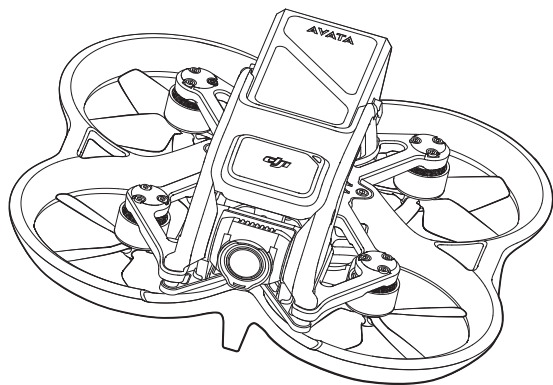


dji AVATA

Uživatelská příručka

v1.0 2022.08



Hľadanie kľúčových slov

Ak chcete nájsť kľúčové slovo, vyhľadajte kľúčové slová ako „batéria“ a „inštalácia“. Ak na čítanie tohto dokumentu používate Adobe Acrobat Reader, začinite vyhľadávanie stlačením Ctrl +F na Windows alebo Command+F na Macu.

Navigácia k téme

Zobrazte si úplný zoznam tém v obsahu. Kliknutím na tému prejdite do danej sekcie.

Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.


Používanie tejto príručky

Význam používaných symbolov

 Varovanie

 Dôležité

 Tipy a triky

 Odkaz

Pred prvým použitím si prečítajte

Pred použitím DJI AVATA™ si prečítajte nasledujúce dokumenty.

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

Pred prvým použitím sa odporúča zhladnúť všetky výukové videá a prečítať si bezpečnostné pokyny. Na svoj prvý let sa pripravte tak, že si prezriete Stručného sprievodcu a ďalšie informácie nájdete v tejto užívateľskej príručke.

Video tutoriály

Navštívte nižšie uvedený odkaz a pozrite sa na výukové videá, ktoré demonštrujú, ako bezpečne používať DJI Avata:



<https://s.dji.com/guide24>

Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Naskenujte QR kód vyššie a stiahnite si DJI Fly.

Verzia DJI Fly pre Android je kompatibilná s Androidom 6.0 a novším. Verzia DJI Fly pre iOS je kompatibilná s iOS 11.0 a novším.

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

Stiahnite si aplikáciu DJI Virtual Flight

Naskenujte QR kód vpravo a stiahnite si DJI Virtual Flight.

Verzia DJI Virtual Flight pre iOS je kompatibilná s iOS 11.0 a novším.



Stiahnite si DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)

Stiahnite si DJI ASSISTANT™2 (rada spotrebiteľských dronov) na <https://www.dji.com/avata/downloads>.



Prevádzková teplota tohto produktu je -10 ° až 40 ° C. Nespĺňa štandardnú prevádzkovú teplotu pre vojenské použitie (-55 ° až 125 ° C), ktorá je vyžadovaná pre väčšiu variabilitu prostredia. Používajte výrobok správne a iba pre aplikácie, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt danej triedy.

Obsah

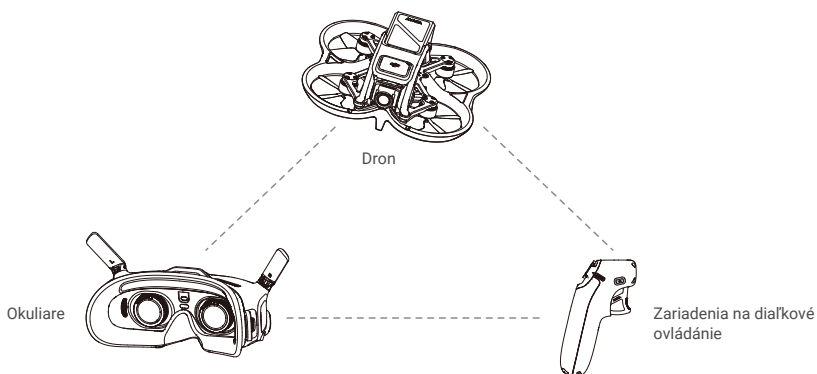
Profil produktu

Úvod

DJI Avata sa vyznačuje kompaktným a prenosným telom dronu, ktoré je vybavené krytom vrtule. So systémom Vision a infračerveným snímacím systémom sa môže stabilne vznášať a lietať flexibilne vo vnútri aj vonku a automaticky spúšťa návrat domov (RTH). S gimbalom a 1/1,7" senzorovou kamerou dron stabilne natáča 4K 60fps ultra-HD video a 4K fotografie. Dron má maximálnu dobu visenia približne 18 minút.

DJI Avata využíva technológiu DJI O3+, pri použití s kompatibilnými okuliarmi a diaľkovými ovládačmi poskytuje prenos videa s maximálnym dosahom 6 míľ (10 km) a prenosovou rýchlosťou až 50 Mbps, čo prináša pohlcujúci zážitok z letu.

Okuliare sú vybavené vysoko výkonným displejom. Vďaka príjmu video signálu z dronu si môžete vychutnať pohľad z prvej osoby na svoje letecké zážitky v reálnom čase. Zariadenia na diaľkové ovládanie sú vybavené radom funkčných tlačidiel, pomocou ktorých je možné ovládať dron a kameru. DJI Goggles 2 a DJI Motion Controller môžu ľahko ovládať let dronu sledovaním pohybov vašej hlavy alebo rúk, čo prináša nový a pohodlný zážitok z ovládania letu.



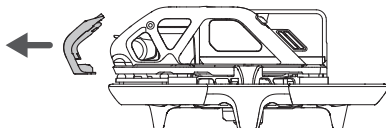
• V prílohe nájdete okuliare a diaľkové ovládania podporované DJI Avata. V tejto príručke sú iba príklady DJI Goggles 2, DJI FPV Goggles V2, DJI Motion Controller a DJI FPV Remote Controller 2.



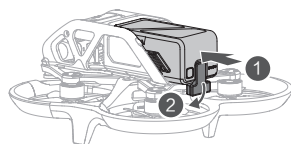
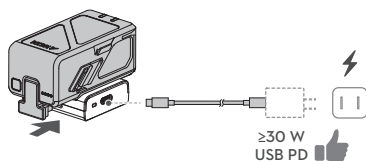
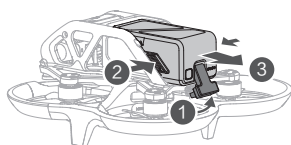
- Zariadenia diaľkového ovládania dosahujú svoje maximálne prenosové vzdialenosti (FCC) v širokom otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia v nadmorskej výške asi 120 m (400 stôp). Maximálna prenosová vzdialenosť sa týka maximálnej vzdialenosti, na ktorú môže dron ešte vysielať a prijímať prenosy. Neodkazuje na maximálnu vzdialenosť, ktorú môže dron uletieť pri jednom lete.
- Maximálna doba visenia bola testovaná v prostredí bez vetra a rušenia.
- Používanie okuliarov nespĺňa požiadavku na vizuálnu priamu viditeľnosť (VLOS). Niektoré krajiny alebo oblasti vyžadujú, aby počas letu asistoval vizuálny pozorovateľ. Pri používaní okuliarov sa uistíte, že dodržiavate miestne predpisy.

Príprava dronu

1. Odstráňte chránič gimbalu z kamery.



2. Vyberte inteligentnú letovú batériu a použite nabíjačku USB na nabitie batérie. Plné nabitie inteligentnej letovej batérie trvá približne 90 minút.



- Odporúča sa používať nabíjačku DJI 30W USB-C Charger alebo iné nabíjačky USB Power Delivery.
- Odporúča sa pripevniť gimbalový chránič na ochranu gimbalu, keď sa dron nepoužíva. Nastavte kameru do vodorovnej polohy, potom nainštalujte gimbalový chránič a uistite sa, že je zaistený.

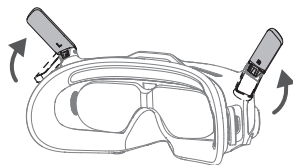


- Pred zapnutím dronu nezabudnite odstrániť chránič gimbalu. Inak to môže ovplyvniť jeho autodiagnostiku.

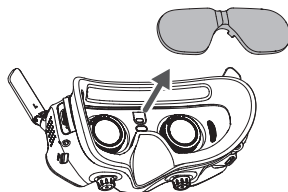
Príprava okuliarov

DJI Goggles 2

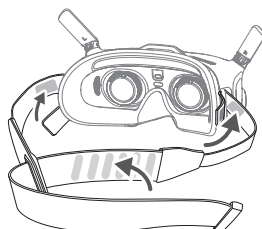
1. Rozložte antény.



