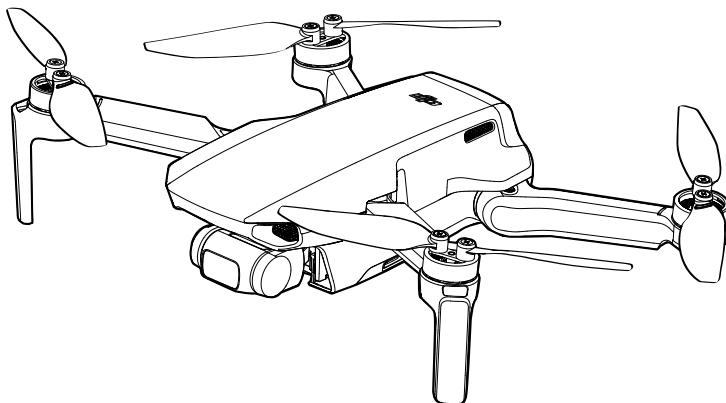


dji MINI SE

Manual de utilizare

v1.0

2021.06



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.

Utilizarea manualului

Legendă

∅ Avertisment

⚠️ Important

💡 Sugestii și recomandări

📖 Referințe

Citiți înainte de primul zbor

Citiți următoarele documente înainte de a utiliza DJI™ Mini SE:

1. În cutie
2. Manual de utilizare
3. Ghid de inițiere rapidă
4. Mențiuni legale și norme privind siguranța

Vă recomandăm să vizionați toate tutorialele video de pe site-ul web oficial DJI și să citiți mențiunile legale și 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.

Descărcarea aplicației DJI Fly

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



Versiunea Android a DJI Fly este compatibilă cu Android v6.0 și versiunile ulterioare. Versiunea iOS a DJI Fly este compatibilă cu iOS v10.0.2 și versiunile ulterioare.

Tutoriale video

Accesați adresa de mai jos sau deschideți „Academy” (Academia) în DJI Fly pentru a viziona tutorialele video, care prezintă modul de utilizare în siguranță a DJI Mini SE:

<https://www.dji.com/mini-se/video>



* Pentru o siguranță mare, zborul este limitat la o înălțime de 30 m (98,4 ft) și pe o rază de 50 m (164 ft) când nu sunteți conectat(ă) la aplicație în timpul zborului. Această regulă se aplică pentru DJI Fly și toate aplicațiile compatibile cu drona DJI.

⚠️ Temperatura de funcționare a produsului este cuprinsă între 0° C și 40° C. Nu atinge temperatura de funcționare standard pentru dispozitivele militare (între -55° C și 125° C), care este necesară pentru a rezista la schimbări climatice mai severe. Utilizați produsul în mod corespunzător și numai pentru aplicații pentru care respectă cerințele privind intervalul temperaturii de funcționare a categoriei respective.

Cuprins

Utilizarea manualului	2
Legendă	2
Citiți înainte de primul zbor	2
Descărcarea aplicației DJI Fly	2
Tutoriale video	2
Prezentarea produsului	6
Introducere	6
Evidențierea caracteristicilor	6
Pregătirea dronei	6
Pregătirea telecomenzi	7
Diagrama dronei	8
Diagrama telecomenzi	8
Activare	9
Drona	11
Modurile de zbor	11
Indicatorul de stare al dronei	12
Revenire la punctul de plecare	12
Sistem vizual și sistem de detecție infraroșu	15
Modul inteligent de zbor	16
Înregistratorul de zbor	18
Elicele	18
Bateria inteligentă de zbor	19
Gimbalul și camera	23
Telecomanda	26
Prezentarea telecomenzi	26
Utilizarea telecomenzi	26
Zona optimă de transmisie	29
Conectarea telecomenzi	29
Aplicația DJI Fly	31
Acasă	31
Ecranul de vizualizare al camerei	32

Zborul	36
Cerințele de zbor privind mediul	36
Limitele de zbor și zonele GEO	36
Lista de verificare înainte de zbor	37
Decolare / aterizarea automată	38
Pornirea / oprirea motoarelor	38
Test de zbor	39
Anexă	41
Specificații:	41
Calibrarea busolei	44
Actualizarea Firmware	45
Informații post-vânzare	45

Prezentarea produsului

Această secțiune prezintă DJI Mini SE și enumera componentele dronei și ale telecomenzi.

Prezentarea produsului

Introducere

Fiind prevăzută cu un Sistem vizual pentru pante descendente și un Sistem de detecție infraroșu, drona DJI Mini SE poate plana și zbura atât în interior cât și în exterior și poate reveni automat în poziția de plecare. Cu un gimbal complet stabilizat cu trei axe și o cameră cu senzor 1/2.3", DJI Mini SE înregistrează imagini la 2,7K și realizează fotografii de 12 MP.

Evidențierea caracteristicilor

Drona DJI Mini SE are un design pliat și este foarte ușoară, având o greutate mai mică decât 249 g, care o face ușor de transportat. QuickShot-urile inteligente ale modului de zbor oferă patru moduri secundare, care pot filma și genera automat stiluri de filmare diferite.

Folosind controlerul avansat de zbor DJI, DJI Mini SE poate să ofere o experiență de zbor sigură și fiabilă. Drona poate reveni automat la punctul de plecare când se pierde semnalul telecomenții sau dacă nivelul bateriei este scăzut și poate plana interior la altitudini reduse.

Tehnologia Wi-Fi îmbunătățită a DJI este incorporată în telecomandă, acceptând frecvențe de 2,4 GHz și 5,8 GHz și un interval de transmisie de până la 4 km (2,49 mi), făcând posibilă rularea unor imagini video de 720p către dispozitivul mobil.

DJI Mini SE are o viteză maximă de zbor de 29 mph (46,8 kph) și o durată maximă de zbor de 30 de minute, iar durata maximă de funcționare a telecomenții este de 4,5 ore.



- Durata maximă de zbor a fost testată într-un mediu fără vânt, la o viteză de zbor constantă de 10,5 mph (17 kph), iar viteză maximă de zbor a fost testată la altitudinea nivelului mării, fără vânt. Aceste valori au numai rol de referință.
- Telecomanda atinge distanța maximă de transmisie (FCC) într-o zonă larg deschisă, fără interferențe electomagnetică, 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 transmisii. Nu se referă la distanța maximă pe care drona poate să zboare într-un singur zbor. Durata maximă de funcționare a fost testată într-un laborator și fără încărcarea dispozitivului mobil. Această valoare are numai rol de referință.
- Frecvența de 5,8 GHz nu este acceptată în anumite regiuni. Această bandă de frecvențe va fi dezactivată automat în regiunile respective. Respectați legislația și reglementările locale.

Pregătirea dronei

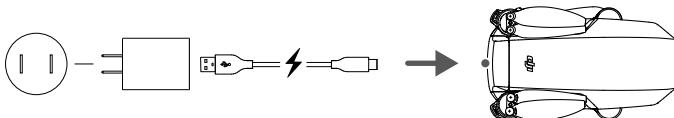
Toate brațele dronei sunt pliate înainte de împachetarea acestora. Urmați pașii de mai jos pentru a desface brațele dronei.

1. Îndepărtați capacul gimbalului de pe cameră.
2. Deplierea brațelor din față.
3. Depliați brațele din spate și apoi depliați toate elicele.





4. Toate bateriile inteligente de zbor sunt în modul de repaus înainte de livrare, pentru a menține siguranța. Utilizați încărcătorul USB pentru a încărca și activa pentru prima dată bateriile inteligente de zbor. Vă recomandăm să folosiți un încărcător USB cu o putere de minimum 18 W pentru încărcare rapidă.

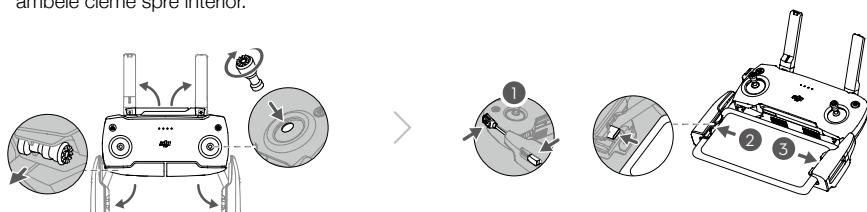


• Vă recomandăm să atașați o protecție pentru gimbal pentru a proteja gimbalul când drona nu este folosită.

• Desfaceți brațele din față înainte de a le desface pe cele din spate.
• Asigurați-vă că ati îndepărtat capacul gimbalului și că toate brațele sunt desfăcute înainte de a porni drona. În caz contrar, autodiagnosticarea dronei poate fi afectată.

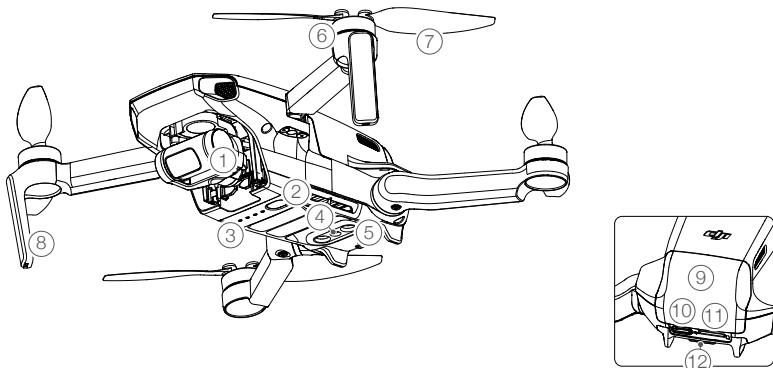
Pregătirea telecomenții

1. Depliați clemele dispozitivului mobil și antenele.
2. Îndepărtați manetele de comandă din fantele de stocare de pe telecomandă și fixați-le în poziție.
3. Alegeți un cablu potrivit pentru telecomandă, în funcție de tipul dispozitivului mobil. Pachetul include un cablu electric, un cablu micro USB și un cablu USB-C. Conectați capătul cablului cu logo-ul DJI la telecomandă și celălalt capăt al cablului la dispozitivul mobil. Asigurați-vă dispozitivul mobil apăsând ambele cleme spre interior.



• Dacă apare o solicitare privind conexiunea USB când utilizați dispozitivul mobil Android, selectați opțiunea numai pentru încărcare. În caz contrar, poate apărea o eroare de conexiune.

Diagrama dronei



1. Gimbalul și camera

2. Butonul de pornire / oprire

3. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei

4. Sistemul vizual pentru pante descendente

5. Sistemul de detecție infraroșu

6. Motoarele

7. Elicele

8. Antenele

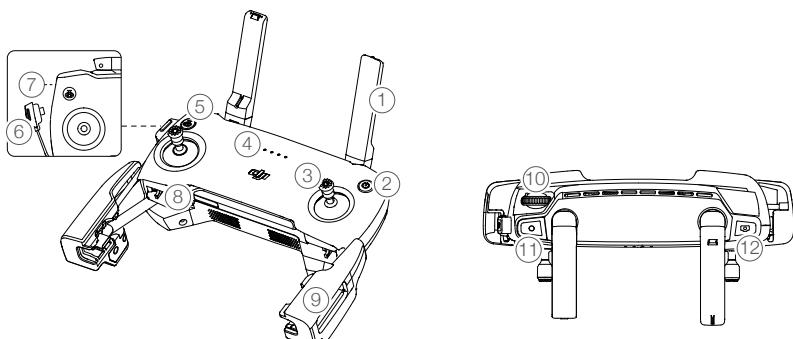
9. Capacul compartimentului bateriei

10. Port de încărcare (USB-C)

11. Fanta cardului microSD

12. Indicatorul de stare al dronei

Diagrama telecomenzi



1. Antenele

Transmit comenziile dronei și semnalele video fără fir.

