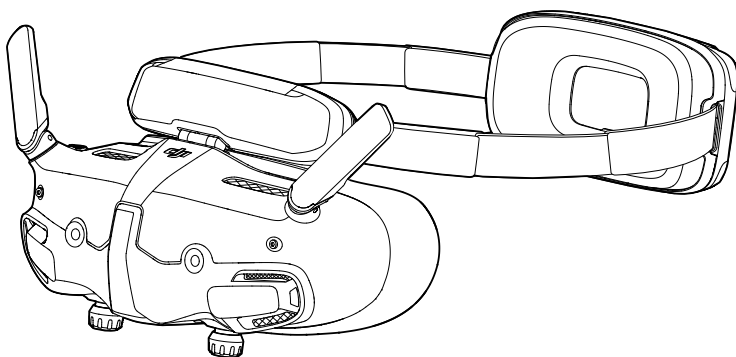


dji GOGGLES 3

Manual de utilizare

v1.0 2024.05





Acest document este protejat prin drepturi de autor aparținând DJI cu toate drepturile rezervate. Cu excepția cazului în care sunteți altfel autorizat(ă) de DJI, nu sunteți eligibil(ă) să utilizați sau să permiteți altor persoane să utilizeze documentul sau orice parte a documentului prin reproducerea, transferul sau vânzarea documentului. Utilizatorii trebuie să consulte acest document și conținutul acestuia doar ca instrucțiuni pentru operarea DJI UAV. Documentul nu trebuie utilizat în alte scopuri.

Căutarea cuvintelor-cheie

Căutați cuvinte-cheie precum „battery” (baterie) și „install” (instalare) pentru a găsi un subiect. Dacă utilizați Adobe Acrobat Reader pentru a citi acest document, apăsați Ctrl+F în Windows sau Command+F pe Mac pentru a începe o căutare.

Navigarea către 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

⚠ Important

💡 Sugestii și recomandări

Citiți înainte de prima utilizare

Citiți următoarele documente înainte de a utiliza DJI™ Goggles 3.

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

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



- Folosirea ochelarilor de comandă nu respectă cerințele privind limita de vizibilitate (VLOS). Unele țări sau regiuni impun asistență din partea unui observator în timpul zborului. Asigurați-vă că respectați reglementările locale când folosiți ochelarii de comandă. Operați drona numai în medii bine iluminate și cu vizibilitate bună.

Tutoriale video

Accesați adresa de mai jos sau scanați codul QR pentru a viziona tutoriale video, care prezintă modul de utilizare în siguranță a produsului:



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

Descărcarea aplicației DJI Fly



- Versiunea Android a DJI Fly este compatibilă cu Android v7.0 și versiunile ulterioare. Versiunea iOS a DJI Fly este compatibilă cu iOS v11.0 și versiunile ulterioare.
- Interfața și funcțiile DJI Fly pot varia pe măsură ce versiunea de software se actualizează. Experiența reală de utilizare depinde de versiunea software utilizată.

Descărcarea DJI Assistant 2

Descărcați DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series) la:

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



- Versiunea software și versiunea SO compatibile sunt listate pe același site web:
<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-

Cuprins

Utilizarea manualului	3
Legendă	3
Citiți înainte de prima utilizare	3
Tutoriale video	3
Descărcarea aplicației DJI Fly	3
Descărcarea DJI Assistant 2	4
Prezentarea produsului	7
Introducere	7
Prezentare generală	7
Noțiuni introductive	8
Pregătirea ochelarilor de comandă	8
Pornirea ochelarilor de comandă	8
Purtarea ochelarilor de comandă	9
Obținerea vederii clare	10
Utilizarea lentilelor corectoare	12
Utilizarea suportului suplimentar pentru frunte	14
Activarea	15
Conectarea	16
Conectarea prin aplicația DJI Fly (recomandată)	16
Conectarea prin buton	16
Utilizarea ochelarilor de comandă	18
Acționarea ochelarilor de comandă	18
Butoanele	18
Cursorul AR	18
Ecranul ochelarilor de comandă	22
Vizualizarea FPV	22
Meniul de comenzi rapide	24
Setările camerei	25
Meniul ochelarilor de comandă	26
Stocarea și exportarea înregistrărilor făcute cu ochelarii de comandă	29
Stocarea înregistrărilor	29
Exportarea înregistrărilor	29
Formatarea cardului SD	29
Vizualizarea reală	30
PiP Vizualizare reală	30

Partajarea vizualizării live	30
Conexiunea prin cablu cu dispozitivul mobil	31
Conexiunea fără fir cu dispozitivul mobil	31
Difuzarea pe alți ochelari de comandă	32
Redarea video panoramică/3D	32
Utilizarea funcției de urmărire a capului (acceptată doar de anumite drone)	32
Utilizarea funcției de Redare în flux fără fir	33
Întreținerea	34
Înlocuirea căptușelii din spumă	34
Curățarea și întreținerea ochelarilor de comandă	35
Actualizarea firmware-ului	36
Utilizarea aplicației DJI Fly	36
Utilizarea DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți)	36
Anexă	38
Specificații	38
Produse compatibile	40
Riscuri și avertismente	40
Depanarea	40
Număr de identificare direct la distanță	41
Declarație privind lumina albastră scăzută	41
Informații post-vânzare	41

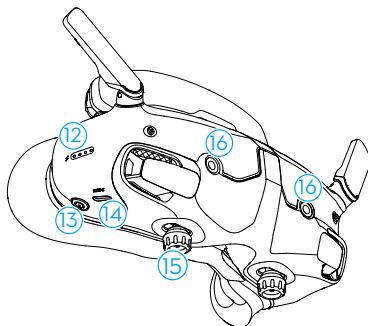
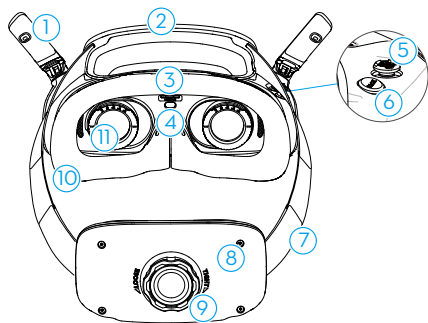
Prezentarea produsului

Introducere

DJI Goggles 3 (denumiți în continuare ochelari de comandă) sunt echipați cu două ecrane de înaltă performanță și transmisie de imagini cu latență ultra-scăzută pentru utilizare cu drona DJI, oferindu-vă o experiență de vizualizare FPV (First Person View) în timp real. DJI Goggles 3 acceptă funcția de urmărire a capului. Cu această funcție, drona și gimbalul pot fi controlate prin mișcările capului. Când este utilizat DJI RC Motion 3, utilizatorii pot controla drona și camera gimbal în mod liber, pentru a le satisface nevoile de filmare în diferite scenarii.

Pentru a oferi o experiență mai confortabilă, ochelarii de comandă permit reglarea dioptriilor, astfel încât să nu fie necesari ochelari în timpul utilizării. Două camere sunt poziționate pe partea frontală a ochelarilor de comandă, pentru a le permite utilizatorilor să vadă mediul înconjurător prin intermediul Vizualizării reale fără îndepărtarea ochelarilor de comandă. Ochelarii de comandă pot partaja vizualizarea reală pe un dispozitiv mobil și prin Wi-Fi.

Prezentare generală

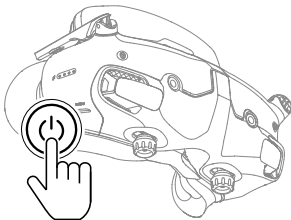


- | | |
|---|---|
| 1. Antenele | 9. Butonul de reglare a benzii pentru cap |
| 2. Suportul pentru frunte | 10. Căptușeala din spumă |
| 3. Fanta cardului microSD | 11. Lentilele |
| 4. Senzorul de proximitate | 12. LED-urile de indicare a nivelului bateriei |
| Detectează dacă utilizatorul poartă ochelarii de comandă și pornește sau oprește automat ecranul. | 13. Butonul de pornire/butonul de conectare |
| 5. Butonul 5D | 14. Porturile USB-C |
| 6. Butonul Înapoi | 15. Butonul de reglare a dioptriilor/glisor pentru distanța interpupilară (IPD) (denumit în continuare „buton”) |
| 7. Banda pentru cap | 16. Camera |
| 8. Compartimentul bateriei | |

Noțiuni introductive

Pregătirea ochelarilor de comandă

Pornirea ochelarilor de comandă



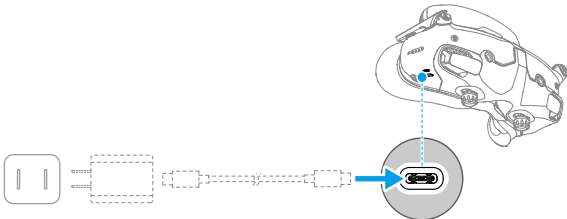
Apăsați o dată butonul de pornire pentru a verifica nivelul bateriei.
Apăsați o dată, apoi țineți apăsat timp de două secunde pentru a porni sau opri ochelarii de comandă.

