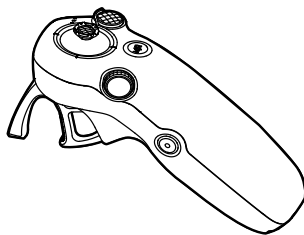
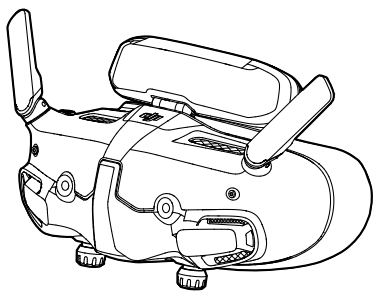
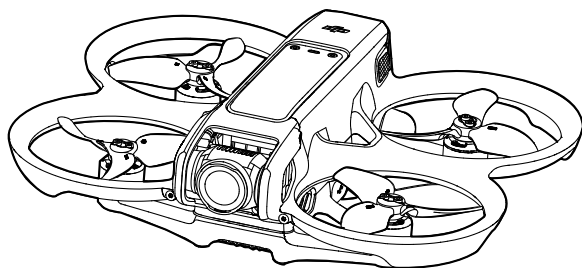


DJI AVATA 2

Uživatel'ská příručka

v1.0

2024.04





Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti DJI a všetky práva sú vyhradené. Pokiaľ spoločnosť DJI nerozhodne inak, nie ste oprávnení používať ani umožniť iným osobám používať tento dokument alebo akúkoľvek jeho časť kopírovaním, prenášaním alebo predajom. Užívatelia by mali tento dokument a jeho obsah používať iba ako návod na používanie bezpilotného lietadla DJI. Tento dokument by nemal byť používaný na iné účely.

Hľadanie kľúčových slov

Vyhľadajte kľúčové slová ako "batérie" a "inštalácie" a nájdite si príslušnú tému. Ak používate program Adobe Acrobat Reader na čítanie tohto dokumentu, spustíte vyhľadávanie stlačením klávesovej skratky Ctrl+F v systéme Windows alebo Command+F v systéme Mac.

Navigácia k téme

Kompletný zoznam tém nájdete v obsahu. Kliknutím na tému môžete prejsť do danej kapitoly.

Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Používanie príručky

Legenda

 Dôležité

 Rady a tipy

 Odkaz

Pred prvým letom si prečítajte

Pred použitím si prečítajte nasledujúce dokumenty DJI AVATA™ 2.

1. Bezpečnostné pokyny
2. Stručného sprievodcu
3. Uživatelskú príručku

Pred prvým použitím odporúčame zhladnúť všetky výukové videá a prečítať si bezpečnostné pokyny. Na prvý let sa pripravte preštudovaním stručného sprievodcu a ďalšie informácie nájdete v tejto užívateľskej príručke.

Video návody

Kliknite na nižšie uvedené webové stránky alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na výukové videá, ktoré ukazujú, ako produkt bezpečne používať:



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

Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Nezabudnite počas letu používať aplikáciu DJI Fly. Naskenujte QR kód uvedený vyššie a stiahnite si najnovšiu verziu.



- Verzia DJI Fly pre systém Android je kompatibilný so systémom Android v7.0 a novším. Verzia DJI Fly pre iOS je kompatibilná s iOS v11.0 a novším.
- Rozhrania a funkcie DJI Fly sa môžu líšiť v závislosti od aktualizácie verzie softvéru. Skutočné skúsenosti s používaním sú závislé od použitej verzie softvéru.

* Pre zvýšenie bezpečnosti je let obmedzený na výšku 30 m (98,4 ft) a dosah 50 m (164 ft), pokiaľ nie je počas letu pripojený alebo prihlásený do aplikácie. To platí pre aplikáciu DJI Fly a všetky aplikácie kompatibilné s drony DJI.

Stiahnite si DJI Assistant 2

Stiahnite si DJI ASSISTANT 2 (rad spotrebiteľských dronov) na webových stránkach:

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



- Prevádzková teplota tohto výrobku je -10 ° až 40 °C. Nespĺňa štandardnú prevádzkovú teplotu pre vojenské použitie (-55 ° až 125 ° C), ktorá je vyžadovaná pre väčšiu premenlivosť prostredia. Výrobok používajte vhodným spôsobom a iba pre také situácie, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt danej triedy.
-

Obsah

Používanie príručky	3
Legenda	3
Pred prvým letom si prečítajte	3
Video návody	3
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	3
Stiahnite si DJI Assistant 2	4
Popis produktu	10
Úvod	10
Prvé použitie	11
Príprava dronu	11
Príprava DJI Goggles 3	13
Príprava DJI RC Motion 3	19
Prepojenie	20
Aktivácia	21
Aktualizácia firmvéru	22
Prehľad	23
Dron	23
DJI Goggles 3	23
DJI RC Motion 3	24
Bezpečnosť letu	26
Letové obmedzenia	26
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	26
Letové limity	26
Odomknutie GEO zón	28
Požiadavky na letové prostredie	29
Zodpovedné používanie dronu	30
Predletový kontrolný zoznam	30
Ovládanie letu	33
Základné letové operácie	33
Vzlet, zastavenie a pristátie	34
Let dopredu a dozadu	35
Nastavenie orientácie dronu	36
Stúpanie alebo klesanie dronu pod uhlom	36
Ovládanie gimbálu a kamery	37

Prepínanie letových režimov	37
Head Tracking	37
Funkcia Easy ACRO	38
Slide	39
180° drift	39
Pretočenie	40
Návrhy a tipy pre natáčanie videa	40
Dron	42
Letové režimy	42
Indikátor stavu dronu	43
Návrat do východiskového bodu	44
Varovanie	44
Metóda spúšte	44
Postup RTH	45
Ochrana pri pristátí	45
Kamerový systém a infračervený snímací systém	46
Detekčný rozsah	47
Vrtule	48
Pripevňovanie a odpájanie vrtulí	49
Inteligentná letová batéria	51
Varovanie	51
Používanie batérie	52
Vloženie/vybratie batérie	52
Nabíjanie batérie	54
Gimbal a kamera	58
Profil gimbalu	58
Varovanie	59
Ukladanie a export záberov	59
Ukladanie záberov	59
Export záberov	60
QuickTransfer	60
DJI Goggles 3	63
Ovládanie okuliarov	63
Tlačidlá	63
AR kurzor	64
Obrazovka okuliarov	67

FPV pohľad	67
Ponuka zástupcov	68
Nastavenie kamery	69
Menu okuliarov	70
Ukladanie a export záberov z okuliarov	73
Uloženie záberov	73
Export záberov	73
Formátovanie SD karty	73
Real View PiP	74
Real View PiP	74
Zdieľanie živého náhľadu	74
Káblové pripojenie k mobilnému zariadeniu	74
Bezdrôtové pripojenie k mobilnému zariadeniu	75
Vysielanie do ďalších okuliarov	75
Panorama/3D video prehrávanie	76
DJI Motion Controller	78
Ovládanie	78
Zapnutie/vypnutie	78
Nabíjanie batérie	78
Funkcie tlačidiel	79
Optimálna zóna prenosu	80
Výstraha diaľkového ovládača	81
Kalibrácia diaľkového ovládača	81
Aplikácia DJI Fly	83
Príloha	85
Špecifikácie	85
Kompatibilné produkty	93
Aktualizácia firmvéru	94
Používanie DJI Fly	94
Používanie DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)	94
Pokyny pre údržbu	95
Postupy pri odstraňovaní problémov	96
Riziká a varovania	96
DJI Avata 2 DJI	96
Goggles 3	96
Likvidácia	97

Likvidácia batérie	97
Letové údaje	98
Záručné informácie	98
Údržba	99
Výmena penovej výplne okuliarov	99
Čistenie a údržba okuliarov	100

Popis produktu

Popis produktu

Úvod

DJI Avata 2 je kompaktný a prenosný kamerový FPV dron vybavený integrovanými ochrannými oblúkmi. Dron využíva GNSS a kamerový systém, čo umožňuje stabilné vznášanie a plynulé akrobatické manévry pri letaní v interiéri aj exteriéri. Vďaka gimbalu a 1/1,3" kamere so snímačom zhotovuje dron stabilný 4K 60fps ultra-HD video a 4K fotografie. Maximálna doba letu dronu je približne 23 minút^[1].

Pri použití dronu s kompatibilnými okuliarmi a diaľkovým ovládačom v nerušenom prostredí bez rušenia môže maximálny dosah prenosu videa dosiahnuť až 13 km (8 míľ)^[2] s dátovým tokom až 60 Mb/s.

DJI Goggles 3 (ďalej len okuliare) sú vybavené dvoma vysoko výkonnými obrazovkami, ktoré vám poskytnú zážitok z FPV v reálnom čase. Pre zaistenie pohodlnejšieho zážitku užívateľom, ktorí nosia okuliare alebo majú zrakovú vadu, podporujú okuliare dioptrické nastavenie, takže pri používaní nie sú potrebné dioptrické okuliare. Na prednej strane okuliarov sú dve kamery, takže užívatelia môžu sledovať okolité prostredie prostredníctvom funkcie Real View bez toho, aby museli okuliare zložiť. S DJI Goggles 3 a DJI RC Motion 3 (ďalej len diaľkový ovládač) môžu užívatelia jednoducho a intuitívne ovládať dron a užiť si nový a komfortný spôsob ovládania letu.



- [1] Maximálna doba letu dronu bola meraná pri konštantnej rýchlosti letu 21,6 km/h za bezvetria na hladine mora, s parametrami kamery nastavenými na 1080p/30fps, vypnutým režimom videa a od 100% stavu batérie do 0%. Údaje sú iba referenčné. Počas letu vždy venujte pozornosť upozorneniam na obrazovke okuliarov.
- [2] Zariadenia na diaľkové ovládanie dosahujú maximálnu prenosovú vzdialenosť (FCC) v širokom otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia vo výške približne 120 m (400 stôp). Maximálna vzdialenosť prenosu označuje maximálnu vzdialenosť, na ktorú môže dron ešte vyslať a prijímať signál. Nevzťahuje sa na maximálnu vzdialenosť, ktorú môže dron uletieť počas jedného letu.



- Navštivte oficiálne webové stránky DJI a skontrolujte, aké okuliare a diaľkové ovládače dron podporuje. V tejto príručke sú ako príklady pre predstavenie brány iba DJI Goggles 3 a DJI RC Motion 3. Pre použitie si prečítajte užívateľské príručky ostatných podporovaných zariadení v uvedenom poradí.



- Použitie okuliarov nespĺňa požiadavku na vizuálnu viditeľnosť (VLOS). Niektoré krajiny alebo oblasti vyžadujú, aby počas letu asistoval vizuálny pozorovateľ. Pri používaní okuliarov dbajte na dodržiavanie miestnych predpisov.
- DJI Goggles 3, DJI RC Motion 3, DJI FPV Remote Controller 3 a všetky typy ND filtrov sú plne kompatibilné s DJI Avata 2.

Prvé použitie



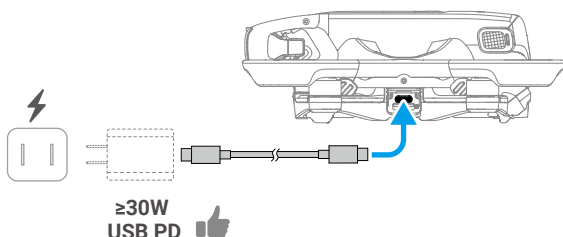
Kliknite na nižšie uvedený odkaz alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na výukové video pred prvým použitím.



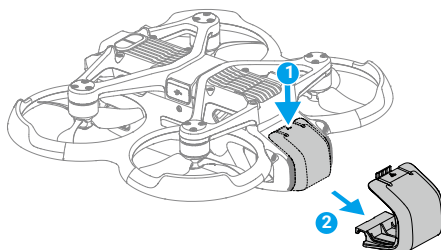
<https://www.dji.com/avata-2/video>

Príprava dronu

Všetky inteligentné letové batérie sú pred odoslaním v režime hibernácie, aby bola zaistená bezpečnosť. Pred prvým použitím batérie nabíjate a aktivujete. Pre nabíjanie pripojte USB nabíjačku k portu USB-C na drone. Batéria sa aktivuje, akonáhle sa začne nabíjať.



Zložte ochranný kryt gimbalu.



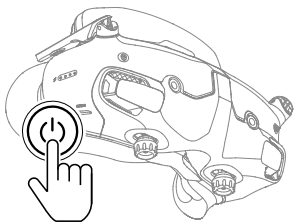
- Odporúčame používať DJI 65W USB-C Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky s nabíjacím výkonom rovným alebo vyšším ako 30 W.
Odporúčame pripevniť chránič gimbalu, aby bol gimbal chránený, keď dron nepoužívate. Nastavte kameru tak, aby smerovala dopredu a bola vodorovne, potom nainštalujte chránič gimbalu a uistite sa, že je dobre upevnený.



- Pred prvým použitím odlepte ochranné nálepky z kamery s gimbalom.
 - Pred zapnutím dronu nezabudnite zložiť ochranný kryt gimbalu. V opačnom prípade môže mať vplyv na dron pri vykonávaní autodiagnostiky.
-

Príprava DJI Goggles 3

Zapnutie okuliarov



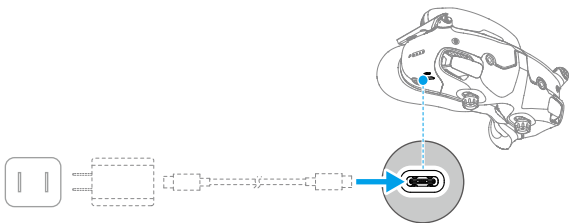
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie.
Jedným stlačením a následným stlačením a podržaním po dobu dvoch sekúnd okuliare zapnete alebo vypnete.

Indikátory stavu nabitia batérie zobrazujú úroveň nabitia počas nabíjania a počas používania:

- LED svieti
- LED bliká
- LED nesvieti

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

Ak je batéria vybitá, odporúčame použiť na nabíjanie zariadenia USB Power Charger.



Níže uvedená tabulka ukazuje úroveň nabití baterie během nabíjení:

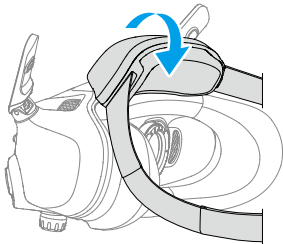
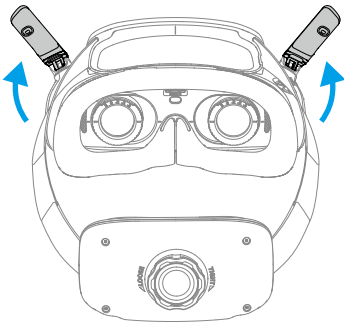
LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabitia batérie
				1 % - 50 %
				51 % - 75 %
				76 % - 99 %
				100 %

 • Špecifikácia portu USB-C: USB 2.0 (480 Mb/s). Maximálne vstupné napätie je 9 V/3 A.

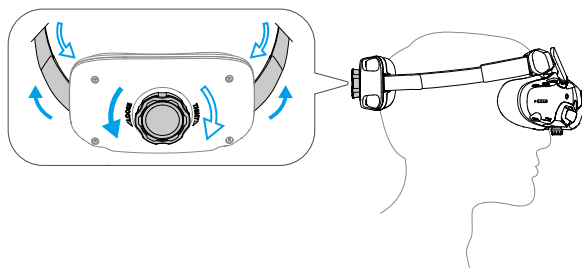
Používanie okuliarov

- 
- Drôty batérie sú zabudované v čelenke. Neťahajte za čelenku silou, aby nedošlo k ich poškodeniu.
 - Keď okuliare nepoužívate, sklopte antény, aby nedošlo k ich poškodeniu.
 - Penová výplň, prídavná čelná podložka a mäkká strana priehradky pre batérie sa NESMÚ roztrhnúť alebo poškriabať ostrými predmetmi.
 - Prídavnú čelnú podložku NEOHÝBAJTE silou.
 - NEOTÁČAJTE gombíkom na nastavenie čelenky ani gombíkom na nastavenie dioptrií silou, aby nedošlo k poškodeniu súčiastok.

1. Rozložte antény.
2. Nastavte čelnú podložku smerom dole do najnižšej polohy.



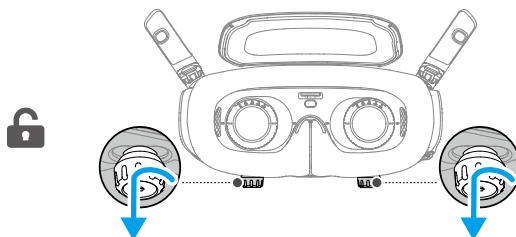
3. Po zapnutí zariadenia si nasadíte okuliare.
4. Otáčaním gombíka pre nastavenie čelenky na priehradke pre batérie nastavte dĺžku čelenky. Otáčaním v smere hodinových ručičiek čelenku utiahnete a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek čelenku povoľíte. Odporúčame nosiť okuliare s priehradkou na batérie umiestnenou vzadu na hornej časti hlavy, aby neskĺzali dole.



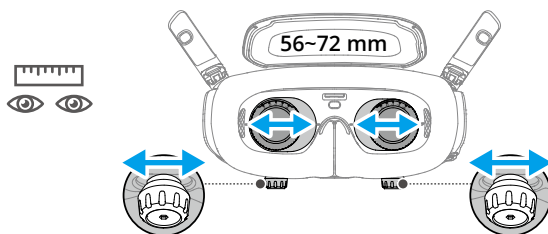
Získanie ostrého pohľadu

Pokiaľ vidíte v rozmedzí -6,0D až +2,0D, nastavte dioptrie otáčaním gombíkov na spodnej strane okuliarov. Pri otáčaní sa na displeji v okuliaroch zobrazí hodnota dioptrií.

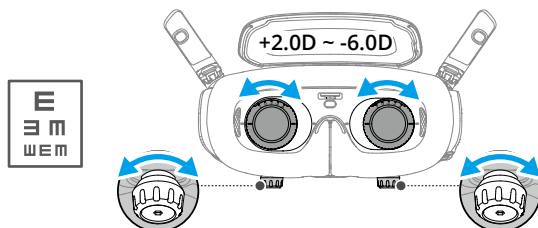
1. Pre odomknutie oboch gombíkov ich otočte v smere, ako je znázornené na obrázku. Po odomknutí gombíky povyskočia.



2. Posunutím vľavo a vpravo nastavíte vzdialenosť medzi objektívmi, kým nebudú snímky správne vyrovnané.

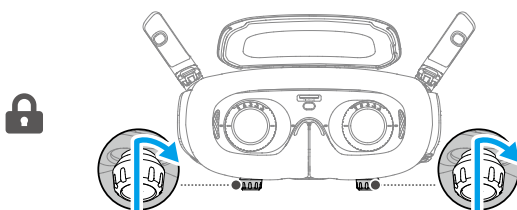


3. Pomalým otáčaním gombíkov nastavíte dioptrie. Podporovaný rozsah nastavenia dioptrií je od -6,0D do +2,0D.



- Okuliare nepodporujú korekciu astigmatizmu. Pokiaľ potrebujete korekciu astigmatizmu alebo pokiaľ vám dioptrie okuliarov nevyhovujú, môžete si zakúpiť ďalšie šošovky a pomocou dodaných obrúčok korekčných šošoviek ich na okuliare nainštalovať. Ďalšie informácie nájdete v časti "Používanie korekčných šošoviek".
- Pri prvom nastavení dioptrií odporúčame nastaviť o niečo nižší stupeň dioptrií, než ktoré máte na vašich dioptrických okuliaroch. Dajte svojim očiam dostatok času na adaptáciu a potom dioptrie znovu nastavte, kým nezískate ostrý pohľad. Nepoužívajte vyššiu dioptriú, než majú vaše skutočné dioptrické okuliare, aby ste predišli únave očí.

4. Po získaní ostrého pohľadu stlačte gombíky a otáčajte nimi v smere znázornenom na obrázku, aby ste zaistili polohu šošoviek a dioptrií.

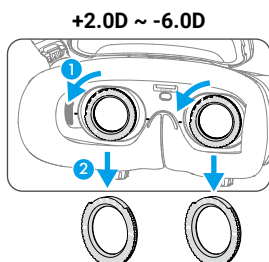


Používanie korekčných šošoviek

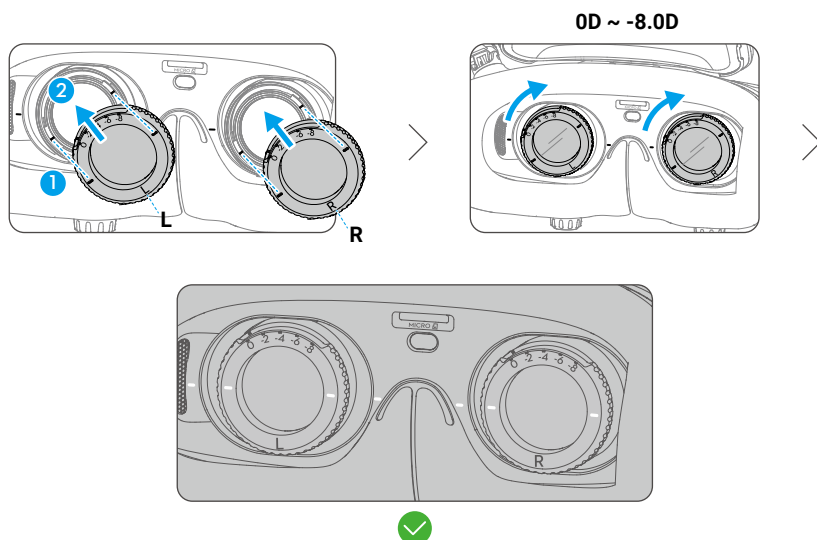
DJI Goggles 3 podporujú nastavenie dioptrií od -6,0D do +2,0D.

Pokiaľ je hodnota vašich dioptrií v rozmedzí od -6,0D do -8,0D, môžete použiť dodané korekčné šošovky -2,0D.

1. Pôvodné obrúčky šošoviek zložíte z okuliarov otáčaním proti smeru hodinových ručičiek tak, ako je znázornené na obrázku.



2. Vyberte korekčné šošovky -2.0D a odlepte ochrannú fóliu. Ľavú a pravú šošovku rozlíšite podľa značiek L a R na spodnej strane.
3. Zarovnajte značky na ľavej a pravej strane obrúčok korekčných šošoviek so značkami na vnútornom kruhu obrúčok šošoviek okuliarov. Korekčnú šošovku vložte tak, že ju opatrne zatlačíte smerom dole, a potom ju otočíte v smere hodinových ručičiek, pokiaľ nebudú značky korekčnej šošovky zarovnané so značkami na obrúčkach okuliarov.