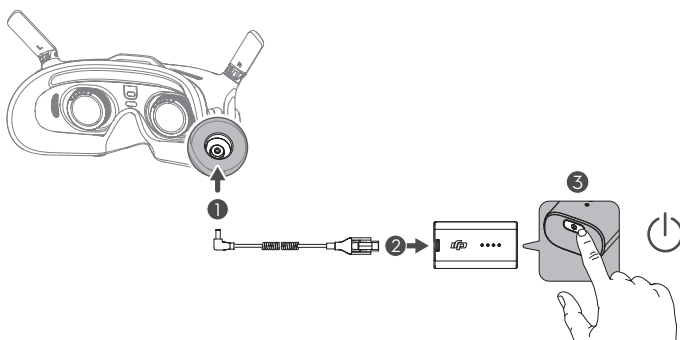
2. Odstráňte ochranu obrazovky.



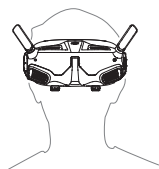
3. Pripevnite čelenku k okuliarom.



4. Na pripojenie napájacieho portu okuliarov k batérii okuliarov použite dodaný napájací kábel (USB-C). Pre zapnutie okuliarov stlačte raz vypínač a potom ho znovu stlačte a podržte po dobu dvoch sekúnd.

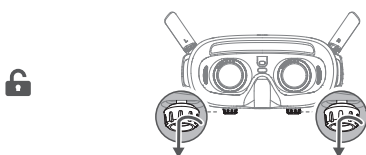


5. Nasadíte si okuliare a upravte čelenku, kým okuliare pohodlne nesedia.

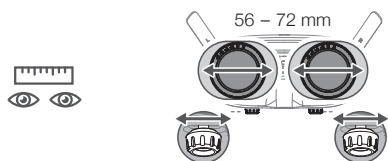


6. Použite IPD (medzipupilárna vzdialenosť) posuvník / gombík pre nastavenie dioptrií (ďalej len „gombík“) pre nastavenie vzdialenosti medzi šošovkami a dioptriou, aby ste získali jasný pohľad.

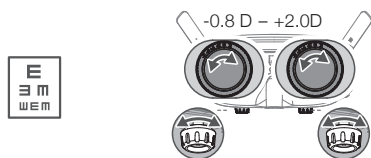
a. Otočte oba gombíky v smere, ako je znázornené, aby ste ich odomkli. Po odomknutí sa gombíky vysunú.



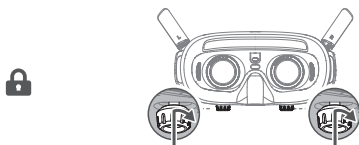
b. Prepnutím gombíkov doľava a doprava upravte vzdialenosť medzi šošovkami, kým nebudú obrazy správne zarovnané.



c. Pomalým otáčaním gombíkov nastavte dioptriou. Podporovaný rozsah nastavenia je od -8,0 D do +2,0 D.



d. Akonáhle získate jasný obraz, stlačte gombíky a otočte ich v smere, ako je znázornené nižšie, aby ste zaistili polohu šošoviek a dioptrií.





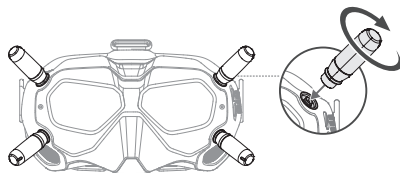
- Dioptrické šošovky nepodporujú korekciu astigmatizmu. Pokiaľ požadujete korekciu astigmatizmu alebo pokiaľ vám dioptria okuliarov nevyhovuje, môžete si zakúpiť ďalšie šošovky a na ich inštaláciu na okuliare použiť dodávané obrúčky. Ďalšie informácie nájdete v časti „Použitie obrúčok okuliarov“.
- Pri prvom nastavení dioptrií sa odporúča ich upraviť na stupeň, ktorý je o niečo nižší, než ktorý máte na vašich skutočných okuliaroch. Dajte svojim očiam dostatok času, aby sa prispôbili, a potom znova upravte dioptrie, kým nezískate čistý výhľad. Nepoužívajte dioptrie vyššie, než ktoré sú na vašich skutočných okuliaroch, aby ste predišli únave zraku.



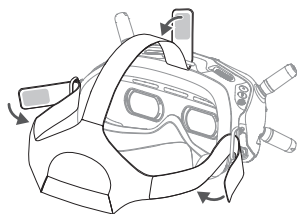
- Keď okuliare nepoužívate, sklopte antény, aby ste zabránili poškodeniu.
- Po použití znovu nasadte chránič obrazovky, aby ste ochránili objektív a zabránili poškodeniu spôsobenému priamym slnečným žiarením.
- Používajte iba dodanú batériu okuliarov DJI. **NEPOUŽÍVAJTE** iné batérie ako DJI. **NEPOUŽÍVAJTE** batériu okuliarov na napájanie iných zariadení.

DJI FPV Goggles V2

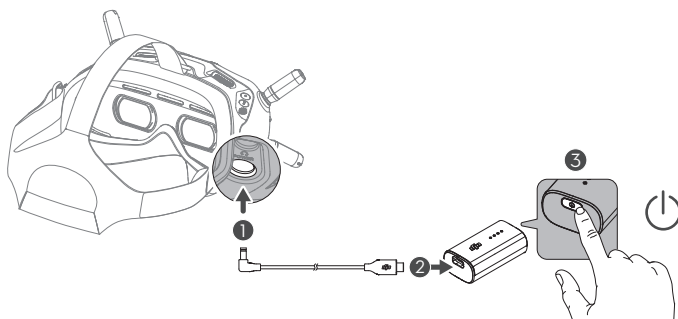
1. Nainštalujte štyri antény do montážnych otvorov na prednej strane okuliarov. Uistite sa, že sú antény bezpečne nainštalované.



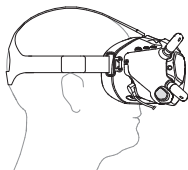
2. Upevnite pásik k nastavcu hlavového pásika na hornej a bočnej strane okuliarov.



3. Pomocou priloženého napájacieho kábla pripojte napájací port okuliarov k batérii okuliarov. Pre zapnutie okuliarov stlačte raz vypínač a potom ho znovu stlačte a podržte po dobu dvoch sekúnd.




4. Zarovnajite šošovky na oči a stiahnite čelenku dole. Upravte veľkosť čelenky, kým okuliare bezpečne a pohodlne nesedia na tvári a hlave.




5. Otáčaním posuvníka IPD upravte vzdialenosť medzi šošovkami, kým nebudú obrazy správne zarovnané.



58-70 mm

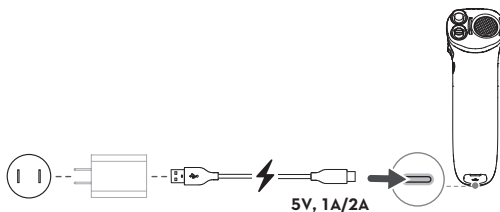
 • DJI Goggles je možné nosiť cez okuliare.

 • NEPOUŽÍVAJTE batériu okuliarov na napájanie iných mobilných zariadení.

Príprava zariadenia na diaľkové ovládanie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Ak je batéria príliš nízka, pred použitím ju nabite.

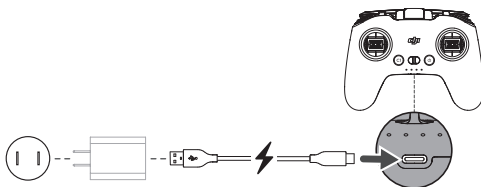
DJI Motion Controller



 • Nabíjačky USB Power Delivery nie sú podporované.

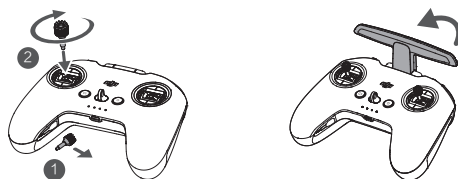
DJI FPV Remote Controller 2

1. Nabíte baterii.



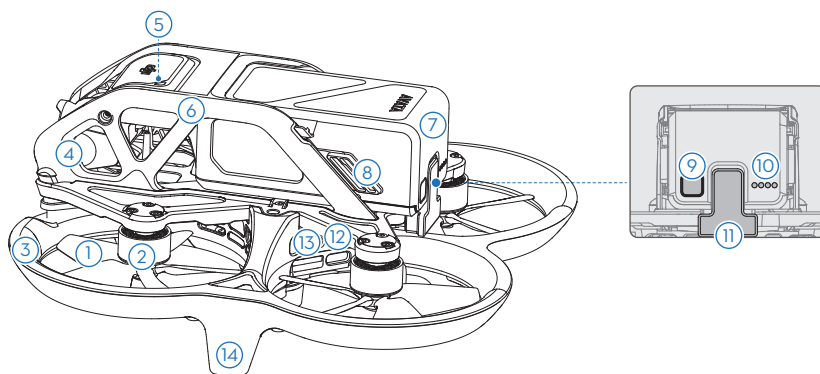
2. Vyberte ovládací páky z úložných slotů a namontujte ich na diaľkový ovládač.