LED-urile pentru nivelul bateriei afișează nivelul de energie al bateriei în timpul încărcării și atunci când este utilizată:

















- LED-ul este aprins
- ◉ LED-ul clipește
- LED-ul este stins

LED1	LED2	LED3	LED4	Nivelul bateriei
●	●	●	●	89%-100%
●	●	●	◉	76%-88%
●	●	●	○	64%-75%
●	●	◉	○	51%-63%
●	●	○	○	39%-50%
●	◉	○	○	26%-38%
●	○	○	○	14%-25%
◉	○	○	○	1%-13%

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



Tabelul de mai jos afișează nivelul bateriei în timpul încărcării:

LED1	LED2	LED3	LED4	Nivelul bateriei
				1%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%



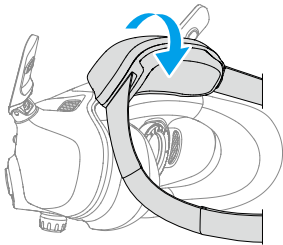
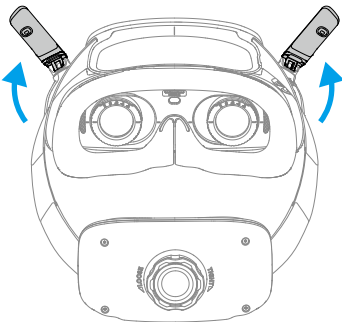
- Spec portului USB-C: USB 2.0 (480 Mbps). Puterea maximă de intrare este de 9 V/3 A.

Purtarea ochelarilor de comandă

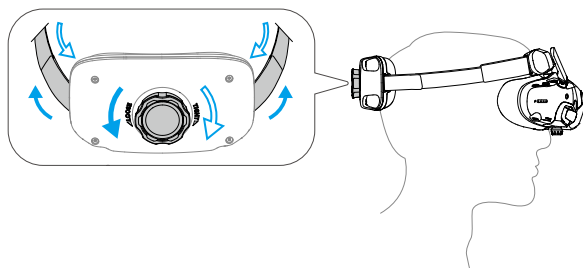


- Firele bateriei sunt încorporate în banda pentru cap. NU trageți banda pentru cap cu forță, pentru a evita deteriorarea firelor.
- Pliati antenele pentru a evita deteriorarea atunci când nu folosiți ochelarii de comandă.
- NU rupeți sau zgâriați căptușeala din spumă, suportul suplimentar pentru frunte și partea moale a compartimentului pentru baterii cu obiecte ascuțite.
- NU îndoiți suportul suplimentar pentru frunte prin forță.
- NU rotiți butonul de reglare a benzii pentru cap sau butonul de reglare a dioptriilor cu forță pentru a evita deteriorarea componentei.

1. Depliați antenele.
2. Reglați banda pentru cap în jos în poziția cea mai joasă.



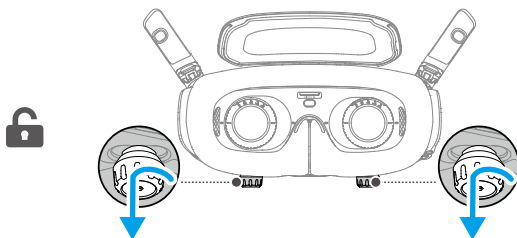
3. Puneți ochelarii de comandă după ce dispozitivele sunt pornite.
4. Rotiți butonul de reglare a benzii pentru cap de pe compartimentul bateriei pentru a regla lungimea benzii pentru cap. Rotiți în sens orar pentru a strânge banda pentru cap și în sens antiorar pentru a slăbi banda. Se recomandă să purtați ochelarii de comandă cu compartimentul bateriei așezat în partea superioară din spate a capului pentru a evita alunecarea în jos.



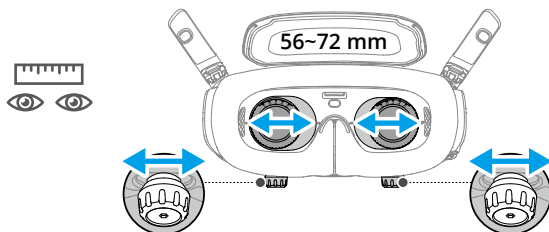
Obținerea vederii clare

Rotiți butoanele din partea de jos a ochelarilor de comandă pentru a regla dioptriile dacă aveți dioptrii cuprinse între $-6,0$ D și $+2,0$ D. Ecranul de pe ochelarii de comandă va afișa valoarea dioptriilor la rotire.

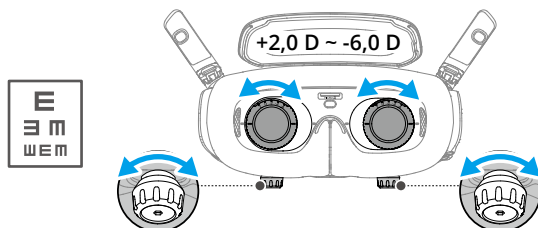
1. Rotiți ambele butoane în direcția indicată pentru a le debloca. Odată deblocate, butoanele vor ieși în afară.



2. Glisați la stânga și la dreapta pentru a regla distanța dintre lentile până când imaginea este aliniată corect.

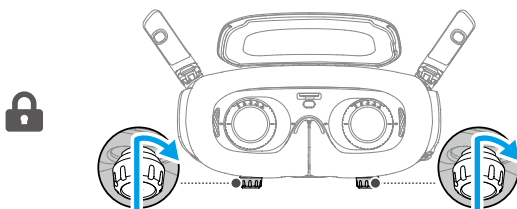


3. Rotiți ușor butoanele pentru a regla dioptriile. Intervalul de reglare disponibil este de la -6,0 D până la +2,0 D.



- Ochelarii de comandă nu permit corecția de astigmatism. Dacă aveți nevoie de corectarea astigmatismului sau dacă dioptriile ochelarilor de comandă nu sunt potrivite, puteți achiziționa lentile suplimentare și utiliza ramele de lentile corectoare furnizate, pentru a le instala pe ochelarii de comandă. Pentru mai multe informații, consultați „Utilizarea lentilelor corectoare”.
- Când reglați dioptriile pentru prima dată, vă sfătuim să reglați la un grad ușor mai mic decât cel al ochelarilor dvs. actuali. Oferiți-le ochilor dvs. suficient timp pentru a se adapta, apoi reglați dioptriile din nou până ce obțineți o imagine clară. Nu folosiți o valoare a dioptriilor mai mare decât cea a ochelarilor actuali pentru a evita obosirea ochilor.

4. După obținerea unei imagini clare, apăsați butoanele și rotiți-le în direcția indicată pentru a bloca lentilele și dioptriile pe poziție.

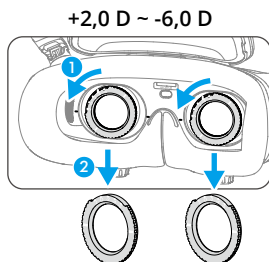


Utilizarea lentilelor corectoare

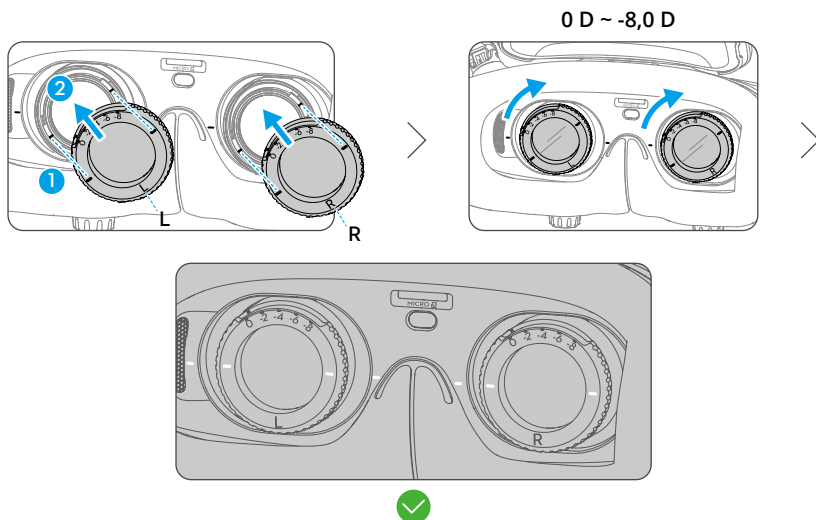
DJI Goggles 3 permit reglarea dioptriilor de la -6,0 D la +2,0 D.

Puteți instala lentilele corectoare de -2,0 D furnizate dacă aveți dioptrii cuprinse între -6,0 D și -8,0 D.

1. Detașați lentilele originale de la ochelarii de comandă prin rotirea în sensul opus acelor de ceasornic, conform imaginii.