4. Nastavte dioptrie okuliarov podľa svojich potrieb a gombíky uzamknite.



- Po inštalácii korekčných šošoviek -2,0D nie je hodnota dioptrií zobrazená na displeji skutočnou hodnotou dioptrií. Skutočná hodnota dioptrií je súčtom hodnoty na obrazovke a hodnoty -2,0D.

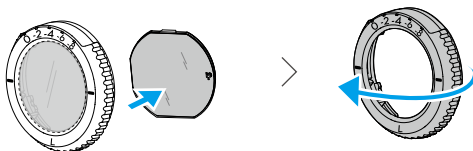
Nákup a vloženie vlastných korekčných šošoviek

Ak potrebujete korekciu astigmatizmu alebo dioptrie okuliarov nevyhovujú vašim potrebám, môžete si zakúpiť vhodné šošovky a použiť na ich inštaláciu korekčné obrúčky.

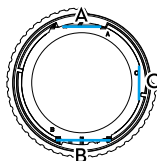


- Pri nákupe šošoviek prineste celú sadu korekčných šošoviek -2,0D (pár s obrúčkami) k profesionálnemu optikovi, aby sa ubezpečil, že tvar, veľkosť, os astigmatizmu a hrúbka okrajov ($< 1,8$ mm) šošoviek spĺňajú požiadavky na inštaláciu obrúčok korekčných šošoviek.

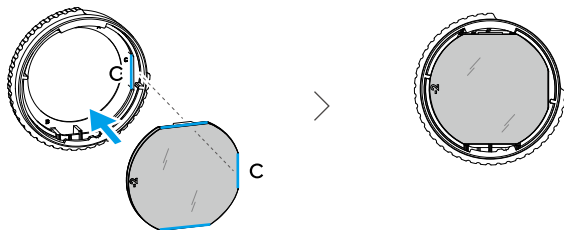
1. Opatrne zatlačte na -2,0D šošovku a vyberte ju z obrúčky. Otočte obrúčku na druhú stranu.



2. Určite najkratšiu reznú hranu (c) v obrúčke.



3. Vyberte zakúpené šošovky a zistite aj najkratšiu reznú hranu.
4. Rozlíšte ľavú a pravú šošovku a zodpovedajúcu obrúčku. Zarovnajte najkratšiu reznú hranu a nasadte šošovku do obrúčky konkávnou stranou šošovky smerom k oku.



5. Uistite sa, že je šošovka správne umiestnená a nie je naklonená. Vyčistite šošovku handričkou na čistenie šošoviek a zotrite z nej odtlačky prstov a prach.
6. Na okuliare nasadte korekčné šošovky.

7. Nastavte dioptrie okuliarov podľa svojich potrieb a uzamknite gombíky.



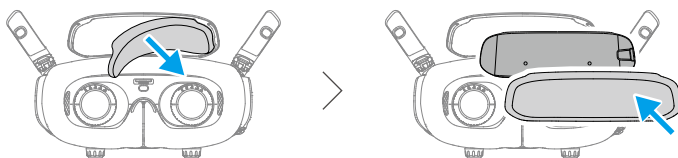
- Pokiaľ obvykle nosíte okuliare s dioptriami -9,0D, môžete si zakúpiť šošovky s dioptriami -3,0D a dioptrie okuliarov nastaviť na -6,0D. Potom bude celková hodnota dioptrií po nasadení vlastných šošoviek -9,0D.

Používanie prídavnej čelnej podložky

Po nasadení korekčných šošoviek sa vzdialenosť medzi šošovkami a očami zmenší a vaše riasy môžu zasahovať do šošoviek. Pokiaľ pociťujete nepohodlie, využite prídavnú čelnú podložku.

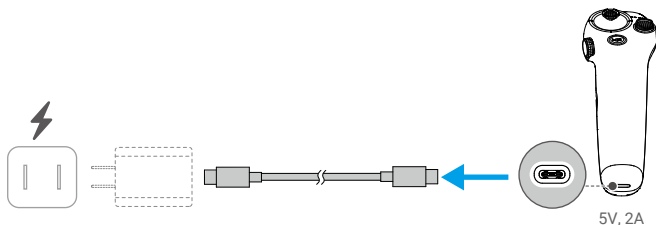


1. Odlepte pôvodnú čelnú podložku.
2. Pripevnite prídavnú čelnú podložku a potom na ňu nainštalujte pôvodnú čelnú podložku.



Príprava DJI RC Motion 3

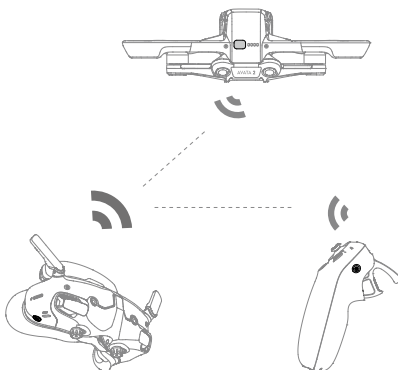
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Pokiaľ nie je batéria dostatočne nabitá, pred použitím ju nabíjte.



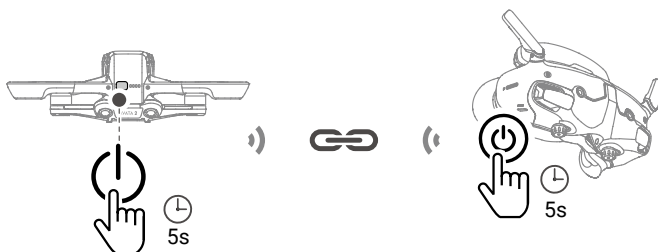
Prepojenie

Dron, okuliare a diaľkový ovládač sú už prepojené, ak ich zakúpite spoločne v sade. V opačnom prípade postupujte pri prepájaní zariadenia podľa nižšie uvedených krokov.

Pred prepojením a zapnutím sa uistite, že zariadenia používané s dronom boli aktualizované na najnovšiu verziu firmvéru prostredníctvom softvéru DJI ASSISTANT™ 2 (rad spotrebiteľských dronov).



1. Prepojenie dronu a okuliarov:



- Stlačte a podržte tlačidlo napájania na drone, kým raz nezapípa a nezačnú postupne blikať kontrolky stavu batérie.
- Stlačte a podržte tlačidlo napájania na okuliároch, kým okuliare nezačnú nepretržite pípať a kým nezačnú postupne blikať kontrolky stavu batérie.
- Po dokončení prepojenia sa LED indikátory úrovne nabitia batérie dronu rozsvietia a zobrazia úroveň nabitia batérie, okuliare prestanú pípať a prenos obrazu bude možné normálne zobraziť.

2. Prepojenie okuliarov a diaľkového ovládača:



- Stlačte a podržte tlačidlo napájania na okuliaroch, kým okuliare nezačnú nepretržite pípať a kým nezačnú indikátory stavu batérie postupne blikať.
- Stlačte a podržte tlačidlo napájania na diaľkovom ovládači, kým nezačne nepretržite pípať a kým nezačnú postupne blikať indikátory stavu nabitia batérie.
- Hneď ako je prepojenie úspešné, okuliare aj diaľkový ovládač prestanú pípať a oba indikátory stavu batérie sa rozsvietia a zobrazí stav batérie.



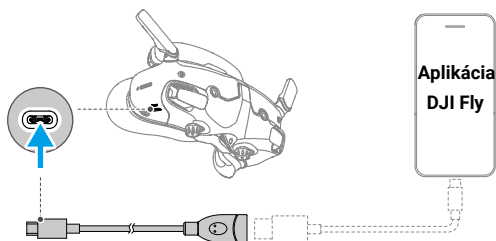
- Pri prepojení dbajte na to, aby boli zariadenia od seba vzdialené do 0,5 m.
- Ak sa nepodarí zariadenie prepojiť, reštartujte ho. Pripojte okuliare k mobilnému zariadeniu, spustíte aplikáciu DJI Fly, vyberte možnosť Sprievodca pripojením a podľa pokynov na displeji vykonajte prepojenie.



- Dron je možné počas letu ovládať iba jedným diaľkovým ovládačom. Pokiaľ bol dron prepojený s viacerými diaľkovými ovládačmi, vypnite pred letom ostatné diaľkové ovládače.

Aktivácia

Pred prvým použitím je nutné vykonať aktiváciu DJI Avata 2. Po zapnutí dronu, okuliarov a diaľkového ovládača sa uistite, že sú všetky zariadenia prepojené. Pripojte USB-C port okuliarov k mobilnému zariadeniu, spustíte aplikáciu DJI Fly a postupujte podľa pokynov na aktiváciu. Na aktiváciu je nutné pripojenie k internetu. Ak sa automatické prepojenie nepodarí, postupujte podľa pokynov na displeji v aplikácii DJI Fly a prepojte dron a okuliare. Na získanie záručného servisu musí byť dron a okuliare prepojené.



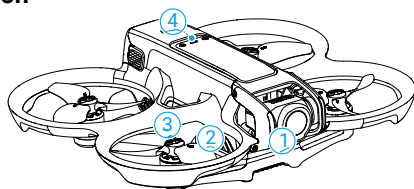
- Okuliare podporujú iba štandardné protokoly USB-C a káble Lightning s certifikáciou MFI. Neštandardné káble nie sú podporované. Ak zariadenia po pripojení nereagujú, použite iný dátový kábel a skúste to znova.

Aktualizácia firmvéru

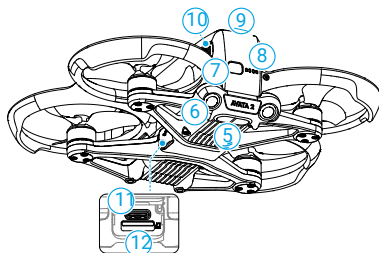
Keď je k dispozícii nový firmvér, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly upozornenie. Aktualizujte firmware, kedykoľvek sa upozornenie objaví, aby ste zaistili optimálny užívateľský komfort. Ďalšie informácie nájdete v časti "Aktualizácia firmvéru".

Prehľad

Dron

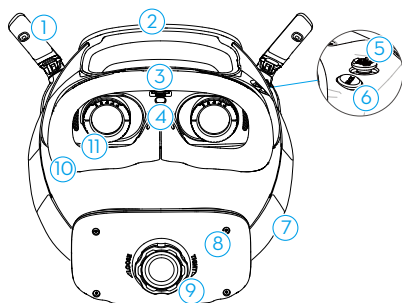


1. Gimbal a kamera
2. Vrtuľa
3. Motory
4. Indikátor stavu dronu
5. Infračervený snímací systém
6. Zadný a spodný kamerový systém

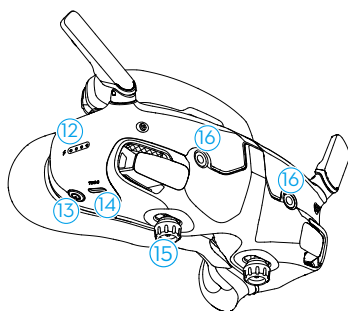


7. Tlačidlo napájania
8. LED indikátory úrovne nabitia batérie
9. Inteligentná letová batéria
10. Spona batérie
11. USB-C port
12. Slot pre microSD kartu

DJI Goggles 3

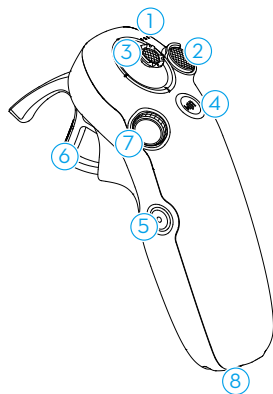


1. Antény
2. Čelná podložka
3. Slot pre microSD kartu
4. Senzor priblíženia
Detekuje, či má užívateľ nasadené okuliare, a automaticky zapne alebo vypne obrazovku.
5. Tlačidlo 5D
6. Tlačidlo späť
7. Čelenka
8. Priehradka na batériu

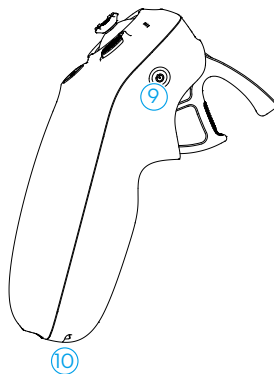


9. Gombík pre nastavenie čelenky
10. Penová výplň
11. Šošovky
12. LED indikátory úrovne nabitia batérie
13. Tlačidlo napájania/tlačidlo prepojenia
14. USB-C porty
15. Posuvník IPD (Interpupilárna vzdialenosť) / gombík pre nastavenie dioptrií (ďalej len "gombík")
16. Kamera

DJI RC Motion 3



1. LED indikátory úrovne nabitia batérie
2. Tlačidlo zámku
3. Joystick
4. Tlačidlo režimu
5. Tlačidlo spúšte/nahrávania



6. Akcelerátor
7. Volič
8. USB-C port
9. Tlačidlo napájania
10. Otvor pre šnúрку

Bezpečnost letu

Bezpečnosť letu

Po dokončení predletových príprav odporúčame trénovať letové schopnosti a nacvičovať bezpečné lietanie. Vyberte si vhodný priestor na lietanie podľa nasledujúcich letových požiadaviek a obmedzení. Pri letaní prísne dodržiajte miestne zákony a predpisy. Pred letom si prečítajte Bezpečnostné pokyny, aby ste zaistili bezpečné používanie produktu.

Letové obmedzenia

Systém GEO (Geospatial Environment Online)

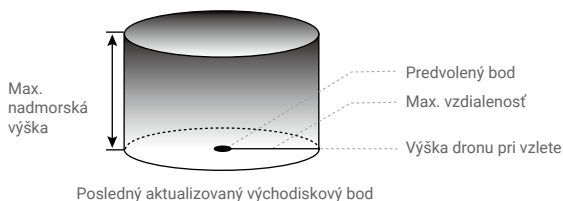
Systém DJI Geospatial Environment Online (GEO) je globálny informačný systém, ktorý v reálnom čase poskytuje informácie o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje bezpilotným lietadlám lietať v obmedzenom vzdušnom priestore. Za výnimočných okolností je možné obmedzené priestory odblokovať a umožniť tak let dovnútra. Predtým musí užívateľ podať žiadosť o odblokovanie na základe aktuálnej úrovne obmedzení v zamýšľanej letovej oblasti. Systém GEO nemusí plne vyhovovať miestnym zákonom a predpisom. Užívatelia sú sami zodpovední za bezpečnosť svojich letov a pred podaním žiadosti o odblokovanie letu v obmedzenej oblasti musia konzultovať príslušné právne a regulačné požiadavky s miestnymi úradmi. Ďalšie informácie o systéme GEO nájdete na webových stránkach <https://fly-safe.dji.com>.

Letové limity

Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení povolené letové obmedzenia, ktoré pomáhajú užívateľom s bezpečným používaním tohto dronu. Užívatelia môžu nastaviť letové limity pre výšku a vzdialenosť. Limity výšky, vzdialenosti a GEO zóny sú nastavené súbežne, aby bolo možné zaistiť bezpečnosť letu, keď je k dispozícii GNSS. Pokiaľ nie je GNSS k dispozícii, je možné obmedziť iba výšku.

Obmedzenie výšky letu a vzdialenosti

Maximálna výška obmedzuje výšku letu dronu, zatiaľ čo maximálna vzdialenosť obmedzuje polomer letu okolo východiskového bodu. Pre zvýšenie bezpečnosti letu je možné tieto limity nastaviť prostredníctvom okuliarov.



Silný GNSS signál

	Letové obmedzenia	Upozornenie v okuliaroch
Max. nadmorská výška	Výška letu musí byť nižšia ako nastavená výška.	Dosiahnutie maximálnej výšky letu.
Max. vzdialenosť	Priama vzdialenosť od dronu k východiskovému bodu nesmie prekročiť maximálnu letovú vzdialenosť nastavenú v okuliaroch.	Dosiahnutie maximálnej vzdialenosti letu.

Slabý GNSS signál

	Letové obmedzenia	Upozornenie v okuliaroch
Max. nadmorská výška	- Výška je obmedzená na 50 m od miesta vzletu, pokiaľ je dostatok svetla. - Výška je obmedzená na 3 m nad zemou, pokiaľ nie je dostatok svetla a funguje infračervený snímací systém. - Výška je obmedzená na 50 m od miesta vzletu, pokiaľ nie je dostatok svetla a nie je aktivovaný infračervený snímací systém.	Dosiahnutie maximálnej výšky letu.
Max. vzdialenosť	Bez obmedzenia	

- 
 - Pri každom zapnutí dronu sa automaticky zruší výškové obmedzenie 3 m alebo 50 m, pokiaľ bude signál GNSS aspoň raz silný (GNSS signál sa zobrazí bielo alebo žltou), a obmedzenie sa neprejaví ani v prípade, že signál GNSS neskôr zoslabne.
 - Ak dron vplyvom zotrvačnosti vyletí mimo nastavený letový rozsah, užívateľa ho môžu stále ovládať, ale nemôžu s ním letieť do väčšej vzdialenosti. V prípade, že dron prekročí nastavené výškové obmedzenie, bude klesať pod výškové obmedzenie rýchlosťou 5 m/s. Pokiaľ dron vletí do výškovej zóny, po odpočte 100 sekúnd sa spustí pristátie.
 - Z bezpečnostných dôvodov NELIETAJTE s dronom v blízkosti letísk, diaľnic, nádraží, železničných tratí, centier miest alebo iných rizikových oblastí. S dronom lietať iba na viditeľnú vzdialenosť.

GEO zóny

Systém DJI GEO označuje bezpečné letové miesta, poskytuje úrovne rizika a bezpečnostné upozornenia pre jednotlivé lety a ponúka informácie o obmedzenom vzdušnom priestore. Všetky obmedzené letové priestory sa označujú ako GEO zóny, ktoré sa ďalej delia na Restricted Zones, Authorization Zones, Warning Zones, Enhanced Warning Zones a Altitude Zones. Užívateľia si môžu tieto informácie zobraziť v reálnom čase v aplikácii DJI Fly. GEO zóny sú špecifické letové oblasti, okrem iného vrátane letísk, miest konania veľkých akcií, miest, kde došlo k verejným mimoriadnym udalostiam (napríklad lesné požiare), jadrových elektrární, väzníc, vládnych objektov a vojenských zariadení. V predvolenom nastavení GEO systém obmedzuje vzlety a lety v zónach, ktoré môžu spôsobiť bezpečnostné alebo iné ohrozenie. Mapa GEO zón, ktorá obsahuje komplexné informácie o GEO zónach po celom svete, je k dispozícii na oficiálnych webových stránkach spoločnosti DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Odomknutie GEO zón

Na uspokojenie potrieb rôznych užívateľov ponúka spoločnosť DJI dva režimy odomkania: Self-Unlocking a Custom Unlocking. Užívatelia môžu podať žiadosť na webových stránkach DJI Fly Safe.

Režim Self-Unlocking je určený na odomkanie autorizačných zón. Pre dokončenie režimu Self-Unlocking musí užívateľ odoslať žiadosť o odomknutie prostredníctvom webových stránok DJI Fly Safe na internetových stránkach <https://fly-safe.dji.com>. Po schválení žiadosti o odomknutie môže užívateľ synchronizovať odomkaciu licenciu prostredníctvom aplikácie DJI Fly. Alternatívne môže užívateľ pre odomknutie zóny spustiť alebo letieť s dronom priamo do schválenej autorizačnej zóny a pre odomknutie zóny postupovať podľa pokynov v aplikácii DJI Fly.

Režim Custom Unlocking je prispôsobený používateľom so špeciálnymi požiadavkami.

Určuje užívateľom definované vlastné letové oblasti a poskytuje dokumenty s letovými oprávneniami špecifickými pre potreby rôznych užívateľov. Táto možnosť odomknutia je k dispozícii vo všetkých krajinách a regiónoch a možno o ňu požiadať prostredníctvom webových stránok DJI Fly Safe na internetových stránkach <https://www.dji.com/flysafe>.



- Aby bola zaistená bezpečnosť letu, dron nebude mať po vstupe do odomknutej zóny možnosť z nej vyletieť. Pokiaľ sa východiskový bod nachádza mimo odomknutej zóny, dron sa do neho nebude môcť vrátiť.
-

Požiadavky na letové prostredie

1. Dron NEPOUŽÍVAJTE za nepriaznivých poveternostných podmienok, vrátane vetra s rýchlosťou vyššou ako 10,7 m/s, sneženia, búrok a bleskov, dažďa a hmly.
2. Lietajte iba na otvorených priestranstvách. Vysoké budovy a veľké kovové konštrukcie môžu ovplyvniť presnosť palubného kompasu a GNSS systému. Preto NEVZLIETAJTE z balkóna alebo kdekoľvek vo vzdialenosti menšej ako 15 m od budov. Počas letu dodržujte vzdialenosť aspoň 15 m od budov. Po vzlete sa uistite, že ste pred pokračovaním v lete dostali výzvu "Home Point has been updated" ("Predvolený bod bol aktualizovaný"). Ak dron vzlietol v blízkosti budov, nemožno zaručiť presnosť polohy východiskového bodu. V takom prípade venujte zvýšenú pozornosť aktuálnej polohe dronu počas automatického RTH. Pokiaľ sa dron nachádza v blízkosti východiskového bodu, odporúčame zrušiť automatické RTH a manuálne ovládať dron tak, aby pristál na vhodnom mieste.
3. Ak je GNSS signál slabý, lietajte s dronom v prostredí s dobrým osvetlením a viditeľnosťou. Za zlých svetelných podmienok nemusí kamerový systém fungovať správne. S dronom lietajte iba cez deň.
4. Vyhýbajte sa prekážkam, davom ľudí, stromom a vodným plochám (odporúčaná výška je aspoň 6 m nad vodou).
5. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete miestam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta v blízkosti elektrického vedenia, základňových staníc, elektrických rozvodní a vysielacích veží.
6. Snažte sa dodržiavať vzdialenosť väčšiu ako 200 m od miest so silným rušením elektromagnetickými vlnami, ako sú radarové stanice, mikrovlnné reléové stanice, základňové stanice mobilnej komunikácie a zariadenia na rušenie dronov.
7. Výkon dronu a jeho batéria je obmedzený pri lete vo výškach nad 5000 m (16 404 stôp). Lietajte opatrne.
8. Brzdná dráha dronu je ovplyvnená výškou letu. Čím je nadmorská výška vyššia, tým je brzdná dráha dlhšia. Pri lete v nadmorskej výške nad 3000 m (9843 ft) by si mal užívateľ na zaistenie bezpečnosti letu vyhradiť aspoň 20 m pre vertikálnu brzdnú dráhu a 25 m pre horizontálnu brzdnú dráhu.
9. GNSS nemožno v drone používať v polárnych oblastiach. Namiesto toho použite kamerový systém.
10. NEVZDALUJTE sa od pohybujúcich sa objektov, ako sú automobily a lode.
11. NEVZLIETAJTE z pevných farebných povrchov alebo zo silne odrazivých povrchov, ako je napríklad strecha automobilu.
12. NEPOUŽÍVAJTE dron v prostredí, kde hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
13. Dron, okuliare, diaľkový ovládač, batériu, nabíjačku batérií a nabíjací húb batérií používajte v suchom prostredí.
14. Dron, okuliare, diaľkový ovládač, batériu, nabíjačku batérií a nabíjací húb batérií NEPOUŽÍVAJTE v blízkosti nehôd, požiarov, výbuchov, povodní, cunami, lavín, zosuvov pôdy, zemetrasenia, prachu, piesočných búrok, soľných.
15. NEPOUŽÍVAJTE dron v blízkosti krídlov vtákov.
16. NEPOUŽÍVAJTE nabíjačku batérií vo vlhkom prostredí.