2. Butonul de pornire / oprire

Apăsați o dată pentru a verifica nivelul actual al bateriei. Apăsați o dată, apoi apăsați lung pentru a activa sau opri dezactiva.

3. Manetele de comandă

Utilizați manetele de comandă pentru a controla mișcările dronei. Setați modul de control al

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

4. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei
Afișează nivelul actual al bateriei telecomenzi.

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

Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze. Dacă drona este în modul QuickShots, modul RTH

- inteligent sau modul de aterizare automată, apăsați o dată pentru a ieși din mod și planați pe loc.
Apăsați lung butonul pentru a iniția revenirea (RTH).
Drona revine la ultimul punct de plecare înregistrat.
Apăsați din nou pentru a anula revenirea (RTH).
6. Cablul telecomenzi
Conectați-vă la un dispozitiv mobil pentru stabilirea legăturii la videoclip prin intermediul cablului telecomenzi. Selectați cablul în funcție de dispozitiv mobil.
7. Sistem de transmisie video prin legătură descendantă/Port alimentare (Micro USB)
Conectați-vă la un dispozitiv mobil pentru stabilirea legăturii la videoclip prin intermediul cablului telecomenzi. Conectați la încărcătorul USB pentru a încărca bateria telecomenzi.
8. Fantele de stocare a manetelor de comandă
Pentru stocarea manetelor de comandă.
9. Cleme pentru dispozitivul mobil
Este utilizat pentru a monta dispozitivul dvs. mobil pe telecomandă.
10. Rotița gimbalului
Controlează înclinația camerei.
11. Buton de înregistrare
În modul video, apăsați o dată pentru a începe înregistrarea. Apăsați din nou pentru a opri înregistrarea. În modul foto, apăsați o dată pentru a comuta la modul video.
12. Buton obturator
În modul foto, apăsați o dată pentru a face o fotografie conform modului selectat în DJI Fly. În modul video, apăsați o dată pentru a comuta la modul foto.

Activare

DJI Mini SE trebuie activat înainte de a fi utilizat pentru prima dată. După ce porniți drona și telecomanda, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa DJI Mini SE utilizând aplicația DJI Fly. Este necesară o conexiune la internet pentru activare.

Drona

DJI Mini SE conține un controler de zbor, un sistem de transmisie video prin legătură descendentală, un sistem de vizualizare, un sistem de propulsie și o baterie inteligentă de zbor.

Drona

DJI Mini SE conține un controler de zbor, un sistem de transmisie video prin legătură descendentală, un sistem de vizualizare, un sistem de propulsie și o baterie inteligentă de zbor.

Modurile de zbor

DJI Mini SE are trei moduri de zbor: Position, Sport și CineSmooth. Utilizatorii pot schimba modurile în DJI Fly.

Modul poziție: Modul poziție funcționează optim când semnalul GPS este puternic. Drona utilizează GPS și sistemul vizual pentru a se localiza și stabiliza. Modul intelligent de zbor este activat în acest mod. Când este activat sistemul vizual pentru pante descendente și condițiile de iluminare sunt rezonabile, unghiul pentru altitudinea maximă de zbor este de 20°, iar viteza maximă de zbor este de 8 m/s.

Drona comută automat în modul Attitude (ATTI) când sistemul vizual este indisponibil sau dezactivat și când semnalul GPS este slab sau busola prezintă interferențe. Când sistemul vizual nu este disponibil, drona nu se poate poziționa sau frâna automat, aspect care crește riscul unor potențiale pericole pentru zbor. În modul ATTI, drona poate fi afectată mai ușor de împrejurimile sale. Factorii de mediu, cum ar fi vântul, pot duce la deplasarea pe orizontală, ceea ce poate prezenta pericole, în special în cazul zborurilor în spații închise.

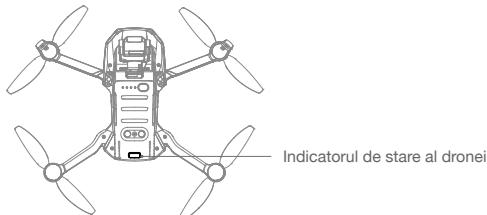
Modul Sport: În modul Sport, drona utilizează GPS și sistemul vizual pentru poziționare. În modul Sport, reacțiile dronei sunt optimizate pentru agilitate și viteză, ceea ce face ca mișcările manetelor de comandă să fie mult mai receptive. Viteza maximă de zbor este 13 m/s, viteza maximă de urcare este 4 m/s și viteza maximă de coborâre este 3 m/s.

Modul CineSmooth: Modul CineSmooth se bazează pe modul Poziție, iar viteza de zbor este limitată, ceea ce face ca drona să fie mult mai stabilă în timpul capturărilor de imagini. Viteza maximă de zbor este 4 m/s, viteza maximă de urcare este 1,5 m/s și viteza maximă de coborâre este 1 m/s.

-
- ⚠️
- Viteza maximă și distanța de frânare ale dronei se măresc semnificativ în modul Sport. În condiții meteo fără vânt, este necesară o distanță minimă de frânare de 30 m.
 - Viteza de coborâre se mărește semnificativ în modul Sport. În condiții meteo fără vânt, este necesară o distanță minimă de frânare de 10 m.
 - 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.
-

Indicatorul de stare al dronei

Indicatorul de stare al dronei este amplasat în partea din spate a dronei. Acesta comunică starea sistemului de control al dronei. Consultați tabelul de mai jos pentru mai multe informații despre indicatorul de stare al dronei.



Modurile indicatorului de stare al dronei

Moduri normale	Culoare	Clipește intermitent/Constant	Descrierea modului dronei
	Roșu, verde și galben alternativ	Clipește intermitent	Pornește și efectuează teste de autodiagnosticare
	Galben	Clipește de patru ori	Se încălzește
	Verde	Clipește lent	Modul-P cu GPS
	Verde	Clipește periodic de două ori	Modul-P cu sistem vizual pentru pante descendente
	Galben	Clipește lent	Lipsă GPS sau sistem vizual pentru pante descendente (modul ATT)
	Verde	Clipește rapid	Frânare
Moduri de avertizare			
	Galben	Clipește rapid	Semnalul telecomenzi s-a pierdut
	Roșu	Clipește lent	Nivel scăzut al bateriei
	Roșu	Clipește rapid	Nivel extrem de scăzut al bateriei
	Roșu	Clipește intermitent	Eroare IMU
	Roșu	Constantă	Eroare gravă
	Roșu și galben alternativ	Clipește rapid	Este necesară calibrarea busolei

Revenire la punctul de plecare

Funcția de revenire la punctul de plecare (RTH) aduce drona la ultimul punct de plecare înregistrat. Există trei tipuri de revenire (RTH): Revenirea inteligentă (Smart RTH), revenirea cu nivel redus al bateriei (Low Battery RTH) și revenirea cu mecanism de siguranță (Failsafe RTH). Această secțiune descrie cu exacitate cele trei tipuri de revenire (RTH). De asemenea RTH se declanșează dacă legătura video este deconectată.

	GPS	Descriere
Punctul de plecare		Punctul de plecare implicit este prima locație în care drona a primit un semnal GPS puternic sau moderat (când pictograma este albă). Înainte de a zbura, vă recomandăm să așteptați până când punctul de plecare este înregistrat. După înregistrarea punctului de plecare, indicatorul de stare al dronei va clipe verde și va apărea un mesaj în DJI Fly. Dacă este necesară actualizarea punctului de plecare în timpul zborului (cum ar fi dacă utilizatorul își schimbă poziția), punctul de plecare poate fi actualizat manual în secțiunea Safety (Siguranță) din System Settings (Setări sistem) din DJI Fly.

Revenire inteligentă

Dacă semnalul GPS este suficient de puternic, revenirea inteligentă poate fi utilizată pentru a aduce drona înapoi la punctul de plecare. Revenirea inteligentă se inițiază prin apăsarea DJI Fly sau prin apăsarea lungă a butonului RTH de pe telecomandă. Dezactivați modul de revenire inteligentă prin apăsarea în DJI Fly sau prin apăsarea butonului RTH de pe telecomandă.

Revenire cu nivel redus al bateriei

Modul de revenire cu nivel redus al bateriei este activat când bateria inteligentă de zbor este consumată atât de mult încât revenirea în siguranță a dronei ar putea fi afectată. Aduceți drona în punctul de plecare sau efectuați aterizarea imediat când vi se solicită acest lucru.

DJI Fly afișează un avertisment când nivelul bateriei este scăzut. Drona va reveni automat la punctul de plecare dacă nu se ia nicio măsură după o numărătoare inversă de 10 secunde.

Utilizatorul poate anula revenirea apăsând butonul RTH de pe telecomandă. Dacă revenirea este anulată, iar apoi apare un avertisment privind nivelul redus al bateriei, bateria inteligentă de zbor poate să nu aiibă 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. Utilizatorul nu poate anula aterizarea automată, dar poate utiliza telecomanda pentru a modifica direcția dronei în timpul procesului de aterizare.

Revenire cu mecanism de siguranță

Dacă 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 telecomenții rămâne pierdut mai mult de 11 secunde.

Alte scenarii de Revenire (RTH)

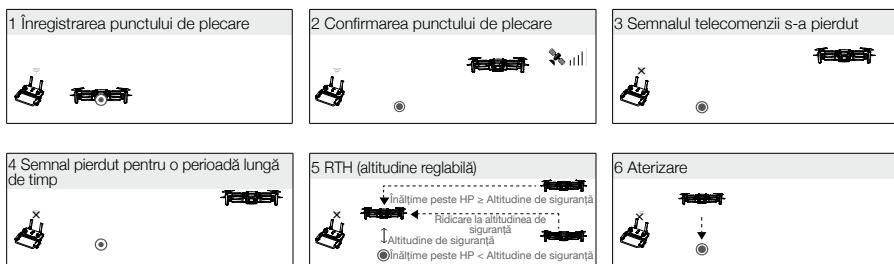
Dacă semnalul video este pierdut în timpul zborului, când telecomanda încă poate să controleze mișcările dronei, va apărea o solicitare să inițiați revenirea (RTH). Revenirea (RTH) poate fi anulată.

Procedura RTH

1. Punctul de plecare este înregistrat.
2. Revenirea inteligentă este declanșată.

3. Dacă altitudinea este mai mică de 20 m, drona urcă la altitudinea RTH sau 20 m, apoi își ajustează orientarea. Dacă altitudinea este mai mare de 20 m, drona își reglează orientarea imediat.
4. a. Dacă drona se află la o distanță mai mare de 20 m de punctul de plecare când procedura de revenire începe, drona urcă la altitudinea presestată pentru revenire și zboară către punctul de plecare la o viteză de 8 m/s. Dacă altitudinea actuală este mai mare decât altitudinea de revenire, drona zboară către punctul de plecare la altitudinea actuală.
b. Dacă drona se află la o distanță mai mică de 20 m de punctul de plecare când procedura de revenire începe, aceasta aterizează imediat.
5. După ce a ajuns la punctul de plecare, drona aterizează și motoarele se opresc.