2. Scoateți lentilele corectoare de -2,0 D și îndepărtați folia de protecție. Identificați lentila stângă și pe cea dreaptă prin semnele L și R din partea de jos.
3. Aliniați semnele de poziționare din partea stângă și din partea dreaptă a lentilelor corectoare cu semnele de pe cercul interior al ramei pentru lentilele a ochelarii de comandă. Montați lentilele corectoare apăsând în jos și apoi rotiți în sensul acelor de ceasornic până când semnele de pe ramele lentilelor corectoare sunt aliniate cu semnele de pe ramele de lentilele ale ochelarii de comandă.



4. Reglați dioptriile ochelarilor de comandă conform nevoilor dvs. și blocați butoanele.

- ⚠ • După instalarea lentilelor corectoare de -2,0 D, valoarea dioptriilor afișată pe ecran nu este valoarea reală a dioptriilor. Valoarea reală a dioptriilor este suma dintre valoarea de pe ecran și -2,0 D.

Achiziția și instalarea propriilor lentile corectoare

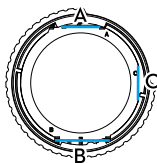
Dacă aveți nevoie de corectarea astigmatismului sau dacă dioptriile ochelarilor de comandă nu vă pot satisface nevoile, puteți achiziționa lentile adecvate și utiliza ramele lentilelor de la ochelarilor de comandă pentru a le instala.

- ⚠ • La achiziționarea lentilelor, duceți setul complet al lentilelor corectoare de -2,0 D (o pereche cu ramele) la un optician profesionist pentru a vă asigura că forma, dimensiunea, axa de astigmatism și grosimea marginii (<1,8 mm) lentilelor îndeplinesc cerințele de montaj ale ramelor lentilelor corectoare.

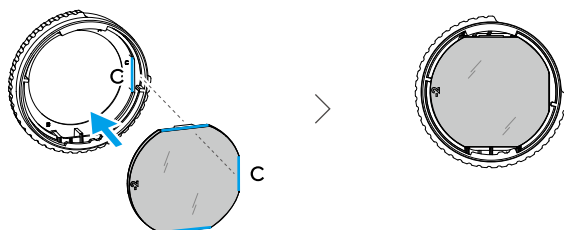
1. Împingeți și îndepărtați lentilele de -2,0 D de pe ramă. Întoarceți rama invers.



2. Identificați cea mai scurtă muchie de tăiere (c) pe ramă.



3. Scoateți lentilele cumpărate din ambalaj și identificați muchia cea mai scurtă.
4. Faceți distincția între lentilele din stânga și din dreapta și rama corespunzătoare. Aliniați cea mai scurtă muchie de tăiere și instalați lentilele în ramă cu partea concavă a lentilelor îndreptată spre ochi.



5. Asigurați-vă că lentila este instalată în modul corect și nu este înclinată. Curățați lentilele cu laveta de curățare a lentilelor pentru a șterge amprente și praful.
6. Montați lentilele corectoare pe ochelarii de comandă.
7. Reglați dioptriile ochelarilor de comandă conform nevoilor dvs. și blocați butoanele.



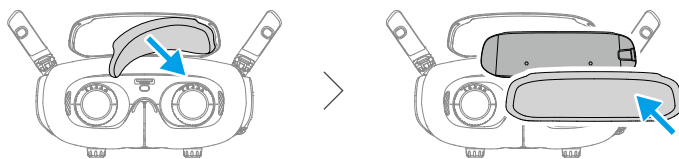
- Dacă de obicei purtați ochelari cu lentile de -9,0 D, puteți cumpăra o pereche de lentile -3,0 D și regla dioptriile ochelarilor de comandă la -6,0 D. Valoarea totală a dioptriilor va fi de -9,0 D după ce lentilele pregătite de dvs. sunt instalate.

Utilizarea suportului suplimentar pentru frunte

După instalarea lentilelor corectoare, distanța dintre lentile și ochi este redusă și genele dvs. s-ar putea atinge de lentile. Dacă simțiți disconfort, instalați suportul suplimentar pentru frunte.



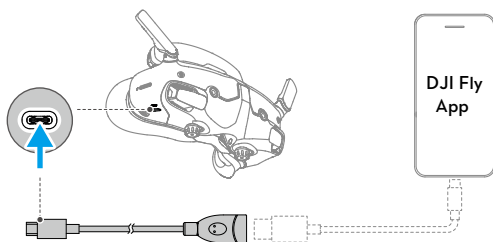
1. Desprindeți suportul pentru frunte original.
2. Atașați suportul suplimentar pentru frunte și apoi instalați suportul pentru frunte original deasupra.



Activarea

DJI Goggles 3 trebuie activați și actualizați înainte de prima utilizare.

Conectați portul USB-C al ochelarilor de comandă la dispozitivul mobil cu cablul USB-C OTG și un cablu de date adecvat. Executați aplicația DJI Fly și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa dispozitivul și a actualiza firmware-ul. Asigurați-vă că dispozitivul mobil este conectat la internet pe durata activării.



- Acești ochelari de comandă acceptă doar protocoale USB-C standard și cabluri de lumină certificate MFi. Cablurile non-standard nu sunt compatibile. Dacă dispozitivele nu răspund după conectare, folosiți un cablu de date diferit și încercați din nou.

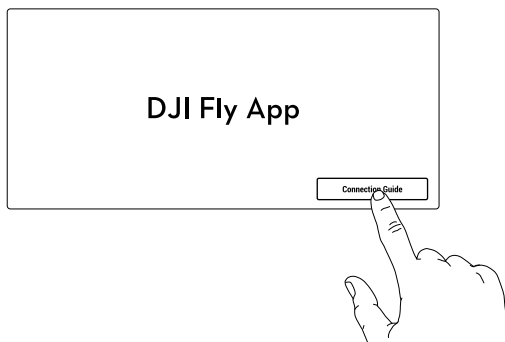
Conectarea

Pregătire înainte de conectare:

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

Conectarea prin aplicația DJI Fly (recomandată)

Mențineți ochelarii de comandă conectați la dispozitivul mobil după activare. Atingeți Ghidul de conectare de pe DJI Fly de pe dispozitivul mobil și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a conecta drona.



Conectarea prin buton

1. Conectarea dronei și a ochelarilor de comandă:

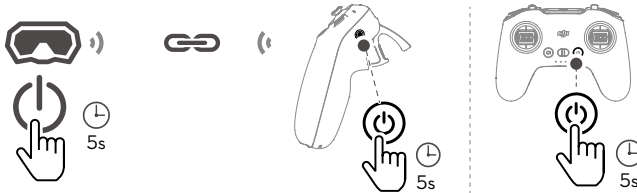


- a. țineți apăsat butonul de pornire al dronei până când emite un semnal sonor și LED-urile indicatorului pentru nivelul bateriei încep să clipească succesiv;
- b. țineți apăsat butonul de pornire al ochelarilor de comandă până când ochelarii încep să emită un semnal sonor continuu și LED-urile indicatorului pentru nivelul bateriei încep să

clipească succesiv;

- c. odată ce conectarea este realizată, LED-urile pentru nivelul bateriei de pe dronă rămân aprinse și afișează nivelul bateriei, semnalul sonor produs de ochelarii de comandă se oprește și transmisia imaginii poate fi afișată normal.

2. Conectarea ochelarilor de comandă și a dispozitivului de control de la distanță:



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



- Dacă utilizați DJI RC 2 sau DJI RC-N2, asigurați-vă că telecomanda și drona sunt conectate, apoi conectați drona cu ochelarii de comandă.

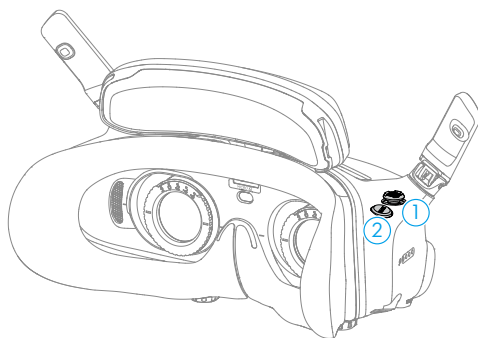


- Drona poate fi controlată cu un singur dispozitiv de control de la distanță în timpul zborului. Dacă drona a fost conectată cu mai multe dispozitive de control de la distanță, opriți-le pe celelalte înainte de conectare.

Utilizarea ochelarilor de comandă

Acționarea ochelarilor de comandă

Butoanele



1. Butonul 5D

Apăsați sau împingeți la dreapta pentru a deschide meniul din modul de vizualizare FPV al ochelarilor de comandă. Împingeți înainte pentru a deschide panoul de setări al camerei și împingeți înapoi pentru a deschide meniul de comenzi rapide.

După deschiderea panoului de setări, împingeți pentru a naviga în meniu sau pentru a ajusta valoarea parametrului. Apăsați pentru a confirma selecția.