3. Rozložte antény.

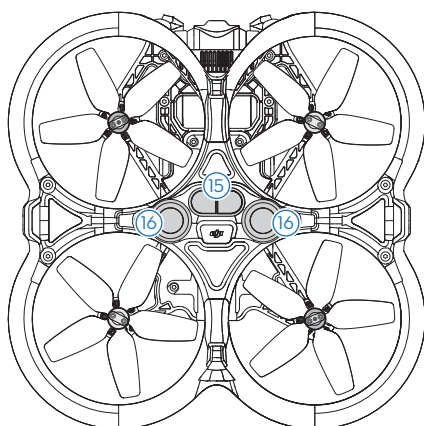


Diagram

Dron



- | | | |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| 1. Vrtuľa | 6. Horný rám | 11. Napájací port |
| 2. Motory | 7. Inteligentná letová batéria | 12. Port USB-C |
| 3. Ochrana vrtule | 8. Pracký na batérie | 13. Slot na microSD kartu |
| 4. Gimbal a kamera | 9. Tlačidlo napájania | 14. Pristávacie zariadenie (vstavané antény) |
| 5. Indikátor stavu dronu | 10. LED kontrolky stavu batérie | |



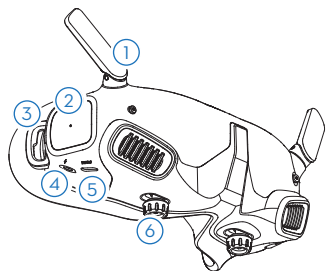
- | |
|---------------------------------|
| 15. Infračervený snímací systém |
| 16. Systém Downward Vision |



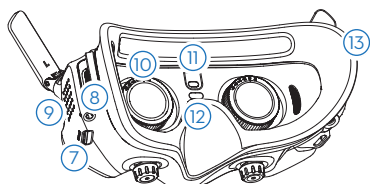
• Pred letom sa uistite, že port USB-C a kryt slotu pre kartu microSD sú správne a bezpečne utesené, aby nedošlo k interferencii s vrtuľami.

Okuliare

DJI Goggles 2

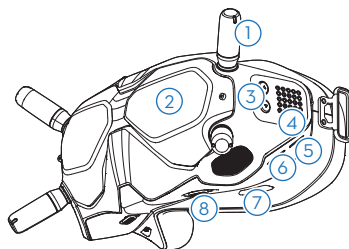


1. Antény
2. Dotykový panel
3. Upevnenie čelenky
4. Napájací port
5. Port USB-C
6. IPD posuvník / gombík pre nastavenie dioptrií
7. Slot pre kartu microSD
8. 3,5 mm audio port
9. LED bodový maticový displej



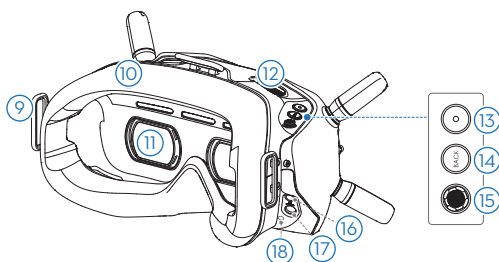
10. Šošovky
11. Senzor priblíženia
Zistí, či používateľ nosí okuliare,
a automaticky zapne alebo
vypne obrazovku.
12. Tlačidlo prepojenia
13. Penová výplň

DJI FPV Goggles V2



1. Antény
2. Predný kryt
3. Tlačidlá pre úpravu kanálu
4. Displej kanála

5. Port USB-C
6. Slot pre kartu microSD
7. Nasávanie vzduchu
8. Posuvník IPD



9. Upevnenie čelenky

10. Penová výplň

11. Šošovky

12. Odvzdušňovací ventil

13. Tlačidlo spúšte/záznamu

Jedným stlačením vytvoríte fotografie alebo spustíte či zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním prepnete medzi režimom fotografie a videa.

14. Tlačidlo Spät

Stlačením sa vrátite do predchádzajúcej ponuky alebo opustíte aktuálny režim.

15. 15. Tlačidlo 5D

Prepnutím tlačidla prechádzajte ponuku. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie.

Na domovskej obrazovke môžete prepínaním doľava alebo doprava upraviť jas obrazovky.

Prepínaním nahor alebo nadol upravte hlasitosť. Stlačením tlačidla vstúpíte do ponuky.

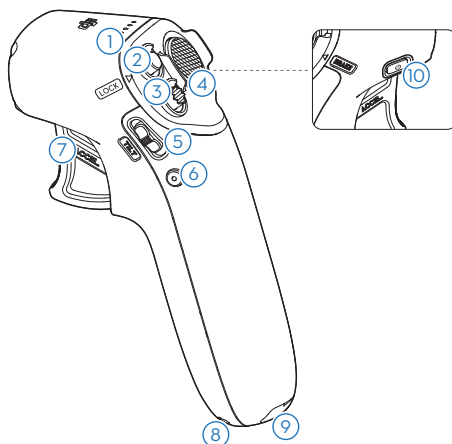
16. Port Audio/AV-IN

17. Napájací port (DC5,5×2,1)

18. Tlačidlo prepojenia

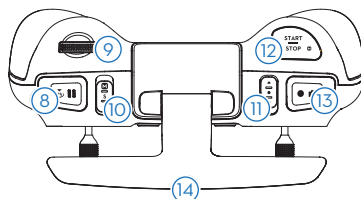
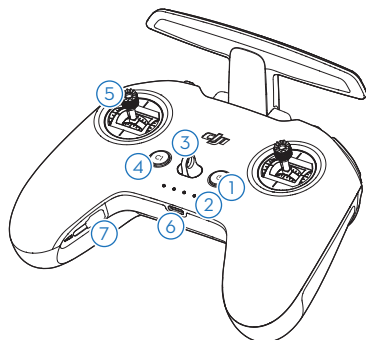
Zariadenia pre diaľkové ovládanie

DJI Motion Controller

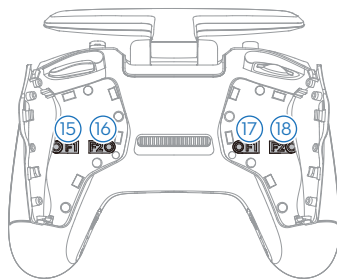


- 1. Kontrolky stavu batérie**
Indikuje úroveň batérie pohybového ovládača.
- 2. Tlačidlo zámku**
Dvojitým stlačením spustíte motory dronu. Stlačte a podržte, aby dron automaticky vzlietol, vystúpte do cca 1,2 m a vznášajte sa. Stlačte a podržte pri vznášaní, aby dron automaticky pristál a motory sa zastavili. Keď sa v okuliaroch objaví odpočítavanie, jedným stlačením zrušíte vybitú batériu RTH.
- 3. Tlačidlo režimu**
Jedným stlačením prepnete medzi normálnym a športovým režimom.
- 4. Tlačidlo brzdy**
Stlačte raz, aby sa dron zastavil a vznášal sa na mieste (iba keď je k dispozícii GNSS alebo Vision System). Opätovným stlačením polohu odomknete. Stlačením a podržaním spustíte RTH. Ďalším stlačením RTH zrušíte.
- 5. Jazdec nakláňania gimbalu**
Zatlačením hore a dole upravíte sklon gimbalu. K dispozícii iba pred vzletom, počas RTH alebo pri pristávaní.
- 6. Tlačidlo spúšťa/záznamu**
Jedným stlačením vytvoríte fotografie alebo spustíte či zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním prepnete medzi režimom fotografie a videa.
- 7. Akcelerátor**
Stlačením letíte s dronom v smere kruhu v okuliaroch. Na zrýchlenie použite väčší tlak. Uvoľnením zastavíte a podržíte.
- 8. Otvor pre šnúrku**
- 9. Port USB-C**
Na nabíjanie a pripojenie pohybového ovládača k počítaču pre aktualizácie firmvéru.
- 10. Tlačidlo napájania**
Jedným stlačením skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte ešte raz a podržte pre zapnutie alebo vypnutie pohybového ovládača. Stisknutím letíte s dronom v smere kruhu v brýlách. Pro zrýchlenie použite väčší tlak. Uvoľnením zastavíte a podržíte.