Zodpovedné používanie dronu

Aby ste predišli vážnym zraneniam a škodám na majetku, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Dbajte na to, aby ste NEBOLI pod vplyvom anestetík, alkoholu alebo drog, netrpeli závratmi, únavou, nevoľnosťou alebo inými stavmi, ktoré by mohli zhoršiť schopnosť bezpečne ovládať dron.
2. Pri pristáťí najprv vypnite dron a potom vypnite diaľkový ovládač.
3. NESMIETE zhadzovať, vypúšťať, vystreľovať ani inak vrhať nebezpečné užitočné zaťaženia na budovy, osoby alebo zvieratá, ktoré by mohli spôsobiť zranenie osôb alebo škody na majetku.
4. NEPOUŽÍVAJTE drón, ktorý havaroval alebo bol náhodne poškodený, alebo dron, ktorý nie je v dobrom stave.
5. Uistite sa, že ste dostatočne trénovali a máte pohotovostné plány pre prípad núdze alebo pri vzniku incidentu.
6. Uistite sa, že máte letový plán. NELIETAJTE s dronom bezohľadne.
7. Pri používaní kamery rešpektujte súkromie ostatných. Dodržujte miestne zákony, predpisy a morálne normy týkajúce sa ochrany súkromia.
8. NEPOUŽÍVAJTE tento výrobok na iné ako všeobecné osobné použitie.
9. NEPOUŽÍVAJTE ho na nezákonné alebo nevhodné účely, ako je špionáž, vojenské operácie alebo neoprávnené vyšetrovanie.
10. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na hanobenie, zneužívanie, obťažovanie, prenasledovanie, vyhrážanie alebo inému porušovaniu zákonných práv, ako je právo na súkromie a publicitu iných osôb.
11. NEVSTUPUJTE na súkromný majetok iných osôb.

Predletový kontrolný zoznam

1. Uistite sa, že sú okuliare, diaľkový ovládač, inteligentná letová batéria a mobilné zariadenia plne nabité.
2. Uistite sa, že sú vrtule správne a bezpečne namontované.
3. Skontrolujte, či je inteligentná letová batéria správne pripojená a zaistená.
4. Skontrolujte, či sú prachu odolné kryty portu USB-C a slotu pre microSD kartu pevne uzavreté.
5. Uistite sa, že ste zložili ochranný kryt gimbalu. Uistite sa, že sú všetky šošovky a senzory kamery čisté.
6. Skontrolujte, či dron, diaľkový ovládač, gimbal a kamera fungujú normálne.
7. Uistite sa, že sú antény okuliarov rozložené.
8. Uistite sa, že okuliare fungujú normálne a zobrazujú prenos obrazu.
9. Skontrolujte, či sú v okuliaroch správne nastavené maximálna letová výška, maximálna letová vzdialenosť a výška RTH v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.
10. Používajte iba originálne diely DJI alebo diely autorizované spoločnosťou DJI. Neautorizované diely môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť letu.

11. Skontrolujte, či je Remote ID aktuální a funkční.
12. NELIETAJTE nad husto osídlenými oblastmi.

Ovládanie letu

Ovládanie letu

V tejto časti je vysvetlené, ako vykonávať rôzne činnosti s dronom. Nižšie uvedené kroky pomôžu používateľom so správnym ovládaním dronu.

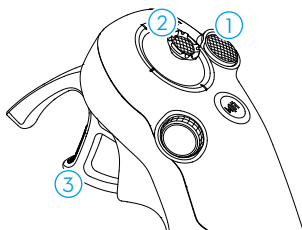
1. Umiestnite dron na otvorenom rovnom priestranstve tak, aby zadná časť dronu smerovala smerom k vám.
2. Zapnite okuliare, diaľkový ovládač a dron.
3. Počkajte, kým indikátor stavu dronu začne pomaly zeleno blikáť, a nasadte si okuliare.
4. Spustite motory.
5. Skontrolujte živý náhľad letu v okuliaroch a uistite sa, že sa neobjavujú žiadne výstražné výzvy a že je GNSS signál silný.
6. Dvakrát stlačte tlačidlo zámku, aby sa spustili motory dronu, a potom stlačte a podržte tlačidlo, aby dron vzlietol. Dron vystúpi do výšky približne 1,2 m a začne sa vznášať.
7. Stlačte a podržte tlačidlo zámku, keď sa dron vznáša, aby automaticky pristál a zastavil motory.
8. Vypnite dron, okuliare a diaľkový ovládač.

Základné letové operácie

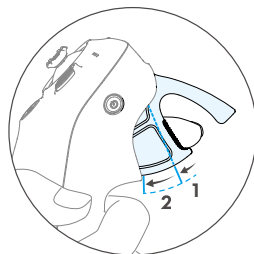


- Pred prvým letom odporúčame zhladať výukového sprievodcu v okuliaroch. Prejdite do Settings (Nastavenia) > Control (Ovládanie) > Motion Controller (Diaľkový ovládač) > Flight Control > Motion Controller Instructions (Pokyny pre diaľkový ovládač).

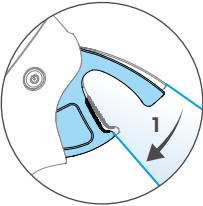
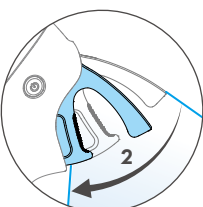
Ovládajte dron pomocou tlačidla zámku, joysticku a akcelerátora ovládača DJI Motion Controller 3.



- ① Pomocou tlačidla zámku môžete ovládať vzlet, pristátie a brzdenie dronu.
- ② Pohybom joysticku môže dron stúpať, klesať alebo sa pohybovať vľavo alebo vpravo vo vodorovnom smere*.
- ③ Pri stlačení plynovej páčky sú k dispozícii dve úrovne tlaku. Pri jemnom stlačení do polohy uprostred medzi prvým a druhým zastavením môžete pocítiť znateľnú pauzu. Stlačením akcelerátora na rôzne stupne môžete ovládať rôzne činnosti dronu.



* Ak nie je funkcia Easy ACRO zapnutá alebo je jej aktivita zvolená ako možnosť Slide.

	Pokiaľ nie je stlačená páčka plynu, dron sa vznáša.
	Pri jemnom stlačení páčky plynu na prvý stupeň môžete nastaviť orientáciu dronu naklonením diaľkového ovládača zvisle doľava alebo doprava. Upozorňujeme, že dron v tomto okamihu nepoletí dopredu.
	Stlačte páčku plynu na druhý stupeň, aby dron letel v smere kružnice v okuliaroch.

Vzlet, zastavenie a pristátie

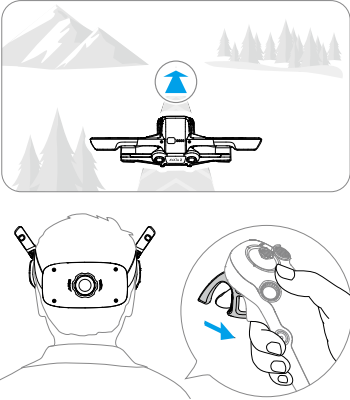
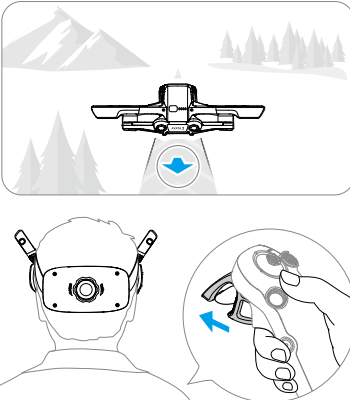
Vzlet	Dvakrát stlačte tlačidlo zámku, aby sa spustili motory dronu, a potom znovu stlačte a podržte tlačidlo, aby dron vzlietol. Dron vystúpi približne do výšky 1,2 m a začne sa vznášať.
Zastavenie	Počas letu stlačte tlačidlo zámku, aby dron zastavil a vznášal sa na mieste. Ďalším stlačením obnovíte ovládanie letu.
Pristátie	Stlačte a podržte tlačidlo zámku, keď sa dron vznáša, aby automaticky pristál a vypol motory.

- 
- Po spustení motorov dronu dvojitým stlačením tlačidla zámku pomaly posuňte joystick smerom nahor, aby dron vzlietol.
 - Ak je funkcia Easy ACRO vypnutá, keď dron doletí do pristávacej polohy, jemným pohybom joysticku smerom dole dron pristane. Po pristátí posuňte joystick úplne dole a držte ho v tejto polohe, kým sa motory nezastavia.

- ⚠ • Ak počas letu dôjde k núdzovej situácii (napríklad ku kolízii alebo sa dron vymkne kontrole), štvornásobným stlačením tlačidla zámku sa spustí funkcia Stop Motors Mid-flight, ktorá okamžite zastaví motory dronu. **Funkcia Stop Motors Mid-flight spôsobí pád dronu. Používajte ju opatrne.**
- Pre zaistenie bezpečnosti letu pri používaní diaľkového ovládača stlačte raz tlačidlo zámku, aby dron zastavil a vznášal sa, a až potom začnite používať okuliare. Pokiaľ tak neurobíte, predstavuje to bezpečnostné riziko a môže to viesť k strate kontroly nad dronom alebo k zraneniu.

Let dopredu a dozadu

Stlačením alebo stlačením akcelerátora na diaľkovom ovládači môžete letieť dopredu alebo dozadu. Pre zrýchlenie stlačte akcelerátor silnejšie. Uvoľnením akcelerátora dron zastaví a bude sa vznášať.

Trajektórie letu	Poznámky
	Stlačte páčku plynu na druhý stupeň, aby dron letel v smere kružnice v okuliároch.
	Ak chcete s dronom letieť dozadu, posuňte páčku plynu smerom dopredu.

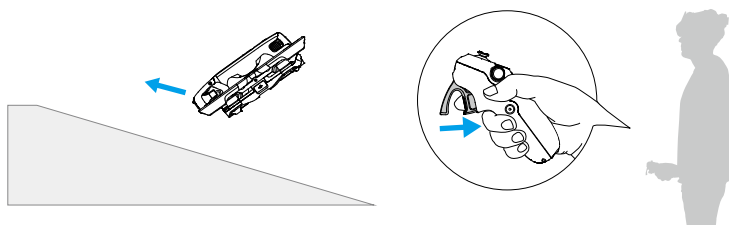
Nastavenie orientácie dronu

Jemne stlačte páčku plynu na prvý stupeň a súčasne nakloňte hornú časť diaľkového ovládača oboma smermi, aby sa dron začal otáčať. Čím väčší je uhol naklonenia diaľkového ovládača, tým rýchlejšie sa dron bude otáčať. Kruh v okuliaroch sa bude pohybovať smerom doľava a doprava a podľa toho sa bude meniť živý náhľad letu.

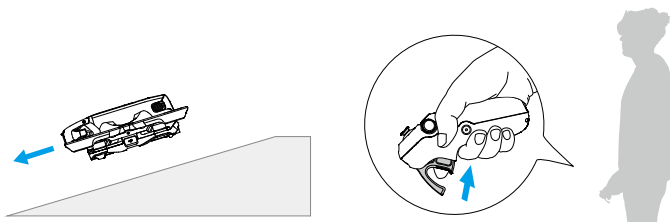


Stúpanie alebo klesanie dronu pod uhlom

Pokiaľ je potrebné, aby dron letel pod uhlom smerom nahor, stlačte páčku plynu na druhý stupeň a súčasne nakloníte diaľkový ovládač smerom dopredu.

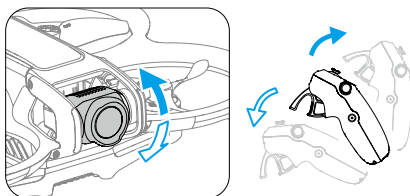


Pokiaľ je potrebné, aby dron letel pod uhlom smerom dole, stlačte páčku plynu a na druhý stupeň a súčasne nakloňte diaľkový ovládač smerom dozadu.



Ovládanie gimbalu a kamery

Nakláňaním diaľkového ovládača smerom hore a dole ovládajte náklon gimbalu. Náklon gimbalu sa zodpovedajúcim spôsobom mení s náklonom diaľkového ovládača a je vždy v súlade s orientáciou diaľkového ovládača. Kruh v okuliaroch sa bude pohybovať smerom hore a dole a podľa toho sa bude meniť živý náhľad letu.

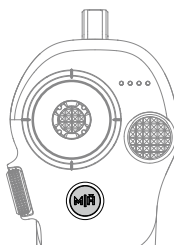


Prepínanie letových režimov

Diaľkový ovládač má dva režimy: Normal a Sport. V predvolenom nastavení je zvolený režim Normal.

Jedným stlačením tlačidla režimu prepnete medzi režimom Normal a Šport. Pri lete v režime Sport bude rýchlosť letu dronu vyššia. Logika ovládania diaľkového ovládača zostáva v režime Sport rovnaká ako v režime Normal.

Viac informácií o rozdieloch medzi jednotlivými letovými režimami nájdete v časti "Letové režimy".



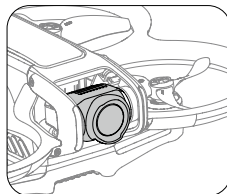
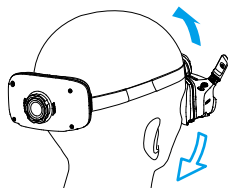
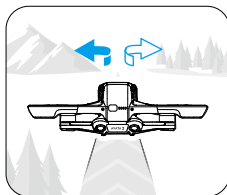
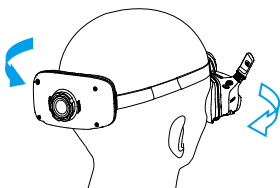
Head Tracking

Keď je zapnutá funkcia Head Tracking, je možné horizontálnu orientáciu dronu a náklon gimbalu ovládať pomocou pohybov hlavy. Otvorte ponuku zástupcov v živom náhľade letu, prejdite do ponuky rýchleho ovládania a kliknutím na  povolíte funkciu Head Tracking.

Po prepnutí do režimu Head Tracking nebude diaľkový ovládač schopný ovládať náklon gimbalu a k dispozícii bude iba ovládanie prostredníctvom dronu. Užívateľ môže stále ovládať smer dronu nakláňaním diaľkového ovládača bez nutnosti stlačenia páčky plynu.



• Po zložení okuliarov nie je funkcia Head Tracking k dispozícii.



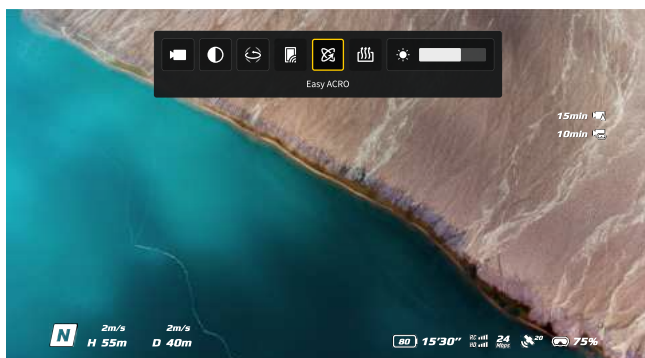
Funkcia Easy ACRO

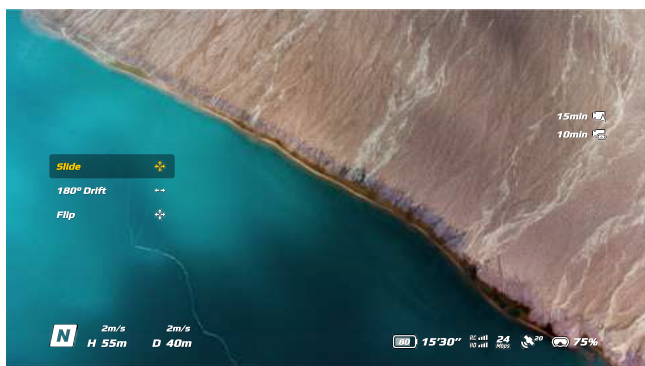
Pomocou diaľkového ovládača môžete vykonávať jednoduchú leteckú akrobáciu vrátane pretočenia dopredu, pretočenia dozadu, prevrátenia a 180° driftu.



- V záujme bezpečnosti letu vykonávajte akcie jednoduchej leteckej akrobacie na otvorenom priestranstve.

1. Otvorte ponuku zástupcov a vyberte možnosť Easy ACRO. Dron sa prepne do režimu Easy ACRO. Dron sa prepne do režimu Easy ACRO (Jednoduchá letecká akrobacia). Easy ACRO zahŕňa tri akcie: Slide, 180 ° drift a pretočenie. Vybranú akciu si môžete pozrieť na ľavej strane živého náhľadu v okuliaroch.



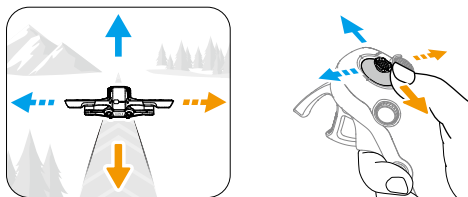


2. Pomocou voliča na diaľkovom ovládači môžete prepínať medzi jednotlivými akciami Easy ACRO.
3. Keď je funkcia Easy ACRO zapnutá, môžete pomocou joysticku vykonávať rôzne akcie Easy ACRO, ako je vyobrazené nižšie.

Slide

Pre stúpanie alebo klesanie dronu posuňte joystick smerom nahor alebo nadol.

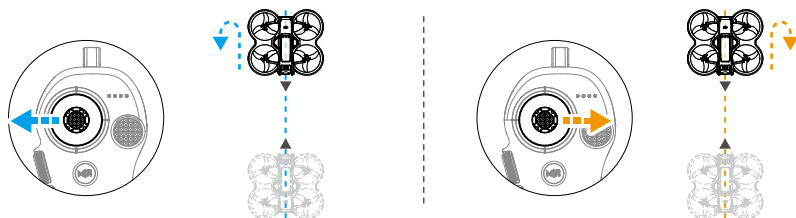
Posunutím joysticku smerom doľava alebo doprava, sa bude dron horizontálne pohybovať vľavo alebo vpravo.



180° Drift

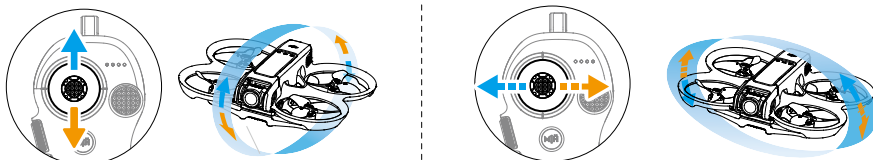
Posunutím joysticku smerom doľava alebo doprava sa dron vychýli o 180° doľava alebo doprava.

V tomto akčnom režime dron nebude reagovať na pohyb joystickom nahor alebo nadol.



Pretočenie

Posunutím joysticku smerom nahor alebo nadol vykoná dron pretočenia vpred alebo vzad. Posunutím joysticku smerom doľava alebo doprava vykoná dron jedno prevrátenie vľavo alebo vpravo.



Funkciu Easy ACRO nie je možné zapnúť v nasledujúcich situáciách:

- Pri natáčaní videa;
- Keď je zapnutá funkcia Head Tracking;
- Pri použití s DJI FPV Remote Controller 3.



- Pred vykonaním prvkov Easy ACRO venujte pozornosť okolitému prostrediu a uistite sa, že sa v blízkosti nenachádzajú žiadne prekážky.
- Funkcia Easy ACRO nie je k dispozícii v nasledujúcich situáciách:
 - Dron vzlieta, vznáša sa, pristáva alebo sa vracia do východiskového bodu;
 - Dron je v režime Šport;
 - Úroveň nabitia batérie dronu je nižšia ako 25 %;
 - Výška dronu je menšia ako 1,5 m;
 - Let v prostredí so silným vetrom (rýchlosť vetra vyššia ako 10 m/s);
 - Funkcia určovania polohy nie je dostatočne výkonná (signál GNSS je slabý);
 - Dron sa nachádza v ochrannej zóne Restricted Zone alebo Altitude Zone alebo sa blíži k maximálnej letovej vzdialenosti.
- S rastúcim uhlom polohy dronu (napríklad pri vykonávaní rýchlych zákrut alebo pri rýchlom zrýchľovaní či spomaľovaní) je potrebné zvýšiť aj výšku dronu, inak nie je možné použiť funkciu Easy ACRO.

Návrhy a tipy pre natáčanie videa

- Predletový kontrolný zoznam je zostavený tak, aby pomohol užívateľovi bezpečne lietať a robiť videá. Pred každým letom si dôkladne prejdite celý predletový kontrolný zoznam.
- Na vytváranie fotografií alebo natáčanie videí odporúčame použiť režim Normal.
- NELIETAJTE za zlého počasia, napríklad za deštivého alebo veterného počasia.
- Zvoľte tiež nastavenie kamery, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
- Vykonajte letové testy pre stanovenie letových tras a náhľad scén.
- Pri lete kontrolujte tlak vyvíjaný na páčku plynu, aby ste zaistili plynulý a stabilný pohyb dronu.

Dron

Dron

Letové režimy

Dron podporuje nasledujúce letové režimy. Letové režimy je možné prepínať medzi režimom Normal a Sport pomocou tlačidla režimu na diaľkovom ovládači.

Režim Normal: V tomto režime sa môže dron presne vznášať a letieť stabilne, takže je vhodný pre väčšinu letových scénárov.

Režim Sport: V režime Sport sa zvýši maximálna horizontálna rýchlosť letu dronu.

Režim Manual: Klasický FPV režim ovládania dronu s najvyššou úrovňou manévrovateľnosti. V režime Manual sú vypnuté všetky asistenčné funkcie vrátane presného vznášania a automatického brzdenia a sú potrebné pokročilé ovládacie schopnosti užívateľa.