2. Butonul Înapoi

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

Cursorul AR

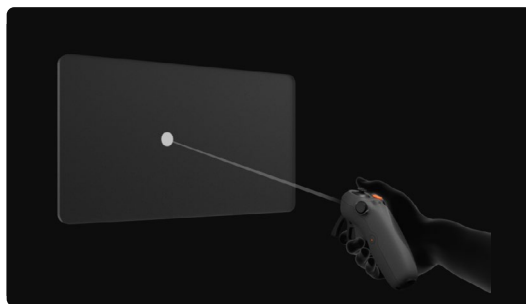


- Cursorul AR este acceptat numai când este utilizat cu DJI RC Motion 3 (denumit în continuare controler de mișcare).



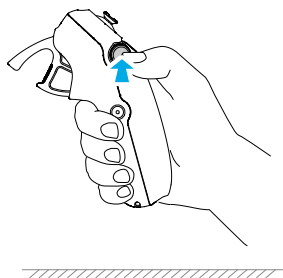
- Cursorul AR nu poate funcționa corespunzător când este utilizat pe obiecte aflate în mișcare, cum ar fi mașini și nave.

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



Recentrarea cursorului

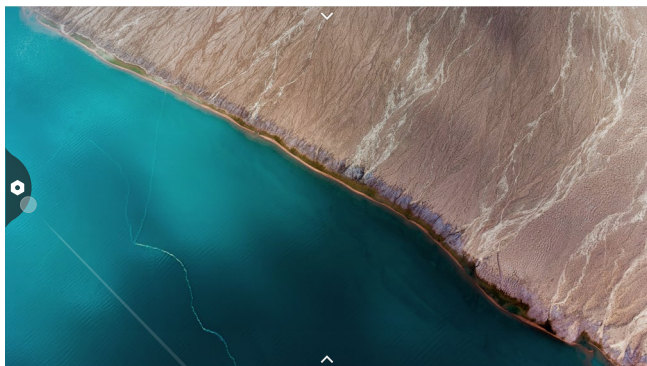
În cazul în care cursorul nu este afișat pe ecranul ochelarilor de comandă, mențineți controlerul de mișcare conform imaginii de mai jos și apoi mențineți apăsat cadranul din partea stângă a controlerului de mișcare pentru a recentra cursorul.



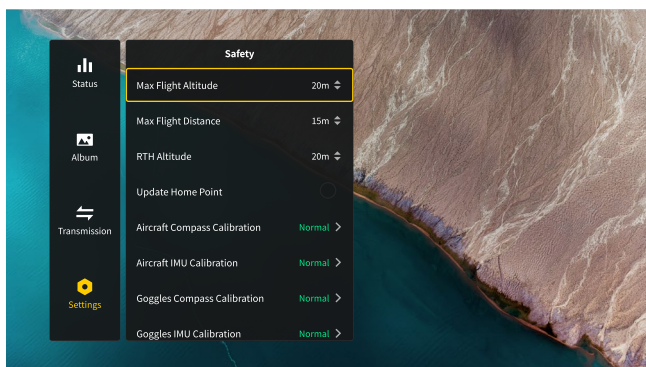
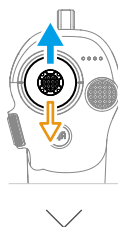
În cazul în care controlerul nu poate fi totuși găsit, înclinați controlerul de mișcare în sus sau în jos până când cursorul apare pe ecran.

Funcționarea meniului

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

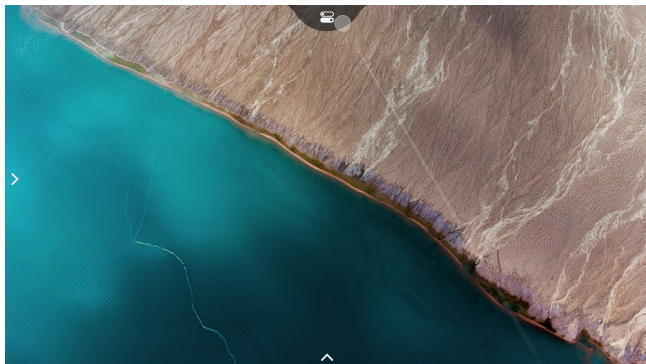


Folosiți joystick-ul de pe controlerul de mișcare pentru a derula în sus sau în jos în meniu.

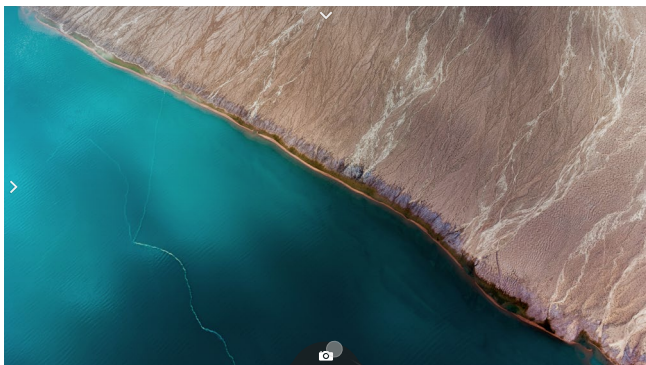


Pentru a ieși sau a reveni la meniul anterior, apăsați acceleratorul înainte sau apăsați ușor acceleratorul când cursorul este într-un punct gol de pe ecran.

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



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



Controlarea redării video

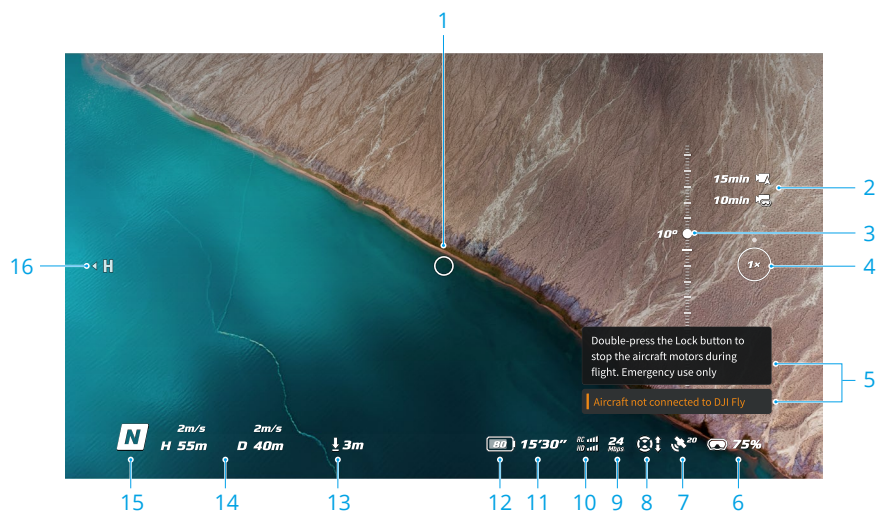
Când previzualizați fotografiile sau videoclipurile stocate pe cardul microSD al ochelarilor de comandă, cursorul poate fi utilizat pentru a controla redarea sau pentru a efectua alte operații, cum ar fi:

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

Ecranul ochelarilor de comandă

- Interfața reală a ecranului poate diferi față de descrierile din acest manual și poate varia în funcție de drona utilizată și de versiunea firmware a ochelarilor de comandă.

Vizualizarea FPV



- 1. Indicatorul direcției de zbor**
Când controlați drona cu ajutorul controlerului de mișcare, cercul indică direcția în care se îndreaptă drona.
- 2. Informații de stocare**
Afișează capacitatea de stocare rămasă a dronei sau a ochelarilor de comandă.
- 3. Glisorul gimbalului**
Afișează unghiul de înclinare a gimbalului.
- 4. Raportul de zoom**
Dacă drona acceptă modul Explorare și acesta este pornit în modul de fotografiere, se va afișa raportul de zoom curent. Derulați roțița pe modul de vizualizare cameră al ochelarilor de comandă pentru a ajusta zoom-ul camerei.
- 5. Notificările**
Afișează notificările și informațiile atunci când este aplicat un nou mod sau nivelul bateriei este scăzut.
- 6. Nivelul bateriei ochelarilor de comandă**
Afișează nivelul bateriei ochelarilor de comandă.

7. Starea GNSS

Afișează puterea actuală a semnalului GNSS al drinei.

Dacă dispozitivul nu este folosit pentru o perioadă îndelungată, căutarea unui semnal GNSS ar putea să dureze mai mult decât în mod obișnuit. Dacă semnalul nu este obstrucționat, găsirea unui semnal GNSS durează aproximativ 20 de secunde când pornirea și oprirea sunt efectuate într-un interval de timp scurt. Atunci când pictograma este albă, semnalul GNSS este puternic. Atunci când pictograma este portocalie, semnalul GNSS este slab. Atunci când pictograma este roșie, semnalul GNSS este extrem de slab.

8. Starea sistemului de vizualizare

Afișează starea sistemului de vizualizare al drinei conectate; această pictogramă variază în funcție de modelul drinei. Pictograma este albă când sistemul de vizualizare funcționează normal. Gri și respectiv roșu indică faptul că sistemul de vizualizare este oprit sau funcționează anormal. Rețineți că obstacolele nu pot fi evitate în acest moment.