Ilustrarea modului de revenire în siguranță



- ⚠️**
- Drona nu poate reveni la punctul de plecare dacă semnalul GPS este slab sau indisponibil. Dacă semnalul GPS devine slab sau indisponibil după ce revenirea este activată, drona va plana pe loc pentru o perioadă și apoi va începe aterizarea.
 - Este important să setați o altitudine corespunzătoare pentru revenire înainte de fiecare zbor. Deschideți aplicația DJI Fly și apoi setați altitudinea de revenire. În modul revenire intelligentă (Smart RTH) și revenire cu bateria la nivel scăzut, drona urcă automat la altitudinea de revenire. Dacă drona se află la o altitudine de 20 m (65 ft) sau mai mare și nu a atins încă altitudinea de revenire, maneta de accelerare poate fi mutată pentru a opri urcarea dronei. Drona va zbura direct spre Punctul de plecare la altitudinea actuală.
 - În timpul revenirii, viteza, altitudinea și orientarea dronei pot fi controlate utilizând telecomandă, dacă semnalul telecomenzi este normal, însă direcția de zbor nu poate fi controlată.
 - Zonele GEO vor afecta revenirea. Drona va plana dacă zboară într-o zonă GEO în timpul revenirii.
 - Este posibil ca drona să nu poată reveni la punctul de plecare când viteza vântului este prea mare. Zburăți cu atenție.

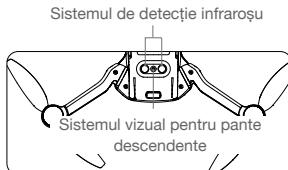
Protecția la aterizare

Protecția la aterizare se va activa în timpul revenirii inteligente.

1. În timpul protecției la aterizare, drona va detecta automat și va ateriza cu grijă pe un teren adekvat.
2. Dacă Protecția la aterizare stabilește că solul este neadevărat pentru aterizare, DJI Mini SE va plana și va aștepta confirmarea pilotului.
3. Dacă protecția la aterizare nu funcționează, DJI Fly va afișa o solicitare de aterizare când DJI Mini SE coboară sub 0,5 m. Apăsați maneta de accelerare sau utilizați glisorul pentru aterizare automată.

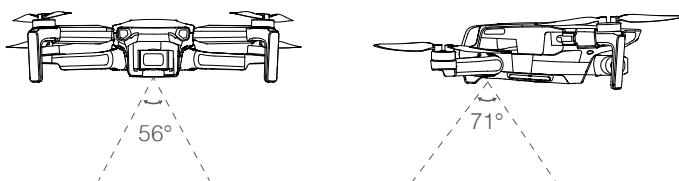
Sistem vizual și sistem de detecție infraroșu

DJI Mini SE include un sistem vizual pentru pante descendente și un sistem de detecție infraroșu. Sistemul vizual pentru pante descendente cuprinde o cameră, iar sistemul de detecție infraroșu este format din module 3D cu infraroșu. Sistemul vizual pentru pante descendente și sistemul de detecție infraroșu ajută drona să-și mențină poziția actuală, să planeze cu o precizie mai mare și să zboare în interior sau în alte medii unde semnalul GPS nu este disponibil.



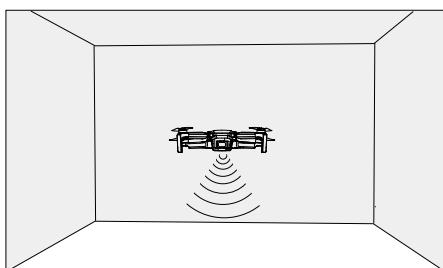
Intervale de detecție

Sistemul vizual pentru pante descendente funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 10 m, iar raza sa de acțiune este cuprinsă între 0,5 și 30 m.



Utilizarea sistemului de transmisie video

Când semnalul GPS nu este disponibil, este activat sistemul vizual pentru pante descendente dacă suprafața are o structură ce poate fi detectată și este iluminată suficient. Sistemul vizual pentru pante descendente funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 10 m. Dacă altitudinea dronei este mai mare de 10 m, sistemul vizual poate fi afectat, fiind necesară o atenție deosebită.



Urmații pași de mai jos pentru a utiliza sistemul vizual pentru pante descendente

1. Asigurați-vă că drona se află pe o suprafață plană. Porniți drona.
2. Drona planează după decolare. Indicatorul de stare al dronei clipește verde de două ori, ceea ce indică că sistemul vizual pentru pante descendente funcționează.



- Altitudinea maximă de planare a dronei este de 5 m dacă nu există semnal GPS. Sistemul vizual funcționează cel mai bine când drona se află la o altitudine cuprinsă între 0,5 și 10 m. Dacă altitudinea dronei este mai mare de 10 m, sistemul vizual poate fi afectat fiind necesară o atenție deosebită.
- Este posibil ca sistemul vizual să nu funcționeze corespunzător când drona zboară deasupra unei zone cu apă sau unei zone acoperite de zăpadă.
- Rețineți că este posibil ca sistemul vizual să nu funcționeze corect atunci când drona zboară prea repede. Zburăți drona cu atenție la viteze mai mari de 10 m/s (32,8 ft/s) la 2 m (6,6 ft) sau peste 5 m/s (16,4 ft) la 1 m (3,3 ft).
- Sistemul vizual nu poate funcționa corespunzător deasupra suprafețelor care nu au variații clare ale modelului. Sistemul vizual nu poate funcționa corespunzător în niciuna dintre situațiile de mai jos. Utilizați drona cu atenție.
 - a. Zborul deasupra suprafețelor monocrome (de ex., negru, alb, verde).
 - b. Zborul deasupra suprafețelor foarte reflectorizante.
 - c. Zborul deasupra apei sau suprafețelor transparente.
 - d. Zborul deasupra suprafețelor sau obiectelor aflate în mișcare.
 - e. Zborul într-o zonă în care lumina se modifică frecvent sau drastic.
 - f. Zborul deasupra suprafețelor extrem de întunecate (< 10 lux) sau extrem de strălucitoare (> 40.000 lux).
 - g. Zborul deasupra suprafețelor care reflectă sau absorb unde infraroșii (de ex., oglinziile).
 - h. Zborul deasupra suprafețelor fără modele sau structură clară.
 - i. Zborul deasupra suprafețelor cu modele sau structuri identice și care se repetă (de ex., plăci cu același design).
 - j. Zborul deasupra obstacolelor cu suprafețe mici (de ex., ramuri de copaci).
- Mențineți în permanență senzorii curățări. NU interveniți asupra senzorilor. NU utilizați drona în medii cu praf sau umede. NU obstruționați sistemul de detecție infraroșu.
- NU efectuați zboruri în zile plioase, încețoșate sau cu vizibilitate limitată.
- Înainte de fiecare decolare, verificați următoarele:
 - a. Asigurați-vă că nu există etichete sau orice alte obstrucții deasupra sistemului vizual și de detecție infraroșu.
 - b. Dacă există murdărie, praf sau apă în sistemul vizual și de detecție infraroșu, curătați-le cu o cărpă moale. Nu utilizați soluții de curățat care conțin alcool.
 - c. Contactați serviciul de asistență DJI dacă există vreo deteriorare a geamului sistemului vizual și de detecție infraroșu.

Modul inteligent de zbor

DJI Mini SE acceptă modul de zbor inteligent QuickShorts. Modurile de capturare a imaginii QuickShots includ Dronie, Rocket, Circle și Helix. DJI Mini SE înregistrează în conformitate cu modul selectat de capturare a imaginii și generează automat videoclipuri cu o durată de aproximativ 15 secunde. Videoclipul poate fi vizionat, editat sau distribuit pe rețelele de socializare din modul redare.

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

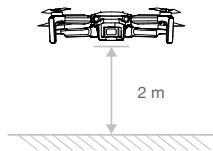
Rocket: Drona urcă, având camera îndreptată în jos.

Ⓐ Circle: Drona înconjoară subiectul.

Ⓑ Helix: Drona urcă în spirală în jurul subiectului.

Utilizarea QuickShots

- Asigurați-vă că bateria inteligentă de zbor este încărcată suficient. Decolați și planați aparatul la cel puțin 2 m (6,6 ft) deasupra solului.



- În DJI Fly, atingeți pentru a selecta QuickShots și urmați instrucțiunile. Asigurați-vă că utilizatorul înțelege cum să utilizeze modul de capturare a imaginilor și că nu există obstacole în împrejurimi.
- Selectați subiectul vizat în ecranul de vizualizare al camerei atingând cercul pe subiect sau trăgând un chenar în jurul acestuia. Alegeți un mod de capturare a imaginii și atingeți „Start” (Pornire) pentru a începe înregistrarea. Drona zboară înapoi către punctul inițial după finalizarea procesului de capturare a imaginilor.



- Atingeți □ pentru a accesa videoclipul. Videoclipul poate fi editat și partajat pe rețelele de socializare după descărcarea pe telefon.

Ieșirea din modul QuickShots

Apăsați o dată butonul Flight Pause/RTH (întrerupere zbor/RTH) sau atingeți ✕ în DJI Fly pentru a ieși din modul QuickShots. Drona va plana.



- Utilizați QuickShots în locuri unde nu există clădiri și alte obstacole. Asigurați-vă că pe traseul de zbor nu se află persoane, animale sau ale obstacole.
- Aveți grijă la obiectele din jurul dronei și utilizați telecomanda pentru a evita accidentele cu drona.
- NU utilizați QuickShots în niciuna dintre situațiile de mai jos:
 - Când subiectul este blocat pentru o perioadă lungă sau se află în afara câmpului vizual.
 - Când subiectul se află la o distanță mai mare de 50 m față de drona.
 - Când subiectul are o culoare sau un model asemănător cu împrejurimile.
 - Când subiectul se află în aer.
 - Când subiectul se deplasează prea repede.
 - Nivelul de lumină este extrem de scăzut (<300 lux) sau extrem de ridicat (>10.000 lux).
- NU utilizați QuickShots în zone aflate în apropierea clădirilor sau în zone unde semnalul GPS este slab. În caz contrar, traseul de zbor poate fi instabil.
- Asigurați-vă că respectați legile și reglementările locale privind confidențialitatea când utilizați QuickShots.

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 utilizând DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

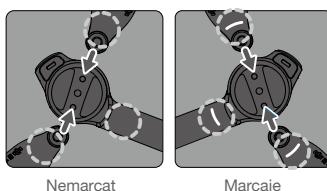
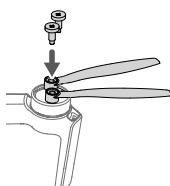
Elicele

Există două tipuri de elice DJI Mini SE, care sunt proiectate pentru a se învârti în diferite direcții. Marcatori sunt utilizati pentru a indica ce elice trebuie atașată la fiecare motor. Cele două palete atașate la un motor sunt aceleași.

Elicele	Cu marcaje	Fără marcaje
Ilustrație		
Pozitia de montare	Atașați la motoarele brațelor marcate	Atașați la motoarele brațelor nemarcate

Atașarea elicelor

Atașați elicele cu marcaje la motoarele brațului marcat, iar elicele nemarcate la motoarele brațului fără marcaje. Utilizați șurubelnita pentru montarea elicelor. Asigurați-vă că elicele sunt sigure.



Detașarea elicelor

Folosiți șurubelnita pentru a detașa elicele de motoare.