DJI FPV Remote Controller 2



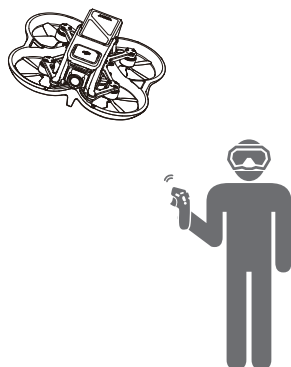
- 1. Tlačidlo napájania**
Jedným stlačením skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte a potom stlačte a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.
- 2. Kontrolky stavu batérie**
Zobrazuje aktuálny stav batérie diaľkového ovládača.
- 3. Nadstavec na šnúrku**
- 4. Tlačidlo C1 (prispôsobiteľné)**
Funkciu tohto tlačidla je možné upraviť v okuliariach. V predvolenom nastavení jedným stlačením zapnete alebo vypnete pípavie ESC.
- 5. Ovládacie páky**
Používajú sa na ovládanie pohybov dronu. V okuliariach je možné nastaviť režim ovládacích pák. Ovládacie páky sú odnímateľné a ľahko sa skladujú.
- 6. Port USB-C**
Na nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.
- 7. Úložné sloty ovládacích tyčí**
Na uloženie ovládacích pák.
- 8. Tlačidlo Pozastavenie letu/RTH**
Stlačte raz, aby sa dron zabrzdil a vznášal sa na mieste (iba keď je k dispozícii GNSS alebo Vision systém). Stlačením a podržaním spustíte RTH. Ďalším stlačením RTH zrušíte.
- 9. Regulátor gimbalu**
Ovláda náklon kamery.
- 10. Prepínač letového režimu**
Prepínanie medzi normálnym, športovým a manuálnym režimom. Manuálny režim je v predvolenom nastavení zakázaný a musí byť v okuliariach povolený.
- 11. Prepínač C2 (prispôsobiteľný)**
Funkciu tohto spínača je možné v okuliariach upraviť.
V predvolenom nastavení prepnete prepínač na vystredenie gimbalu a nastavenie hore a dole.
- 12. Tlačidlo Pozastavenie letu/RTH**
Ak používate ručný režim, stlačte dvakrát pre spustenie alebo zastavenie motora.
Pri používaní normálneho alebo športového režimu jedným stlačením zrušíte RTH vybité batérie, keď sa na okuliariach objaví odpočítavanie.
- 13. Tlačidlo spúšte/záznamu**
Jedným stlačením vytvoríte fotografie alebo spustíte či zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním prepnete medzi režimom fotografie a videa.
- 14. Antény**
Relé ovládanie bezdrôtových signálov dronu.



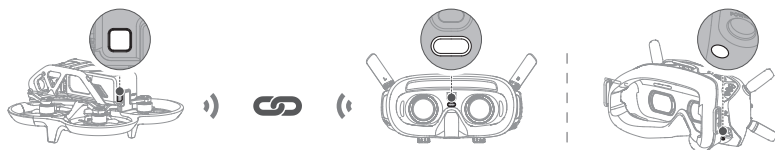
15. Skrutka na nastavenie odporu pravej páky F1 (vertikálna)
Utiahnutím skrutky v smere hodinových ručičiek zvýšite vertikálny odpor príslušnej tyče. Povoľením skrutky znížite vertikálny odpor.
16. Nastavovacia skrutka pre vystredenie pravej páky F2 (vertikálna)
Utiahnutím skrutky v smere hodinových ručičiek deaktivujete vertikálne vystredenie príslušnej tyče. Uvoľnite skrutku, aby ste umožnili vertikálne vystredenie.
17. Skrutka na nastavenie odporu ľavej páky F1 (vertikálna)
Utiahnutím skrutky v smere hodinových ručičiek zvýšite vertikálny odpor príslušnej tyče. Povoľením skrutky znížite vertikálny odpor.
18. F2 Skrutka na vycentrovanie ľavej páky (vertikálna)
Utiahnutím skrutky v smere hodinových ručičiek deaktivujete vertikálne vystredenie príslušnej tyče. Uvoľnite skrutku, aby ste umožnili vertikálne vystredenie.

Prepojenie

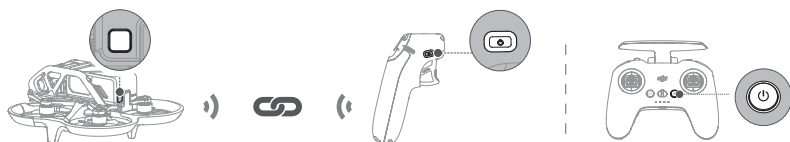
Podľa nižšie uvedených krokov prepojte dron, okuliare a zariadenia diaľkového ovládania. Pred prepojením sa uistite, že sú zariadenia DJI používané s dronom aktivované prostredníctvom DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov) a že sú aktualizované na najnovší firmware.



1. Zapnite dron, okuliare a zariadenia diaľkového ovládania. Stlačením a potom stlačením a podržaním tlačidla napájania zapnite alebo vypnite zariadenie.
2. Stlačte tlačidlo prepojenia na okuliaroch. Okuliare začnú nepretržite pípať.
3. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na drone, kým nezačnú postupne blikať LED diódy stavu batérie.



4. Hneď ako je prepojenie dokončené, LED diódy stavu dronu sa rozsvieti trvalo a to obrazia úroveň batérie, okuliare prestanú pípať a prenos obrazu je možné normálne zobrazíť.
5. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na drone, kým nezačnú postupne blikať kontrolky stavu batérie.
6. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na diaľkovom ovládači, kým nezačne nepretržite pípať a kontrolky stavu batérie postupne blikajú.



7. Akonáhle je prepojenie úspešné, zariadenie diaľkového ovládania prestane pípať a obe LED diódy úrovne batérie sa rozsvietia a zobrazia úroveň batérie.



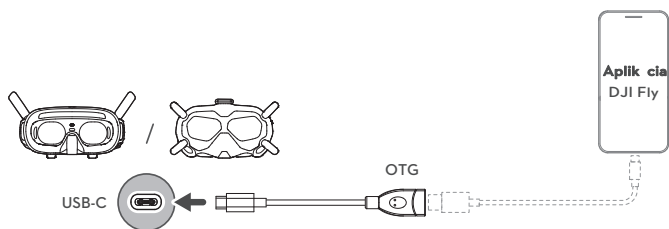
- Uistite sa, že okuliare a diaľkové ovládanie sú počas spájania do 0,5 m od dronu.
- Ak chcete prepínať medzi dronom alebo leteckou jednotkou, vstúpte do ponuky okuliarov a pred prepojením vyberte. Pri DJI Goggles 2 prejdite na stránku Stav a vyberte dron alebo leteckú jednotku. Pri DJI FPV Goggles V2 prepnite v Nastavenie a potom prejdite na stránku O aplikácii.



- Dron je možné počas letu ovládať iba jedným diaľkovým ovládaním. Pokiaľ bol váš dron prepojený s viacerými zariadeniami diaľkového ovládania, pred letom ich vypnite.

Aktivácia

DJI Avata musí byť pred prvým použitím aktivovaný. Po zapnutí dronu, okuliarov a diaľkového ovládania sa uistite, že sú všetky zariadenia prepojené. Pripojte port USB-C okuliarov k mobilnému zariadeniu, spustíte DJI Fly a postupujte podľa pokynov pre aktiváciu. Pre aktiváciu je vyžadované pripojenie k internetu.



Dron

DJI Avata obsahuje letový ovládač, gimbal a kameru, systém Video Downlink, Vision systém, pohonný systém a inteligentnú letovú batériu.

Letové režimy

DJI Avata má tri letové režimy, ktoré je možné prepínať pomocou prepínača letových režimov alebo tlačidla na zariadeniach diaľkového ovládania.

Režim Normal: Dron využíva GNSS, systém Downward Vision a infračervený snímací systém na svoju lokalizáciu a stabilizáciu. Keď je signál GNSS silný, dron na lokalizáciu a stabilizáciu používa GNSS. Keď sú dobré svetelné a ďalšie podmienky prostredia, dron používa Vision systém. Keď je systém Downward Vision aktivovaný a sú dobré svetelné podmienky, maximálny uhol letovej polohy je 25° a maximálna rýchlosť letu je 8 m/s.

Režim Šport: Dron na automatickú stabilizáciu využíva GNSS a systém Downward Vision. V režime Sport sú odozvy dronu optimalizované pre obratnosť a rýchlosť, vďaka čomu lepšie reagujú na pohyby páky. Maximálna rýchlosť letu je 14 m/s.

Manuálny režim: Klasický režim ovládania lietadla FPV s najvyššou manévrovateľnosťou, ktorý je možné použiť na pretekánie a voľné lietanie. V manuálnom režime sú všetky asistenčné funkcie, ako je automatická stabilizácia, deaktivované a sú vyžadované odborné zručnosti v ovládaní.

V režime Normal alebo Sport, keď je systém Downward Vision nedostupný alebo deaktivovaný a tiež keď je signál GNSS slabý alebo dochádza k rušeniu kompasu, dron sa nemôže umiestniť ani automaticky brzdiť, čo zvyšuje riziko potenciálneho nebezpečenstva letu. V tejto dobe môže byť dron ľahšie ovplyvnený svojím okolím. Faktory prostredia, ako napríklad vietor, môžu viesť k horizontálnemu posunu, čo môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri letaní v uzavretých priestoroch.



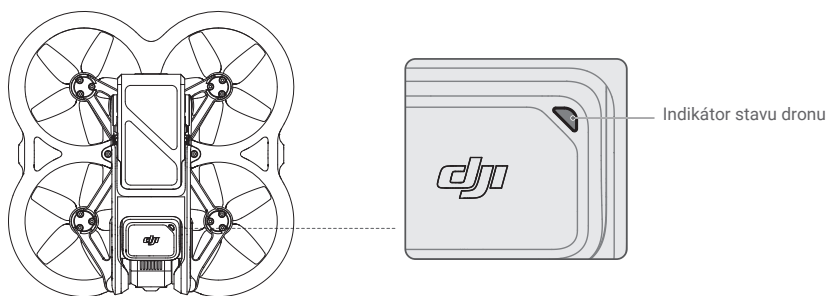
• Manuálny režim je podporovaný iba pri použití diaľkového ovládača DJI FPV 2 na ovládanie dronu, v tomto režime je možné nastaviť páku plynu. Pohybový ovládač DJI nepodporuje manuálny režim.