V režime Normal alebo Sport dôjde k horizontálnemu driftu dronu a RTH nebude k dispozícii, pokiaľ nie je k dispozícii alebo je vypnutý systém spodný kamerový systém a pokiaľ je signál GNSS slabý alebo dochádza k rušeniu kompasu. V takom prípade sa nemôže dron vznášať alebo automaticky brzdiť. Pristaňte s dronom čo najskôr, aby ste predišli nehodám. Vyvarujte sa lietania v uzavretých priestoroch alebo v oblastiach, kde je GNSS signál slabý alebo kde nie je dostatok svetla.



- Z bezpečnostných dôvodov je dron pri prvom lete v predvolenom nastavení v režime Beginner. V režime Beginner je maximálna rýchlosť letu dronu 1 m/s. Ak chcete režim Beginner ukončiť, otvorte ponuku na okuliaroch a prejdite do Settings (Nastavenia) > Control (Ovládanie) > Beginner Mode (Režim Začiatocník).
- Režim Manual je podporovaný iba pri použití diaľkového ovládača DJI FPV Remote Controller 3 na ovládanie dronu. Odpor páčky plynu je tiež možné nastaviť. DJI Motion Controller 3 nepodporuje režim Manual. Ďalšie informácie o režime Manual nájdete v užívateľskej príručke DJI FPV Remote Controller 3.

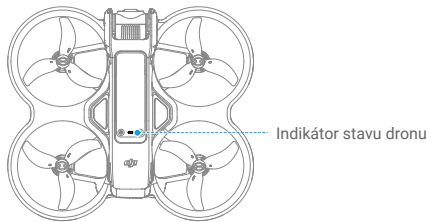


- Pri stúpaní a klesaní v režime Sport alebo Normal je za bezvetria vyžadovaná minimálna brzdná dráha 10 m.
- V režime Sport sa výrazne zvyšuje maximálna rýchlosť letu a brzdná dráha dronu. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.
- V režime Sport sa výrazne zvyšuje odozva dronu, čo znamená, že malý pohyb ovládacou páčkou na diaľkovom ovládači znamená, že dron poletí do veľkej vzdialenosti. Dbajte na to, aby ste počas letu zachovali dostatočný manévrovací priestor.

- Ak je výška letu dronu nižšia ako 5 m alebo ak sa v okruhu 5 m okolo dronu nachádzajú prekážky, buďte pri zapínaní režimu Manual opatrní. Pri otáčaní dronu v režime Manual môže dôjsť v nižšie uvedených situáciách k nestabilite polohy dronu. Na zaistenie stabilného letu ovládajte dron obozretné.
 - a. Pri otáčaní dronu vo vysokej rýchlosti;
 - b. Ak je výška letu vyššia ako 3000 metrov nad morom;
 - c. Ak je rýchlosť letu vyššia ako 13 m/s alebo rýchlosť vetra vyššia ako 7,9 m/s .

Indikátor stavu dronu

Dron má na hornej strane tela umiestnený indikátor stavu.



Popisy indikátora stavu dronu

Normálne stavy		
	Striedavo bliká červeno, žltá a zeleno	Zapnutie a vykonávanie autodiagnostických testov
	Pomaly bliká zeleno	Zapnutý GNSS alebo kamerový systém na určenie polohy
	Pomaly bliká žltá	Vypnutý GNSS a kamerový systém
	Pomaly bliká fialovo	Dron je v režime Manual
Varovné stavy		
	Rýchlo bliká žltá	Strata signálu diaľkového ovládača
	Pomaly bliká červeno	Vzlet nie je možný, napr. z dôvodu vybitej batérie ^[1]
	Rýchlo bliká červeno	Kriticky vybitá batéria
	Bliká červeno	Chyba IMU
	Svieti červeno	Kritická chyba
	Striedavo bliká červeno a žltá	Vyžadovaná kalibrácia kompasu

^[1] Ak dron nemôže vzlietnuť, zatiaľ čo indikátor stavu pomaly bliká na červeno, pozrite sa na varovnú správu v okuliároch.

Návrat do východiskového bodu

Funkcia návratu do východzieho bodu (RTH) automaticky vráti dron do posledného zaznamenaného východiskového bodu. Funkciu RTH je možné spustiť tromi spôsobmi: užívateľ spustí RTH, dron má vybitú batériu alebo došlo k strate signálu diaľkového ovládača alebo signálu prenosu videa (spustí sa funkcia Failsafe RTH). Ak dron úspešne zaznamená východiskový bod a systém určovania polohy funguje normálne, po spustení funkcie RTH sa dron automaticky vráti späť a pristane vo východiskovom bode.

	GNSS	Popis
Východiskový bod	 10	Prvé miesto, kde dron prijme silný až stredne silný GNSS signál (označené bielou ikonou), bude uložené ako prednastavený východiskový bod. Predvolený bod môže byť aktualizovaný pri vzlete, ak dron prijme ďalší silný až stredne silný GNSS signál. Ak je signál slabý, východiskový bod nebude aktualizovaný. Indikátor stavu dronu rýchlo bliká na zeleno av okuliaroch sa zobrazí výzva na potvrdenie aktualizácie východiskového bodu. Počas letu sa v okuliaroch zobrazuje symbol H, ktorý označuje polohu posledného zaznamenaného východiskového bodu dronu.

Varovanie

- 
- Počas RTH nie je možné detekovať prekážky v okolí dronu a nad ním ani sa im vyhnúť.
 - Ak je GNSS signál slabý alebo nedostupný, dron sa nebude môcť vrátiť do východiskového bodu. Pokiaľ GNSS signál zoslabne alebo sa stane nedostupným po spustení funkcie Failsafe RTH, dron automaticky klesne a pristane.
 - Pred každým letom sa uistite, že je nastavená výška RTH. Prejdite v okuliaroch do Settings (Nastavenia) > Safety (Bezpečnosť) a nastavte vhodnú výšku RTH.
 - GEO zóny ovplyvní RTH. Ak dron počas RTH vletí do GEO zóny, bude sa vznášať.
 - Pri príliš vysokej rýchlosti vetra sa dron nemusí vrátiť do východiskového bodu. Lietajte opatrne.
 - Ak dron letí v prostredí s prekážkami (napríklad v blízkosti vysokých budov) alebo ak je GNSS signál slabý, môže byť poloha východiskového bodu nepresná, čo môže viesť k veľkej odchylke v horizontálnej vzdialenosti medzi dronom a východiskovým bodom zobrazeným na okuliaroch. Lietajte opatrne.

Metóda spúšte

Užívateľ aktívne spustí RTH

Stlačením a podržaním tlačidla režimu na diaľkovom ovládači spustíte RTH. Dron poletí späť do posledného aktualizovaného východiskového bodu. Keď dron vykonáva RTH, jedným stlačením

tlacíidla zámku RTH můžete zrušit. Po ukončení RTH uživatel znovu získá kontrolu nad dronem.

Vybitá batéria dronu

Ak je úroveň nabitia batérie nízka a umožňuje iba let do východiskového bodu, zobrazí sa v okuliaroch varovné hlásenie a po jeho zobrazení sa spustí RTH. RTH je možné zrušiť prostredníctvom diaľkového ovládača. Pokiaľ je RTH po varovaní o vybitie batérie zrušené, môže sa stať, že inteligentná letová batéria nebude mať dostatok energie pre bezpečné pristátie dronu, čo môže viesť k pádu alebo strate dronu.

Dron automaticky pristane, pokiaľ aktuálny stav batérie vydrží iba tak dlho, aby dron mohol zostúpiť z aktuálnej výšky. Automatické pristátie nie je možné zrušiť, ale pomocou diaľkového ovládača je možné ovládať horizontálny pohyb dronu počas pristátia.

Strata signálu diaľkového ovládača alebo prenosu videa

Pokud dojde ke ztrátě signálu dálkového ovladače nebo signálu přenosu videa, dron automaticky zahájí Failsafe RTH, pokud je funkce Signal Lost Action nastavena na RTH.

Dron se vrátí o 50 m zpět po původní trase letu a poté provede postup RTH. Dron přímo provede postup RTH, pokud je signál obnoven při letu zpět po původní trase letu.



- Reakciu dronu pri strate bezdrôtového signálu je možné v okuliaroch upraviť. Dron nevykoná Failsafe RTH, ak bolo v nastavení vybrané pristátie alebo vznášanie.

Postup RTH

1. Zaznamenanie východiskového bodu.
2. Spustenie RTH.
3. Pri začatí RTH sa postup RTH líši podľa rôznych vzdialeností RTH (horizontálna vzdialenosť medzi dronom a východiskovým bodom):
 - a. Ak je vzdialenosť RTH menšia ako 5 m, dron okamžite pristane.
 - b. Ak je vzdialenosť RTH väčšia ako 5 m, ale menšia ako 20 m, dron poletí k východiskovému bodu po priamke v aktuálnej výške.
 - c. Ak je vzdialenosť RTH väčšia ako 20 m, dron vystúpi do výšky RTH a poletí späť do východiskovému bodu. Pokiaľ je výška RTH nižšia ako aktuálna výška, dron poletí do východiskovému bodu v aktuálnej výške.
4. Dron začne pristávať, akonáhle doletí do miesta nad východiskovým bodom.

Ochrana pri pristáaní

Ochrana pri pristátí sa aktivuje počas RTH a automatického pristátia.

1. Počas ochrany pri pristátí dron automaticky zistí vhodné miesto na pristátie a opatrne pristane.
2. Pokiaľ sa ukáže, že terén nie je vhodný na pristátie, dron sa bude vznášať a čakať na potvrdenie pilota.

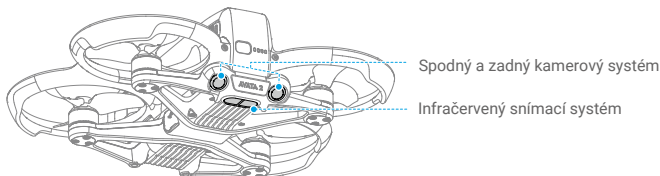
3. Pokiaľ nie je ochrana pri pristátí funkčná, zobrazí sa na okuliároch výzva na pristátie, keď dron klesne do výšky 0,25 m. Stlačte a podržte tlačidlo zámku na diaľkovom ovládači a dron pristane.



- Ochrana pri pristátí pomáha iba pri určovaní vhodného prostredia na pristátie. Pre zaistenie bezpečnosti venujte pri pristátí pozornosť okolitému prostrediu.
- V nasledujúcich situáciách môže byť ochrana pri pristátí nedostupná a dron môže pristáť na nevhodnom teréne:
 - a. Pri lete nad jednofarebnými, reflexnými alebo málo osvetlenými povrchmi, nad priestranými plochami bez zreteľnej textúry alebo nad povrchmi s dynamickou štruktúrou, ako sú hladké keramické dlaždice, nedostatočne osvetlená podlaha v garážach a tráva vanúca vo vetre;
 - b. Pri lete nad prekážkami bez zreteľnej textúry, ako sú veľké kamene alebo reflexné či jednofarebné povrchy, napríklad vyvýšené dlaždice;
 - c. Pri lete nad malými alebo drobnými prekážkami, ako je napríklad elektrické vedenie alebo vetvy stromov;
 - d. Pri lete nad povrchmi, ktoré sa podobajú rovnej zemi, ako sú zastrihnuté a ploché kríky, alebo rovné vrcholky stromov.
- V nasledujúcich situáciách môže byť ochrana pri pristátí spustená omylom av okuliároch sa zobrazí hlásenie, že dron nemôže pristáť:
 - a. Pri lete nad povrchmi, ktoré môže kamerový systém zameniť za vodu, napríklad nad mokrou zemou a plochami obsahujúcimi kaluže;
 - b. Pri lete nad rovnými plochami, ale v blízkosti sú plochy s jasnou štruktúrou (šikmé plochy alebo schody), napríklad jednofarebné strechy áut a jednofarebné stoly.

Kamerový systém a infračervený snímací systém

Dron je vybavený spodným a zadným kamerovým systémom a infračerveným snímacím systémom.



Funkciu určovania polohy spodného kamerového systému je možné použiť v prípade, že GNSS signály nie sú k dispozícii alebo sú slabé. Je automaticky aktivovaná v režime Normal alebo Sport.

Detekčný rozsah

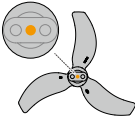
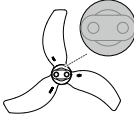
Zadný	FOV: 78° (horizontálne), 78° (vertikálne)
Spodný	FOV: 78 ° (horizontálne), 78 ° (vertikálne) Presný rozsah merania: 0,3-20 m; presný rozsah vznášania: 0,3-10 m.

- 
- Venujte pozornosť letovému prostrediu. Kamerový systém a infračervený snímací systém fungujú iba za určitých podmienok a nemôžu nahradiť ľudské ovládanie a úsudok. Počas letu venujte pozornosť okolitému prostrediu a varovaním na okuliariach. Za dron budete zodpovední a udržujte nad ním neustále kontrolu.
 - Maximálna výška vznášania dronu je 20 m pri použití kamerového systému v otvorenom a rovinnom prostredí s jasnou štruktúrou. Kamerový systém funguje najlepšie, keď sa dron nachádza vo výške 0,5-10 m. Ak je výška dronu vyššia ako 10 m. Ak je výška dronu vyššia ako 10 m, je treba dbať na zvýšenú opatrnosť, pretože môže byť ovplyvnený výkon kamerového systému pri určovaní polohy.
 - Kamerový systém nemusí správne fungovať, ak dron letí v blízkosti vody. Preto dron nemusí byť schopný sa aktívne vyhnúť vode pod sebou pri pristáti. Je doporučené neustále udržiavať kontrolu nad dronom, robiť rozumné úsudky na základe okolitého prostredia a príliš sa nespoliehať na spodný kamerový systém.
 - Kamerový systém a infračervený snímací systém nemusí fungovať správne, ak dron letí príliš rýchlo.
 - Kamerový systém nemôže fungovať správne v blízkosti povrchov bez výrazného vzoru alebo tam, kde je nedostatok svetla alebo je svetlo príliš intenzívne. Kamerový systém nemusí fungovať správne v nasledujúcich situáciách:
 - a. Pri lete v blízkosti jednofarebných povrchov (napr. čisto čiernych, čisto bielych, čisto zelených);
 - b. Pri lete blízko vysoko odrazivých povrchov;
 - c. Pri lete blízko vody alebo priehľadných povrchov;
 - d. Pri lete v blízkosti pohyblivých plôch alebo predmetov;
 - e. Pri lete v oblastiach s častými alebo výraznými zmenami osvetlenia;
 - f. Pri lete blízko extrémne tmavých (< 10 luxov) alebo jasných (> 40 000 luxov) plôch;
 - g. Pri lete blízko povrchov, ktoré silne odrážajú alebo pohlcujú infračervené vlny (napr. zrkadlá);
 - h. Pri lete blízko povrchov bez zreteľného vzoru alebo textúry (napr. stĺpy elektrického vedenia);
 - i. Pri lete blízko povrchov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrami (napr. dlaždice s rovnakým vzorom);
 - j. Pri lete blízko prekážok malých rozmerov (napr. konárov stromov a elektrického vedenia).
 - Senzory udržiavajte stále čisté. NEMANIPULUJTE so senzormi. Dron NEPOUŽÍVAJTE v prostredí so zvýšeným výskytom prachu alebo vlhkosti. NEZAKRÝVAJTE infračervený snímací systém.
 - Ak dôjde k zrážke dronu, môže byť potrebné vykonať kalibráciu kamerového systému.

- NELIETAJTE za dažďa, smogu alebo pri viditeľnosti nižšej ako 100 m.
- Pred každým vzletom skontrolujte:
 - a. Uistite sa, že na skle infračerveného snímacieho systému a kamerového systému nie sú žiadne nálepky ani iné prekážky;
 - b. Ak sa na skle kamerového systému a infračerveného snímacieho systému objavajú nečistoty, prach alebo voda, použite mäkkú handričku. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol;
 - c. Ak dôjde k poškodeniu skla infračerveného snímacieho systému a kamerového systému, kontaktujte podporu DJI.

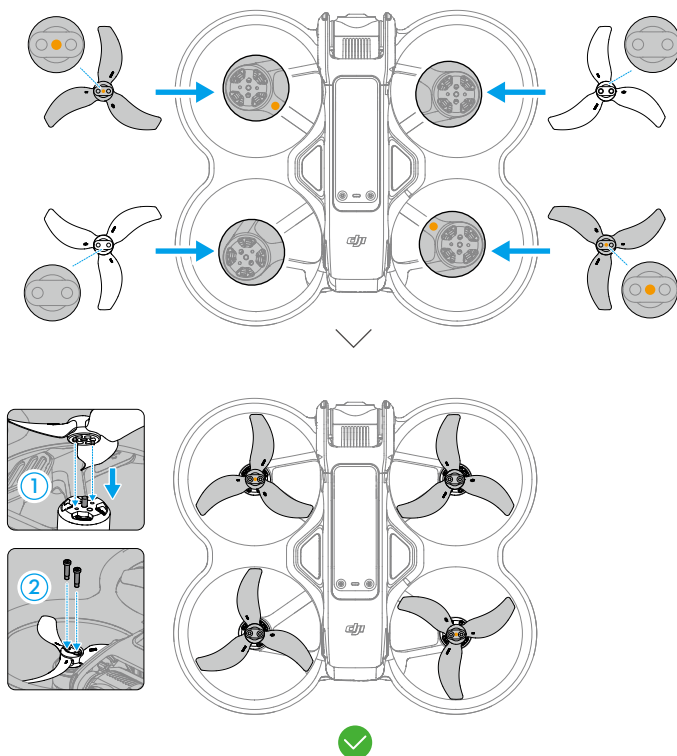
Vrtule

Existujú dva typy vrtulí, ktoré sú určené na otáčanie v rôznych smeroch. Podľa návodu sa uistite, že vrtule a motory zodpovedajú.

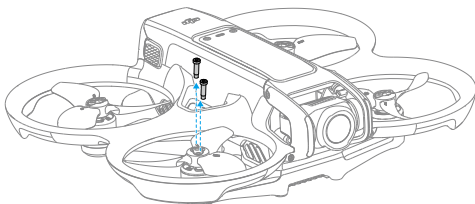
Vrtule	S oranžovým označením	Bez oranžového označenia
Ilustrácie		
Montážna poloha	Pripevnite ich k motorom s označeným ramenom.	Pripojte ich k motorom neoznačeného ramena.

Pripevňovanie a odpájanie vrtulí

Pripevnite označené vrtule k motorom označeného ramena a neoznačené vrtule k motorom neoznačeného ramena. Na montáž vrtulí použite 1,5mm skrutkovač obsiahnutý v balení dronu. Uistite sa, že sú vrtule dobre upevnené.



Pomocou skrutkovača z balenia dronu povoľte skrutky a odpojte vrtule od motorov.



- Lopatky vrtulí sú ostré. Buďte opatrní.
 - Používajte iba oficiálne vrtule DJI. **NEKOMBINUJTE** typy vrtulí.
 - Vrtule sú spotrebné diely. V prípade potreby si môžete zakúpiť ďalšie vrtule.
 - Uistite sa, že na montáž vrtulí používate iba skrutkovač z balenia dronu. Použitie iných skrutkovačov môže viesť k poškodeniu skrutiek.
 - Pokiaľ sa vrtuľa zlomí, zložte vrtuľu a skrutky na príslušnom motore a zlikvidujte ich.
 - Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule a motory správne namontované. Po každých 30 hodinách letu (približne 60 rokoch) skontrolujte, či sú skrutky na vrtuľách dotiahnuté.
 - Pred každým letom sa uistite, že sú všetky vrtule v dobrom stave a čisté (bez cudzích telies v nich alebo na nich). **NEPOUŽÍVAJTE** staré, naštiepené alebo zlomené vrtule. Ak sú na vrtuľách pripevnené cudzie predmety, očistite ich mäkkou suchou handričkou.
 - Aby ste predišli zraneniu, nepribližujte sa k rotujúcim vrtulám alebo motorom.
 - Aby nedošlo k poškodeniu vrtulí, pri preprave alebo skladovaní dron správne uložte. Vrtule **NESMIETE** stláčať ani ohýbať. Pokiaľ dôjde k poškodeniu vrtuľou, môže to mať vplyv na letové vlastnosti.
 - Uistite sa, že sú motory správne namontované a plynule sa otáčajú. Pokiaľ sa niektorý motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať, okamžite s dronom pristajte.
 - **NEPOKÚŠAJTE** sa upravovať konštrukciu motorov.
 - Po lete sa motorov **NEDOTÝKAJTE** ani rukami alebo inými časťami tela, pretože môžu byť motory horúce.
 - **NEZAKRÝVAJTE** žiadne vetracie otvory na motoroch ani na tele dronu.
 - Uistite sa, že dron pri zapnutí pípa.
-

Inteligentná letová batéria

Dron je možné používať s DJI Avata 2 Intelligent Flight Battery (BW520-2150-17.76). Táto batéria je 14,76V, 2150mAh batéria, ktorá využíva vysokoenergetické batériové články a používa pokročilý systém správy batérie.

Varovanie



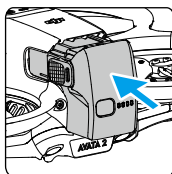
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny a nálepky na batérii. Užívatelia nesú plnú zodpovednosť za všetku prevádzku a používanie.

1. **NENABÍJAJTE** inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože by mohla byť príliš horúca. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až batéria vychladne na požadovanú teplotu.
2. Aby sa zabránilo poškodeniu, nabíjajte batériu iba pri teplote medzi 5 ° a 40 °C (41 ° a 104 °F). Ideálna teplota na nabíjanie je 22 ° až 28 ° C (71,6 ° až 82,4 ° F). Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota článkov batérie počas nabíjania prekročí 55 °C (131 °F).
3. Upozornenie na nízku teplotu:
 - a. Batérie nemožno používať v prostredí s extrémne nízkou teplotou, ktorá je nižšia ako -10 ° C (14 ° F).
 - b. Kapacita batérie sa výrazne znižuje pri letaní pri nízkych teplotách od -10 ° do 5 °C (14 ° až 41 ° F). Pred vzletom sa uistite, že je batéria plne nabitá. Odporúčame dron nechať chvíľu vznášať na mieste, aby sa batéria zahriala.
 - c. V prostredí s nízkou teplotou ukončíte let, akonáhle sa na okuliariach zobrazí upozornenie na nízke napätie batérie.
 - d. Pre zaistenie optimálneho výkonu udržiavajte teplotu batérie nad 20 °C (68 °C).
 - e. Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje výkonnosť dronu pri odpore proti rýchlosti vetra. Lietajte opatrne.
 - f. Pri lete vo vysokej nadmorskej výške s nízkou teplotou dbajte na zvýšenú opatrnosť.
4. Aby nedošlo k nafúknutiu, batéria sa automaticky vybije na 96 % stavu batérie, ak je tri dni v nečinnosti, a automaticky sa vybije na 60 % stavu batérie, ak je deväť dní v nečinnosti. Všimnite si, že je normálne, že batéria počas vybíjania uvoľňuje teplo.
5. Nadmerné vybíjanie vedie k vážnemu poškodeniu batérie. Ak je úroveň nabitia batérie príliš nízka, prejde batéria do režimu hibernácie, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu.