- Lamelele elicei sunt ascuțite. Procedați cu grijă.
- Șurubelnita se folosește numai pentru montarea elicelor. NU utilizați șurubelnita pentru demontarea dronei.
- Dacă o elice se defectează, scoateți cele două elice și șuruburile de pe motorul corespunzător și aruncați-le. Utilizați două elice din același pachet. NU amestecați cu elicele din alte pachete.
- Utilizați numai elicele DJI oficiale. NU amestecați tipurile de elice.
- Achiziționați elicele separat dacă este cazul.
- Asigurați-vă că elicele sunt montate în siguranță înainte de fiecare zbor. Verificați dacă șuruburile de la elice sunt strânse la fiecare 30 de ore de zbor (aproximativ 60 de zboruri).
- Asigurați-vă că toate elicele sunt în stare bună înainte de fiecare zbor. NU utilizați nicio elice învechită, ciobită sau defectă.
- Pentru a evita vătămările, stați la distanță și nu atingeți elicele sau motoarele atunci când se învârt.
- NU strângeți sau îndoiați elicele când sunt transportate sau depozitate.
- 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 corpul să intre în contact cu motoarele după zbor, întrucât aceasta 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 Mini SE este o baterie de 7,7 V, 2250 mAh cu funcție inteligentă de încărcare și descărcare.

Funcțiile bateriei

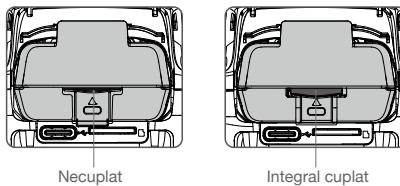
1. Încărcare echilibrată: în timpul încărcării, tensiunile elementilor bateriei sunt echilibrate în mod automat.
2. Funcție de descărcare automată: pentru a evita umflarea, bateria se descarcă automat la un procent de 96% din nivelul bateriei când este inactivă timp de o zi și se descarcă automat la un procent de 72% din nivelul bateriei când este inactivă timp de nouă zile. Este normal să simțiți o căldură moderată emisă de la baterie în timpul procesului de descărcare.
3. Protecție la supraîncărcare: bateria oprește automat încărcarea după ce este încărcată complet.
4. 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). Încărcarea se oprește automat dacă temperatura bateriei depășește 50 °C (122 °F) în timpul procesului de încărcare.
5. Protecție la supracurent: bateria oprește încărcarea dacă se detectează un surplus de curent.
6. Protecție la supradescărcare: descărcarea se oprește automat pentru a preveni o descărcare în exces când bateria nu este folosită pentru zbor. Protecția împotriva supra-descărcării nu este activată când bateria este folosită pentru zbor.

7. Protecție la scurtcircuit: sursa de alimentare este oprită automat dacă este detectat un scurtcircuit.
8. Protecție împotriva deteriorării elementelor bateriei: DJI Fly afișează un avertisment când este detectat un element deteriorat al bateriei.
9. Modul de repaus: dacă tensiunea elementelor bateriei este mai mică de 3,0 V sau nivelul bateriei este mai mic de 10%, bateria intră în modul de repaus pentru a preveni supradescărcarea. Încărcați bateria pentru a ieși din modul de repaus.
10. Comunicarea: informații despre tensiunea, capacitatea și curentul bateriei sunt transmise către dronă.

⚠️ • Consultați mențiunile legale și orientările privind siguranța DJI Mini SE înainte de utilizare. Utilizatorii își asumă responsabilitatea deplină pentru toate operațiunile și utilizările.

Utilizarea bateriei

Introduceți bateria în compartimentul bateriei și fixați clema. Un sunet de clic indică faptul că bateria este complet conectată. Asigurați-vă că bateria este complet introdusă și că a fost bine fixat capacul bateriei.

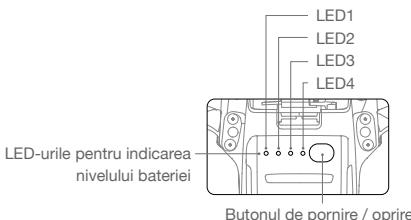


Apăsați clema bateriei și detăsați bateria de compartimentul bateriei pentru a o scoate.

⚠️ • NU scoateți bateria când drona pornește.
• Asigurați-vă că bateria este fixată bine.

Verificarea nivelului bateriei

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



LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei

: LED-ul este aprins.

: LED-ul clipește.

LED-ul este stins.

LED1	LED2	LED3	LED4	Nivelul bateriei
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	nivelul bateriei > 88%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		75% < nivelul bateriei ≤ 88%

○	○	○	○	63% < nivelul bateriei ≤ 75%
○	○	○	○	50% < nivelul bateriei ≤ 63%
○	○	○	○	38% < nivelul bateriei ≤ 50%
○	○	○	○	25% < nivelul bateriei ≤ 38%
○	○	○	○	13% < nivelul bateriei ≤ 25%
○	○	○	○	0% < nivelul bateriei ≤ 13%

Pornirea / oprirea

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

Apăsați butonul de pornire o dată și cele patru leduri de nivel ale bateriei vor clipea timp de trei secunde. Dacă LED-urile 3 și 4 clipesc simultan fără a apăsa butonul de pornire, acest lucru indică faptul că bateria prezintă defecțiuni.

Notificare privind temperatura scăzută

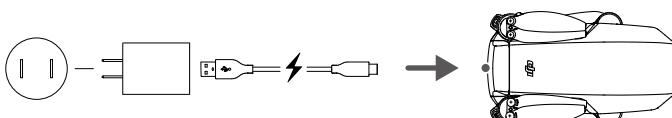
1. Capacitatea bateriei este redusă semnificativ când drona zboară în medii cu temperatură redusă cuprinsă între 0° și 5° C (32° și 41° F). Vă recomandăm să planați drona temporar pentru a încălzi bateria. Asigurați-vă că încărcați complet bateria înainte de decolare.
2. Pentru a asigura performanța optimă a bateriei, mențineți temperatura bateriei peste 20 °C (68 °F).
3. Capacitatea redusă a bateriei în medii cu temperatură redusă scade performanța rezistenței vitezei în condiții de vânt a dronei. Zburați cu atenție.
4. Zburați aparatul cu o atenție deosebită de mare la nivelurile înalte ale mării.

⚠️ În medii reci, introduceți bateria în compartimentul bateriei și porniți drona să se încălzească înainte de decolare.

Încărcarea bateriei

Încărcați complet bateria inteligentă de zbor înainte de prima utilizare.

1. Conectați încărcătorul USB la o sursă de curent alternativ (100-240V, 50/60 Hz). Folosiți un adaptor de alimentare dacă este necesar.
2. Ataşați drona la încărcătorul USB.
3. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei afișează nivelul actual al bateriei în timpul încărcării.
4. Bateria inteligentă de zbor este încărcată complet când toate LED-urile de indicare a nivelului bateriei sunt aprinse. Scoateți încărcătorul USB când bateria este încărcată complet.



⚠️

- Bateria nu poate fi încărcată dacă drona este pornită și nu poate fi pornită în timpul încărcării.
- NU încărcați bateria inteligentă de zbor imediat după zbor, întrucât temperatura poate fi prea ridicată. Așteptați până ajunge la temperatura camerei înainte de a o încărca din nou.

-  • Încărcătorul oprește încărcarea bateriei dacă temperatura elementelor bateriei nu se află în intervalul de funcționare, cuprins între 5 °C și 40 °C (41 °F și 104 °F). Intervalul ideal al temperaturii de încărcare este cuprins între 22 °C și 28 °C (71,6 °F și 82,4 °F).
- Hubul de încărcare a bateriei (nu este inclus) poate încărca până la trei baterii. Accesați magazinul online DJI pentru a afla mai multe.
- Încărcăți complet bateria cel puțin o dată la trei luni pentru a menține bateria în stare bună.
- Vă recomandăm să utilizați un încărcător USB QC2.0 pentru încărcare. DJI nu își asumă nicio responsabilitate pentru deteriorările provocate de utilizarea unui încărcător care nu respectă cerințele specificate.

-  • Când utilizați un încărcător USB DJI 18W, durata de încărcare este de aproximativ o oră și 22 de minute.
- Vă recomandăm să descărcați baterile inteligente de zbor până la 30% sau un procent mai mic. Puteți să faceți acest lucru zburând drona în spații exterioare până când nivelul bateriei este mai mic de 30%.

LED-uri indicatoare ale nivelului de baterie în timpul încărcării

Tabelul de mai jos afișează nivelul bateriei în timpul încărcării.

LED1	LED2	LED3	LED4	Nivelul bateriei
				0% < nivelul bateriei ≤ 50%
				50% < nivelul bateriei ≤ 75%
				75% < nivelul bateriei < 100%
				Încărcată complet

-  • Frecvența intermitentă a ledurilor indicatoare ale nivelului bateriei va fi diferită atunci când utilizați un alt încărcător USB. Dacă viteza de încărcare este rapidă, ledurile indicatoare ale nivelului bateriei vor clipe rapid. Dacă viteza de încărcare este extrem de lentă, ledurile indicatoare ale nivelului bateriei vor clipe lent (o dată la două secunde). Se recomandă schimbarea cablului Micro USB sau a încărcătorului USB.
- Dacă nu există o baterie în dronă, ledurile 3 și 4 vor clipe de trei ori alternativ.
- Cele patru leduri clipecă simultan pentru a indica că bateria este deteriorată.

Mecanisme de protecție a bateriei

Indicatorul LED al bateriei poate afișa indicații privind protecția bateriei, declanșate de condiții neobișnuite de încărcare.

Mecanisme de protecție a bateriei					
LED1	LED2	LED3	LED4	Model care clipește	Element de protecție a bateriei
				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	Suprăîncărcare 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
--	--	--	--	--------------------------------------	---

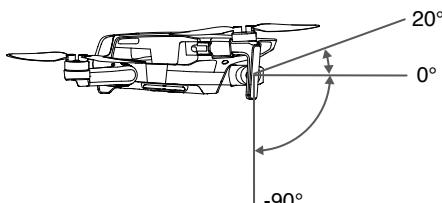
Dacă este activată protecția de temperatură de încărcare, bateria va relua încărcarea odată ce temperatura a revenit în limita admisă. Dacă unul dintre mecanismele de protecție a bateriei se activează, pentru a relua încărcarea trebuie să apăsați butonul pentru oprirea bateriei, să scoateți bateria din încărcător și apoi să o introduceți din nou. Dacă temperatura de încărcare este neobișnuită, așteptați ca aceasta să revină la normal, iar bateria își va relua automat încărcarea fără a fi necesară scoaterea și reintroducerea încărcătorului.

Gimbalul și camera

Prezentarea gimbalului

Gimbalul în 3 axe al DJI Mini SE oferă stabilizare pentru cameră, permitându-vă să realizați fotografii și videoclipuri clare și stabile. Utilizați rotița gimbalului de pe telecomandă pentru a controla gradul de înclinare a camerei. Alternativ, accesați ecranul de vizualizare al camerei în DJI Fly. Apăsați ecranul până când apare un cerc și trageți cercul în sus și în jos pentru a controla gradul de înclinare a camerei.

Gimbalul are o rază de înclinare de la -90° la +20° activând „Permite rotația ascendentă a gimbalului” în DJI Fly. Intervalul de control implicit este între -90 și 0°.



Moduri de funcționare ale gimbalului

Sunt disponibile două moduri de funcționare ale gimbalului. Comutați între modurile de funcționare în DJI Fly.

Modul Follow: Unghiul dintre orientarea gimbalului și partea din față a dronei rămâne în permanență constant.

Modul FPV: Gimbalul se sincronizează cu mișcarea dronei pentru a oferi o experiență personală de zbor.