- Pri použití manuálneho režimu pohybom páčky diaľkového ovládania priamo ovládajte pln a polohu dronu. Dron nemá žiadne asistenčné funkcie, ako je automatická stabilizácia, a môže dosiahnuť akúkoľvek polohu. Manuálny režim by mali používať iba skúsení piloti. Nesprávna činnosť v tomto režime predstavuje bezpečnostné riziko a môže dokonca viesť k pádu dronu.
- Manuálny režim je v predvolenom nastavení zakázaný. Pred prepnutím do manuálneho režimu sa uistite, že je prepínač v okuliariach nastavený do manuálneho režimu. Dron zostane v režime Normal alebo Sport, pokiaľ nie je prepínač v okuliariach nastavený na manuálny režim. Prejdite do Nastavenia > Ovládanie > Diaľkový ovládač > Prispôbenie tlačidiel a potom nastavte Vlastný režim na Manuálny režim.
- Pred použitím manuálneho režimu sa odporúča nastaviť skrutku na zadnej strane plynovej páky tak, aby sa páka nevycentrovala a nacvičíte lietanie v režime pomocou DJI Virtual Flight
- Pri prvom použití manuálneho režimu bude maximálna poloha dronu obmedzená. Potom, čo sa zoznámite s lietaním v manuálnom režime, je možné obmedzenie výšky v okuliariach deaktivovať. Prejdite do Nastavenia > Ovládanie > Diaľkový ovládač > Gain & Expo > M Mode Attitude Limit.
- Pri otáčaní dronu vysokou rýchlosťou v manuálnom režime sa vyhnite bočnému pohybu dronu, aby ste zaistili stabilný let.
- Maximálna rýchlosť a brzdná dráha dronu sa v režime Sport výrazne zvyšujú. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.
- Odozva dronu sa výrazne zvyšuje v režime Sport, čo znamená, že malý pohyb ovládacej páky na diaľkovom ovládači sa preniesie do pohybu dronu na veľkú vzdialenosť. Počas letu zaistite dostatočný manévrovací priestor.

Indikátor stavu dronu

DJI Avata má hore indikátor stavu dronu.



Indikátor stavu dronu zobrazuje stav systému riadenia letu dronu. Ďalšie informácie nájdete v tabuľke nižšie.

Popisy indikátorov stavu dronu

Normálny stav



	Striedavo bliká červeno, žltó a zeleno	Zapnutie a vykonanie autodiagnostických testov
	Bliká pomaly na zeleno	GNSS alebo Vision systém umožňujúci určovanie polohy
	Bliká pomaly žltó	GNSS a Vision systém sú deaktivované

Varovný stav

	Bliká rýchlo žltó	Strata signálu zariadenia diaľkového ovládania
	Bliká pomaly červeno	Vybitá batéria
	Rýchlo bliká červeno	Kriticky vybitá batéria
	Bliká červeno	Chyba IMU
	Plne červená	Kritická chyba
	Striedavo bliká červeno a žltó	Je potrebná kalibrácia kompasu

Návrat domov

Funkcia Return to Home (RTH) vráti dron späť do posledného zaznamenaného Miesta vzletu a pristane, keď je signál GNSS silný. Existujú tri typy RTH: Smart RTH, Low Battery RTH a Failsafe RTH. Ak dron úspešne zaznamenal Miesto vzletu a signál GNSS je silný, RTH sa spustí, keď je inicializované Smart RTH, je nízka úroveň batérie dronu alebo sa stratí signál medzi zariadením diaľkového ovládania a dronom. RTH sa tiež spustí v iných neobvyklých situáciách, ako je napríklad strata prenosu videa.

	GNSS	Popis
Miesto vzletu	 20	Predvolené Miesto vzletu je prvé miesto, kde dron prijal silný alebo stredne silný signál GNSS (kde je ikona biela). Indikátor stavu dronu bliká rýchlo zeleno a v okuliaroch sa objaví výzva na potvrdenie, že bolo miesto vzletu zaznamenané.

Smart RTH

Pokiaľ je signál GNSS dostatočný, je možné použiť Smart RTH na privedenie dronu späť do Miesta vzletu. Smart RTH je možné iniciovať alebo zrušiť pomocou zariadenia diaľkového ovládania. Po opustení RTH získate znovu nad dronom kontrolu.

Low Battery RTH

Keď je úroveň inteligentnej letovej batérie príliš nízka a nie je dostatok energie na návrat domov, pristaňte s dronom čo najskôr.

Aby sa predišlo zbytočnému nebezpečenstvu kvôli nedostatočnému napájaniu, DJI Avata na základe aktuálnej polohy určí, či je aktuálna úroveň batérie dostatočná pre návrat do Miesta vzletu. Low Battery RTH sa spustí, keď je inteligentná letová batéria vybitá do tej miery, že môže byť ovplyvnený bezpečný návrat dronu.

RTH je možné zrušiť pomocou zariadenia diaľkového ovládania. Pokiaľ je RTH zrušené po upozornení na vybitú batériu, inteligentná letová batéria nemusí mať dostatok energie pre bezpečné pristátie dronu, čo môže viesť k havárii alebo strate dronu.

Dron pristane automaticky, pokiaľ aktuálna úroveň batérie dokáže udržať dron dostatočne dlho, aby zostúpil z aktuálnej výšky. Zariadenie diaľkového ovládania je možné použiť na zmenu smeru dronu počas procesu pristávania. Stlačením plynového pedála pri použití pohybového ovládača počas pristátia môže dronu prestať klesať a letieť v aktuálnej výške, aby sa upravila horizontálna poloha. Dron bude po uvoľnení akcelerátora pokračovať v klesaní.

Failsafe RTH

Pokiaľ bolo Miesto vzletu úspešne zaznamenané a kompas funguje normálne, Failsafe RTH sa automaticky aktivuje po strate signálu diaľkového ovládania na viac ako 3,5 sekundy.

Dron poletí pospiatky o 50 m na svojej pôvodnej trase letu a vstúpi do priamej línie RTH. Dron vstúpi do priamej RTH, pokiaľ je signál diaľkového ovládania obnovený počas Failsafe RTH.

Odozvu dronu pri strate bezdrôtového signálu je možné zmeniť v okuliaroch. Dron nevykoná Failsafe RTH, ak bolo v nastavení zvolené pristátie alebo vznášanie.

Ostatní RTH scénáre

V okuliaroch sa objaví výzva a RTH sa začne, ak dôjde počas letu k strate signálu sťahovania videa, zatiaľ čo zariadenie diaľkového ovládania je možné stále používať na ovládanie pohybov dronu.

RTH (priamka)

1. Predvolený bod sa zaznamená automaticky.
2. Spustí sa RTH.
3. Ak je dron na začiatku RTH menej ako 5 m od Miesta vzletu, okamžite pristane.
Ak je dron na začiatku RTH vzdialený viac ako 5 m a menej ako 50 m od Miesta vzletu vráti sa domov v aktuálnej výške s maximálnou horizontálnou rýchlosťou 3 m/s.
Pokiaľ je dron na začiatku RTH ďalej ako 50 m od Miesta vzletu, vystúpi do výšky RTH a vráti sa domov horizontálnou rýchlosťou 12 m/s. Dron letí do východzieho bodu v aktuálnej výške, pokiaľ je RTH výška nižšia ako aktuálna výška.
4. Po dosiahnutí Miesta vzletu dron pristane a motory sa zastavia.



- Počas RTH nemožno prekážky okolo a nad dronom detekovať alebo sa im vyhnúť.
 - Dron sa nemôže vrátiť do Miesta vzletu, ak je signál GNSS slabý alebo nedostupný. Ak je signál GNSS po spustení Failsafe RTH slabý alebo nedostupný, dron sa bude chvíľu pred pristátím vznášať.
 - Pred každým letom je dôležité na okuliaroch zadať Settings a následne Safety a nastaviť vhodnú výšku RTH.
 - Počas RTH, pokiaľ dron letí dopredu a signál diaľkového ovládača je normálny, je možné diaľkový ovládač DJI FPV 2 použiť na ovládanie rýchlosti dronu, ale nemôže ovládať orientáciu ani letieť doľava alebo doprava. Orientáciu a horizontálnu polohu dronu je možné ovládať pri klesaní. Keď dron stúpa alebo letí dopredu, zatlačte ovládaciu páku úplne v opačnom smere, aby ste opustili RTH.
 - Dron sa bude vznášať, ak vletí do GEO zóny počas RTH.
 - Dron nemusí byť schopný návratu do Miesta vzletu, keď je rýchlosť vetra príliš vysoká.
- Lietajte opatrne.

