecare bucătă)
2. Baterie inteligentă de zbor DJI Air 3 (Model: BWX233-4241-14.76, aprox. 267 g)

 • Nu există nicio modificare a rezistenței la instalarea elementelor de mai sus pe dronă.

## **Lista elementelor de protecție**

Mai jos regăsiți lista protecțiilor mecanice și a protecțiilor operaționale pentru DJI Air 3.

1. Combinăția de comenzi de pe manete (CSC) poate fi efectuată pentru a opri elicele în caz de urgență. Pentru detalii, consultați secțiunea Pornirea/Oprirea motoarelor.
2. Funcția Revenire la punctul de plecare (RTH). Pentru detalii, consultați secțiunea Revenirea la punctul de plecare.
3. Sistemul de vizualizare și sistemul de detectare în infraroșu tridimensional. Pentru detalii, consultați secțiunea Sistem de vizualizare și Sistem de detectare în infraroșu tridimensional.
4. Sisteme avansate de asistență pentru pilot (APAS). Consultați secțiunea Sisteme avansate de asistență a pilotului (APAS) pentru detalii.
5. Sistemul DJI GEO oferă informații în timp real cu privire la actualizările privind siguranța zborului și la restricții, împiedicând UAV-urile să zboare în spațiul aerian restricționat. Pentru detalii, consultați secțiunea Limite de zbor.

## **Conștientizarea GEO**

Conștientizarea GEO conține caracteristicile enumerate mai jos.

Actualizare date UGZ (zonă geografică fără pilot): utilizatorul poate actualiza datele FlySafe utilizând funcția de actualizare automată a datelor și poate salva datele pe dronă în mod manual.

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

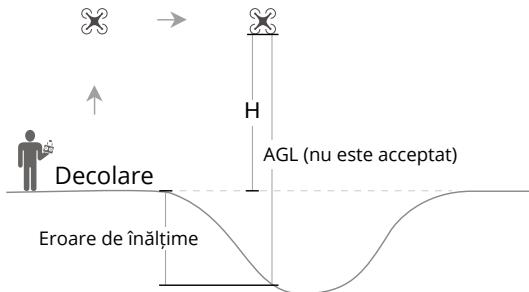
Notă: După finalizarea cu succes a importului, în aplicația DJI Fly va apărea o notificare. Dacă importul eșuează din cauza unui format necorespunzător al datelor, urmați instrucțiunile din notificarea de pe ecran și încercați din nou.

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.

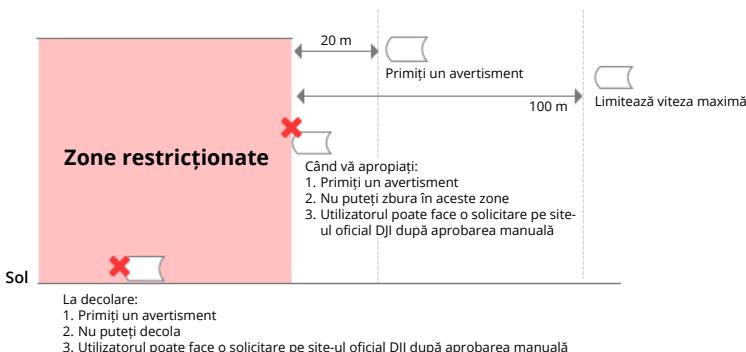
## Declarație AGL (peste nivelul solului)

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



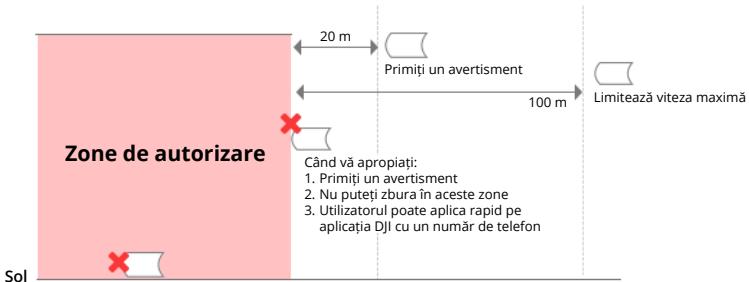
## Zone restricționate

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](mailto:flysafe@dji.com) sau accesați Deblocarea unei zone la [dji.com/flysafe](https://dji.com/flysafe).



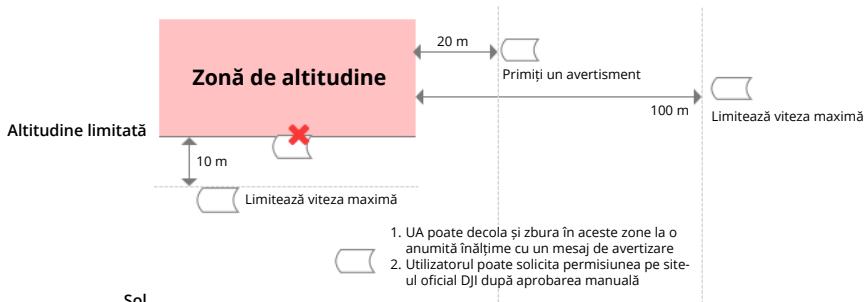
## Zone de autorizare

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.



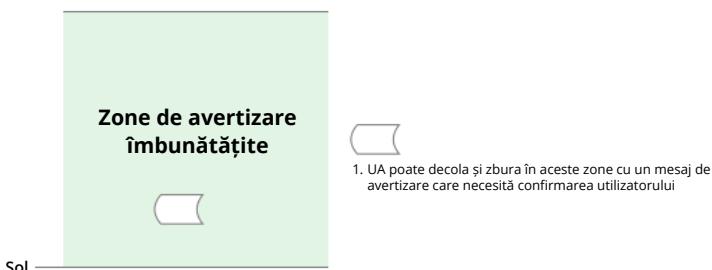
## Zone de altitudine

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



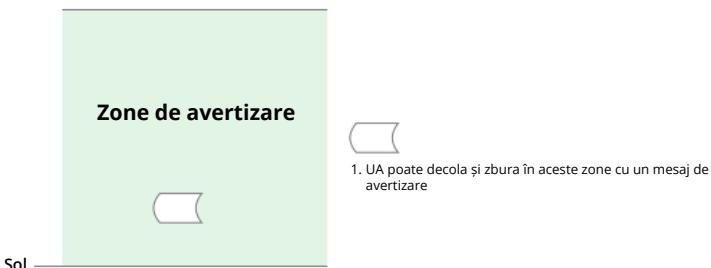
## Zone de avertizare îmbunătățite

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.



1. UA poate decola și zbura în aceste zone cu un mesaj de avertizare

- ⚠** • 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>

## Instrucțiuni originale

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

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

## 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**

Acest conținut poate fi modificat.

**<https://www.dji.com/air-3/downloads>**

Dacă aveți întrebări despre acest document, contactați echipa DJI trimînând un mesaj la adresa [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI este o marcă comercială a DJI.

Drepturi de autor © 2024 DJI Toate drepturile rezervate.