- Asigurați-vă că nu există etichete sau obiecte pe gimbal înainte de decolare. Când drona este pornită, NU atingeți sau loviți gimbalul. Decolați de pe un teren deschis și plat pentru a proteja gimbalul.
- Elementele de precizie ale gimbalului se pot deteriora în urma unei coliziuni sau impact, ceea ce ar putea duce la funcționarea neobișnuită a gimbalului.
- Evitați depunerea de praf sau nisip pe gimbal, în special în motoarele acestuia.
- În următoarele situații poate apărea o eroare a motorului gimbalului:
 - a. Drona se află pe un teren denivelat sau gimbalul este obstrucționat.
 - b. Asupra gimbalului se exercită o forță exterioară excesivă, cum ar fi coliziunea.
- NU apăcați o forță exterioară asupra gimbalului după pornirea acestuia. NU adăugați încărcături suplimentare pe gimbal, întrucât acest lucru poate duce la funcționarea neobișnuită a gimbalului sau chiar la deteriorarea permanentă a motorului.



- Asigurați-vă că îndepărtați capacul gimbalului înainte de a porni drona. De asemenea, asigurați-vă și că montați capacul gimbalului când drona nu este în uz.
- Zborul prin ceată deasă sau printre nori poate crea condens, ceea ce ar putea duce la defectiuni temporare. Gimbalul își recapătă complet funcționalitatea după ce este uscat.

Prezentarea camerei

DJI Mini SE utilizează o cameră cu senzor 1/2,3" CMOS, care poate filma imagini video până la 2,7K și realizează fotografii de 12 MP, și acceptă moduri de fotografiere, precum Single Shot și Interval.

Deschizătura camerei este f2,8 și poate focaliza de la 1 m și până la infinit.



- Asigurați-vă că temperatura și gradul de umiditate sunt adecvate pentru cameră în timpul utilizării și depozitării.
- Curățați obiectivul cu o soluție de curățare pentru obiectiv pentru a evita deteriorarea.
- NU blocați orificiile de ventilație ale camerei, întrucât căldura generată ar putea duce la deteriorarea dispozitivului și rănirea utilizatorului.

Stocarea fotografiilor și videoclipurilor

DJI Mini SE acceptă utilizarea unui card microSD pentru a stoca fotografiile și videoclipurile. Este necesar un card microSD de rating UHS-I Speed Grade 3 datoră vitezei de citire și scriere rapide necesare pentru date video de înaltă rezoluție. Consultați secțiunea Specificații pentru mai multe informații despre cardurile microSD recomandate.



- Nu scoateți cardul microSD din dronă când aceasta este pornită. În caz contrar, cardul microSD poate fi deteriorat.
- Pentru a asigura stabilitatea sistemului camerei, înregistrarea unui videoclip este limitată la 30 de minute.
- Verificați setările camerei înainte de utilizare pentru a vă asigura că sunt configurate astfel încât să ofere performanțele dorite.
- Înainte de a realiza fotografii sau videoclipuri importante, realizați câteva fotografii de test pentru a verifica funcționarea corectă a camerei.
- Fotografiile sau videoclipurile nu pot fi transmise sau copiate din spațiul de stocare al camerei dacă drona este opriță.
- Asigurați-vă că opriți drona în mod corect. În caz contrar, parametrii camerei nu vor fi salvați și toate videoclipurile înregistrate pot fi deteriorate. DJI nu este responsabilă pentru nicio defectiune a unei imagini sau a unui videoclip care urmează să fi înregistrat sau care a fost înregistrat, într-un mod în care nu poate fi citit de dispozitive.

Telecomanda

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

Telecomanda

Prezentarea telecomenzi

Integrată în telecomandă este tehnologia Wi-Fi îmbunătățită a DJI, oferind frecvențe de transmisie 2.4 GHz și 5.8 GHz*, o distanță maximă de transmisie de 2.49 mi (4 km) și o pantă descentantă video 720p de pe dronă în DJI Fly pe dispozitivul dumneavoastră mobil. Manetele de comandă detașabile facilitează stocarea telecomenzi. Consultați diagrama telecomenzi în secțiunea Prezentarea Produsului pentru mai multe informații.

Bateria încorporată are o capacitate de 2600 mAh și un timp maxim de rulare de 4,5 ore când utilizați un dispozitiv iOS și 1 oră și 40 de minute când utilizați un dispozitiv Android. Telecomanda încarcă dispozitivul Android cu o capacitate de încărcare de 500 mA la 5 V. Telecomanda încarcă în mod automat dispozitivele Android.

* Telecomanda model MR1SD25 poate suporta atât 2,4 GHz cât și 5,8 GHz. Telecomanda modelul MR1SS5 acceptă doar 5,8 GHz.



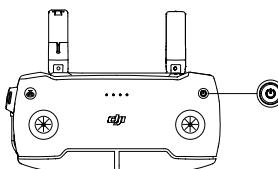
- Reguli privind conformitatea: Telecomanda respectă reglementările locale.
- Modul manetei de comandă: Modul manetei de comandă stabilește funcția fiecărei mișcări a manetei de comandă. Sunt disponibile trei moduri pre-programate (Mode 1, Mode 2 și Mode 3) și pot fi configurate moduri personalizate în DJI Fly. Modul implicit este Mode 2.

Utilizarea telecomenzi

Pornirea / oprire

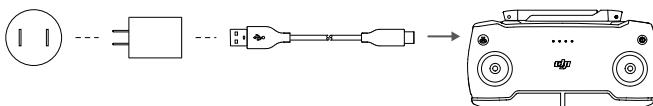
Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

Apăsați o dată, apoi apăsați lung pentru a activa sau opri dezactiva. Dacă nivelul bateriei este prea redus, reîncărcați înainte de utilizare.



Încărcarea bateriei

Utilizați un cablu Micro USB pentru a conecta încărcătorul USB la portul Micro USB al telecomenzi.



Controlul camerei

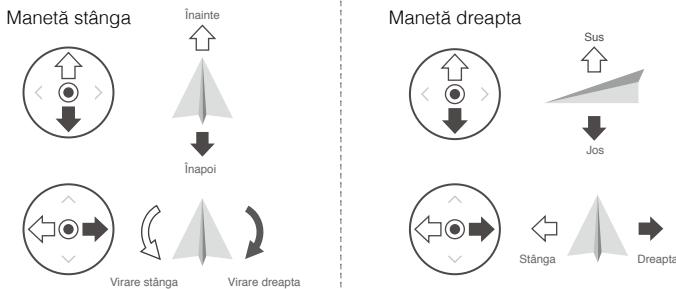
1. Buton de înregistrare: Apăsați pentru a porni / opri înregistrarea (Video) sau pentru a comuta la modul video (Photo).
2. Buton obturator: Apăsați pentru a face fotografie (Photo) sau pentru a comuta în modul foto (Video).



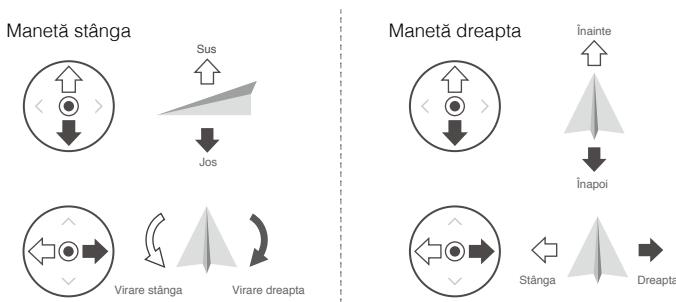
Controlarea dronei

Sunt disponibile trei moduri pre-programate (Mode 1, Mode 2 și Mode 3) și pot fi definite în aplicația DJI Fly. Modul implicit este Mode 2.

Mode 1



Mode 2



Mode 3

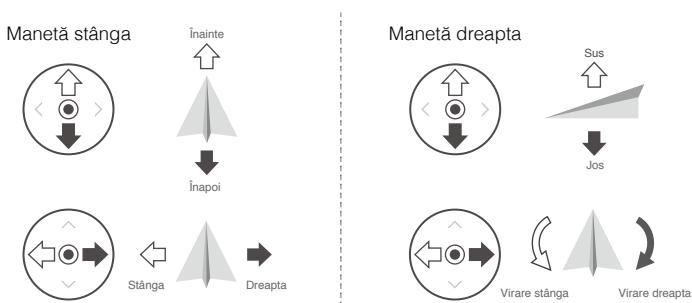
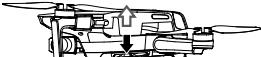
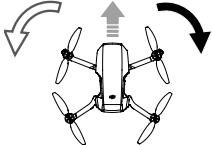
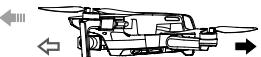
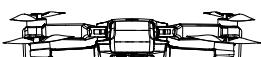


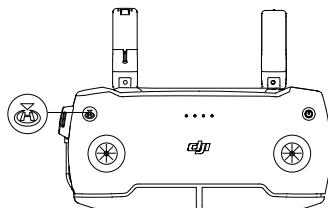
Figura de mai jos explică modul de utilizare a fiecărei manete de comandă, folosind Mode 2 ca exemplu.

Telecomanda (Mode 2)	Drona (➡ Indică direcția părții frontale)	Observații
		Mișcarea manetei din stânga în sus sau în jos modifică altitudinea droni. Împingeți maneta în sus pentru a urca și în jos pentru a coborî. Cu cât maneta este împinsă mai departe fată de poziția centrală, cu atât mai repede drona își va schimba altitudinea. Împingeți maneta cu grijă pentru a preveni schimbările bruse și neașteptate în altitudine.
		Mișcarea manetei din stânga în partea stângă sau dreaptă controlează orientarea droni. Împingeți maneta în stânga pentru a roti drona în sensul invers acelor de ceasornic și în dreapta pentru a roti drona în sensul acelor de ceasornic. Cu cât maneta este împinsă mai departe fată de poziția centrală, cu atât mai repede drona se va roti.
		Mișcarea manetei din dreapta în sus sau în jos modifică direcția droni. Împingeți maneta în sus pentru a zbura înainte și în jos pentru a zbura înapoi. Cu cât maneta este împinsă mai departe fată de poziția centrală, cu atât mai repede drona se va deplasa.
		Mișcarea manetei din dreapta în partea stângă sau dreaptă modifică gradul de rotere a droni. Împingeți maneta în stânga pentru a zbura în stânga și în dreapta pentru a zbura în dreapta. Cu cât maneta este împinsă mai departe fată de poziția centrală, cu atât mai repede drona se va deplasa.

Butonul Flight Pause / RTH (Întrerupere zbor / RTH)

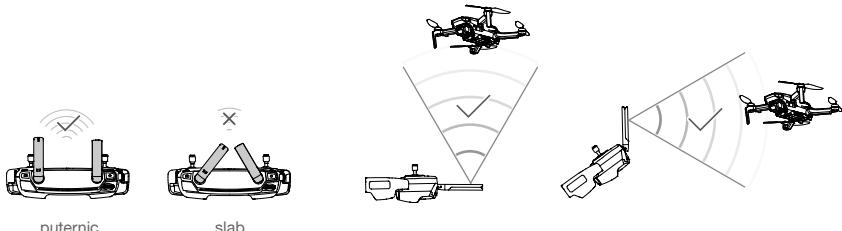
Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze. Dacă drona este în modul QuickShots, modul RTH sau modul de aterizare automată, apăsați o dată pentru a ieși din mod și planați pe loc.