Pristávacia ochrana

Pristávacia ochrana sa aktivuje počas Smart RTH. Ochrana pri pristátí je aktivovaná, akonáhle dron začne pristávať.

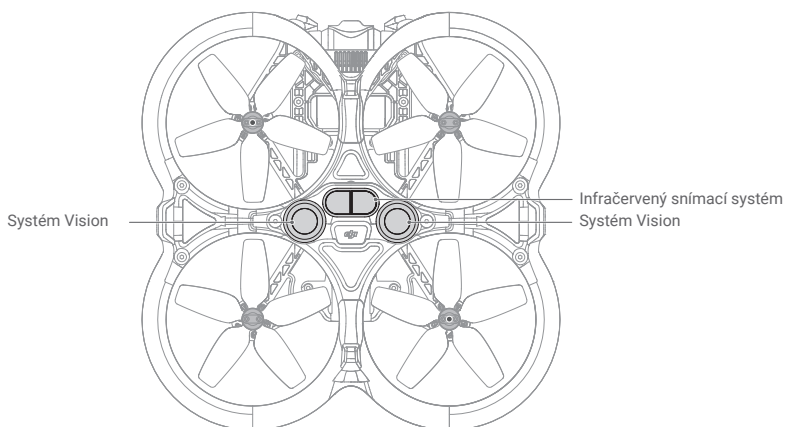
1. Akonáhle ochrana pri pristátí určí, že krajina je vhodná, dron jemne pristane.
2. Ak je zem považovaná za nevhodnú na pristátie, dron opustí pristátie, potom sa vznesie a čaká na potvrdenie pilotom.
3. Ak pristávacia ochrana nie je funkčná, okuliare zobrazia výzvu na pristátie, keď dron klesne na 0,25 m. Stlačte a podržte zamykacie tlačidlo na pohybovom ovládači alebo zatiahnite za plynovú páku diaľkového ovládača, aby ste pristáli.



- Pri lietaní v silnom vetre bude dron šetriť energiu na pristátie tým, že pred pristátím automaticky upraví orientáciu tak, aby bola v súlade so smerom vetra.
-

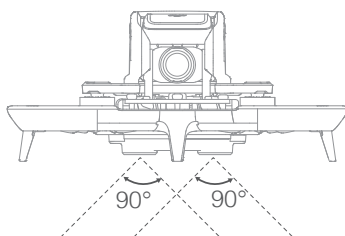
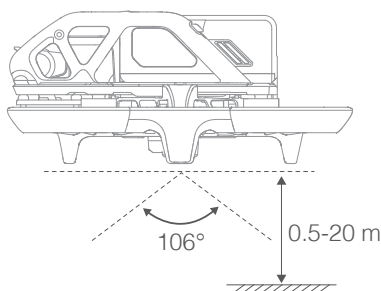
Systém Vision a infračervený snímací systém

Lietadlo DJI Avata je vybavené infračerveným snímacím systémom aj systémom Downward Vision. Systém Downward Vision sa skladá z dvoch kamier. Infračervený snímací systém sa skladá z dvoch 3D infračervených modulov. Systém Downward Vision a infračervený snímací systém pomáhajú dronu udržať si aktuálnu polohu, presnejšie sa vznášať a lietať vo vnútri alebo v iných prostrediach, kde nie je k dispozícii GNSS.



Detekčný rozsah

Systém Downward Vision funguje najlepšie, keď je dron vo výške 0,5 až 10 m a jeho prevádzkový dosah je 0,5 až 20 m. Zorné pole vpredu a vzadu je 106° a 90° vpravo a vľavo.



Kalibrácia kamier systému Vision

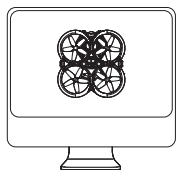
Automatická kalibrácia

Kamery systému Downward Vision inštalované v drone sú pred odoslaním kalibrované. Pokiaľ je kamerou systému Vision detekovaná akákoľvek abnormalita, dron sa automaticky skalibruje av okuliaroch sa objaví výzva. Nie je potrebná žiadna ďalšia akcia na riešenie problému.

Pokročilá kalibrácia

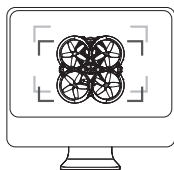
Ak abnormalita pretrváva aj po automatickej kalibrácii, v okuliaroch sa zobrazí výzva, že je potrebná pokročilá kalibrácia. Pokročilú kalibráciu je možné vykonať iba pomocou DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov).

Pri kalibrácii kamier kamerového systému postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



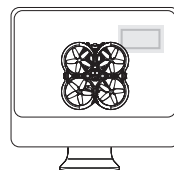
1

Namierte dron na obrazovku.



2

Zarovnajete rámčeky.

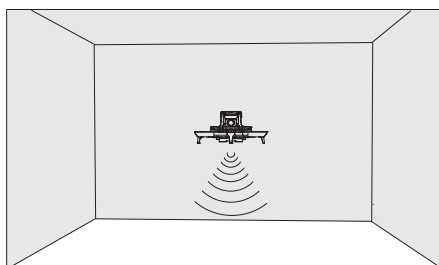


3

Otáčajte a nakláľajte dron.

Použitie systému Vision

Funkcia určovania polohy systému Downward Vision je použiteľná, keď sú signály GNSS nedostupné alebo slabé. Automaticky sa aktivuje v režime Normal alebo Šport.





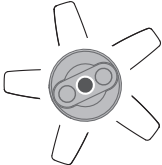
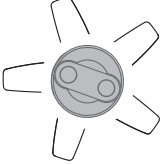
- Venujte pozornosť letovému prostrediu. Systém Downward Vision a infračervený snímací systém fungujú iba v určitých situáciách a nemôžu nahradiť ľudskú kontrolu a úsudok. Počas letu venujte pozornosť okolitému prostrediu a varovaním na okuliaroch. Buďte vždy zodpovední a udržujte kontrolu nad dronom.
 - Dron má maximálnu výšku vznášania 20 m pri použití systému Vision v otvorenom a plochom prostredí s jasnou textúrou. Najlepší výškový rozsah polohovania kamerového systému je 0,5 až 10 m. Pri lete nad tento rozsah sa môže výkon polohovania zraku znížiť. Lietajte opatrne. Systém Downward Vision nemusí správne fungovať, keď dron letí nad vodou. Lietadlo preto nemusí byť schopné aktívne sa vyhnúť vode pod sebou pri pristáť. Odporúča sa neustále udržiavať letovú kontrolu, robiť rozumné úsudky na základe okolitého prostredia a vyhnúť sa prílišnému spoliehaniu sa na systém Downward Vision.
 - Pamätajte, že systém Downward Vision a infračervený snímací systém nemusí správne fungovať, keď dron letí príliš rýchlo.
 - Systém Vision nemôže správne fungovať na povrchoch bez jasných odchylov vzoru alebo tam, kde je príliš slabé alebo silné svetlo.
 - Systém Vision nemôže správne fungovať v nasledujúcich situáciách:
 - a) Lietanie nad monochromatickými povrchmi (napr. čisto čierna, biela, červená alebo zelená).
 - b) Lietanie nad vysoko reflexnými povrchmi.
 - c) Lietanie nad vodou alebo priehľadnými povrchmi.
 - d) Lietanie nad pohyblivými plochami alebo predmetmi.
 - e) Lietanie v oblasti s častými a drastickými zmenami osvetlenia.
 - f) Lietanie nad extrémne tmavými (< 10 lux) alebo svetlými (> 40 000 lux) povrchmi.
 - g) Lietanie nad povrchmi, ktoré silne odrážajú alebo pohlcujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
 - h) Lietanie nad povrchmi bez jasných vzorov alebo textúr (napr. stĺpy elektrického vedenia).
 - i) Lietanie nad povrchmi s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrou (napr. dlaždice s rovnakým dizajnom).
 - j) Lietanie cez prekážky s malou plochou (napr. vetvy stromov).
- Udržujte senzory vždy čisté. NEmanipulujte so snímačmi. NEPOUŽÍVAJTE dron v prostredí so zvýšenou prašnosťou alebo vlhkosťou. NEZAKRÝVAJTE infračervený snímací systém.
- Pokiaľ je dron účastníkom zrážky, môže byť nutné skalibrovať Vision systém. Ak vás k tomu aplikácia vyzve, skalibrujte ho.
 - NELIETAJTE keď prší, je smog alebo je viditeľnosť nižšia ako 100 m.
 - Pred každým vzletom skontrolujte nasledujúce:
 -
 - a) Uistite sa, že na skle systému Downward Vision a systému infračerveného snímania nie sú žiadne nálepky ani iné prekážky.
 - b) Ak je na skle systému Downward Vision a systému infračerveného snímania akákoľvek nečistota, prach alebo voda, použite mäkkú handričku. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol.
 - c) Ak je sklo systému Downward Vision alebo infračerveného snímacieho systému poškodené, kontaktujte podporu DJI.