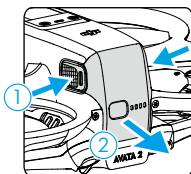
6. Ochrana proti nadmernému vybíjaniu je aktivovaná a vybíjanie sa automaticky zastaví, aby sa zabránilo nadmernému vybíjaniu, keď batériu nepoužívate. Pred ďalším použitím batériu nabite, aby sa prebudila z ochrany proti nadmernému vybíjaniu. Ochrana proti nadmernému vybíjaniu nie je aktivovaná, keď batériu používate.
7. Pre udržanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite. Pokiaľ batériu dlhšiu dobu nepoužívate, môže to mať vplyv na jej výkon alebo dokonca môže dôjsť k jej trvalému poškodeniu.
8. Z bezpečnostných dôvodov udržiavajte batérie pri preprave pri nízkej úrovni nabitia. Pred prepravou sa odporúča vybiť batérie na 30 % alebo menej.

Vloženie/vybratie batérie

Vložte inteligentnú letovú batériu do priestoru pre batériu v drone. Uistite sa, že je batéria úplne zasunutá, čo sa prejaví cvaknutím, ktoré signalizuje, že sú spony batérie správne pripevnené.



Stlačte textúrovanú časť spôn na bokoch batérie a vyberte ju z priehradky.

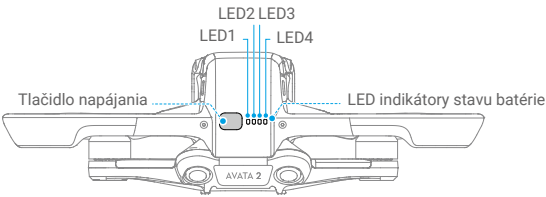


- NEVKLADAJTE ani NEVYBERAJTE batériu, ak je dron zapnutý.
 - Skontrolujte, či batéria pri vložení cvakne. NEVZLIETAJTE, pokiaľ nie je batéria správne vložená, pretože to môže spôsobiť zlý kontakt medzi batériou a dronom a predstavovať nebezpečenstvo. Uistite sa, že je batéria bezpečne vložená.
-

Používanie batérie

Kontrola stavu batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania môžete skontrolovať aktuálny stav nabitia batérie.



 Indikátory stavu batérie zobrazujú úroveň nabitia batérie počas nabíjania a vybíjania. Nižšie sú definované stavy LED indikátorov:

-  LED svieti.  LED bliká.  LED nesvieti.

LED1	LED2	LED3	LED4	Stav batérie
				88%-100%
				76%-87%
				63%-75%
				51%-62%
				38%-50%
				26%-37%
				13%-25%
				0%-12%

Zapnutie/vypnutie

Stlačte raz tlačidlo napájania a potom stlačte a podržte po dobu dvoch sekúnd pre zapnutie alebo vypnutie dronu. Keď je dron zapnutý, indikátory stavu batérie zobrazujú stav nabitia batérie. Keď je dron vypnutý, indikátory stavu batérie zhasnú.

Aktualizácia firmvéru

Ak je potrebné aktualizovať ďalšiu batériu, vložte ju do dronu a zapnite ho. V okuliaroch sa zobrazí výzva na aktualizáciu batérie. Dbajte na to, aby ste batériu aktualizovali pred vzletom.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené informácie o batérii počas procesu aktualizácie a zodpovedajúce vzory blikania LED indikátorov.

Vzor blikania				Informácie
LED1	LED2	LED3	LED4	
				Aktualizácia firmvéru batérie
				Aktualizácia firmvéru zlyhala



- Ak sa aktualizácia nepodarí, znova vložte batériu do dronu, zapnite ho a skúste vykonať aktualizáciu firmvéru pomocou aplikácie DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov). Ďalšie informácie nájdete v časti Aktualizácia firmvéru.

Nabíjanie batérie

Pred každým použitím batériu plne nabite. Odporúčame používať nabíjacie zariadenia dodávané spoločnosťou DJI, napríklad DJI Avata 2 Two-Way Charging Hub, DJI 65W Portable Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky. DJI Avata 2 Two-Way Charging Hub a DJI 65W Portable Charger sú doplnkovým príslušenstvom. Ďalšie informácie nájdete v oficiálnom internetovom obchode DJI.



- Pri nabíjaní batérie vlozenej v drone je maximálny podporovaný nabíjací výkon 30 W.
-

Používanie nabíjačky

1. Skontrolujte, či je batéria v drone správne vložená.
 2. Pripojte nabíjačku k zdroju striedavého prúdu (100-240 V, 50/60 Hz; v prípade potreby použite napájací adaptér).
 3. Pripojte nabíjačku k nabíjaciemu portu v drone.
 4. Počas nabíjania sa na LED indikátoroch zobrazuje aktuálny stav nabitia batérie.
 5. Batéria je plne nabitá, keď všetky LED indikátory úrovne nabitia batérie nesvietia. Po úplnom nabití batérie nabíjačku odpojte.
-



- Batériu nie je možné nabíjať, ak je dron zapnutý.
-

Používanie nabíjacieho hubu

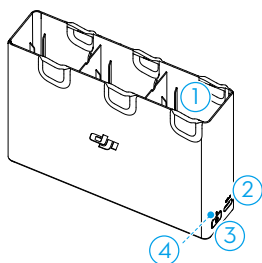


Pozrite sa na nižšie uvedený odkaz a pozrite výukové videá súvisiace s DJI Avata 2 Two-Way Charging Hub.



<https://s.dji.com/guide77>

Pri použití s kompatibilnou nabíjačkou môže DJI Avata 2 Two-Way Charging Hub nabíjať až tri DJI Avata 2 Intelligent Flight Batteries postupne od najvyššej po najnižšiu úroveň nabitia. Po vložení inteligentných letových batérií môže nabíjací húb napájať externé zariadenie cez port USB-C, napríklad diaľkový ovládač alebo mobilný telefón. Nabíjací húb môže tiež využiť funkciu akumulácie energie a preniesť zostávajúcu energiu z viacerých batérií s nízkym stavom batérie do batérie s najvyššou zostávajúcou úrovňou nabitia batérie.



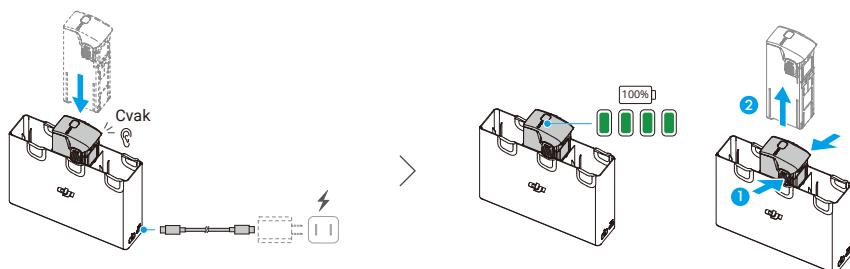
1. Port batérie
2. USB-C port
3. Funkčné tlačidlo
4. Stavový LED indikátor



- Pri použití nabíjacieho hubu na nabíjanie inteligentných letových batérií odporúčame použiť DJI 65W Portable Charger alebo USB Power Delivery nabíjačku. Pri použití s DJI 65W Portable Charger dokáže nabíjací húb plne nabiť jednu inteligentnú letovú batériu približne za 45 minút.
- Nabíjací húb je kompatibilný iba s inteligentnou letovou batériou BWX520-2150-14.76. Nabíjací húb NEPOUŽÍVAJTE s inými modelmi batérií.
- Pri nabíjaní externého zariadenia alebo akumulácii energie umiestnite nabíjací húb na rovný, stabilný povrch s dobrou ventiláciou. Uistite sa, že je zariadenie riadne izolované, aby ste zabránili nebezpečenstvu požiaru.
- NEDOTÝKAJTE sa kovových svoriek na portoch batérie. Pokiaľ sú na kovových svorkách viditeľné nejaké nečistoty, očistite ich čistou suchou handričkou.
- Dbajte na to, aby ste vybité batérie včas nabili. Odporúčame ukladať batérie do nabíjacieho hubu.

Nabíjanie inteligentných letových batérií

1. Vložte batérie do nabíjacieho hubu, kým nezapadnú na svoje miesto.
2. Pripojte nabíjací húb k zásuvke pomocou nabíjačky USB-C. Najprv sa nabije najviac nabitá inteligentná letová batéria a potom sa postupne nabije zvyšok batérií podľa ich stavu batérie. Počas nabíjania indikuje stavový LED indikátor stav nabitia batérie. Ďalšie informácie o vzoroch blikania stavového LED indikátora nájdete v časti Popisy stavových LED indikátorov. Stlačením funkčného tlačidla skontrolujte stav nabitia vložených batérií.
3. Po nabití je možné batériu uložiť do nabíjacieho hubu. Na použitie vyberte batériu z nabíjacieho hubu.

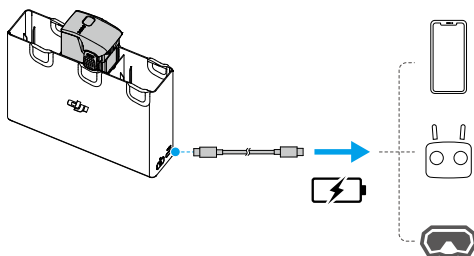


Použitie nabíjacieho hubu ako powerbanky

1. Vložte inteligentnú letovú batériu do nabíjacieho hubu. Pripojte externé zariadenie cez USB-C port, napríklad mobilný telefón alebo diaľkový ovládač.
2. Najprv sa vybije najmenej nabitá batéria a potom sa postupne vybijú zostávajúce batérie. Ak chcete nabíjanie externého zariadenia ukončiť, odpojte externé zariadenie od nabíjacieho hubu.



- Ak je zostávajúci stav batérie nižší ako 7 %, batéria nemôže nabíjať externé zariadenie.
- Ak sa nabíjanie nespustí automaticky, aktivujte nabíjanie stlačením funkčného tlačidla.

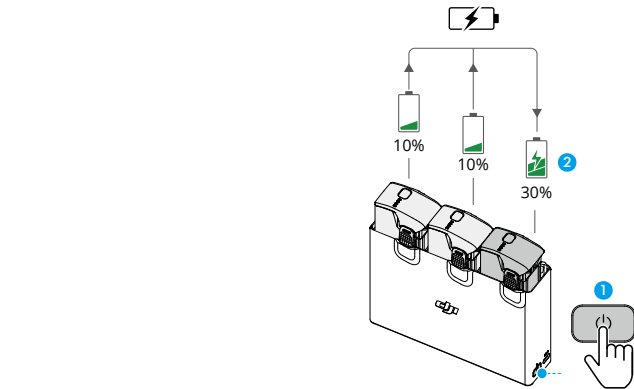


Akumulácia energie

1. Vložte do nabíjacieho hubu viac ako jednu batériu a stlačte a podržte funkčné tlačidlo, kým sa stavový indikátor nerozsvieti zeleno. Keď stavový LED indikátor nabíjacieho hubu pulzuje zeleno, dochádza k prenosu energie z batérie s najnižším stavom batérie do batérie s najvyšším stavom nabitia batérie.
2. Ak chcete zastaviť akumuláciu energie, stlačte a podržte funkčné tlačidlo, kým sa stavový LED indikátor nerozsvieti žltó. Po zastavení akumulácie energie stlačením funkčného tlačidla môžete skontrolovať úroveň nabitia batérií.



- Akumulácia energie sa automaticky ukončí v nasledujúcich situáciách:
 - a. Batéria, ktorá prijíma energiu, je plne nabitá, alebo je energia výstupnej batérie nižšia ako 5 %.
 - b. K nabíjaciemu hubu je pripojená nabíjačka alebo externé zariadenie alebo je do nabíjacieho hubu vložená alebo z neho vybratá akákoľvek batéria počas akumulácie energie.
 - c. Akumulácia energie je prerušená na viac ako 15 minút z dôvodu neobvyklej teploty batérie.
- Po akumulácii energie nabite najmenej nabitú batériu čo najskôr, aby nedošlo k jej nadmernému vybitiu.



Popisy stavov LED indikátora

Vzor blikania	Popis	
	Svieti žltó	Nabíjací húb nie je v činnosti
	Pulzuje zeleno	Nabíjanie batérie alebo akumulácia energie
	Svieti zeleno	Všetky batérie sú plne nabité alebo napájajú externé zariadenia.
	Bliká žltó	Teplota batérie je príliš nízka alebo príliš vysoká (nie je potrebná žiadna ďalšia operácia).
	Svieti na červeno	Chyba napájania alebo batérie (vyberte a znovu vložte batérie alebo odpojte a zapojte nabíjačku).

Ochranné mechanizmy batérie

LED indikátory stavu batérie môžu zobrazovať oznámenie o ochrane batérie spôsobené abnormálnymi podmienkami nabíjania.

Ochranné mechanizmy batérie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikania	Stav
				LED2 bliká dvakrát za sekundu	Detekovaný nadprúd
				LED2 bliká trikrát za sekundu	Detekovaný skrat
				LED3 bliká dvakrát za sekundu	Detekované prebitie
				LED3 bliká trikrát za sekundu	Detekované prepätie nabíjačky
				LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš nízka
				LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš vysoká

Ak dôjde k aktivácii niektorého z ochranných mechanizmov batérie, odpojte nabíjačku od siete a znovu ju zapojte, aby ste obnovili nabíjanie. Ak je teplota nabíjania neobvyklá, počkajte, až sa vráti do normálu. Nabíjanie batérie sa automaticky obnoví bez toho, aby bolo nutné nabíjačku odpojiť a znovu zapojiť.

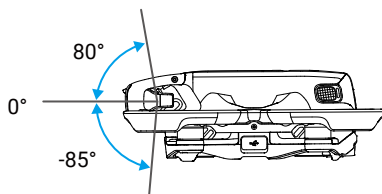
Gimbal a kamera

Profil gimbalu

Gimbal dronu stabilizuje kameru a umožňuje používateľom zhotovovať jasné a stabilné fotografie a videá pri vysokej rýchlosti letu.

Uhol gimbalu

Rozsah náklonu gimbalu je -85° až 80° . Na ovládanie náklonu kamery použite zariadenie diaľkového ovládača.



Režim gimbalu

Režim gimbalu sa prepne automaticky podľa letového režimu.

Režim Normal/Sport: Gimbal je v režime stabilizácie polohy. Uhol sklonu gimbalu zostáva stabilný vzhľadom na vodorovnú rovinu, čo je vhodné pre zhotovovanie stabilných snímok.

Režim Manual: Gimbal je v uzamknutom režime. Uhol sklonu gimbalu zostáva stabilný vzhľadom na telo dronu.



- Pred vzletom sa uistite, že na gimbale nie sú žiadne nálepky alebo predmety. Po zapnutí dronu na gimbal NEKLEPEJTE ani do neho nebúchajte. S dronom vzlietajte z otvoreného priestranstva s rovným povrchom, aby ste zaistili ochranu gimbalu.
- Presné prvky gimbalu môžu byť poškodené pri kolízii alebo náraze, čo môže spôsobiť abnormálnu funkciu gimbalu. Dbajte na to, aby ste gimbal chránili pred poškodením.
- Nedovoľte, aby sa na gimbal dostal prach alebo piesok, najmä do motorov gimbalu
- K chybe motorov gimbalu môže dôjsť, pokiaľ sa dron nachádza na nerovnom povrchu, gimbal je zakrytý alebo dôjde k nárazu či zrážke.
- Po zapnutí dronu na gimbal NEPOUŽÍVAJTE vonkajšiu silu.



- Ku gimbalu NEPRIDÁVAJTE žiadne ďalšie užitočné zaťaženie okrem oficiálneho príslušenstva, pretože to môže spôsobiť abnormálnu funkciu gimbalu alebo dokonca viesť k trvalému poškodeniu motora.
- Pred zapnutím dronu nezabudnite zložiť ochranný kryt gimbalu. Uistite sa, že ste nasadili chránič gimbalu, keď dron nepoužívate.
- Pri lete v hustej hmle alebo v mrakoch môže gimbal navlhnúť, čo môže viesť k dočasnej poruche. Akonáhle gimbal vyschne, obnoví sa jeho plná funkčnosť.

Varovanie

1. Aby nedošlo k poškodeniu senzora, nevystavujte objektív kamery pôsobeniu laserových lúčov, napríklad pri laserovej show, ani nemierte dlhšiu dobu na zdroje intenzívneho svetla, napríklad na slnko za jasného dňa.
2. Uistite sa, že teplota a vlhkosť sú počas používania a skladovania v rozmedzí vhodnom pre kameru.
3. Na čistenie objektívu používajte čistič objektívu, aby nedošlo k jeho poškodeniu alebo zhoršeniu kvality obrazu.
4. NEZAKRÝVAJTE žiadne vetracie otvory na kamere, pretože vzniknuté teplo môže poškodiť zariadenie alebo spôsobiť poranenie užívateľa.
5. Ak pre následné spracovanie nahraných videí používate offline stabilizačný softvér, ako je napríklad Gyroflow, nezabudnite pri nahrávaní vypnúť EIS a nastaviť FOV kamery v okuliaroch na možnosť Wide.
6. Kamery nemusia správne zaostrovať v nasledujúcich situáciách:
 - a. Snímanie tmavých objektov v diaľke.
 - b. Snímanie objektov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi a textúrami alebo objektov bez zreteľných vzorov a textúr.
 - c. Snímanie lesklých alebo reflexných objektov (napríklad pouličné osvetlenie a sklo).
 - d. Snímanie blikajúcich objektov.
 - e. Snímanie rýchlo sa pohybujúcich objektov.
 - f. Keď sa dron alebo gimbal rýchlo pohybuje.
 - g. Snímanie objektov s rôznym rozsahom vzdialeností zaostrenia.

Ukladanie a export záberov

Ukladanie záberov

Dron je vybavený 46GB internou pamäťou. Fotografie a videá je možné ukladať do internej pamäte dronu, pokiaľ nie je k dispozícii microSD karta. Dron podporuje použitie microSD karty na ukladanie fotografií a videí. Kvôli vysokým rýchlostiam čítania a zápisu, ktoré sú nevyhnutné pre video dáta vo vysokom rozlíšení, je vyžadovaná microSD karta UHS-I Speed Grade 3 alebo vyššia. Ďalšie informácie o odporúčaných microSD kartách nájdete v špecifikáciách.

Na ukladanie veľkého objemu dát odporúčame použiť microSD kartu.



- Fotografie a videá urobené dronom si môžete prezrieť. Vložte microSD kartu dronu do slotu microSD karty v okuliaroch.



- NEVYNDÁVAJTE microSD kartu z dronu, ak je zapnutý alebo ak vytvárate fotografie či videá. Inak môže dôjsť k poškodeniu microSD karty.
- Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery a uistite sa, že je správne nakonfigurovaná.
- Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videí urobte niekoľko snímok a vyskúšajte, či kamera funguje správne.
- Uistite sa, že je dron správne vypnutý. V opačnom prípade sa parametre kamery neuložia a prípadné nahrané videá môžu byť ovplyvnené. Spoločnosť DJI nenesie zodpovednosť za straty vzniknuté v dôsledku vytvorenia fotografie alebo videa zaznamenaných spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.
- Výkon internej pamäte sa môže po dlhšej dobe používania znížiť. Pri prenose a formátovaní dát postupujte podľa pokynov v okuliaroch, aby ste zaistili dobrý výkon interného úložiska.

Export záberov

Na export záznamu do mobilného zariadenia použite QuickTransfer. Ďalšie informácie nájdete v časti QuickTransfer.

1. Pripojte dron k počítaču pomocou dátového kábla, exportujte záznam z interného úložiska dronu alebo z microSD karty umiestnenej v drone. Počas procesu exportu nie je nutné, aby bol dron zapnutý.
2. Vyberte microSD kartu z dronu, vložte ju do čítačky kariet a exportujte záznam z microSD karty cez čítačku kariet.

QuickTransfer

Dron je možné pripojiť k mobilným zariadeniam priamo cez Wi-Fi, čo používateľom umožňuje sťahovať fotografie a videá z dronu do mobilného zariadenia prostredníctvom aplikácie DJI Fly vysokou rýchlosťou.

Pri exporte záberov pomocou nástroja QuickTransfer postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite dron a počkajte, kým nebudú dokončené autodiagnostické testy.
2. Povoľte v mobilnom zariadení Bluetooth, Wi-Fi a polohové služby.
3. Otvorte aplikáciu DJI Fly, kliknite na QuickTransfer v ľavom dolnom rohu domovskej obrazovky a , vyberte dron, ktorý chcete pripojiť. Pri prvom pripojení aplikácie DJI Fly k dronu stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu dvoch sekúnd potom, čo sa v aplikácii zobrazí výzva. LED indikátory stavu batérie začnú blikať smerom zvnútra von a potom zostanú svietiť. Aplikácia DJI Fly vyzve používateľa, aby sa rozhodol, či sa má pripojiť k dronu, alebo nie.
4. Po úspešnom pripojení sú súbory v drone prístupné a je možné ich sťahovať vysokou rýchlosťou.



- Po pripojení dronu k DJI Fly pomocou QuickTransfer sa dron odpojí od okuliarov a diaľkového ovládača. Pripojenie sa automaticky obnoví po ukončení funkcie QuickTransfer. Pokiaľ dôjde k neštandardnému ukončeniu aplikácie DJI Fly, pripojenie je možné automaticky obnoviť až po reštartovaní dronu.



- Maximálnu rýchlosť sťahovania je možné dosiahnuť iba v krajinách a oblastiach, kde je frekvencia 5,8 GHz povolená zákonmi a predpismi, pri použití zariadení, ktoré podporujú frekvenčné pásmo 5,8 GHz a pripojenia Wi-Fi, av prostredí bez rušenia alebo prekážok. Ak frekvencia 5,8 GHz nie je miestnymi predpismi povolená (napríklad v Japonsku) alebo mobilné zariadenie užívateľa nepodporuje frekvenčné pásmo 5,8 GHz alebo je v prostredí silné rušenie, potom funkcia QuickTransfer použije frekvenčné pásmo 2,4 GHz a jej maximálna rýchlosť sťahovania bude výrazne nižšie.
- Funkciu QuickTransfer používajte v nerušenom prostredí bez rušenia av dostatočnej vzdialenosti od zdrojov rušenia, ako sú bezdrôtové routery, Bluetooth reproduktory alebo slúchadlá.
- NEMAČKAJTE tlačidlo napájania dronu po dlhú dobu alebo sa vyhnite spusteniu procesu prepájania.