Apăsați lung butonul RTH pentru a porni revenirea (RTH). Apăsați din nou acest buton pentru a anula RTH și redobândiți controlul droni. Consultați secțiunea Revenire la punctul de plecare pentru mai multe informații despre RTH.



Zona optimă de transmisie

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



Conecțarea telecomenții

Telecomanda este conectată la dronă înainte de livrare. Conecțarea este necesară doar când utilizați o nouă telecomandă pentru prima dată. Urmați pașii de mai jos pentru a conecta o telecomandă nouă:

1. Porniți telecomanda și drona.
2. Deschideți aplicația DJI Fly. În vizualizarea camerei, În vizualizarea camerei, apăsați ••• și selectați Comandă și Conecțare la dronă sau apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire al telecomenții mai mult de patru secunde. Telecomanda emite un semnal sonor continuu indicând că este gata de conectare.
3. Apăsați lung butonul de alimentare al dronei timp de cel puțin patru secunde. Drona emite un singur semnal sonor pentru a indica că este gata de conectare. Drona emite două semnale sonore pentru a indica finalizarea procesului de conectare.

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

- Încărcați complet telecomanda înainte de fiecare zbor.
- Dacă telecomanda este pornită și este inactivă timp de cinci minute, va porni un sunet de alarmă. După șase minute, drona va opri automat. Mișcați manetele de comandă sau apăsați orice buton pentru a anula alarmă.
- Ajustați clema pentru dispozitivul mobil pentru a vă asigura că dispozitivul mobil este fixat.
- Asigurați-vă că antenele telecomenții sunt desfăcute și reglate la poziția corespunzătoare pentru a obține o calitate optimă a transmisiei.
- Reparați sau înlocuiți telecomanda dacă este deteriorată. O antenă deteriorată de la telecomandă scade mult performanța.
- Încărcați complet bateria cel puțin o dată la trei luni pentru a menține bateria în stare bună.

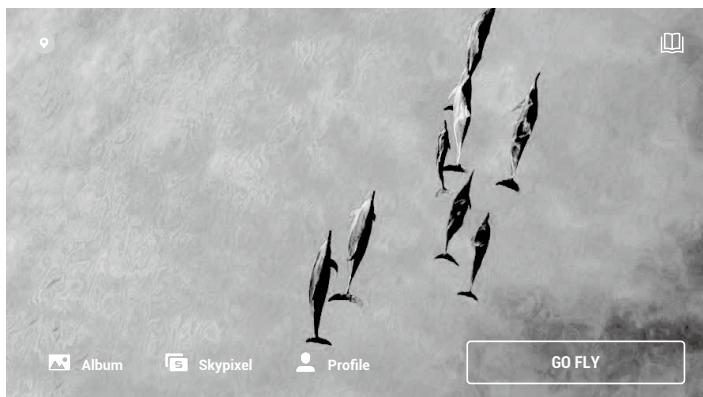
Aplicația DJI Fly

Această secțiune prezintă principalele funcții ale aplicației DJI Fly.

Aplicația DJI Fly

Acasă

Deschideți DJI Fly și accesați ecranul principal.



Fly Spots (Locuri pentru zbor)

Vizualizați sau partajați zboruri adecvate din apropiere și locații de înregistrare, aflați mai multe despre zonele GEO și previzualizați fotografii aeriene cu diverse locații realizate de alți utilizatori.

Academy (Academia)

Atingeți pictograma din colțul din dreapta sus pentru a accesa Academy (Academia). Aici puteți găsi tutoriale de produse, sfaturi pentru zbor, instrucțiuni de siguranță pentru zbor și manualul de utilizare.

Album

Vă permite să vizualizați albumul de pe telefon și albumul DJI Fly. Imaginile video QuickShots pot fi vizualizate după descărcarea pe telefon. Pentru creare sunt disponibile opțiunile Templates (Şabloane) și Pro (Profesionist). Templates oferă o funcție de editare automată pentru înregistrările importate. Pro vă permite să editați manual înregistrările.

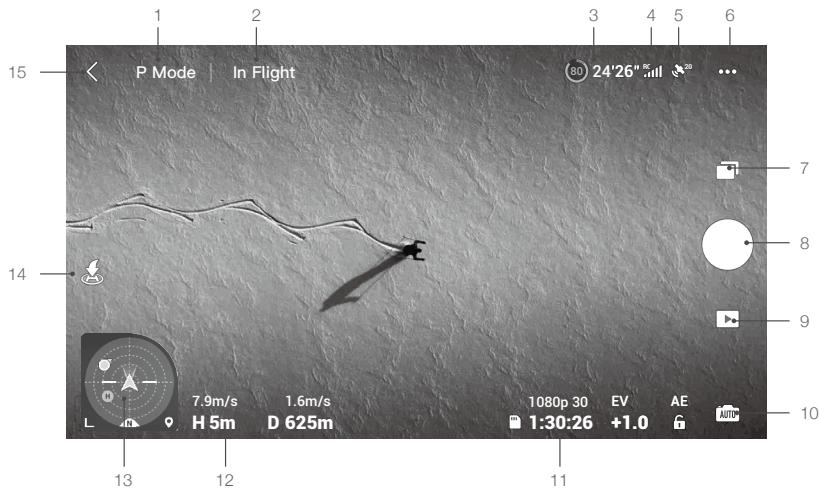
SkyPixel

Accesați SkyPixel pentru a viziona videoclipuri și vizualiza fotografii distribuite de utilizatori.

Profile (Profil)

Vizualizați informații despre cont, înregistrări de zbor, forumul DJI, magazinul online, funcția Find My Drone (Găsește-mi drona) și alte setări.

Ecranul de vizualizare al camerei



1. Modul de zbor:

Modul P: afișează modul actual de zbor. Atingeți pentru a comuta între moduri.

2. Bara de stare a sistemului

In Flight (în zbor): indică starea de zbor a dronei și afișează diverse mesaje de avertizare. Atingeți pentru a vedea mai multe informații când apare un avertisment.

3. Informații despre baterie

(80) 24'26": afișează nivelul actual al bateriei și durata rămasă de zbor. Atingeți pentru a vedea mai multe informații despre baterie.

4. Puterea semnalului de transmisie video

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

5. Starea semnalului GPS

GPS 20: afișează puterea actuală a semnalului GPS.

6. Setările sistemului

• • : Acestea sunt Siguranță, Control, Cameră, Transmisie și Despre.

Siguranță

Protecția în timpul zborului: Altitudinea maximă, distanța maximă, altitudinea automată RTH și actualizare punct de plecare.

Senzori: Vizualizați starea IMU și a busolei și pentru a începe calibrarea, dacă este cazul.

Setări avansate, inclusiv oprire de urgență a elicei și modul Payload. „Emergency Only” (Doar în caz de urgență) indică faptul că motoarele pot fi opriți în mijlocul zborului numai într-o situație de urgență, cum ar fi în caz de coliziune, de blocare a unui motor, atunci când drona se învârte în aer sau când drona nu poate fi controlată și urcă sau coboară foarte repede. „Anytime” (Oricând) indică faptul că motoarele pot fi opriți oricând în mijlocul zborului, după ce utilizatorul folosește o combinație de comenzi (CSC). Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei.

Dacă se montează accesorii cum ar fi protecțiile pentru elice, se recomandă activarea modului Payload

pentru o siguranță sporită. După decolare, modul Payload este activat automat dacă este detectată o sarcină utilă. Performanța de zbor va fi redusă în consecință când zburăți cu orice încărcătură. Rețineți că plafonul maxim de funcționare deasupra nivelului mării este de 1500 m și viteza maximă și intervalul de zbor sunt limitate când este activat modul Payload.

Functia Find My Drone (Găsește-mi drona) vă ajută să găsiți locația dronei.

Unitatea de comandă

Setările dronei: Selectați modul Zbor și Setări unități.

Setările gimbalului: Comutați modul gimbal și calibrăți gimbalul. Setările avansate ale gimbalului includ Pitch Speed, Pitch Smoothness și Allow Upward Gimbal Rotation (Permite rotația gimbalului în sus).

Setările telecomenzi: Setările modului manetă și calibrarea telecomenzi.

Tutorial de zbor pentru începători: Vizionați tutorialul de zbor.

Conecțarea la dronă: Când drona nu este conectată la telecomandă, atingeți pentru a începe procesul de conectare.

Camera

Setați dimensiunea fotografiei și selectați setările cardului microSD.

Setări avansate, cum ar fi Histogramă, Gridlines, Avertisment de supraexpunere și Anti-Flicker.

Atingeți Resetare Setări cameră pentru a restabili toate setările camerei la valorile implicate.

Transmisie

Setări frecvență și mod pentru canal.

Despre

Vizualizați informațiile despre dispozitiv, informațiile firmware, versiunea aplicației, versiunea bateriei și multe altele.

7. Modul de capturare imagini

Photo: Alegeți între o Single Shot și Interval.

Video: Rezoluția video poate fi setată la 2.7K 24/25/30 fps și 1080P 24/25/30/48/50/60 fps.

QuickShots: Selectați dintre Dronie, Circle, Helix și Rocket.

8. Obturator / Buton de înregistrare

: Atingeți pentru a începe fotografierea sau înregistrarea videoclipurilor.

9. Redarea

: Atingeți pentru a intra în modul redare și a previzualiza fotografii și videoclipuri imediat ce sunt capturate.

10. Comutarea modului camerei

: selectați modul Auto (Automat) sau Manual când vă aflați în modul Photo. În modul Manual, se pot seta obturatorul și valoarea ISO. În modul Auto, se pot seta blocarea AE și EV.

11. Informații despre cardul microSD

1080p 30 : afișează numărul rămas de fotografii sau durata de înregistrare video rămasă pentru cardul microSD actual. Atingeți pentru a vedea capacitatea disponibilă a cardului microSD.

12. Telemetria zborului

D 12m, H 6m, 1.6m/s, 1m/s (D 12 M, Î 6 M, 1,6 m/s, 1 m/s): afișează distanță dintre dronă și punctul de plecare, înălțimea de la punctul de plecare, viteza orizontală și cea verticală a dronei.

13. Indicator pentru altitudine

Afișează informații precum orientarea și unghiul de înclinare a dronei, poziția telecomenzi și poziția punctului de plecare.



14. Decolare / aterizarea automată / RTH

⬆️ / ⬇️ : atingeți pictograma. Când apare solicitarea, apăsați lung butonul pentru a iniția decolare sau aterizarea automată.

Atingeți ⚡ pentru a iniția revenirea intelligentă, iar drona va reveni la ultimul punct de plecare înregistrat.

15. Înapoi

< : atingeți pentru a reveni la ecranul principal.

Apăsați pe ecran până când apare un cerc și trageți cercul în sus și în jos, pentru a controla gradul de înclinare a gimbalului.