Letový záznamník

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

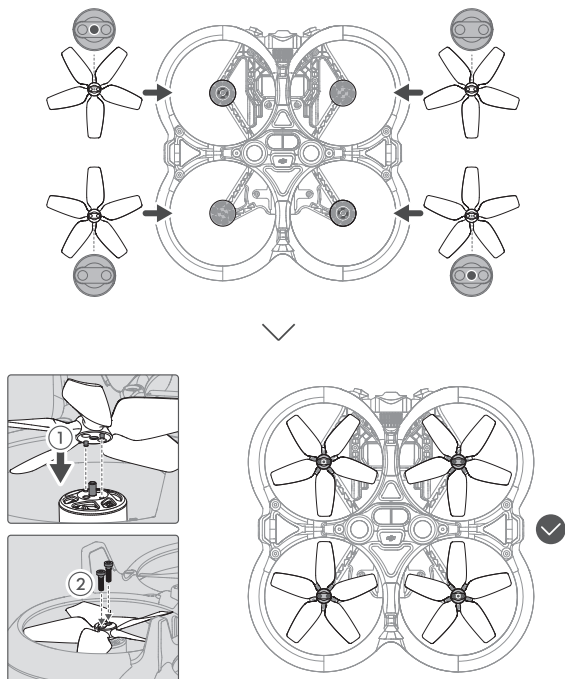
Vrtuľa

Existujú dva typy vrtulí DJI Avata, ktoré sú navrhnuté tak, aby sa otáčali rôznymi smermi. Uistite sa, že sa vrtule a motory zhodujú podľa pokynov.

Vrtuľa	S označením	Bez označenia
Ilustrácie		
Montážna poloha	Pripevnite na motory s označením	Pripevnite na motory bez označenia

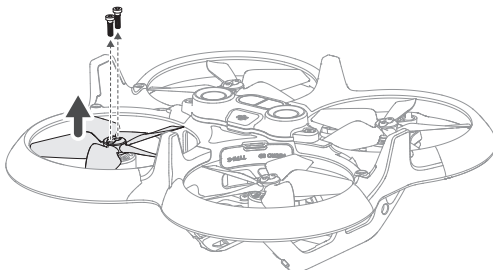
Pripevnenie vrtulí

Otočte dron tak, aby spodná časť smerovala nahor, a namontujte označené vrtule na motory so značkami. Vložte vrtuľu do základne motora, mierne otočte vrtuľou, aby sa zrovnali polohovacie otvory a cložte ich, a potom pomocou skrutkovača utiahnite dve skrutky. Namontujte neoznačené vrtule na motory bez značiek.



Demontáž vrtulí

Překlopte dron tak, aby spodní část směřovala nahoru, pomocí šroubováku povolte dva šrouby a oddělte vrtule od motorů.



- Lopatky vrtule jsou ostré. Zacházejte s nimi opatrně.
 - Používejte pouze oficiální vrtule DJI. NESMÍCHEJTE typy vrtulí.
 - Vrtule jsou spotřební součásti. V případě potřeby zakupte další.
 - Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule a motory bezpečně nainstalovány.
 - Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. NEPOUŽÍVEJTE staré, odštípnuté nebo zlomené vrtule.
 - Abyste předešli zranění, držte se dál od rotujících vrtulí nebo motorů.
 - Ujistěte se, že jsou motory bezpečně namontovány a hladce se otáčejí. Okamžitě přistaňte s dronem, pokud se motor zasekl a nemůže se volně otáčet.
 - NEPOKOUŠEJTE se upravovat konstrukci motorů.
 - NEDOTÝKEJTE se a nedovolte, aby se ruce nebo části těla po letu dostaly do kontaktu s motory, protože mohou být horké.
 - NEblokujte ventilační otvory na motorech nebo těle dronu.
 - Ujistěte se, že ESC při zapnutí zní normálně.
-

Inteligentná letová batéria

Avata Intelligent Flight Battery je 14,76 V, 2420 mAh batéria s funkciou chytrého nabíjania a vybíjania.

Vlastnosti batérie

1. Zobrazenie úrovne batérie: LED diódy úrovne batérie zobrazujú aktuálnu úroveň batérie.
2. Funkcia automatického vybíjania: Aby sa zabránilo nafúknutiu, batéria sa automaticky vybije na približne 96 % úrovne batérie, keď je jeden deň nečinná, a približne na 60 % pri nečinnosti po dobu piatich dní. Je normálne, že počas vybíjania batérie cítite mierne teplo.
3. Vyvážené nabíjanie: Počas nabíjania sa automaticky vyrovnáva napätie článkov batérie.
4. Ochrana proti prebitiu: Po úplnom nabití sa batéria automaticky prestane nabíjať.
5. Detekcia teploty: Aby sa zabránilo poškodeniu, batéria sa nabíja iba pri teplote medzi 5° a 40° C (41° a 104° F). Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota batérie počas nabíjania prekročí 50° C (122° F).
6. Nadprúdová ochrana: Batéria sa prestane nabíjať, ak je detekovaný nadmerný prúd.
7. Ochrana proti nadmernému vybitiu: Vybíjanie sa automaticky zastaví, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu, keď sa batéria nepoužíva. Ochrana proti nadmernému vybitiu nie je aktivovaná, keď je batéria používaná.
8. Ochrana proti skratu: Napájanie sa automaticky preruší, ak je detekovaný skrat.
9. Ochrana pred poškodením článkov batérie: Okuliare DJI zobrazia varovnú výzvu, keď je detekovaný poškodený článok batérie.
10. Režim hibernácie: Batéria sa po 20 minútach nečinnosti vypne, aby sa šetrila energia. Ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 10 %, batéria prejde do režimu hibernácie, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu po šiestich hodinách nečinnosti. V režime hibernácie sa indikátory nabitia batérie nezsvietia. Nabite batériu, aby ste ju prebudili z režimu spánku.
11. Komunikácia: Informácie o napätí, kapacite a prúde batérie sú prenášané do dronu.

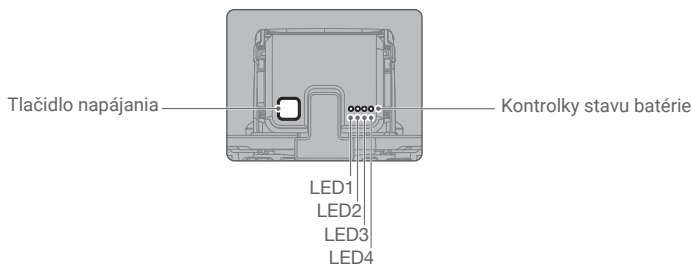


- Pred použitím si prečítajte Bezpečnostné pokyny DJI Avata a nálepky na batérii. Užívateľia preberajú plnú zodpovednosť za všetky operácie a použitie.

Použitie batérie

Kontrola úrovne batérie





Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte úroveň batérie.





LED diódy úrovne batérie zobrazujú úroveň nabitia batérie počas nabíjania a vybíjania. Stav LED sú definované nižšie:

LED svieti. LED nesvieti.  LED bliká.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	89%-100%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		76%-88%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	64%-75%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	51%-63%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39%-50%
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26%-38%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14%-25%
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1%-13%

Zapnutie/vypnutie

Stlačte raz tlačidlo napájania a potom znovu stlačte a podržte na dve sekundy pre zapnutie alebo vypnutie dronu. LED diódy úrovne batérie zobrazujú úroveň batérie, keď je dron napájaný. Kontrolky stavu batérie zhasnú, keď je dron vypnutý.

Upozornenie na nízku teplotu

1. Kapacita batérie je výrazne znížená pri lete pri nízkych teplotách od -10 ° do 5 ° C (14 ° až 41 ° F). Pred vzletom sa uistite, že je batéria plne nabitá.
2. Batériu nie je možné používať v prostredí s extrémne nízkou teplotou nižšou ako -10 °C (14 °F).
3. V prostredí s nízkou teplotou ukončíte let, akonáhle okuliare zobrazia upozornenie na nízke napätie batérie.
4. Pre zaistenie optimálneho výkonu udržiavajte teplotu batérie nad 20 ° C (68 ° F).
5. Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje odolnosť dronu proti rýchlosti vetra. Lietajte opatrne.
6. Vo vysokých nadmorských výškach lietať so zvýšenou opatrnosťou.

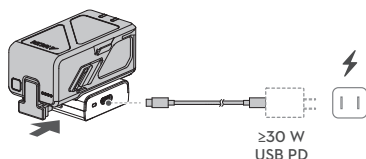


• V chladnom prostredí vložte batériu do batériového priestoru a zapnite dron, aby sa pred vzletom zahrial.

Nabíjení batérie

Před každým použitím baterii plně nabijte.

1. Nabite pomocou USB nabíjačky a pripojte ju do sieťovej zásuvky (100-240V, 50/60 Hz). V prípade potreby použite napájací adaptér.
2. Pripojte inteligentnú letovú batériu k USB nabíjačke pomocou DJI Avata adaptéra s vypnutou batériou.
3. LED diódy úrovne batérie zobrazujú aktuálnu úroveň batérie počas nabíjania.
4. Inteligentná letová batéria je plne nabitá, keď zhasnú všetky diódy LED úrovne batérie. Hneď ako je batéria plne nabitá, odpojte adaptér.