9. Rata de biți video

Afișează rata de biți video actuală pentru vizualizarea live.

10. Puterea semnalului telecomenzii și de transmisie a imaginii

Afișează puterea semnalului dispozitivului de control la distanță și puterea semnalului de transmisie între dronă și ochelarii de comandă.

Pictograma este albă când semnalul este puternic și devine gri când se pierde semnalul.

Pictograma este portocalie când semnalul este moderat de slab și devine roșie când semnalul este extrem de slab. O bară de eșaj de aceeași culoare este afișată în partea de jos a vizualizării live în zbor.

11. Durata de zbor rămasă

Afișează timpul de zbor rămas al drinei.

12. Nivelul bateriei drinei

13. Distanța față de sol

Afișează informații despre altitudinea actuală a drinei în raport cu solul, când drona se află la mai puțin de 10 m deasupra solului.

14. Telemetria zborului

Afișează distanța orizontală (D) dintre dronă și punctul de plecare, înălțimea (H) de la punctul de plecare, viteza orizontală și cea verticală a drinei.

15. Modurile de zbor

Afișează modul actual de zbor.

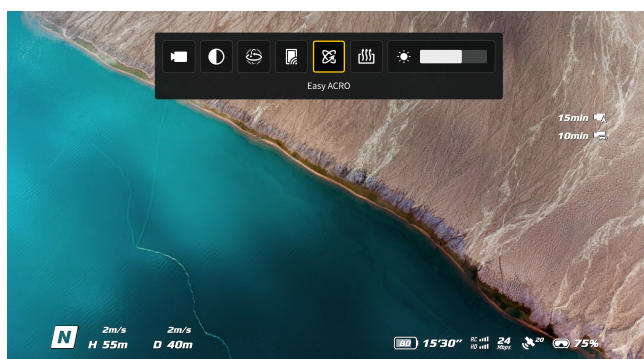
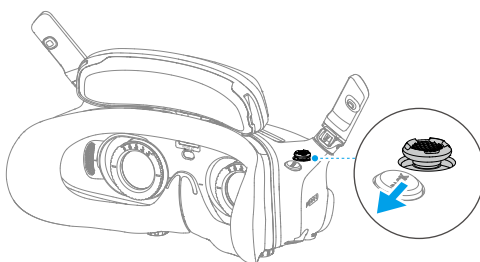
16. Punctul de plecare

Indică poziția relativă a punctului de plecare.

Meniul de comenzi rapide

Împingeți butonul 5D înapoi pentru a deschide meniul de comenzi rapide din vizualizarea FPV și pentru a accesa controalele rapide al următoarelor funcții:

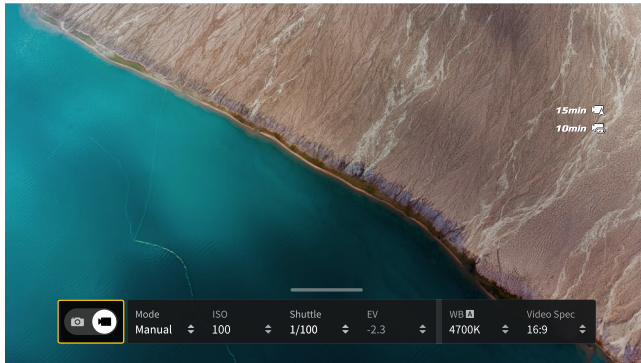
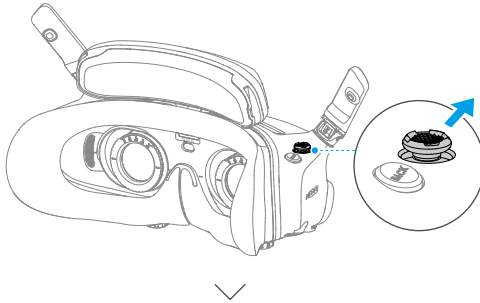
- Faceți o fotografie sau porniți/opriți înregistrarea
- Activați/dezactivați afișajul îmbunătățit
- Activați/dezactivați funcția de urmărire a capului (acceptată doar de anumite drone)
- Activați/dezactivați Partajare vizualizare live pe dispozitiv mobil prin Wi-Fi
- Activați/dezactivați funcția ACRO ușor (acceptată doar de anumite drone)
- Activați/dezactivați dezaburirea ochelarilor de comandă
- Reglarea luminozității



Setările camerei

Împingeți butonul 5D înainte din vizualizarea FVP pentru a deschide panoul de setări al camerei și a modifica parametrii asociați camerei.

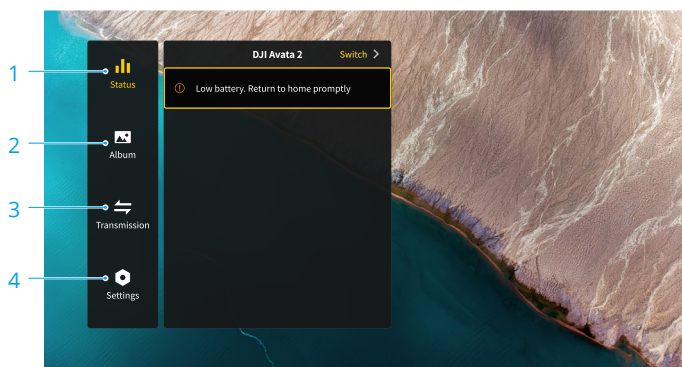
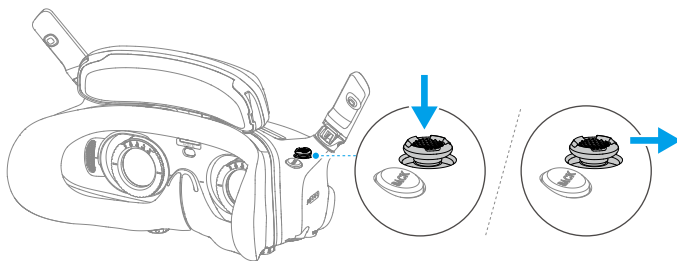
În panoul de parametri, împingeți la dreapta pentru a vizualiza și seta mai mulți parametri.



Meniul ochelarilor de comandă

Apăsați în jos butonul 5D sau împingeți-l spre dreapta pentru a deschide meniul din modul de vizualizare FPV.

- Opțiunile efective ale meniului pot diferi față de descrierile din acest manual și pot varia în funcție de drona utilizată și de versiunea firmware a ochelarilor de comandă.



1. Stare

- Afișează modelul de dronă folosit și informații detaliate despre alarme.
- Pentru a schimba drona, folosiți funcția de comutare din colțul din dreapta sus.

2. Album

Afișează fotografiile sau videoclipurile stocate pe cardul microSD al ochelarilor de comandă. Selectați orice fișier pentru previzualizare.

3. Transmisie

Meniul Transmisie conține un submeniu Pilot și un submeniu Audiență.

- Modul de transmisie video pentru dispozitivul actual poate fi setat din submeniul Pilot, incluzând, dar fără a se limita la următoarele:
 - a) activarea sau dezactivarea modului Difuzare (acceptat doar de anumite drone);

Numărul dispozitivului va fi afișat când modul Difuzare este activat, astfel încât alte dispozitive să poată găsi dispozitivul și să poată accesa canalul pentru a vedea vizualizarea live a zborului.

- b) activarea sau dezactivarea modului de focalizare sau setarea sa pe automat (acceptat doar de anumite drone);
 - c) setarea modului Canal la automat sau manual. Se recomandă selectarea modului automat pentru ca transmisia video să comute automat între diferite benzi de frecvență și să selectarea canalului cu cel mai bun semnal (doar unele drone acceptă banda cu o singură frecvență);
 - d) setarea benzii de frecvență. Dacă modul canal este setat la manual, se pot selecta 2,4 sau 5,8 GHz (unele drone acceptă doar o bandă de frecvență unică).
 - e) setarea lărgimii de bandă pentru transmisia video. Numărul de canale disponibile variază în funcție de lărgimea de bandă. Canalul cu cel mai bun semnal poate fi selectat manual. Cu cât lărgimea de bandă este mai mare, cu atât rata transmisiei video este mai mare și calitatea imaginii este mai clară. Totuși, va exista și o posibilitate crescută de apariție a unor interferențe wireless, iar cantitatea de echipamente care pot fi găzduite va fi mai limitată. Pentru a evita apariția interferenței într-o competiție cu mai mulți participanți, selecția manual o lărgime de bandă și un canal fixe.
- Dacă orice dispozitiv de transmisie video din apropiere activează modul Difuzare, dispozitivul și puterea semnalului său pot fi vizualizate în submeniul Audiență. Selectați un canal pentru a vedea vizualizarea live în zbor.