- Asigurați-vă că încărcați complet dispozitivul mobil înainte de a deschide aplicația DJI Fly.
- Datele mobile sunt necesare când utilizați DJI Fly. Contactați operatorul de servicii wireless cu privire la costurile datelor.
- Dacă utilizați un telefon mobil ca dispozitivul afișat, NU acceptați apeluri telefonice și nu utilizați funcțiile de trimitere de mesaje în timpul zborului.
- Citii cu atenție toate sfaturile de siguranță, mesajele de avertizare și clauzele de declinare a responsabilității. Consultați reglementările aferente valabile la nivel local. Vă revine întreaga responsabilitate pentru cunoașterea reglementărilor relevante și efectuarea de zboruri într-un mod în care să respectați regulile.
 - a. Citii și înțelegeți mesajele de avertizare înainte de utilizarea funcțiilor de decolare și aterizare automată.
 - b. Citii și înțelegeți mesajele de avertizare și clauza de declinare a responsabilității înainte de a seta o altitudine mai mare decât limita implicită.
 - c. Citii și înțelegeți mesajele de avertizare și clauza de declinare a responsabilității înainte de a comuta între modurile de zbor.
 - d. Citii și înțelegeți mesajele de avertizare și instrucțiunile privind clauza de declinare a responsabilității din zonele GEO sau din apropierea acestora.
 - e. Citii și înțelegeți mesajele de avertizare înainte de utilizarea modului inteligent de zbor.
- Aterizați imediat drona într-o locație sigură, dacă apare o solicitare de aterizare în aplicație.
- 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.
- Stocați în memoria cache datele cartografice ale zonei în care intenționați să efectuați zborul cu drona conectându-vă la internet înainte de fiecare zbor.
- Aplicația este concepută pentru a vă ajuta la operarea dronii. Analizați și luați decizii singur(ă) și NU vă bazați pe aplicație să vă controleze drona. Utilizarea aplicației de către dvs. respectă Termenii și condițiile DJI Fly și Politica de confidențialitate DJI. Citii-le cu atenție în aplicație înainte de zbor.

Zborul

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

Zborul

După finalizarea pregătirii dinaintea zborului, vă recomandăm să vă perfecționați aptitudinile de zbor și să exersați modul de zbor în siguranță. Asigurați-vă că toate zborurile se desfășoară într-o zonă deschisă. Înălțimea de zbor este limitată la 500 m. NU depășiți această înălțime. Respectați cu strictețe legile și reglementările locale când zburăți. Asigurați-vă că citiți mențiunile legale și orientările privind siguranța DJI Mini SE pentru a înțelege notificările privind siguranța înainte de a zbura.

Cerințele de zbor privind mediul

1. Nu utilizați drona în condiții meteorologice extreme, inclusiv în cazul în care viteza vântului depășește 10 m/s sau în caz de ninsoare, ploaie sau ceată.
2. Zburăți aparatul numai în zone deschise. Clădirile înalte și structurile mari din metal pot influența precizia busolei de la bord și sistemul GPS. Vă recomandăm să păstrați o distanță de cel puțin 5 m între dronă și structuri.
3. Evitați obstacolele, multimea, cablurile electrice de înaltă tensiune, copaci și corpurile de apă. Vă recomandăm să mențineți drona la o distanță de cel puțin 3 m deasupra apei.
4. 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.
5. Performanța dronei și a bateriei depind de factorii de mediu, cum ar fi densitatea și temperatura aerului. NU utilizați drona la o altitudine de 3.000 m (9.843 ft) sau mai mare deasupra nivelului mării. În caz contrar, bateria și performanța dronei pot fi reduse.
6. Drona nu poate utiliza sistemul GPS în regiunile polare. Utilizați sistemul vizual pentru pante descendente când în zburăți aparatul în astfel de zone.
7. Zburăți cu atenție când decolați de pe o suprafață aflată în mișcare, cum ar fi o barcă sau un vehicul în mișcare.

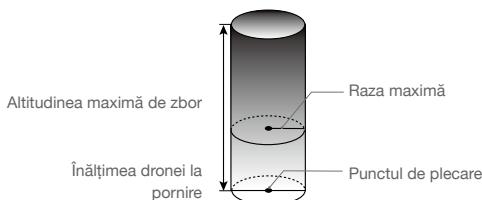
Limitele de zbor și zonele GEO

Operatorii de vehicule aeriene fără pilot (Unmanned aerial vehicle – UAV) trebuie să respecte reglementările organizațiilor autoreglementate, precum International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională a Aviației Civile), Federal Aviation Administration (Administrația Federală a Aviației) și autorităților aeronaute locale. Din motive de siguranță, limitele de zbor sunt activate în mod implicit pentru a-i ajuta pe utilizatori să folosească drona în siguranță și în conformitate cu legea. 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 GPS nu este disponibil. Când sistemul GPS este indisponibil, numai altitudinea poate fi limitată.

Altitudinea de zbor și limitele de distanță

Altitudinea de zbor și limitele de distanță pot fi modificate în aplicația DJI Fly. În funcție de aceste setări, drona va zbura într-un model de cilindru restricționat, conform imaginii de mai jos:



Când sistemul GPS este disponibil

	Limitele de zbor	Aplicația DJI Fly	Indicatorul de stare al dronei
Altitudinea maximă	Altitudinea maximă a dronei nu poate să depășească valoarea specificată	Avertisment: Limita de înălțime a fost atinsă	Clipșe verde și roșu alternativ
Raza maximă	Distanța de zbor trebuie să se încadreze în valoarea maximă a razei	Avertisment: Limita de distanță a fost atinsă	

Când semnalul GPS este slab

	Limitele de zbor	Aplicația DJI Fly	Indicatorii de stare ai dronei
Altitudinea maximă	<p>Înălțimea este restricționată la 5 m (16 ft) când semnalul GPS este slab și sistemul de detecție infraroșu este activat.</p> <p>Înălțimea este restricționată la 30 m (98 ft) când semnalul GPS este slab și sistemul de detecție infraroșu este dezactivat.</p>	Avertisment: limita de înălțime a fost atinsă.	Clipșe roșu și verde alternativ
Raza maximă	Restricțiile privind raza sunt dezactivate și nu pot fi primite avertizări în aplicație.		

- ⚠**
- Nu va exista nicio limită de altitudine dacă semnalul GPS devine slab în timpul unui zbor, atât timp cât semnalul GPS a fost mai puternic (liniile de semnal albe sau galbene) la pornirea dronei.
 - Dacă drona se află într-o zonă GEO, iar semnalul GPS este slab sau nu există, indicatorul de stare al dronei va clipi roșu timp de cinci secunde la fiecare 12 secunde.
 - Dacă drona atinge o limită de altitudine sau de rază, puteți în continuare să controlați drona, dar nu puteți să continuați zborul acestuia. În cazul în care drona ieșe din raza maximă, va zbrau în mod automat înapoi în raza de acoperire când semnalul GPS este puternic.
 - Din motive de siguranță, nu zbrauți 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

Toate zonele GEO sunt listate pe site-ul oficial DJI la <http://www.dji.com/flysafe>. Zonele GEO sunt împărțite în diferite categorii și includ locații precum aeroporturi, terenuri speciale pentru decolare, unde aeronavele cu echipaj zboară la altitudini scăzute, frontiere între țări și locații sensibile, cum ar fi centrale nucleare.

Vor exista solicitări în aplicația DJI Fly care avertizează utilizatorii cu privire la orice zone GEO din apropiere.

Lista de verificare înainte de zbor

- Asigurați-vă că telecomanda, dispozitivul mobil și bateriile inteligente de zbor sunt complet încărcate.
- Asigurați-vă că bateria intelligentă de zbor și elicele sunt montate în siguranță.

3. Asigurați-vă că brațele dronei sunt desfăcute.
4. Asigurați-vă că gimbalul și camera funcționează corespunzător.
5. Asigurați-vă că nimic nu blochează motoarele și că aceasta funcționează corespunzător.
6. Asigurați-vă că aplicația DJI Fly este conectată la dronă.
7. Asigurați-vă că obiectivul camerei și senzorii sistemului vizual sunt curate.
8. Utilizați numai piese DJI originale sau piese autorizate de DJI. Piese neautorizate sau piesele de la producători care nu sunt autorizați de DJI pot provoca defecțiuni ale sistemului și pot compromite condițiile de siguranță.

Decolarea / aterizarea automată

Decolarea automată

1. Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
2. Parcurgeți toți pașii din lista de verificare înainte de zbor.
3. Atingeți . În cazul în care condițiile de decolare sunt sigure, apăsați lung butonul pentru a confirma.
4. Drona va decola și va plana la 1,2 m (3,9 ft) deasupra solului.

- Indicatorul de stare al dronei indică dacă drona utilizează GPS și/sau sistemul vizual pentru pante descendente pentru controlul zborului. Vă recomandăm să așteptați până când semnalul GPS este puternic înainte de a utiliza decolarea automată.
- NU decolați de pe o suprafață aflată în mișcare, cum ar fi de pe o bară sau un vehicul aflat în mișcare.

Aterizarea automată

Utilizați funcția de aterizare automată când indicatorul de stare al dronei clipește verde.

1. Atingeți . În cazul în care condițiile de aterizare sunt sigure, apăsați lung butonul pentru a confirma.
2. Puteți anula aterizarea automată atingând .
3. Dacă sistemul vizual funcționează corespunzător, protecția la aterizare va fi activată.
4. Motoarele se opresc după aterizare.

- Alegeti locul potrivit pentru aterizare.

Pornirea / oprirea motoarelor

Pornirea motoarelor

Pentru a porni motoarele, se utilizează o combinație de comenzi (CSC). Împingeți ambele manete spre colțurile interioare sau cele exterioare din partea de jos pentru a porni motoarele. După ce motoarele au început să se învârtă, eliberați simultan ambele manete.

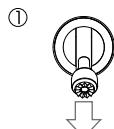


Oprirea motoarelor

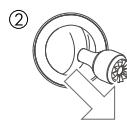
Există două metode de a opri motoarele.

1. Metoda 1: Când drona a aterizat, apăsați lung maneta stângă în jos. Motoarele se vor opri după trei secunde.

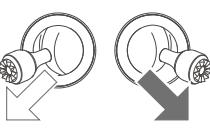
2. Metoda 2: Când drona a aterizat, împingeți maneta stângă în jos, apoi folosiți aceeași combinație de comenzi (CSC) utilizată pentru a porni motoarele, conform descrierii de mai sus. Motoarele se vor opri imediat. Eliberați ambele manete după oprirea motoarelor.



Metoda 1



SAU



Metoda 2

Oprirea motoarelor în mijlocul zborului

Motoarele trebuie opsite în mijlocul zborului numai într-o situație de urgență, cum ar fi în caz de coliziune sau atunci când drona nu poate fi controlată și urcă sau coboară foarte repede ori se învârte în aer sau dacă un motor s-a blocat. Pentru o opri motoarele în mijlocul zborului, folosiți aceeași combinație de comenzi (CSC) utilizată pentru a porni motoarele. Setarea implicită poate fi schimbată în aplicația DJI Fly.

- Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei.

Test de zbor

Procedurile de decolare / aterizare

- Plasați drona într-o zonă deschisă și plată, cu indicatorul de stare al dronei îndreptat către dvs.
- Porniți drona și telecomanda.
- Deschideți DJI Fly și accesați ecranul de vizualizare al camerei.
- Așteptați până când indicatorul de stare al dronei clipește verde, ceea ce indică faptul că punctul de plecare a fost înregistrat și că drona este pregătită pentru zbor.
- Împingeți ușor maneta de accelerare pentru a decola sau utilizați funcția de decolare automată.
- Trageți maneta de accelerare sau utilizați funcția de aterizare automată pentru a ateriza drona.
- După aterizare, împingeți și mențineți apăsată maneta de accelerare în jos. Motoarele se opresc după trei secunde.
- Oprîți drona și telecomanda.