DJI Goggles 3

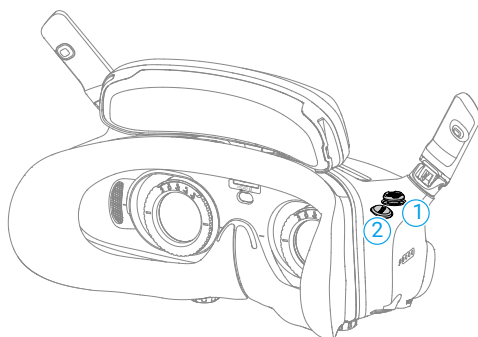
DJI Goggles 3

DJI Goggles 3 sú vybavené dvoma vysoko výkonnými obrazovkami a prenosom obrazu s veľmi nízkou latenciou na použitie s DJI dronmi, čo umožňuje letecký zážitok z pohľadu prvej osoby (FPV) v reálnom čase. DJI Goggles 3 podporujú funkciu Head Tracking. Vďaka tejto funkcii je možné dron a gimbal ovládať pomocou pohybov hlavy. Pri použití s diaľkovým ovládačom DJI Motion Controller 3 môžu užívatelia ľubovoľne ovládať dron a kameru s gimbalom a vyhovieť tak svojim potrebám pri natáčaní v rôznych scenároch.

Pre zaistenie väčšieho pohodlia okuliare umožňujú nastavenie dioptrií, takže pri používaní nie sú potrebné dioptrické okuliare. Na prednej strane okuliarov sú umiestnené dve kamery, ktoré používateľom umožňujú sledovať okolité prostredie prostredníctvom funkcie Real View bez toho, aby museli okuliare dávať dole. Tieto okuliare umožňujú tiež zdieľanie živého náhľadu do mobilného zariadenia prostredníctvom Wi-Fi.

Ovládanie okuliarov

Tlačidlá



1. 5D tlačidlo

Stlačením alebo stlačením tlačidla smerom doprava otvoríte ponuku v pohľade FPV okuliarov. Stlačením smerom dopredu otvoríte panel nastavenia kamery a stlačením smerom dozadu otvoríte ponuku zástupcov.

Po otvorení panela nastavení stlačením môžete prechádzať ponuku alebo upravovať hodnotu parametra. Stlačením potvrdíte výber.

2. Tlačidlo späť

Stlačením sa vrátite do predchádzajúcej ponuky alebo ukončíte aktuálne zobrazenie.

AR kurzor

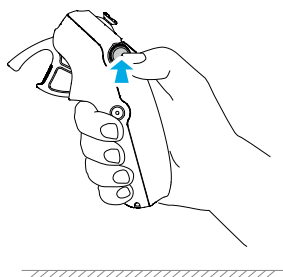
Pred vzletom alebo pri použití tlačidla zámku na spustenie vznášania dronu môžu užívatelia používať AR kurzor (biela čiara s kruhom na konci) pre interakciu s obrazovkou okuliarov.



- AR kurzor nemôže správne fungovať pri použití na pohybujúce sa objekty, ako sú napríklad automobily a lode.
-

Opätovné vycentrovanie kurzora

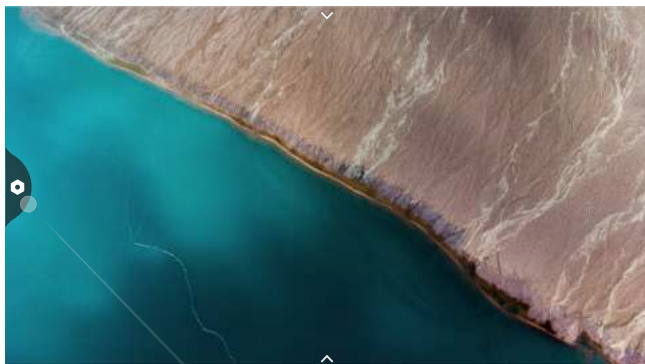
Ak sa kurzor na obrazovke okuliarov nezobrazuje, podržte diaľkový ovládač tak, ako je znázornené nižšie, a potom stlačte a podržte volič na ľavej strane diaľkového ovládača, aby ste kurzor znovu vycentrovali.



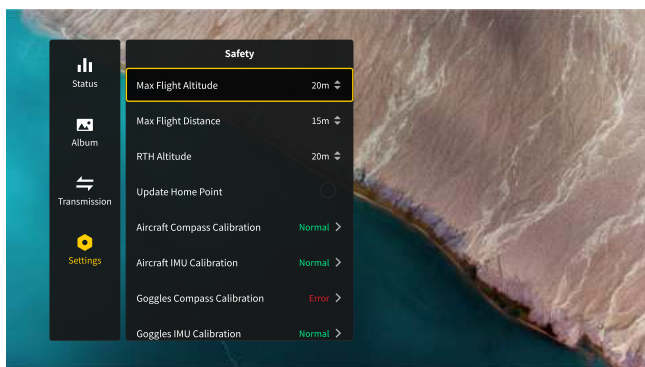
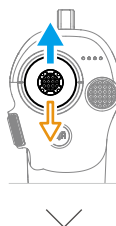
Ak sa kurzor aj napriek tomu nedá nájsť, nakláňajte diaľkový ovládač smerom nahor alebo nadol, kým sa kurzor na obrazovke neobjaví.

Ovládanie ponuky

- Pomocou diaľkového ovládača presuňte kurzor na šípku na ľavej strane obrazovky. Jemne stlačte páčku plynu do prvej pozície, potom sa kurzor zmenší a otvorí sa ponuka.

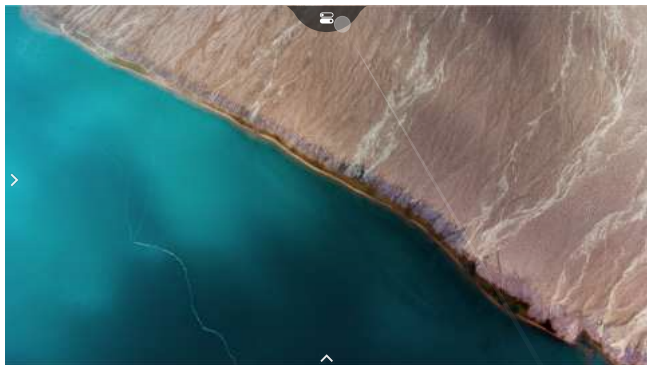


Pomocou joysticku na diaľkovom ovládači sa môžete v ponuke posúvať smerom nahor alebo nadol.

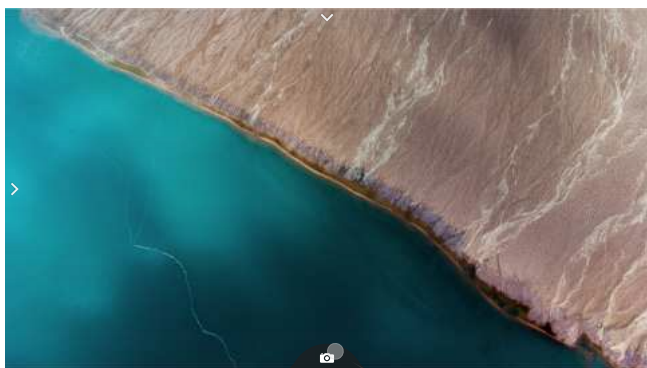


Ak chcete ponuku opustiť alebo sa vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte páčku plynu dopredu alebo jemne stlačte páčku plynu, keď je kurzor na ľubovoľnom prázdnom mieste na obrazovke.

- Presuňte kurzor na šípku v hornej časti obrazovky, stlačením akcelerátora vstúpte do ponuky zástupcov a nakonfigurujte nastavenia, napríklad Nahrávanie alebo Rozšírené zobrazenie.



- Presuňte kurzor na šípku v spodnej časti obrazovky, stlačte akcelerátor pre vstup do nastavenia kamery a nakonfigurujte nastavenie parametrov kamery dronu.



Ovládanie prehrávania videa

Pri prezeraní fotografií alebo videí uložených na microSD karte okuliarov je možné kurzor použiť na ovládanie prehrávania alebo na vykonávanie ďalších operácií, ako sú napr.:

- Stlačením páčky plynu prehrávanie pozastavíte alebo v ňom môžete pokračovať, posunutím páčky plynu smerom dopredu prehrávanie ukončíte.
- Posúvaním kurzora smerom doľava alebo doprava pri súčasnom stlačení páčky plynu smerom dole môžete upraviť ukazovateľ postupu.
- Presuňte kurzor na šípku v hornej časti obrazovky, stlačením páčky plynu dole vstúpite do nastavenia prehrávania a upravíte jas obrazovky alebo hlasitosť.

Obrazovka okuliarov

FPV pohľad



1. Ukazovateľ smeru letu

Pri ovládaní dronu pomocou diaľkového ovládača označuje kružnica smer, ktorým dron letí.

2. Informácie o úložisku

Zobrazuje zostávajúcu kapacitu úložiska dronu alebo okuliarov.

3. Posuvník gimbalu

Zobrazuje uhol náklonu gimbalu.

4. Výzvy

Zobrazuje oznámenia a informácie, napríklad o použití nového režimu alebo o vybití batérii.

5. Stav batérie okuliarov

Zobrazuje stav batérie okuliarov.

6. Stav GNSS

Zobrazuje aktuálnu silu GNSS signálu dronu.

Ak zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, môže vyhľadávanie GNSS signálu trvať dlhšie ako obvykle. Pokiaľ nedochádza k rušeniu signálu, trvá vyhľadanie GNSS signálu pri zapnutí a vypnutí v krátkom časovom úseku približne 20 sekúnd. Pokiaľ má ikona bielu farbu, je GNSS signál silný.

Pokiaľ má ikona oranžovú farbu, je GNSS signál slabý. Pokiaľ má ikona červenú farbu, je GNSS signál extrémne slabý.

7. Prenosová rýchlosť videa

Zobrazí aktuálnu prenosovú rýchlosť videa v živom náhľade.

8. Diaľkový ovládač a sila signálu prenosu obrazu

Zobrazuje silu signálu medzi dronom a diaľkovým ovládačom a silu signálu pre prenos obrazu medzi dronom a okuliarmi.

9. Zostávajúca doba letu

Zobrazuje zostávajúcu dobu letu dronu.

10. Stav batérie dronu

11. Vzdialenosť od zeme

Zobrazuje informácie o aktuálnej výške dronu od zeme, ak je dron vo výške nižšej ako 10 m nad zemou.

12. Letová telemetria

Zobrazuje horizontálnu vzdialenosť (D) medzi dronom a východiskovým bodom, výšku (H) od východiskového bodu, horizontálnu rýchlosť dronu a vertikálnu rýchlosť dronu.

13. Letové režimy

Zobrazuje aktuálny letový režim.

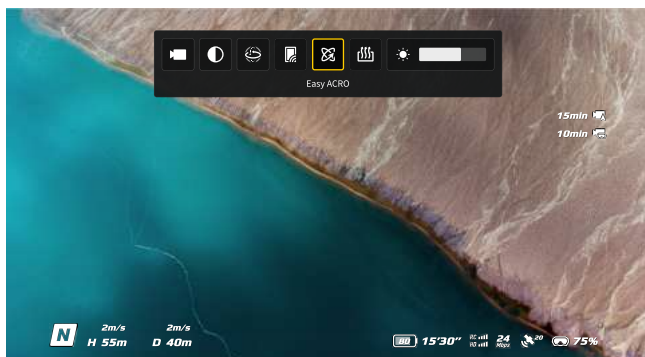
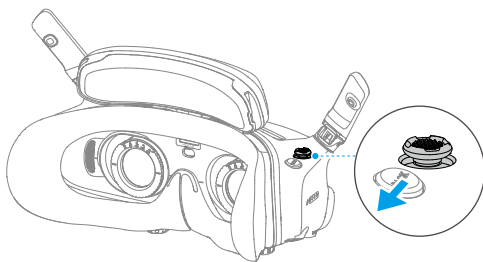
14. Východiskový bod

Udáva relatívnu polohu východiskového bodu.

Ponuka zástupcov

Posunutím 5D tlačidla smerom dozadu otvoríte ponuku zástupcov v FPV zobrazení a získate prístup k rýchlym ovládacím prvkom nasledujúcich funkcií:

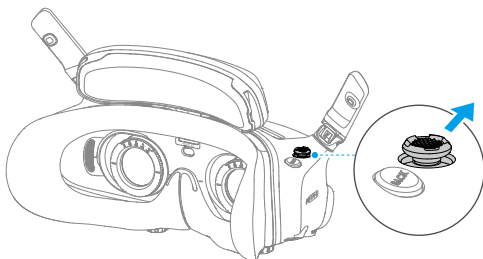
- Vytvorenie fotografie alebo spustenie/zastavenie nahrávania
- Zapnutie/vypnutie rozšíreného zobrazenia
- Zapnutie/vypnutie funkcie Head Tracking
- Zapnutie/vypnutie zdieľania živého náhľadu do mobilného zariadenia cez Wi-Fi
- Zapnutie/vypnutie funkcie Easy ACRO
- Zapnutie/vypnutie funkcie odhmlievania okuliarov
- Nastavenie jasu

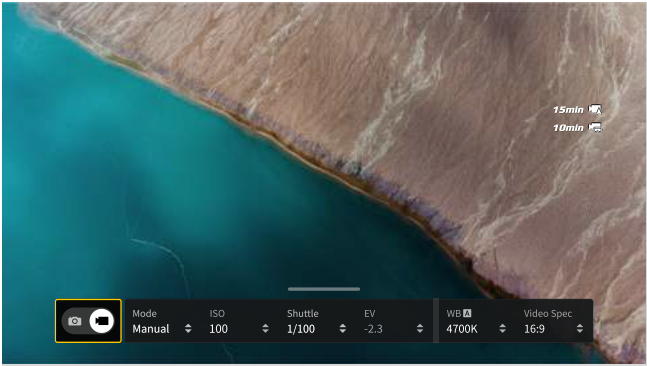


Nastavenie kamery

Posunutím tlačidla 5D smerom dopredu v FPV zobrazení otvorte panel nastavenia kamery a zmeňte parametre súvisiace s kamerou.

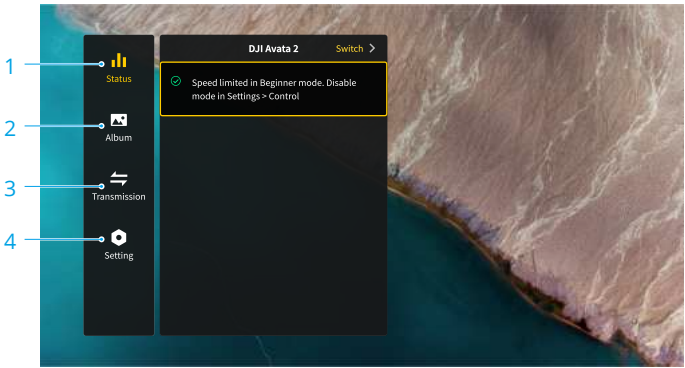
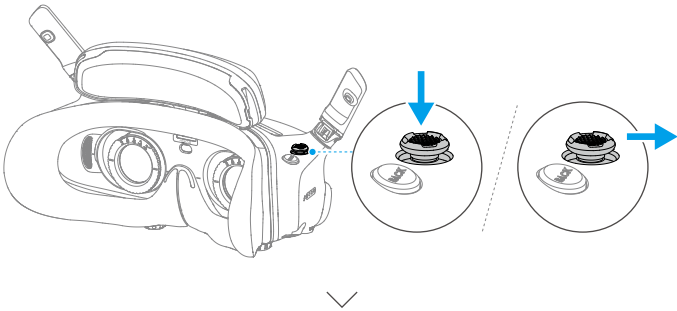
Na paneli parametrov môžete posunutím tlačidla smerom doprava zobraziť a nastaviť ďalšie parametre.





Menu okuliarov

Stlačením tlačidla 5D alebo jeho posunutím smerom doprava otvoríte ponuku v FPV zobrazenie.



1. Stav

- Zobrazuje model používaného dronu a podrobné informace o aktuálních výstrahách.
- Na zmenu dronu použijte funkci prepínača v pravom hornom rohu.

2. Album

Zobrazuje fotografie alebo videá uložené na microSD karte okuliarov. Pre náhľad vyberte ľubovoľný súbor.

3. Prenos

Ponuka prenosu má podponuku Pilot a Audience.

- Režim prenosu videa pre aktuálne zariadenie je možné nastaviť v podponuke Pilot, ktorá zahŕňa okrem iného nasledujúce možnosti:
 - a) Zapnite alebo vypnite režim vysielania. Pri zapnutom režime vysielania sa zobrazí číslo zariadenia, aby ostatné zariadenia mohli zariadenie nájsť a vstúpiť do daného kanála a zobraziť si živý náhľad letu.
 - b) Vypnutie režimu Focus alebo nastavenie na automatický režim.
 - c) Nastavenie režimu kanálu na automatický alebo manuálny. Odporúčame zvoliť automatický režim, aby sa prenos videa automaticky prepínal medzi rôznymi frekvenčnými pásmami a vybral kanál s najlepším signálom.
 - d) Nastavenie frekvenčného pásma. Ak je režim kanála nastavený na manuálny, je možné vybrať buď 2,4, alebo 5,8 GHz.
 - e) Nastavenie šírky pásma prenosu videa. Počet dostupných kanálov sa líši podľa šírky pásma. Kanál s najlepšou silou signálu je možné vybrať manuálne. Čím vyššia je dostupná šírka pásma, tým vyššia je rýchlosť prenosu videa a lepšia kvalita obrazu. Bude však tiež vyššia pravdepodobnosť bezdrôtového rušenia a množstvo zariadení, ktoré je možné pripojiť, bude obmedzenejšie. Ak sa chcete vyhnúť rušeniu v rámci súťaže pre viacerých hráčov, zvolte pevnú šírku pásma a kanál manuálne.
- Ak niektoré blízke zariadenie na prenos videa zapne režim vysielania, je možné toto zariadenie a silu jeho signálu zobraziť v podponuke Audience. Výberom kanála zobrazíte živý náhľad letu.

4. Nastavenie

- Bezpečnosť
 - a) Nastavte bezpečnostné konfigurácie, ako je maximálna výška letu, maximálna vzdialenosť letu a výška RTH. Užívatelia môžu tiež aktualizovať východiskový bod a zobraziť stav IMU a kompasu dronu alebo okuliarov av prípade potreby vykonať ich kalibráciu.
 - b) Zobrazenie kamery pred stratou signálu pomáha zistiť polohu dronu na zemi pomocou videa dronu z vyrovnávacej pamäte zhotoveného 30 sekúnd pred stratou signálu. Pokiaľ má dron stále signál a je napájaný z batérie, zapnite funkciu ESC beeping, aby ste mohli lokalizovať dron pomocou pípania, ktoré bude dron vydávať.
 - c) Pokročilé bezpečnostné nastavenia zahŕňajú nasledujúce možnosti:
 - Akcia pri strate signálu dronu: Pri strate signálu diaľkového ovládača je možné správanie dronu nastaviť na vznášanie, pristátie alebo RTH.
 - Núdzové zastavenie vrtuľou (v predvolenom nastavení vypnuté): Ak je táto funkcia povolená, je možné motory dronu kedykoľvek počas letu zastaviť, akonáhle užívateľ

štyrikrát stlačí tlačidlo zámku diaľkového ovládača pohybu. Ak je prepínač vypnutý, je možné motory touto funkciou zastaviť iba v prípade núdze, napríklad ak dôjde ku kolízii, motor sa zastaví, dron sa vo vzduchu prevráti alebo sa dron vymkne kontrole a bude rýchlo stúpať alebo klesať.



- Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu. Buďte opatrní.
-

- Ovládanie

- a) Konfigurácia funkcií diaľkového ovládača, ako je nastavenie režimu ovládacej páčky, prispôsobiteľných tlačidiel a kalibrácia IMU a kompasu.
- b) Pozrite sa do užívateľskej príručky k diaľkovému ovládaču, prepnite Handedness, nastavte Gain Tuning alebo vykonajte kalibráciu diaľkového ovládača.
- c) Skalibrujte gimbal, nastavte rýchlosť náklonu gimbalu, nastavte jednotku alebo použite režim Turtle na otočenie prevráteného dronu do zvislej polohy (režim Turtle je podporovaný iba niektorými modelmi dronov).
- d) Podívejte se na výukový tutoriál brýlí.

- Kamera

- a) Nastavte pomer strán, kvalitu videa, formát videa, mriežky, zariadenia na ukladanie, naformátujte SD kartu atď.



- Po formátovaní nie je možné obnoviť dáta. Buďte opatrní.
-

- b) Pokročilé nastavenia kamery:

- Nastavte si zariadenie pre nahrávanie, parametre súvisiace s obrazovkou, zapnite alebo vypnite automatické nahrávanie pri vzlete atď.
- Nahrávanie zobrazenia kamery (v predvolenom nastavení zapnuté): Ak je vypnuté, záznam obrazovky okuliarov nebude obsahovať OSD prvky.

- c) Výberom možnosti Reset Camera Parameters (Obnoviť parametre kamery) obnovíte všetky predvolené nastavenia kamery.

- Displej

- a) Upravte jas displeja, mierku zobrazenia a zobrazte alebo skryte východiskový bod.
- b) Goggles Defog (Odhmľovanie okuliarov): Ak je táto funkcia povolená, chladiaci ventilátor bude pracovať vysokou rýchlosťou, aby sa znížilo zahmlievanie šošoviek.
- c) Možnosť nastavenia zobrazenia Real View.

- Informácie o zariadení

- a) Môžete si zobrazíť informácie o zariadení, napríklad sériové číslo, firmware okuliarov a prepojené zariadenia.

- b) Nastavenie jazyka systému.

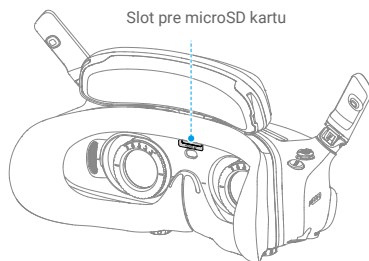
- c) Káblové pripojenie OTG: V tomto režime je možné okuliare pripojiť k počítaču pomocou kábla USB-C pre rýchle nabíjanie.

- d) Zobrazenie informácií o zhode s predpismi.

- e) Obnovenie východiskového nastavenia okuliarov a pripojených zariadení.

- f) Vymazanie všetkých dát v zariadení: Vymažú sa všetky užívateľské dáta vytvorené počas používania a uložené v drone.