4. Setările

- Siguranța
 - a) Setări configurațiile de siguranță, cum ar fi altitudinea maximă de zbor, distanța maximă de zbor și altitudinea de revenire. Utilizatorii pot, de asemenea, să actualizeze Punctul de plecare, să seteze comportamentul de evitare a obstacolelor (dacă drona acceptă evitarea obstacolelor) și să vizualizeze starea IMU și a busolei dronei sau ochelarilor de comandă și să le calibreze, dacă este necesar.
 - b) Funcția Vizualizare cameră înainte de pierdere vă ajută să găsiți locația dronei la sol utilizând videoclipul stocat în memoria cache a dronei cu 30 de secunde înainte de a pierde semnalul. Dacă drona încă mai are semnal și energie în baterie, porniți semnalul sonor ESC pentru a localiza drona folosind semnalul sonor care este emis de aceasta.
 - c) Setările avansate de siguranță includ următoarele:
 - Acțiunea la pierderea semnalului dronei: Comportamentul dronei poate fi setat la Planare, Aterizare sau Revenire atunci când se pierde semnalul dispozitivului de comandă de la distanță.
 - AirSense: Dispozitivul de monitorizare a mișcărilor capului și ochilor va notifica utilizatorii dacă se apropie un avion civil în spațiul aerian din apropiere. Această funcție este activată în mod implicit. NU o dezactivați.
 - Oprirea de urgență a elicei (dezactivată implicit): La activare, motoarele dronei pot fi oprite în timpul zborului oricând după ce utilizatorul apasă butonul de blocare a controlerului de mișcare de patru ori. În cazul dezactivării comutării, motoarele pot fi oprite cu această acțiune numai în caz de urgență, cum ar fi dacă are loc o coliziune, un motor se blochează, drona se rostogolește în aer sau drona nu mai poate fi controlată și

urcă sau coboară rapid.

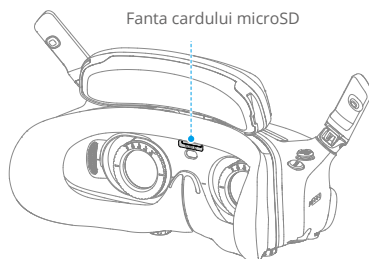


• Oprirea motoarelor în timpul zborului va duce la prăbușirea dronei. Utilizați cu precauție.

- Control
 - a) Configurați funcțiile legate de telecomandă, precum setarea modului stick, a butoanelor de personalizare și calibrarea IMU și a busolei.
 - b) Vizualizați instrucțiunile controlerului de mișcare, comutați manevrabilitatea, ajustați reglajul câștigului sau calibrați controlerul de mișcare.
 - c) Calibrați gimbalul, reglați viteza de înclinare a gimbalului, setați unitatea sau utilizați modul turtle pentru a întoarce drona în poziție verticală (doar anumite drone acceptă modul turtle).
 - d) Vizualizați tutorialul pentru ochelarii de comandă.
 - Camera
 - a) Setați raportul de aspect, calitatea video, formatul video, liniile de rețea, dispozitivul de stocare, formatul cardului microSD și așa mai departe.
-
- 

• Nu puteți recupera datele după formatare. Utilizați cu precauție.
-
- b) Setări avansate ale camerei:
 - Setați dispozitivul de înregistrare, parametrii legați de ecran, activați sau dezactivați înregistrarea automată la decolare și așa mai departe.
 - Ecranul de vizualizare al camerei Înregistrare (activat implicit): Dacă este dezactivat, înregistrarea ecranului ochelariilor de comandă nu va include elemente OSD.
 - c) Selectați parametrii de resetare a camerei pentru a restabili toate setările camerei la valorile implicite.
- Afișaj
 - a) Ajustați luminozitatea ecranului, scalarea afișajului și afișajul sau ascundeți punctul de plecare.
 - b) Dezaburire ochelari de comandă: Dacă este activat, ventilatorul de răcire va continua să funcționeze la viteză mare pentru a reduce aburirea lentilelor.
 - c) Setați afișajul la Vizualizare reală.
 - Despre
 - a) Consultați informațiile despre dispozitiv, cum ar fi numărul de serie, versiunea firmware a ochelariilor de comandă și dispozitivele conectate.
 - b) Setați limba sistemului.
 - c) Conexiunea prin cablu OTG: În acest mod, ochelarii de comandă pot fi conectați la PC prin cablul de încărcare rapidă USB-C.
 - d) Vizualizați informațiile de conformitate.
 - e) Resetați ochelarii de comandă și dispozitivele conectate la setările lor implicite.
 - f) Stergeți toate datele de pe dispozitiv. Toate datele generate de utilizator în timpul utilizării și stocate pe dronă vor fi șterse (acceptat doar de anumite drone).

Stocarea și exportarea înregistrărilor făcute cu ochelarii de comandă



Stocarea înregistrărilor

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

Exportarea înregistrărilor

Pentru a exporta înregistrările făcute, urmați pașii de mai jos:

1. Porniți ochelarii de comandă.
2. Conectați portul USB-C al ochelarilor de comandă la un computer utilizând un cablu USB-A la USB-C și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a exporta filmarea.



- Dacă ochelarii de comandă sunt conectați la un PC prin cablul de încărcare rapidă USB-C, accesați meniul ochelarilor de comandă și selectați Setări > Despre și apoi intrați în modul Conectare prin cablu OTG pentru a exporta înregistrările.

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

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

Formatarea cardului SD

Pentru a formata cardul microSD, urmați pașii arătați mai jos:

1. Deschideți meniul ochelarilor de comandă.
2. Selectați Setări > Cameră > Format
3. Selectați dispozitivul de stocare pentru formatare și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza operațiunea.



- Nu puteți recupera datele după formatare. Utilizați cu precauție.

Vizualizarea reală

DJI Goggles 3 sunt echipați cu camere binoculare pentru ca utilizatorii să vadă mediul înconjurător fără să scoată ochelarii.

Atingeți ferm de două ori pe partea dreaptă a ochelarilor de comandă sau apăsați de două ori pe cadranul controlerului de mișcare pentru a intra în Vizualizarea reală.

Efectuați aceeași acțiune din nou pentru a ieși și a reveni în Vizualizarea live.

Intrați în meniul ochelarilor de comandă, selectați Setări > Afișaj și apoi se poate seta Vizualizare reală la 2D sau 3D.

3D va oferi o vizualizare reală tridimensională mai imersivă. Selectați în funcție de preferințele personale.

PiP Vizualizare reală

Când ochelarii de comandă sunt utilizați cu drona, modul Vizualizare reală acceptă afișarea vizualizării live a zborului în timp real.

1. Intrați în meniul ochelarilor de comandă, selectați Setări > Afișaj și apoi activați PiP vizualizare reală.
2. Atingeți ferm de două ori pe partea dreaptă a ochelarilor de comandă sau apăsați de două ori pe cadranul controlerului de mișcare, va fi afișată vizualizarea live a zborului în colțul din stânga sus al vizualizării reale. Atât împrejurimile, cât și transmisia video a dronei vor fi afișate simultan pe ecranul ochelarilor de comandă.



- Dacă Vizualizarea reală este setată la 3D, vizualizarea live a zborului nu poate fi afișată pe ecran simultan.



- Când utilizați PiP Vizualizare reală, vizualizarea live a zborului este utilizată pentru a afișa starea dronei. NU vă bazați pe acest ecran pentru zbor.

Partajarea vizualizării live

DJI Goggles 3 pot partaja o vizualizare live a zborului prin trei metode diferite.




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

-
- ⚠ • Utilizați Partajarea vizualizării live pentru decolare sau când drona frânează sau planează, pentru a evita interferența cu acționarea de către pilot.
 - Ochelarii de comandă acceptă conectarea doar la un dispozitiv mobil pentru partajarea vizualizării live prin conectare fără fir sau prin cablu.
 - În timpul conectării la un dispozitiv mobil, partajarea vizualizării live va fi întreruptă dacă ochelarii de comandă comută la Vizualizarea reală și partajarea va fi reluată când ochelarii de comandă comută înapoi în vizualizarea live a zborului.
 - În timpul conectării la un dispozitiv mobil, partajarea vizualizării live va fi întreruptă când vizualizați imaginile sau videoclipurile din album. Ieșiți din album pentru a relua partajarea.
-

Conexiunea prin cablu cu dispozitivul mobil

1. Se recomandă să utilizați un cablu de date adecvat sau cablul USB-C furnizat pentru a conecta dispozitivul mobil la portul USB-C al ochelarilor de comandă.
2. Lansați aplicația DJI Fly și atingeți GO FLY în colțul din dreapta jos al ecranului pentru a intra în vizualizarea live.

Conexiunea fără fir cu dispozitivul mobil

1. Deschideți meniul de comenzi rapide și selectați  Partajare vizualizare live pe dispozitiv mobil prin Wi-Fi.
2. Activați Wi-Fi și Bluetooth pe dispozitivul mobil și activați funcția de locație pe telefonul dvs.
3. Lansați aplicația DJI Fly. Un dispozitiv nou disponibil pentru conectare Wi-Fi va apărea într-o casetă pe pagina principală.
4. Atingeți căsuța și selectați ochelarii de comandă pe care îi conectați.
5. Când conectați DJI Fly la ochelarii de comandă pentru prima dată, apăsați lung butonul de pornire al ochelarilor timp de două secunde când apare mesajul. LED-urile de indicare a nivelului bateriei clipesc din interior spre exterior și apoi rămân aprinse. DJI Fly va solicita utilizatorului să conecteze ochelarii de comandă dacă este necesar. Selectați Alăturare.
6. Atingeți Vizualizare live pentru a accesa vizualizarea live de pe ochelarii de comandă.