Sugestii și sfaturi pentru înregistrările video

- Lista de verificare înainte de zbor este concepută pentru a vă ajuta să zburăți în siguranță și pentru a vă asigura că puteți să înregistrați videoclipuri în timpul zborului. Parcurgeți întreaga listă de verificare înainte de fiecare zbor.
- Selectați modul dorit pentru folosirea gimbalului în aplicația DJI Fly.
- Înregistrați videoclipuri când zburăți în modul P sau modul C.
- NU zburăți în condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi în ploaie sau când bate vântul.
- Selectați setările camerei care corespund cel mai bine nevoilor dvs.
- Efectuați teste de zbor pentru a stabili traseele de zbor și pentru a previzualiza locațiile.
- Împingeți ușor manetele pentru a păstra o mișcare uniformă și stabilă a dronei.



Este important să înțelegeți normele de siguranță de bază pentru siguranță dvs. și a celor din jur. NU uități să citiți mențiunile legale și orientările privind siguranța.

Anexă

Anexă

Specificații:

Drona	
Greutate de decolare	<249 g
Dimensiuni (L×l×î)	Pliată: 138×81×58 mm Depliată: 159×203×56 mm Depliată (cu elice): 245×289×56 mm
Distanța pe diagonală	213 mm
Viteza maximă de urcare	4 m/s (modul S) 2 m/s (modul P) 1,5 m/s (modul C)
Viteza maximă de coborâre	3 m/s (modul S) 1,8 m/s (modul P) 1 m/s (modul C)
Viteza maximă (aproape de nivelul mării, fără vânt)	13 m/s (modul S) 8 m/s (modul P) 4 m/s (modul C)
Plafonul maxim de funcționare deasupra nivelului mării	3000 m
Durata maximă de zbor	30 min (măsurată în timpul unui zbor la 17 kph, în condiții de vânt)
Rezistența maximă a vitezelor în condiții de vânt	10 m/s (scărată de 5)
Unghiul maxim de înclinare	30° (modul S) 20° (modul P) 20° (modul C)
Viteza unghiulară maximă	150°/s (modul S) 130°/s (modul P) 30°/s (modul C)
Intervalul de temperatură de operare	0° la 40° C (32° la 104° F)
GNSS	
Frecvența de operare	GPS+GLONASS Wi-Fi Model MT2SS5: 5,725-5,850 GHz Model MT2SD25: 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz GPS 1,57302-1,57782 GHz GLONASS 1,597-1,607 GHz
Putere de transmisie (EIRP)	Model MT2SS5 5,8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Model MT2SD25 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz: <14 dBm (CE)

Limitele de precizie ale planării	Vertical: ±0,1 m (cu poziționarea vizuală), ±0,5 m (cu poziționarea GPS) Orizontal: ±0,3 m (cu poziționarea vizuală), ±1,5 m (cu poziționare GPS)
Gimbal	
Interval mecanic	Înclinare: de la -110° până la +35° Rotire: de la -35° până la +35° Răsucire: de la -20° până la +20°
Interval controlabil	Înclinare: de la -90° până la 0° (setare implicită), de la -90° până la +20° (setare extinsă)
Stabilizarea	Trei axe (înclinare, rotire, răsucire)
Viteza maximă de control (înclinare)	120°/s
Interval unghiular de vibrație	±0,01°
Sistemul de detectare	
Pante descendente	Interval de funcționare: 0,5-10 m
Mediu de funcționare	Suprafețe non-reflectorizante și vizibile, cu reflectivitate difuză >20% Iluminare adecvată a lux>15
Camera	
Senzor	1/2.3" CMOS Pixelii reali: 12 MP
Obiectiv	FOV: 83° Echivalent pentru format 35 mm: 24 mm Deschizătură: f/2.8 Interval de focalizare: 1 m la ∞
ISO	100-3200
Viteză obturator	Obturator electronic: 4-1/8000 s
Dimensiunea imaginii statice	4:3: 4000×3000 16:9: 4000×2250
Moduri de fotografiere statică	O singură expunere Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Rezoluție video	2,7K: 2720×1530 24/25/30 p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p
Rata maximă de transfer video	40 Mbps
Sistemul de fișiere acceptat	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Formatul fotografiilor	JPEG
Formatul videoclipurilor	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
Telecomanda	
Frecvența de operare	Model MR1SS5: 5,725 - 5,850 GHz: Model MR1SD25: 2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, fără interferențe)	Model MR1SS5: 5.8 GHz: 4000 m (FCC); 2500 m (SRRC) Model MR1SD25: 2.4 GHz: 2000 m (MIC/CE); 5.8 GHz: 500 m (CE)

Intervalul de temperatură de operare	0° la 40° C (32° la 104° F)
Puterea emițătorului (EIRP)	Model MR1SS5: 5,8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Model MR1SD25: 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz: <14 dBm (CE)
Capacitatea bateriei	2600 mAh
Curentul / Tensiunea de operare	1200 mA 3.6 V (Android) 450 mA 3.6 V (iOS)
Dimensiunea acceptată a dispozitivului mobil	Lungime max: 160 mm Grosime max: 6,5 - 8,5 mm
Tipuri acceptate de port USB	Iluminare, microUSB (Type-B), USB-C
Sistemul de transmisie video	Wi-Fi îmbunătățit
Calitatea de vizionare live	Telecomandă: 720p la 30fps
Max. Bitrate	4 Mbps
Latență (deinde de condițiile de mediu și dispozitivul mobil)	170 - 240 ms
Încărcătorul	
Intrare	100 - 240V, 50/60 Hz, 0,5A
Ieșire	12V 1,5A / 9V 2A / 5V 3A
Puterea nominală	18 W
Baterie inteligentă de zbor	
Capacitatea bateriei	2250 mAh
Tensiune	7,7 V
Tensiunea limită de încărcare	8,8 V
Tipul bateriei	LiPo 2S
Energie	17,32 Wh
Greutate	82,5 g
Temperatura mediului ambient la încărcare	5° - 40 °C (41° - 104 °F)
Putere maximă de încărcare	29 W
Aplicație	
Aplicație	DJI Fly
Sistemul de operare necesar	iOS v10.0.2 sau versiunile ulterioare; Android v6.0 sau versiunile ulterioare
Carduri SD	
Cardurile SD acceptate	Necesită Card microSD UHS-I Speed Grade 3

Carduri microSD recomandate	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x 64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 128 GB: Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 256 GB: SanDisk Extreme V30 A2
-----------------------------	--

- ⚠ • Greutatea de decolare a dronelui include bateria, elicele și un card microSD.
 • Înregistrarea nu este necesară în unele țări și regiuni. Verificați regulile și reglementările locale înainte de utilizare.
 • Aceste specificații au fost stabilite prin teste efectuate cu cel mai recent firmware. Actualizările firmware-ului pot îmbunătăți performanța. Este foarte recomandat să actualizați la cea mai recentă versiune firmware.

Calibrarea busolei

Este recomandat ca busola să fie calibrată în oricare dintre situațiile de mai jos când efectuați zboruri în exterior:

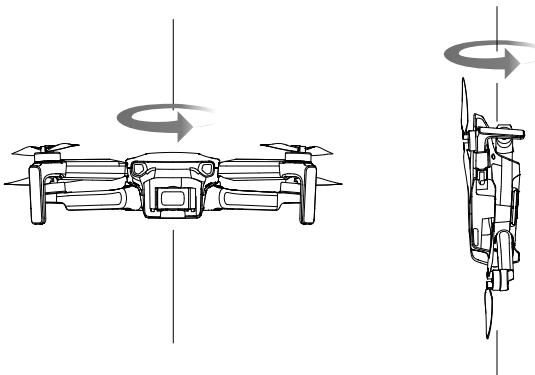
1. Zborul într-o locație aflată la o distanță mai mare de 50 km (31 mile) față de locația în care a zburat drona ultima oară.
2. Drona nu a mai zburat de mai mult de 30 de zile.
3. În aplicația DJI Fly apare un avertisment privind apariția unei interferențe la busolă și / sau indicatorul de stare al dronei clipește roșu și galben alternativ.

- 💡 • NU calibrăți busola în locații unde pot apărea interferențe magnetice, cum ar fi în apropierea depozitelor de magnetit sau a structurilor mari care conțin metal, precum parcări subterane, subsoluri din oțel, poduri, mașini sau eșafodaje de schelărie.
 • NU purtați obiecte (cum ar fi telefoane mobile) care conțin materiale feromagnetică în apropierea dronelui în timpul procesului de calibrare.
 • Nu este obligatoriu să calibrăți busola când zburăți aparatul în interior.

Procedura de calibrare

Alegeți o zonă deschisă pentru a efectua următoarea procedură.

1. Atingeți System Settings (setările sistemului) în DJI Fly, selectați „Control” și apoi selectați „Calibrate” (Calibrare) și urmați instrucțiunile de pe ecran. Indicatorul de stare al dronei clipește galben, ceea ce indică că procesul de calibrare a început.
2. Țineți drona în poziție orizontală și rotiți-o la 360 grade. Indicatorul de stare al dronei va deveni verde constant.
3. Țineți drona în poziție verticală și rotiți-o la 360 grade în jurul unei axe verticale.
4. Dacă indicatorul de stare al dronei clipește roșu, calibrarea a eşuat. Schimbați-vă locația și încercați din nou efectuarea procedurii de calibrare.



- ⚠️** • Dacă indicatorul de stare al dronelui clipește roșu și galben alternativ după ce calibrarea este finalizată, înseamnă că locația actuală nu este adecvată pentru a efectua zboruri cu drona din cauza nivelului de interferențe magnetice. Schimbați-vă locația.
- 💡** • Va apărea o notificare în DJI Fly dacă este necesară calibrarea busolei înainte de decolare.
- Drona poate decola imediat după finalizarea procesului de calibrare. În cazul în care așteptați mai mult de trei minute pentru a decola după calibrare, ar putea fi necesar să repetați procesul de calibrare.

Actualizarea Firmware

Atunci când conectați drona sau telecomanda la DJI Fly, veți primi o notificare dacă este disponibilă o nouă actualizare firmware. Pentru a actualiza, conectați-vă dispozitivul mobil la internet și urmați instrucțiunile de pe ecran. Rețineți că firmware-ul nu poate fi actualizat dacă telecomanda nu este conectată la dronă.

- ⚠️** • Asigurați-vă că urmați toți pașii pentru a actualiza firmware-ul. În caz contrar, actualizarea ar putea eşua. Drona va reporni automat după finalizarea procesului de actualizare firmware.
- Actualizarea firmware va dura aproximativ 10 minute. Este normal ca gimbalul să devină instabil, indicatorii de stare ai dronelui să clipească și drona să repornească. Așteptați până când procesul de actualizare este finalizat.
- Înainte de a efectua o actualizare, asigurați-vă că bateria inteligentă de zbor este încărcată cel puțin 15% și telecomanda cel puțin 20%.
- Telecomanda se poate deconecta de la dronă după actualizare. Reconectați telecomanda și drona. Rețineți că actualizarea poate reseta diverse setări principale ale controlerului, cum ar fi altitudinea RTH și distanța maximă de zbor, la setările implicate. Înainte de actualizare, observați setările preferate ale DJI Fly și reajustați-le după actualizare.

Informații post-vânzare

Accesați <https://www.dji.com/support> pentru mai multe informații despre politicile privind serviciile post-vânzare și despre serviciile cu valoare adăugată, cum ar fi DJI Care.



WE ARE HERE FOR YOU



Contact DJI SUPPORT
via Facebook Messenger

Acest conținut poate fi modificat.

Descărcați cea mai recentă versiune de la
<http://www.dji.com/mini-se>

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

DJI este o marcă comercială a DJI.

Drepturi de autor © 2021 DJI Toate drepturile rezervate.