Ukladanie a export záberov z okuliarov



Ukladanie záberov

Okuliare podporujú vloženie microSD karty. Pokiaľ je po vložení microSD karty nastavené nahrávanie dronom aj okuliarmi, zatiaľ čo dron nahráva video, budú okuliare súčasne nahrávať živý náhľad letu zobrazený na obrazovke a ukladať ho na microSD kartu okuliarov.

Export záberov

Ak chcete exportovať nahrané zábery, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite okuliare.
2. Pripojte USB-C port okuliarov k počítaču pomocou kábla USB-A na USB-C a podľa pokynov na obrazovke exportujte záznam.



- Ak sú okuliare pripojené k počítaču pomocou rýchleho nabíjacieho kábla USB-C, prejdite do ponuky okuliarov, vyberte Settings (Nastavenia) > About (O okuliároch) a vstúpte do režimu OTG Wired Connection (OTG káblové pripojenie), aby ste mohli exportovať zábery.

Záznam obrazovky v predvolenom nastavení zahŕňa prvky OSD. Ak chcete nahrávať obrazovku bez prvkov OSD, zmeňte nastavenie tak, ako je uvedené nižšie:

1. Otvorte ponuku okuliarov.
2. Vyberte Settings (Nastavenia) > Camera (Kamera) > Advanced Camera Settings (Pokročilé nastavenia kamery) a vypnite funkciu Camera View Recording (Záznam pohľadu kamery).

Formátovanie SD karty

Ak chcete microSD kartu naformátovať, postupujte podľa nižšie uvedených krokov:

1. Otvorte ponuku okuliarov.
2. Vyberte Settings (Nastavenia) > Camera (Kamera) > Format (Formát).
3. Vyberte úložné zariadenie, ktoré chcete naformátovať, a podľa pokynov na obrazovke dokončite postup.



- Po vykonaní formátovania nie je možné dáta obnoviť. Buďte opatrní.

Real View PiP

DJI Goggles 3 sú vybavené binokulárnymi kamerami, aby užívatelia mohli sledovať okolité prostredie bez toho, aby museli zložiť okuliare.

Dvakrát dvakrát kliknite na pravú stranu okuliarov alebo dvakrát stlačte volič diaľkového ovládača, aby ste prešli do režimu Real View.

Rovnakú akciu vykonajte znovu pre ukončenie a návrat do živého náhľadu letu.

Vstúpte do ponuky okuliarov, vyberte Settings (Nastavenia) > Display (Displej) a potom môžete Real View (Skutočné zobrazenie) nastaviť na 2D alebo 3D. 3D prinesie viac pohlcujúce trojrozmerné reálne zobrazenie. Vyberte si podľa svojich osobných preferencií.

Real View PiP

Pri použití okuliarov a dronu podporuje Real View živý náhľad letu v reálnom čase.

1. Vstúpte do ponuky okuliarov, vyberte Settings (Nastavenia) > Display (Zobrazenia) a zapnite Real View PiP.
2. Dvakrát poklepte na pravú stranu okuliarov alebo dvakrát stlačte diaľkový ovládač pohybu, v ľavom hornom rohu skutočného zobrazenia sa zobrazí živý náhľad letu. Na obrazovke okuliarov sa súčasne zobrazí vaše reálne okolie a prenos videa z dronu.



- Ak je reálne zobrazenie nastavené na 3D, nie je možné na obrazovke súčasne zobraziť živý náhľad letu.

Zdieľanie živého náhľadu

DJI Goggles 3 môžu zdieľať živý náhľad letu troma rôznymi spôsobmi.



- Zapnite dron, okuliare a diaľkový ovládač. Skontrolujte, či sú všetky zariadenia prepojené.



- Pred vzletom alebo pri brzdení či vznášaní dronu zapnite funkciu zdieľania živého náhľadu, aby ste predišli narušovaniu práce pilota.
- Okuliare podporujú pripojenie iba k jednému mobilnému zariadeniu na zdieľanie živého náhľadu Live View, a to buď bezdrôtovo, alebo pomocou kábla.
- Pri pripojení k mobilnému zariadeniu sa zdieľanie živého náhľadu Live View pozastaví, keď sa okuliare prepnú do režimu Real View, a zdieľanie sa obnoví, keď sa okuliare prepnú späť do režimu živého náhľadu Live View.
- Pri pripojení k mobilnému zariadeniu bude zdieľanie živého náhľadu Live View pozastavené pri prezeraní fotografií alebo videí v albume. Ak chcete zdieľanie obnoviť, zatvorte album.

Pripojenie k mobilnému zariadeniu pomocou kábla

1. Na pripojenie mobilného zariadenia k portu USB-C na okuliaroch sa odporúča použiť vhodný dátový kábel alebo dodaný kábel USB-C OTG.

2. Spustíte aplikáciu DJI Fly a kliknutím na GO FLY v pravom dolnom rohu obrazovky vstúpte do živého náhľadu.

Káblové pripojenie k mobilnému zariadeniu

1. Otvorte ponuku zástupcov a vyberte možnosť  Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Zdieľať živý náhľad do mobilného zariadenia cez Wi-Fi).
2. Zapnite v mobilnom zariadení Wi-Fi a Bluetooth a povoľte v funkcii Polohy.
3. Zapnite aplikáciu DJI Fly, v rámciku na domovskej stránke sa objaví nové zariadenie dostupné pre Wi-Fi pripojenie.
4. Kliknite na rámcik a vyberte okuliare, ktoré majú byť pripojené.
5. Pri prvom pripojení aplikácie DJI Fly k okuliarom stlačte a podržte tlačidlo napájania na okuliaroch po dobu dvoch sekúnd, akonáhle sa zobrazí výzva. LED indikátory stavu batérie začnú blikať smerom zvnútra von a potom sa rozsvietia. DJI Fly v prípade potreby vyzve užívateľa na pripojenie k okuliarom. Vyberte položku Join (Pripojiť).
6. Kliknutím na Watch Liveview (Sledovať živý náhľad) získate prístup k živému náhľadu z okuliarov.



- NEMAČKAJTE tlačidlo napájania okuliarov po dlhšiu dobu, aby nedošlo k spusteniu procesu pripojenia.
- Ak je zapnutá funkcia Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Zdieľať živý náhľad do mobilného zariadenia cez Wi-Fi), káblové pripojenie k mobilnému zariadeniu nie je podporované.
- V režime bezdrôtového pripojenia odpojte okuliare od aktuálne pripojeného mobilného zariadenia pred pripojením okuliarov k inému novému mobilnému zariadeniu na zdieľanie živého náhľadu Live View.
- Ak frekvencia 5,8 GHz nie je povolená miestnymi predpismi (napríklad v Japonsku), nie je možné použiť funkciu Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Zdieľať živý náhľad do mobilného zariadenia cez Wi-Fi).

Vysielanie do ďalších okuliarov

Režim vysielania je k dispozícii na zdieľanie živého náhľadu do iných okuliarov, pokiaľ sú v blízkosti ďalšie okuliare DJI Goggles 3.

1. Vstúpte do ponuky okuliarov, vyberte Transmission (Prenos) a vstúpte do podponuky Pilot.
2. Zapnite režim vysielania a zobrazí sa číslo zariadenia.
3. Na druhých okuliaroch DJI Goggles 3 vstúpte do ponuky okuliarov, vyberte Transmission (Vysielanie) a vstúpte do podponuky Audience.
4. Ak niektorý z blízkych modelov DJI Goggles 3 zapne režim Vysielania, zariadenie a silu jeho signálu je možné zobrazíť v podponuke Audience. Výberom čísla zariadenia získate prístup k živému náhľadu. Prechodom do podponuky Pilot opustíte zdieľaný živý náhľad.

Panorama/3D video prehrávanie

Okuliare podporujú prehrávanie panoramatických videí a 3D videí, takže vám prinášajú pohlcujúci zážitok pri sledovaní.

1. Importujte panoramatické/3D videá na microSD kartu a vložte ju do okuliarov.
 2. Vstúpte do nabídky brýlí a poté do nabídky Album a vyberte video soubor, který chcete přehrát.
 3. Otevřete nabídku zástupců a vyberte  Display Switch Settings (Nastavení přepínače zobrazení 2D).
 4. Nastavte režim zobrazenia.
 - Ak je video panoramatické, vyberte najskôr 2D a potom nastavte FOV na panorámu.
 - Ak je video 3D, najskôr vyberte režim 3D zobrazenia podľa formátu videa, potom vyberte FOV a či chcete otočiť doľava a doprava.
 5. Po potvrdení výberu ukončíte ponuku zástupcov a panoramatické/3D video sa prehrá na základe nastavenia displeja.
-
-  • Ďalšie informácie o podporovaných formátoch videa nájdete v špecifikáciách.
- Okuliare nemajú reproduktor, ale je možné k nim pripojiť slúchadlá cez port USB-C. Podporované sú iba slúchadlá Type-C a slúchadlové adaptéry s integrovaným DAC (digitálno-analógovým konvertorom).
-

DJI Motion Controller

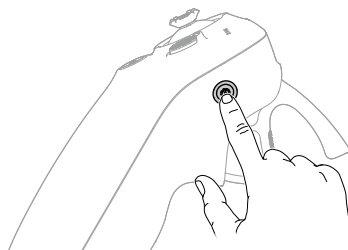
DJI Motion Controller

Ovládanie

Zapnutie/vypnutie

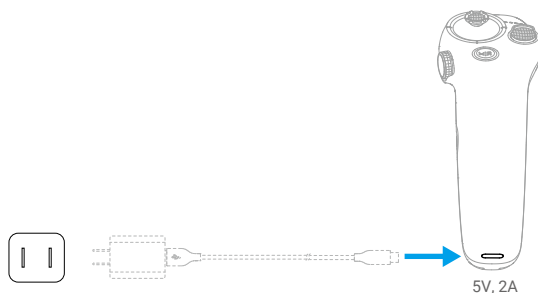
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálny stav batérie. Ak je stav batérie príliš nízky, pred použitím ju nabite.

Jedným stlačením a ďalším stlačením a podržaním po dobu dvoch sekúnd diaľkový ovládač zapnete alebo vypnete.



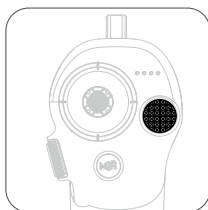
Nabíjanie batérie

Pomocou USB-C kábla pripojte nabíjačku k portu USB-C diaľkového ovládača.



- Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je jeho batéria vybitá.
- Na udržanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite.

Funkcie tlačidiel



Tlačidlo zámku

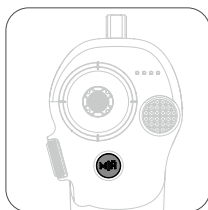
- **Vzlet:** Dvakrát stlačte tlačidlo pre spustenie motorov dronu a potom stlačte a podržte tlačidlo pre vzlet dronu. Dron vystúpi do výšky približne 1,2 m a začne sa vznášať.
- **Pristátie:** Ak chcete s dronom pristáť a zastaviť motory, stlačte a podržte tlačidlo.
- **Brzdenie:** Stlačením tlačidla počas letu dron zabrzdí a začne sa vznášať na mieste.



Joystick

- Pohybom smerom nahor alebo nadol bude dron stúpať alebo klesať.
- Pohybom smerom vľavo alebo vpravo sa dron bude pohybovať smerom vľavo alebo vpravo vo vodorovnom smere.

Keď je povolená funkcia Easy ACRO, môžete pohybom joysticku vykonávať rôzne úkony Easy ACRO.



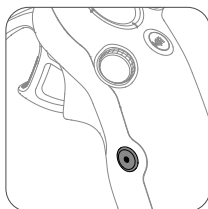
Tlačidlo režimu

- Stlačením tlačidla prepnete medzi režimom Normal a Sport.
- Stlačením a podržaním tlačidla začnete RTH. Keď dron vykonáva RTH, stlačte raz tlačidlo zámku pre zrušenie RTH.



Volič

- Dvakrát stlačte tlačidlo pre prepnutie medzi živým náhľadom letu a reálnym náhľadom v okuliaroch.
- Posunutím smerom hore alebo dole nakloníte kameru pred vzletom alebo počas RTH a pristátia.
- Posúvaním voliča prepínate medzi akciami Easy ACRO, keď je funkcia Easy ACRO zapnutá.
- Stlačením a podržaním voliča môžete znova nastaviť kurzor na obrazovke, keď používate AR Kurzor.



Tlačidlo spúšte/nahrávanie

- **Jedno stlačenie:** Vytvorenie fotografie alebo spustenie či zastavenie nahrávania.
- **Stlačenie a podržanie:** Prepínanie medzi režimom fotografovania a nahrávanie videa.

Akcelerátor

Akcelerátor slúži na ovládanie orientácie a zrýchlenia lietadla. Pri stlačení akcelerátora sú dostupné dve polohy zastavenia. Jemne stlačte akcelerátor, pričom ucítite viditeľný odpor, keď akcelerátor dosiahne prvú polohu.



- Po jemnom stlačení akcelerátora do prvej polohy môžete nastaviť orientáciu dronu naklonením hornej časti diaľkového ovládača smerom doľava alebo doprava. Upozorňujeme, že dron v tejto chvíli nepoletí dopredu.
- Stlačte páčku plynu do prvej polohy, aby ste leteli v smere kruhu v okuliaroch. Stlačením akcelerátora smerom dopredu poletíte s dronom smerom dozadu. Väčším tlakom v oboch smeroch zrýchlite.
- Pokiaľ nie je páčka plynu stlačená, dron sa bude vznášať.

Optimálna zóna prenosu

Signál medzi všetkými zariadeniami je najspoľahlivejší, ak je relatívna vzdialenosť medzi diaľkovým ovládačom a okuliarmi menšia ako 3 m.



- Odporúčame používať zariadenie v otvorenom vonkajšom prostredí, aby sa medzi diaľkovým ovládačom a okuliarmi nenachádzali prekážky. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k ovplyvneniu prenosu.
 - Aby ste zabránili rušeniu, NEPOUŽÍVAJTE iné bezdrôtové zariadenia na rovnakej frekvencii ako diaľkový ovládač.
-

Výstraha diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je stav batérie medzi 6 a 10 %. Upozornenie na nízku úroveň nabitia batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kritickú úroveň nabitia batérie zaznie, keď je stav batérie nižší ako 5 %, a nie je možné ho zrušiť. Diaľkový ovládač vydáva upozornenie počas RTH, ktoré nie je možné zrušiť.

Kalibrácia diaľkového ovládača

Kompas, IMU a akcelerátor diaľkového ovládača je možné kalibrovať.

Hneď ako k tomu budete vyzvaní, okamžite vykonajte kalibráciu niektorého z modulov:

1. Stlačením tlačidla 5D v živom náhľade letu otvoríte ponuku.
2. Vyberte Settings (Nastavenia) > Control (Ovládanie) > Motion Controller (Diaľkový ovládač) > RC Calibration (Kalibrácia diaľkového ovládača).
3. Vyberte modul a podľa pokynov dokončíte kalibráciu.



- NEVYKONÁVAJTE kalibráciu kompasu na miestach so silným magnetickým rušením, napríklad v blízkosti magnetov, parkovísk alebo stavenísk s podzemnými železobetónovými konštrukciami.
- Počas kalibrácie pri sebe NENECHÁVAJTE feromagnetické materiály, napríklad mobilné telefóny.

Aplikácia DJI Fly

Aplikácia DJI Fly

Pripojte okuliare k mobilnému zariadeniu, otvorte aplikáciu DJI Fly a vstúpte na domovskú obrazovku. Na domovskej obrazovke môžete vykonávať nasledujúce úkony:

- Prezrieť si odporúčané miesta na lietanie, skontrolovať GEO zóny a nájsť informácie o miestnych zákonoch a predpisoch, sledovať návody k funkciám a čítať si užívateľské príručky k produktom.
- Otvorte album a pozrite si fotografie a videá alebo ďalšie zdieľané zábery SkyPixel.
- Prihláste sa pomocou svojho účtu DJI a skontrolujte informácie o svojom účte a záznamy o letoch.
- Aktualizujte firmware, nájdite stratený dron pomocou funkcie Find My Drone (Nájsť môj dron), navštívte fórum DJI alebo nakupujte v obchode DJI Store.

Kliknutím na GO FLY zobrazíte prenos videa, ktorý vám umožní zdieľať pohľad z FPV kamery.



- Pred otvorením aplikácie DJI Fly úplne nabite mobilné zariadenie.
- Pri používaní aplikácie DJI Fly sú potrebné mobilné dáta. Ohľadom poplatkov za prenos dát sa obráťte na svojho operátora.
- Ak používate mobilný telefón ako zobrazovacie zariadenie, NEPRIJÍMAJTE počas letu telefónne hovory ani nepíšte textové správy.
- Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné výzvy, varovné správy a vyhlásenia o zrieknutí zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej oblasti. Ste výhradne zodpovední za to, že poznáte všetky príslušné predpisy a lietate spôsobom, ktorý je v súlade s nimi.
- Používanie aplikácie podlieha podmienkam používania aplikácie DJI Fly a zásadám ochrany osobných údajov DJI. Tieto Podmienky používania a Zásady ochrany osobných údajov obmedzujú niektoré právne povinnosti spoločnosti DJI. Pozorne si ich prečítajte na internetových stránkach <https://developer.dji.com/policies/>.

Príloha

Príloha

Špecifikácie

Dron	
Vzletová hmotnosť	približne 377 g
Rozmery	185 × 212 × 64 mm (D x Š x V)
Max. rýchlosť výstupu	6 m/s (režim Normal) 9 m/s (režim Sport)
Max. rýchlosť klesania	6 m/s (režim Normal) 9 m/s (režim Sport)
Max. horizontálna rýchlosť (blízko hladiny mora, bezvetrie)	8 m/s (režim Normal) 16 m/s (režim Sport) 27 m/s (režim Manual)*
* V regiónoch EÚ nesmie byť rýchlosť v režime Manual vyššia ako 19 m/s.	
Max. výška vzletu ^[1]	5000 m
Max. doba letu ^[2]	približne 23 minút
Max. doba vznášania ^[3]	približne 23 minút
Max. vzdialenosť letu ^[4]	13 km
Max. odolnosť proti rýchlosti vetra	10,7 m/s (úroveň 5)
Prevádzková teplota	-10° až 40 °C (14° až 104 °F)
Globálny navigačný satelitný systém	GPS + Galileo + BeiDou
Rozsah presnosti vznášania Vertikálne: ±0,1 m (s určením polohy pomocou kamerového systému)±0,5 m (s určením polohy pomocou GNSS) Horizontálne: ±0,3 m (s určením polohy pomocou kamerového systému)±1,5 m (s určením polohy pomocou GNSS)	
Interné úložisko	46 GB
Kamera	
Obrazový snímač	1/1,3palcový obrazový snímač Efektívne pixely: 12 MP
Objektív	FOV: 155° Ekvivalent formátu: 12 mm Clona: f/2,8 Zaostrenie: 0,6 m až ∞
Rozsah ISO	100-25600 (Automaticky) 100-25600 (Manuálne)

Rychlost spúšte	Video: 1/8000-1/30 s Fotografie: 1/8000-1/50 s
Max. veľkosť obrázku	4000×2256 (16:9) 4000×3000 (4:3)
Režim fotografovania	Jeden snímek
Formát fotografie	JPEG
Rozlíšenie videa	4K (4:3): 3840×2880@30/50/60fps 4K (16:9): 3840×2160@30/50/60fps 2.7K (4:3): 2688×2016@30/50/60fps 2.7K (16:9): 2688×1512@30/50/120fps 1080p (4:3): 1440×1080@30/50/120fps 1080p (16:9): 1920×1080@30/50/120fps
Formát videa	MP4 (H.264/H.265)
Max. dátový tok videa	130 Mbps
Podporovaný systém súborov	exFAT
Režim farieb	Standard D-Log M
FOV kamery	Podporuje režim Standard, Wide-angle a Super Wide-Angle
EIS	Podporuje RockSteady 3.0+ a HorizonSteady Možno vypnúť* * Keď je stabilizácia vypnutá, širokouhlé zábery podporujú offline stabilizáciu Gyroflow.