-
- ⚠ • NU apăsați butonul de pornire/oprire al ochelarilor de comandă o perioadă lungă pentru a evita declanșarea procesului de conectare.
 - Dacă este activată funcția Partajare vizualizare live pe dispozitiv mobil prin Wi-Fi, conexiunea prin cablu cu dispozitivul mobil nu este acceptată.
 - În modul de conexiune fără fir, deconectați ochelarii de comandă de la dispozitivul mobil conectat momentan înainte de a conecta ochelarii la un alt dispozitiv mobil nou pentru partajarea vizualizării live.
 - Dacă frecvența de 5,8 GHz nu este permisă în conformitate cu reglementările locale (cum ar fi în Japonia), Partajare vizualizare live pe dispozitivul mobil nu poate fi utilizată prin Wi-Fi.
-


Difuzarea pe alți ochelari de comandă

Modul de difuzare este disponibil pentru distribuirea vizualizării live către alți ochelari de comandă, dacă sunt alți DJI Goggles 3 în apropiere.

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

Redarea video panoramică/3D


Ochelarii de comandă acceptă redarea videoclipurilor panoramice și 3D, oferindu-vă o experiență de vizionare imersivă.

1. Importați videoclipurile panoramice/3D pe un card microSD și introduceți-l în ochelarii de comandă.
2. Intrați în meniul ochelarilor de comandă și apoi în Album, apoi selectați fișierul video de redat.
3. Împingeți butonul 5D înapoi pentru a deschide meniul de redare și selectați  Setări comutare afișaj.
4. Setati modul de afișaj.
 - Dacă videoclipul este panoramic, selectați mai întâi 2D și apoi setați FOV la panoramă.
 - Dacă videoclipul este 3D, selectați mai întâi modul de afișare 3D pe baza formatului video și apoi selectați FOV și dacă se întoarce la stânga și la dreapta.
5. Ieșiți din mediul de comenzi rapide după confirmarea selecțiilor, apoi videoclipul panoramic/3D va fi redat pe baza setărilor de afișare.



- Consultați secțiunea Specificații pentru mai multe informații despre formatele video acceptate.
- Ochelarii de comandă nu au difuzor, dar pot fi conectați la căști prin portul USB-C. Acceptă numai căști de tip C și adaptoare pentru căști cu DAC integrat (convertor digital-analog).

Utilizarea funcției de urmărire a capului (acceptată doar de anumite drone)

Funcția de urmărire a capului este acceptată doar de anumite drone și poate fi activată selectând  în meniul de comenzi rapide al ochelarilor de comandă.

După activarea funcției de urmărire a capului, orientarea orizontală a dronei și înclinarea gimbalului

pot fi controlate prin mișcări ale capului în timpul zborului. Telecomanda va controla doar calea zborului dronei. Gimbalul nu va putea fi controlat cu dispozitivul de telecomandă.



- Funcția Urmărire cap nu este disponibilă după scoaterea ochelarilor de comandă.

Utilizarea funcției de Redare în flux fără fir

Funcția de redare în flux fără fir vă permite să proiectați pe ecranul ochelarilor de comandă videoclipul care rulează pe telefonul dvs. mobil sau computer. Pentru ca acest lucru să funcționeze, playerul video trebuie să accepte redarea în flux fără fir.

Pentru a utiliza această funcție, deschideți meniul ochelarilor de comandă și selectați More (Mai multe), apoi apăsați Wireless Streaming (Redare în flux fără fir) și urmați instrucțiunile de pe ecran.

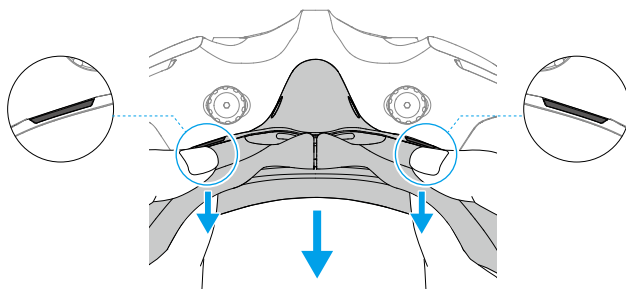


- Nu există difuzor în ochelarii de comandă, dar aceștia pot fi conectați la căști prin portul USB-C. Se acceptă numai căști de tip C și adaptoare pentru căști cu DAC integrat (conversie digital-analogic).

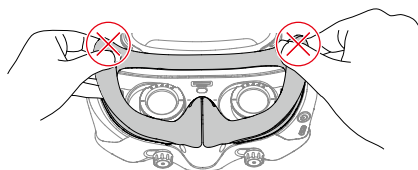
Întreținerea

Înlocuirea căptușelii din spumă

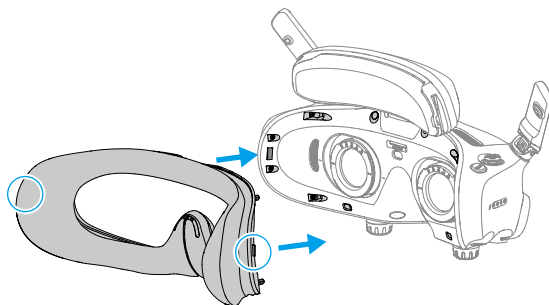
1. Țineți partea de jos a căptușelii din spumă și îndepărtați-o ușor, așa cum se arată mai jos.



- NU trageți de părțile laterale atunci când îndepărtați căptușeala din spumă. În caz contrar, căptușeala se poate deteriora.



2. Aliniați coloanele de poziționare ale noii căptușeli din spumă cu orificiile de poziționare de pe ochelarii de comandă. Instalați și apăsați de-a lungul conturului. După ce veți auzi un „clic” când apăsați cele două părți ale căptușelii din spumă, verificați și asigurați-vă că nu există spațiu între căptușeala din spumă și ochelarii de comandă.



Curățarea și întreținerea ochelarilor de comandă

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



- NU curățați lentilele integrate ale ochelarilor de comandă cu șervețele îmbibate în alcool. Lentilele de corectare a vederii instalate pot fi curățate cu tampoane cu alcool de unică folosință.
- Curățați lentilele cu grijă. NU le zgâriați, pentru că acest lucru va afecta calitatea vizionării.
- NU utilizați alcool sau alt produs de curățare pentru a șterge căptușeala din spumă și partea moale a compartimentului bateriei.
- NU rupeți sau zgâriați căptușeala din spumă, suportul suplimentar pentru frunte și partea moale a compartimentului pentru baterii cu obiecte ascuțite.
- Depozitați ochelarii de comandă într-un spațiu uscat, la temperatura camerei, pentru a evita deteriorarea lentilelor și a altor componente optice, care poate fi provocată de temperaturi ridicate și mediu umed.
- Nu lăsați lentilele în lumina directă a soarelui, pentru a evita deteriorarea ecranului.

Actualizarea firmware-ului

Folosiți una dintre următoarele metode pentru a actualiza firmware-ul:

Utilizarea aplicației DJI Fly

Când se utilizează cu DJI Avata 2, drona, ochelarii de comandă și dispozitivul de control la distanță pot fi actualizate împreună.

Porniți drona, ochelarii de comandă și dispozitivul de control de la distanță. Asigurați-vă că toate dispozitivele sunt conectate. Conectați portul USB-C al ochelarilor de comandă la dispozitivul mobil, porniți DJI Fly și urmați instrucțiunea pentru a actualiza. Este necesară o conexiune la internet.

Când se utilizează cu o altă dronă, firmware-ul ochelarilor de comandă poate fi actualizat separat sau actualizat împreună cu telecomanda.

Porniți drona și apoi porniți ochelarii de comandă și dispozitivul de control la distanță. Conectați portul USB-C al ochelarilor de comandă la dispozitivul mobil, porniți DJI Fly și urmați instrucțiunea pentru a actualiza. Este necesară o conexiune la internet.



- Acești ochelari de comandă acceptă doar protocoale USB-C standard și cabluri de lumină certificate MFi. Cablurile non-standard nu sunt compatibile. Dacă dispozitivele nu răspund după conectare, folosiți un cablu de date diferit și încercați din nou.

Utilizarea DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți)

1. Porniți dispozitivul. Conectați dispozitivul la un computer cu un cablu USB-C.



- Dacă ochelarii de comandă sunt conectați la un PC printr-un cablu de încărcare rapidă USB-C, accesați meniul ochelarilor de comandă și selectați Setări > Despre și apoi intrați în modul Conectare prin cablu OTG pentru actualizare.