Gimbal	
Stabilizácia	Jednoosý mechanický gimbal (náklon)
Mechanický rozsah	Náklon: -95° až 90°
Ovládateľný rozsah	Náklon: -85° až 80°
Max. rýchlosť ovládania (náklon)	100°/s
Rozsah uhlových vibrácií	±0.01°
Elektronická os klonenia	Korekcia obrazovky v reálnom čase nie je počas natáčania k dispozícii, ale je možné ju použiť na zábery urobené dronom.
Snímanie	
Typ snímania	Určovanie polohy spodným a zadným kamerovým systémom
Spodný	ToF efektívna výška merania: 10 m Presný dosah pri vznášaní: 0,3-10 m Rozsah merania: 0.3-20 m FOV: Horizontálne 78°, vertikálne 78°
Zadný	Rozsah merania: 0,5-20 m FOV: Horizontálne 78°, Vertikálne 78°

Prevádzkové prostredie	Difúzne odrazivé povrchy s rozoznatelnými vzormi, difúzna odrazivosť > 20 % (napr. betónová dlažba). Primerané osvetlenie (lux > 15, bežné podmienky osvetlenia v interiéri)
------------------------	---

Prenos videa

Systém prenosu videa	O4
Kvalita živého náhľadu	1080p@30/50/60/100fps
Prevádzková frekvencia	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz* 5.725-5.850 GHz* * 5,170-5,250 GHz a 5,725-5,850 GHz je možné používať iba v krajinách a regiónoch, kde to povoľujú miestne zákony a predpisy.
Výkon vysielача (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)
Šírka komunikačného pásma	Max. 60 MHz
Max. vzdialenosť prenosu (bez prekážok, bez rušenia) [5]	FCC: 13 km (v závislosti na max. dobe letu dronu) CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km
Max. vzdialenosť prenosu (bez prekážok, s rušením) [6]	Silné rušenie: Mestská krajina, približne 1,5-4 km Stredné rušenie: Prímestská krajina, približne 4-10 km Slabé rušenie: Predmestie/primorská krajina, približne 10-13 km
Max. vzdialenosť prenosu (s prekážkami, s rušením) [7]	Slabé rušenie a prekážka v podobe budov: približne 0-0,5 km Slabé rušenie a prekážka v podobe stromov: približne 0,5-3 km
Max. rýchlosť sťahovania	Wi-Fi: 25 MB/s* * Merané v laboratórnom prostredí so slabým rušením v krajinách/oblastiach, ktoré podporujú frekvencie 2,4 GHz aj 5,8 GHz. Rýchlosť sťahovania sa môže líšiť v závislosti od aktuálnych podmienok.
Najnižšia latencia	With DJI Goggles 3: 1080p/100fps Kvalita prenosu videa: 24 ms 1080p/60fps Kvalita prenosu videa: 40 ms
Max. dátový tok videa	60 Mbps
Antény	4 antény, 2T4R
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n/ac
Prevádzková frekvencia	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)

Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.0
Prevádzková frekvencia	2.4000-2.4835 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	<10 dBm
Inteligentná letová batéria	
Kapacita	2150 mAh
Hmotnosť	približne 145 g
Štandardné napätie	14,76 V
Max. napätie pri nabíjaní	17 V
Typ batérie	Li-ion
Energia	31.7 Wh@0.5C
Teplota pri nabíjaní	5° až 40 °C (41° až 104 °F)
Doba nabíjania	S nabíjacím hubom (maximálny nabíjací výkon 60 W): Z 0 na 100 %: cca 45 min Z 10 na 90 %: cca 30 min Priame nabíjanie dronu: (max. nabíjací výkon 30 W): Z 0 na 100 %: cca 88 min Z 10 na 90%: cca 60 min
Nabíjačka	
Odporúčané nabíjačky	DJI 65W Portable Charger DJI 65W Car Charger USB Power Delivery Charger
Hub na nabíjanie batérií	
Vstup	5-20 V, max. 3 A
Nabíjací húb	
Výstup (akumulácia energie)	Max. 65 W
Výstup (nabíjanie)	Max. 17 V
Výstup (USB)	5 V, 2 A
Typ nabíjania	Tri postupne nabíjané batérie.
Kompatibilita	DJI Avata 2 Intelligent Flight Battery

Úložisko

Odporúčané microSD karty	SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 microSDHC Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC
--------------------------	---

- [1] Merané za bezvetria pri vzlete z nadmorskej výšky 5000 m a vertikálnom stúpaní o 500 m, pri použití športového režimu a od 100 % nabitia batérie do 20 %. Údaje sú iba referenčné. Počas letu vždy venujte pozornosť upozorneniam na obrazovke okuliarov.
- [2] Merané pri lete vpred rýchlosťou 21,6 km/h za bezvetria na úrovni mora, s parametrami kamery nastavenými na 1080p/30 fps, s vypnutým režimom videa a pri stave batérie od 100% do 0%. Údaje sú iba referenčné. Počas letu vždy venujte pozornosť upozorneniam na obrazovke okuliarov.
- [3] Merané pri vznášaní za bezvetria na úrovni mora, s parametrami kamery nastavenými na 1080p/30 fps, s vypnutým režimom videa a od 100% nabitia batérie do 0%. Údaje sú iba referenčné. Počas letu vždy venujte pozornosť upozorneniam na obrazovke okuliarov.
- [4] Merané pri lete vpred rýchlosťou 43,2 km/h za bezvetria na úrovni mora, s parametrami kamery nastavenými na 1080p/30 fps, s vypnutým režimom videa a pri stave batérie od 100% do 0%. Údaje sú iba referenčné. Počas letu vždy venujte pozornosť upozorneniam na obrazovke okuliarov.
- [5] Merané v nerušenom vonkajšom prostredí bez rušenia. Vyššie uvedené údaje ukazujú najvzdialenejší komunikačný dosah pre jednosmerné lety bez návratu podľa jednotlivých štandardov. Počas letu vždy venujte pozornosť pripomienkam RTH na obrazovke okuliarov.
- [6] Údaje testované podľa normy FCC v nerušenom prostredí s typickým rušením. Používa sa iba na referenčné účely a neposkytuje záruku skutočnej prenosovej vzdialenosti.
- [7] Údaje testované podľa normy FCC v prostredí s typickým nízkym rušením. Používa sa iba na referenčné účely a neposkytuje záruku skutočnej prenosovej vzdialenosti.

DJI Goggles 3	
Model	TGKS3
Hmotnosť	Približne 470 g (vrátane batérie)
Rozmery (D × Š × V)	So zloženými anténami: 170 × 109 × 112 mm (D × Š × V) S rozloženými anténami: 205 × 109 × 112 mm (D × Š × V)
Veľkosť obrazovky (jedna obrazovka)	0,49 palca
Rozlíšenie (jedna obrazovka)	1920 × 1080
Obnovovacia frekvencia	Až 100 Hz
Rozsah interpupilárnej vzdialenosti	56 - 72 mm
Rozsah nastavenia dioptrií	od -6,0 D do +2,0 D
FOV (jedna obrazovka)	44°
Formát nahrávania videa	MOV
Podporované formáty prehrávania videa a zvuku	MP4, MOV (formáty kódovania videa: H.264, H.265; formáty zvuku: AAC, PCM) Panoramatické video: Sféricke 2D panoramatické videá. 3D video: (HSBS), Full-side-by-side (FSBS), Half Over-Under (HOU), Full Over-Under (FOU). Max. špecifikácia videa: 4K/60 fps
Zobrazenie reálneho pohľadu	720p/60fps
Prevádzková teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Vstupné napájanie	Integrovaná batéria
Podporované SD karty	microSD (až 512 GB)
Odporúčané microSD karty	SanDisk Extreme 32GB U3 A1 V30 microSDXC SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 microSDXC Lexar 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC
Prenos videa	
Prenos videa	Pri použití s rôznymi drony okuliare automaticky vyberú zodpovedajúci firmware, aby zodpovedali špecifikácii prenosu obrazu dronu. S DJI Avata 2: DJI O4

Prevádzková frekvencia Wifi ^[1]	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Latencia ^[2]	S DJI Avata 2: 1080p/100fps kvalita přenosu videa: latence až 24 ms 1080p/60fps kvalita přenosu videa: latence až 40 ms
Max. přenosová vzdálenost	Pri použití s DJI Avata 2 môžu DJI Goggles 3 dosiahnuť nasledujúce maximálne vzdialenosti prenosu videa: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC).
Max. dátový tok videa ^[3]	60 Mbps
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n/ac
Prevádzková frekvencia ^[1]	2.4000-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC) 5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.0
Prevádzková frekvencia	2.4000-2.4835 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	<10 dBm
GFSK	
Prevádzková frekvencia	2.4000-2.4835 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Batérie	
Rozměry	120 × 48,8 × 71 mm (D × Š × V)
Kapacita	3000 mAh
Napätie	5,6 - 8,4 V
Kategória	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Energia	21,6 Wh
Teplota nabíjania	0 °C až 50 °C (32 °C až 122 °C)
Max. nabíjací výkon	20 W (nabíjanie vo vypnutom stave)
Prevádzková doba ^[4]	približne 3 hodiny

- [1] 5,170-5,250 GHz a 5,725-5,850 GHz možno používať iba v krajinách a oblastiach, kde to povoľujú miestne zákony a predpisy.
- [2] Merané v otvorenom vonkajšom prostredí bez rušenia. Skutočné údaje sa pri rôznych modeloch dronov líšia.
- [3] Merané vo vonkajšom otvorenom prostredí bez rušenia. Skutočné údaje sa líšia v závislosti od prevádzkového prostredia.
- [4] Maximálna doba prevádzky 3 hodiny bola meraná pri okolitej teplote 25 ° C, jasú obrazovky na hodnote 4, pripojenie k dronu DJI Avata 2, prenosu videa nastavenom na 1080p/100 fps, vypnutá funkcia Head Tracking, vypnutá funkcia Real View as plne nabitou batériou okuliarov bez napájania externých zariadení, napríklad smartfónov.

DJI RC Motion 3

Model	TKM03
Hmotnosť	približne 118 g
Prevádzková frekvencia	2.4000-2.4835 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	2.4000-2.4835 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Max. vzdialenosť prenosu (bez prekážok, bez rušenia) ^[1]	S DJI Avata 2 a DJI Goggles 3: FCC: 13 km CE/SRRC/MIC: 10 km
Prevádzková teplota	-10 °C až 40 °C (14 °C až 104 °C)
Prevádzková doba	približne 10 hodín* * Merané pri okolitej teplote 25 °C (77 °F), pri pripojení k DJI Avata 2 a v nečinnom stave.

Batérie

Teplota nabíjania	0 °C až 50 °C (32 °C až 122 °C)
Doba nabíjania	približne 2 hodiny
Typ nabíjania	5 V, 2 A
Kapacita batérie	2600 mAh

[1] Merané v nerušenom vonkajšom prostredí bez rušenia. Vyššie uvedené údaje ukazujú najvzdialenejší komunikačný dosah pre jednosmerné lety bez návratu podľa jednotlivých noriem. Počas letu vždy venujte pozornosť pripomienkam RTH na obrazovke okuliarov.

Kompatibilné produkty

Kompatibilné produkty si môžete pozrieť na nasledujúcej internetovej adrese:

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

Aktualizácia firmvéru

Na aktualizáciu firmvéru použite jednu z nasledujúcich metód:

1. Pomocou aplikácie DJI Fly môžete aktualizovať firmware celej sady zariadení vrátane dronu, okuliarov a diaľkového ovládača.
2. Na aktualizáciu firmvéru pre jedno zariadenie použite DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov).

Používanie DJI Fly

Zapnite dron, okuliare a diaľkový ovládač. Skontrolujte, či sú všetky zariadenia prepojené. Pripojte port USB-C okuliarov k mobilnému zariadeniu, otvorte aplikáciu DJI Fly a postupujte podľa výzvy na aktualizáciu. Vyžaduje sa pripojenie na internet.

Používanie DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)

1. Zapnite zariadenie. Pripojte zariadenie k počítaču pomocou kábla USB-C.
2. Otvorte aplikáciu DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov) a prihláste sa pomocou svojho účtu DJI.
3. Vyberte zariadenie a kliknite na Firmware Update (Aktualizácia firmvéru) v ľavej časti obrazovky.
4. Vyberte a potvrdte verziu firmvéru, na ktorú chcete aktualizovať.
5. Počkajte, až sa firmware stiahne. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky.
6. Po dokončení aktualizácie firmvéru sa zariadenie automaticky reštartuje.



- Ak je potrebné aktualizovať ďalšie batérie, vložte ich do dronu a zapnite ho. V okuliaroch sa zobrazí výzva na aktualizáciu batérie. Nezabudnite vykonať aktualizáciu batérie pred vzletom.
- Uistite sa, že ste pri aktualizácii firmvéru postupovali podľa všetkých pokynov, inak môže dôjsť k zlyhaniu aktualizácie.
- Uistite sa, že je počítač počas aktualizácie pripojený k internetu.
- Počas aktualizácie neodpájajte kábel USB-C.
- Aktualizácia firmvéru bude trvať niekoľko minút. Počas procesu aktualizácie je normálne, že gimbal ochabuje, indikátory stavu dronu blikajú a dron sa reštartuje a pípá. Trpezlivo počkajte na dokončenie aktualizácie.
- Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že sú okuliare nabité aspoň z 20 % a diaľkový ovládač je nabitý aspoň na 15 %.
- Upozorňujeme, že aktualizácia môže vynulovať rôzne letové parametre, napríklad výšku RTH a maximálnu vzdialenosť letu. Pred aktualizáciou si poznamenajte preferované nastavenia a po aktualizácii ich znovu nastavte.
- NEPOUŽÍVAJTE hardvér a softvér, ktorý nie je špecifikovaný spoločnosťou DJI.

Informácie o aktualizácii firmvéru nájdete na nasledujúcom odkaze av poznámkach

pod čiarou: <https://www.dji.com/avata-2/downloads>

Pokyny pre údržbu

Aby nedošlo k vážnemu zraneniu detí a zvierat, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Malé časti, ako sú káble a remienky, sú pri prehltnutí nebezpečné. Všetky diely uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat.
2. Inteligentnú letovú batériu a diaľkový ovládač skladujte na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla, aby sa vstavaná batéria LiPo NEPREHRIEVALA. Odporúčaná teplota skladovania: medzi 22 ° a 28 °C (71 ° a 82 °F) pri skladovaní dlhšom ako tri mesiace. Nikdy produkt neskladujte v prostredí mimo teplotného rozsahu -10 ° až 45 ° C (14 ° až 113 ° F).
3. NEDOVOLTE, aby prišla kamera do styku s vodou alebo inými kvapalinami alebo aby sa do nich ponorila. Ak sa namočí, utrite ju do sucha mäkkou savou handričkou. Zapnutie dronu, ktorý spadol do vody, môže spôsobiť trvalé poškodenie súčiastok. Na čistenie alebo údržbu kamery NEPOUŽÍVAJTE látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá alebo iné horľavé látky. NESKLADUJTE kameru vo vlhkých alebo prašných priestoroch.
4. NEPRIPÁJAJTE tento výrobok k žiadnemu USB rozhraniu staršiemu ako verzia 3.0. NEPRIPÁJAJTE tento výrobok k žiadnemu "napájaciemu USB" alebo podobnému zariadeniu.
5. Po každej havárii alebo vážnom náraze skontrolujte každú časť dronu. V prípade akýchkoľvek problémov alebo otázok sa obráťte na autorizovaného predajcu DJI.
6. Pravidelne kontrolujte indikátory stavu batérie, aby ste zistili aktuálny stav nabitia a celkovú životnosť batérie. Batéria je dimenzovaná na 200 cyklov. Po uplynutí tejto doby neodporúčame pokračovať v používaní.
7. Kontrolný zoznam po lete
 - a. Skontrolujte, či sú inteligentné letové batérie a vrtule v dobrom stave.
 - b. Skontrolujte, či sú objektív kamery a senzory kamerového systému čisté.
 - c. Pred uskladnením alebo prepravou dronu nezabudnite nasadiť ochranný kryt gimbalu.
8. Dbajte na to, aby ste dron prepravovali so sklopenými ramenami, keď je vypnutý.
9. Dbajte na to, aby ste diaľkový ovládač prepravovali so zloženými anténami, keď je vypnutý.
10. Po dlhodobom skladovaní prejde batéria do režimu spánku. Na ukončenie režimu spánku batériu nabíjate.
11. Ak je potrebné predĺžiť čas expozície, použite ND filter. Informácie o inštalácii ND filtrov nájdete v informáciách o výrobku.
12. Dron, diaľkový ovládač, batériu a nabíjačku skladujte v suchom prostredí.
13. Pred údržbou dronu (napr. čistením alebo nasadzovaním a odnímaním vrtulí) vyberte batériu. Uistite sa, že sú dron a vrtule čisté, a to tak, že mäkkou handričkou odstránite prípadné nečistoty alebo prach. Nečistite dron mokrou handričkou ani nepoužívajte čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje alkohol. Kvapaliny môžu preniknúť do krytu dronu, čo môže spôsobiť skrat a zničiť elektroniku.
14. Pri výmene alebo kontrole vrtulí nezabudnite vždy vypnúť produkt.

Postupy pri odstraňovaní problémov

1. Prečo nie je možné batériu použiť pred prvým letom?
Pred prvým použitím je nutné batériu aktivovať nabíjaním.
2. Ako vyriešiť problém s driftom gimbalu počas letu?
Vykonať kalibráciu IMU a kompasu v aplikácii DJI Fly. Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu DJI.
3. Žiadna činnosť
Skontrolujte, či sú inteligentné letová batéria a diaľkový ovládač aktivované nabíjaním. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na podporu DJI.
4. Problémy so zapnutím a spustením
Skontrolujte, či je batéria nabitá. Ak áno, kontaktujte podporu DJI, pokiaľ zariadenie nie je možné normálne spustiť.
5. Problémy s aktualizáciou softvéru
Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov v používateľskej príručke. Ak sa aktualizácia firmvéru nepodarí, reštartujte všetky zariadenia a skúste to znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu DJI.
6. Postupy pre obnovenie východiskovej továrenskej alebo poslednej známej funkčnej konfigurácie
Otvorte ponuku okuliarov a vyberte Settings (Nastavenia) > About (O zariadení) > Reset to Factory Default (Obnoviť predvolené továrenské nastavenia).
7. Problémy s vypínaním a zapínaním
Obráťte sa na podporu spoločnosti DJI.
8. Ako rozpoznať neopatrné zaobchádzanie alebo skladovanie v nebezpečných podmienkach.
Obráťte sa na podporu spoločnosti DJI.
9. Ako obnoviť používanie po dlhodobom skladovaní?
Zariadenie najprv úplne nabite a potom ho môžete normálne používať.

Riziká a varovania

DJI Avata 2

Keď dron po zapnutí zistí nejaké nebezpečenstvo, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výstražné hlásenie. Venujte pozornosť nižšie uvedenému zoznamu situácií.

1. Ak miesto nie je vhodné pre vzlet.
2. Ak je počas letu detekovaná prekážka.
3. Ak miesto nie je vhodné pre pristátie.
4. Pokiaľ dôjde k rušeniu kompasu a IMU a je potrebné vykonať ich kalibráciu.
5. Po výzve postupujte podľa pokynov na displeji.

DJI Goggles 3

Keď dron po zapnutí detekuje akékoľvek riziko, na obrazovke okuliarov sa zobrazí varovné hlásenie. Počas letu venujte tejto výzve pozornosť a vykonajte podľa nej potrebné opatrenia aby ste zabránili poškodeniu produktu alebo riziku zranenia.

Ak je akcia Signal Lost Action (Strata signálu) dronu nastavená na RTH, pri strate ovládacieho signálu alebo prenosu počas letu dron automaticky začne Failsafe RTH a poletí späť do posledného zaznamenaného východiskového bodu.

V núdzových situáciách počas letu, napríklad ak dôjde ku kolízii, motor sa zastaví, dron sa vo vzduchu prevráti alebo je dron neovládateľný a rýchlo stúpa či klesá, je možné motory zastaviť pomocou štvornásobného stlačenia tlačidla blokovania diaľkového ovládača.



• Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu. Buďte opatrní.

Ak obrazovka okuliarov počas letu neočakávané zhasne, stlačte raz tlačidlo zámku diaľkového ovládača, aby ste dron najskôr zabrzdili, a potom spustite RTH ručne. Po návrate dronu skontrolujte úroveň napájania okuliarov a skúste ich znovu zapnúť. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti DJI.

Likvidácia



Pri likvidácii dronu a diaľkového ovládača dodržujte miestne predpisy týkajúce sa elektronických zariadení.

Likvidácia batérie

Batérie odovzdávajte do špeciálnych recyklačných kontajnerov až po úplnom vybití. Batérie NEVHADZUJTE do bežných kontajnerov na odpady. Prísne dodržujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie a recyklácie batérií.

Pokiaľ batériu po nadmernom vybití nie je možné zapnúť, okamžite ju zlikvidujte.

Ak je tlačidlo zapnutia/vypnutia na inteligentnej letovej batérii nefunkčné a batériu nie je možné úplne vybiť, obráťte sa so žiadosťou o ďalšiu pomoc na odbornú firmu zaoberajúcu sa likvidáciou/recykláciou batérií.

Letové údaje

Letové data vrátane telemetrie letu, informácií o stave dronu a ďalších parametrov sa automaticky ukladajú do interného dátového záznamníka dronu. K dátam je možné pristupovať pomocou aplikácie DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov).

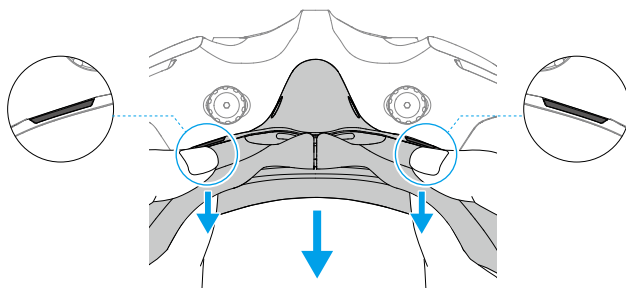
Záručné informácie

Navštívte stránky <https://www.dji.com/support> a prečítajte si viac o zásadách záručného servisu, servisných službách a podpore.

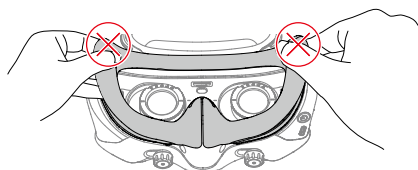
Údržba

Výmena penovej výplne okuliarov

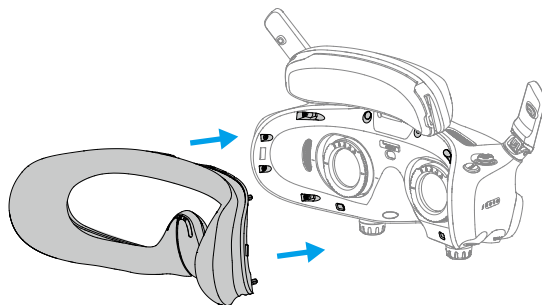
1. Pridržte spodnú časť penovej výplne a opatrne ju vyberte tak, ako je znázornené nižšie.



- Pri odstraňovaní penovej výplne **NETAHEJTE** za bočné strany. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu výplne.



2. Zarovnajte pozičné stĺpiky novej penovej výplne s pozičnými otvormi na okuliároch. Nainštalujte ju a pritlačte pozdĺž obrysu. Potom, čo budete počuť "cvaknutie", skontrolujte a uistite sa, že medzi penovou výplňou a okuliarmi nie je žiadna medzera.



Čistenie a údržba okuliarov

Povrch okuliarov očistite mäkkou, suchou a čistou handričkou. Krúživými pohybmi od stredu k vonkajším okrajom čistite šošovky pomocou handričky na čistenie šošoviek.



- Integrované šošovky okuliarov **NEČISTITE** alkoholovými obrúskami. Nainštalované korekčné šošovky je možné čistiť jednorazovými alkoholovými vankúšikmi.
 - Šošovky čistite opatrne. **NEPOŠKRÁBAJTE** ich, pretože by to ovplyvnilo kvalitu zobrazovania.
 - Na utieranie penovej výplne a mäkkej strany priestoru pre batérie **NEPOUŽÍVAJTE** alkohol ani iné čistiace prostriedky.
 - Penovú výplň, prídavnú čelnú podložku a mäkkú stranu priehradky na batérie **NEOTIERAJTE** ani nepoškrabte ostrými predmetmi.
 - Okuliare skladujte na suchom mieste pri izbovej teplote, aby nedošlo k poškodeniu šošoviek a ďalších optických súčastí vplyvom vysokých teplôt a vlhkého prostredia.
 - Aby nedošlo k poškodeniu obrazovky, uchovávajte šošovky mimo dosahu priameho slnečného svetla.
-

SME TU PRE VÁS



Kontakt
DJI PODPORA

Dovozca:
Beryko s.r.o.
Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň
www.beryko.cz

Tento obsah sa môže zmeniť.



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

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa tohto dokumentu, obráťte sa na spoločnosť DJI zaslaním správy na adresu DocSupport@dji.com.

DJI je ochranná známka spoločnosti DJI.
Copyright © 2024 DJI Všetky práva vyhradené.