2. Deschideți aplicația DJI Assistant 2 (seria de drone pentru clienți) și conectați-vă la contul DJI.
3. Selectați dispozitivul și faceți clic pe Actualizare firmware din partea stângă a ecranului.
4. Selectați și confirmați versiunea firmware la care se face actualizarea.
5. Așteptați ca versiunea firmware să se descarce. Actualizarea firmware va începe imediat.
6. Dispozitivul va reporni automat după finalizarea procesului de actualizare firmware.



- Asigurați-vă că urmați toți pașii pentru a actualiza firmware-ul; în caz contrar, actualizarea ar putea să nu se realizeze.
- Actualizarea firmware-ului durează câteva minute. Este normal ca ecranul să se închidă sau ochelarii de comandă să repornească automat în timpul actualizării. Așteptați ca actualizarea firmware-ului să fie finalizată.
- Asigurați-vă că computerul este conectat la internet în timpul actualizării.
- Asigurați-vă că dispozitivul are suficientă energie înainte de a actualiza firmware-ul.
- Nu deconectați cablul USB-C în timpul actualizării.
- Rețineți că actualizarea poate reseta parametrii. Înainte de actualizare, rețineți setările preferate și reconfigurați-le după actualizare.

Accesați următorul link și consultați Notele privind versiunea pentru informații despre actualizarea firmware-ului:

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

Anexă

Specificații

Model	TKGS3
Greutate	Aprox. 470 g
Dimensiuni (L×l×î)	Cu antenele pliate: 170×109×112 mm (L×l×î) Cu antenele pliate: 205×109×112 mm (L×l×î)
Dimensiunea ecranului (un singur ecran)	0,49 inch
Rezoluția ecranului (un singur ecran)	1920×1080
Rată de reîmprospătare	Până la 100 Hz
Intervalul distanței interpupilare	56-72 mm
Interval ajustare dioptrii	De la -6,0 D la +2,0 D
FOV (ecran unic)	44°
Format înregistrare video	MOV
Formate acceptat de redare video și audio	MP4, MOV (formate de codificare video: H.264, H.265; formate audio: AAC, PCM) Video panoramic: Videoclipuri panoramic sferice 2D. Video 3D: Half-Side-by-Side (HSBS), Full-Side-by-Side (FSBS), Half Over-Under (HOU), Full Over-Under (FOU). Specificație video maximă: 4 K/60 cps
FOV vizualizare reală	44°
Temperatură de funcționare	între -10 °C și 40 °C (între 14 °F și 104 °F)
Putere de intrare	Baterie integrată
Cardurile SD acceptate	microSD (până la 512 GB)
Carduri microSD recomandate	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

Transmisie video

Transmisie video	La utilizarea cu diferite drone, ochelarii ded comandă vor selecta automat firmware-ul corespunzător pentru a respecta specificația de transmisie video a dronei. Când se utilizează cu DJI Avata 2: DJI O4
------------------	--

Frecvența de funcționare ^[1]	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)
Latență ^[2]	Când se utilizează cu DJI Avata 2: calitatea transmisiei video 1080 p/100 cps: latență până la 24 ms calitatea transmisiei video 1080 p/60 cps: latență până la 40 ms
Distanța maximă de transmisie max.	Când se utilizează cu DJI Avata 2, DJI Goggles 3 can pot atinge următoarea distanță de transmisie video maximă: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Rată de biți video maximă ^[3]	60 Mbps
Wi-Fi	
Protocol	802.11a/b/g/n/ac
Frecvența de funcționare ^[1]	2,4000 - 2,4835 GHz 5,170 - 5,250 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 5.0
Frecvență de funcționare	2,4000 - 2,4835 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	<10 dBm
GFSK	
Frecvență de funcționare	2,4000 - 2,4835 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Durată de viață	
Dimensiuni	121×65×52,5 mm (L×l×Î)
Capacitate	3000 mAh
Tensiune	5,6 - 8,4 V
Categorie	Li-ion
Sistem chimic	LiNiMnCoO ₂
Energie	21,6 Wh
Temperatura de încărcare	între 0 °C și 50 °C (între 32 °F și 122 °F)
Putere maximă de încărcare	20 W (încărcare la oprire)
Durată de funcționare ^[4]	Aprox. 3 ore

- [1] Unele țări și regiuni interzic utilizarea benzii de frecvență de 5,1GHz sau 5,8 GHz sau a ambelor. În unele țări și regiuni, frecvența de 5,1 GHz este permisă numai pentru utilizare în interior. Înainte de a zbura, asigurați-vă că verificați și respectați reglementările locale.
- [2] Măsurat într-un mediu deschis în aer liber, fără interferențe. Datele reale variază în funcție de diferitele modele de drone.
- [3] Măsurat într-un mediu deschis în aer liber, fără interferențe. Datele reale variază în funcție de mediul de operare.
- [4] Timpul maxim de funcționare de 3 ore a fost măsurat la o temperatură ambiantă de 25° C (77° F), luminozitatea ecranului la 4, conectat la drona DJI Avata 2, cu transmisia video setată la 1080 p/100 cps, Funcția Urmărire cap oprită, Vedere reală oprită și ochelarii de comandă complet încărcati și fără furnizarea energiei către dispozitive externe, cum ar fi smartphone-uri.

Produse compatibile

Accesați linkul următor pentru a vedea produse compatibile:

<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

Riscuri și avertismente

Atunci când drona detectează orice risc după pornire, va exista un mesaj de avertizare în pe ecranul ochelarilor de comandă. Acordați atenție mesajului în timpul zborului și luați măsurile necesare pentru a evita deteriorarea produsului sau riscul de rănire.

Dacă Acțiunea Semnal pierdut a dronei este setată la RTH, când semnalul de control sau transmisia se pierde în timpul zborului, drona va iniția automat Revenire cu mecanism de siguranță și va zbura înapoi la ultimul Punct de plecare înregistrat.

În situațiile de urgență în timpul zborului, cum ar fi dacă are loc o coliziune, un motor se blochează, drona se rostogolește în aer sau drona nu mai poate fi controlată și urcă sau coboară rapid, motoarele pot fi oprite prin apăsarea butonului de blocare al controlerului de mișcare de patru ori.



- Oprerea motoarelor în timpul zborului va duce la prăbușirea dronei. Utilizați cu precauție.

Dacă ecranul ochelarilor de comandă se oprește în mod neașteptat în timpul zborului, apăsați butonul de blocare a controlerului de mișcare o dată pentru a frâna drona mai întâi și apoi inițiați RTH manual. După ce drona se întoarce, verificați nivelul de energie al ochelarilor și încercați să reporniți ochelarii de comandă. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență DJI.

Depanarea

1. Probleme la pornire și la punerea în funcțiune

Verificați dacă bateria este încărcată. Contactați serviciul de asistență DJI dacă nu poate fi pornit normal.

2. Probleme la oprire și la dezactivare

Contactați serviciul de asistență DJI.

3. Dispozitivul nu funcționează după pornire.
Contactați serviciul de asistență DJI.
4. Probleme de actualizare SW
Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare pentru a actualiza firmware-ul. Dacă actualizarea firmware-ului eșuează, reporniți toate dispozitivele și încercați din nou. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență DJI.
5. Proceduri de resetare la setările implicite din fabrică sau la ultima configurație de lucru cunoscută
Deschideți meniul ochelarilor și selectați Setări > Despre > Resetare la valorile implicite din fabrică.
6. Cum se restabilește utilizarea după o perioadă lungă de depozitare?
Încărcați complet dispozitivul mai întâi și apoi acesta poate fi utilizat normal.

Număr de identificare direct la distanță

Metoda de încărcare a Numărului de înregistrare a operatorului UAS în dronă:

1. Conectați ochelarii de comandă la dispozitivul mobil.
2. Deschideți aplicația DJI Fly pe dispozitivul mobil.
3. Accesați aplicația DJI Fly > Siguranță > Identificare la distanță UAS, apoi încărcați Numărul de înregistrare al operatorului UAS.

Declarație privind lumina albastră scăzută

Lumina de la afișaje poate provoca oboseală oculară și deteriorarea retinei, care poate afecta vederea în timp. DJI Goggles 3 adoptă ecrane micro-OLED de protecție a ochilor, care pot reduce în mod eficient lumina albastră cu unde scurte de mare energie și intervalul său de emisie, protejând astfel utilizatorii de expunerea la lumina albastră dăunătoare. DJI Goggles 3 au obținut certificarea Low Blue Light.

Se recomandă insistent să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a vă proteja ochii împotriva utilizării prelungite a afișajului:

- Priviți în afara ecranului și apoi la distanță, timp de 20 de secunde, la fiecare 20 de minute.
- Odihniți-vă ochii timp de 10 minute după 2 ore de utilizare continuă.
- Deplasați ochii în sus și apoi într-un cerc mare la fiecare câteva ore.
- Când ochii obosesc, încercați să clipiți în ritm normal, apoi închideți ochii și odihniți-vă un minut.

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/goggles-3/downloads>

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

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