- ☀️ • Odporúča sa používať nabíjačku DJI 30W USB-C Charger alebo iné nabíjačky USB Power Delivery. Doba nabíjania je približne 90 minút.
- Z bezpečnostných dôvodov udržiavajte batérie pri preprave na nízkej úrovni energie. Pred prepravou sa odporúča vybiť batérie na 30% alebo menej.

- ⚠️ • **NENABÍJAJTE** inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože môže byť príliš horúca. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až batéria vychladne na izbovú teplotu.
- Nabíjačka zastaví nabíjanie batérie, pokiaľ teplota článku nie je v rozmedzí 5° až 40° C (41° až 104° F). Ideálna teplota nabíjania je od 22° do 28° C (71,6° až 82,4° F).
- Rozbočovač na nabíjanie batérií (nie je súčasťou dodávky) môže nabíjať až štyri batérie. Pre viac informácií navštívte oficiálny internetový obchod DJI.
- Batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace, aby ste zachovali jej stav.
- DJI nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nepoužívaním DJI Avata adaptéra alebo DJI Avata Battery Charging Hub.

Nižšie uvedená tabuľka ukazuje stav batérie počas nabíjania.

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

Popisy LED stavu adaptéra DJI Avata

LED indikátor	Popis
Sýto žltá	Batéria nie je pripojená
Pulzuje zeleno	Nabíjanie
Sýto zelená	Plne nabité
Bliká žltó	Teplota batérie je príliš nízka alebo príliš vysoká (nie je potrebná ďalšia operácia)
Sýto červená	Chyba napájania alebo batérie (pre obnovenie nabíjania odpojte a zapojte batériu alebo nabíjačku)

Mechanizmy ochrany batérie

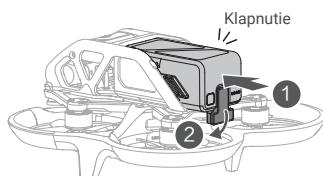
LED diódy úrovne batérie môžu zobrazovať upozornenie na ochranu batérie, ktorá je spúšaná abnormálnymi podmienkami nabíjania.

Mechanizmy ochrany batérie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blikajúci vzor	Stav
○	☀	○	○	LED2 bliká dvakrát za sekundu	Bol zistený nadprúd
○	☀	○	○	LED2 bliká trikrát za sekundu	Abnormálny systém
○	○	☀	○	LED3 bliká dvakrát za sekundu	Bolo zistené prebitie
○	○	☀	○	LED3 bliká trikrát za sekundu	Bolo zistené prepätie nabíjačky
○	○	○	☀	LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš nízka
○	○	○	☀	LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš vysoká
○	○	○	☀	LED4 bliká štyrikrát za sekundu	Adaptér inej značky ako DJI

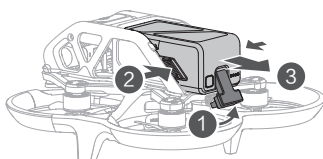
Ak sa aktivuje niektorý z mechanizmov ochrany batérie, odpojte nabíjačku zo zásuvky a znovu ju zapojte, aby sa obnovilo nabíjanie. Ak je teplota nabíjania abnormálna, počkajte, až sa vráti do normálu, batéria automaticky obnoví nabíjanie bez toho, aby ste museli nabíjačku odpájať a znovu zapájať.

Inštalácia/vybratie batérie

Pred použitím nainštalujte do dronu inteligentnú letovú batériu. Vložte inteligentnú letovú batériu do batériového priestoru dronu. Pred pripojením k napájacíemu portu sa uistite, že je bezpečne namontovaný a že sú pracky batérie zaklapnuté na miesto.



Odpojte napájací port, stlačte pracky batérie po stranách inteligentnej letovej batérie a vyberte ju z priehradky.



- NEVKLADAJTE ani nevyberajte batériu, keď je dron zapnutý.
- Uistite sa, že je batéria bezpečne namontovaná.

Údržba

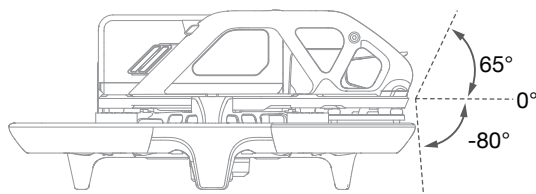
Ak sa v okuliariach objaví výzva, že inteligentná letová batéria vyžaduje údržbu, vráťte sa domov alebo pristaňte.

1. Plne nabite batériu.
2. Ponechajte batériu 24 hodín.
3. Vložte batériu do dronu a po vzlete sa vznášajte vo výške až 2 m. Keď batéria dosiahne 20 %, s dronom pristaňte, vypnite ho a batériu vyberte.
4. Nechajte batériu 6 hodín.
5. Teraz by mala byť dokončená údržba a batéria je pripravená na použitie. Ak sa v okuliariach naďalej zobrazuje výzva na údržbu, opakujte vyššie uvedené kroky.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

Gimbal DJI Avata stabilizuje kameru a podporuje nastavenie uhla náklonu, čo vám umožní zachytiť čisté a stabilné snímky a videá pri vysokej rýchlosti letu. Rozsah náklonu ovládania je -80° až $+65^\circ$. Na ovládanie náklonu fotoaparátu použite zariadenie diaľkového ovládania.



Režim Gimbal

Režim gimbal sa automaticky prepne podľa letového režimu.

Režim Normal/Šport: gimbal je v režime stabilizácie polohy. Uhol náklonu gimbalu zostáva stabilný vzhľadom na horizontálnu rovinu.

Manuálny režim: gimbal je v režime uzamknutia. Uhol náklonu gimbalu zostáva stabilný vzhľadom k telu dronu.



- NEZAHAJTE ani neklepte na gimbal po zapnutí dronu. Spustite dron z otvorenej a rovnej zeme, aby ste ochránili gimbal počas vzletu.
- Presné prvky v gimbale sa môžu poškodiť pri zrážke alebo náraze, čo môže spôsobiť abnormálnu funkciu gimbalu.
- Zabráňte tomu, aby sa na gimbalový záves dostal prach alebo piesok, najmä pri motoroch závesu.
- K chybe motora gimbalu môže dôjsť, pokiaľ je dron na nerovnom teréne, gimbal je upchatý alebo pokiaľ gimbal zažije kolíziu či haváriu.
- NEPOUŽÍVAJTE vonkajšiu silu na gimbal potom, čo je zapnutý. NEPRIDÁVAJTE ku gimbalu žiadne ďalšie užitočné zaťaženie, pretože to môže spôsobiť abnormálnu funkciu gimbalu alebo dokonca viesť na trvalé poškodenie motora.
- Pred zapnutím dronu nezabudnite odstrániť chránič gimbalu. Keď dron nepoužívate, uistite sa, že ste chránič gimbalu namontovali späť.
- Lietanie v hustej hmle alebo mrakoch môže spôsobiť, že gimbal bude mokry, čo vedie k dočasnému zlyhaniu. Po vyschnutí gimbal obnoví plnú funkčnosť.

Kamera

DJI Avata používa 1/1,7" kameru so snímačom CMOS s až 48 miliónmi efektívnych pixelov. Svetelnosť objektívu je F2,8, rozsah ostrenia je 0,6 m až nekonečno a FOV objektívu môže dosiahnuť 155 °. Kamera DJI Avata dokáže natáčať až 4K 60fps HD video a 4K fotografie.



- Uistite sa, že teplota a vlhkosť sú vhodné pre fotoaparát počas používania a skladovania.
 - Na čistenie objektívu používajte čistiaci prostriedok na objektív, aby ste zabránili poškodeniu alebo zlej kvalite obrazu.
 - NEZAKRÝVAJTE žiadne ventilačné otvory na gimbale a kamere, pretože vytvárané teplo môže poškodiť zariadenie a spôsobiť zranenie.
-

Ukladanie fotografií a videí

DJI Avata má 20 GB vstavaného úložiska a podporuje použitie microSD karty na ukladanie fotografií a videí. Vyžaduje sa microSD karta UHS-I Speed Grade 3 alebo vyššia z dôvodu vysokých rýchlostí čítania a zápisu potrebných pre video dáta s vysokým rozlíšením. Ďalšie informácie o odporúčaných kartách microSD nájdete v časti Špecifikácia.



- Fotografie a videá zaznamenané donon si môžete prezrieť. Vložiť microSD kartu drone do slotu v okuliaroch.



- NEVYBERAJTE microSD kartu z dronu, keď je zapnutý. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu microSD karty.
 - Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery, aby ste sa uistili, že je správne nakonfigurovaná.
 - Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videí urobte niekoľko snímok a otestujte, či kamera funguje správne.
 - Uistite sa, že je dron správne vypnutý. V opačnom prípade sa parametre kamery neuložia a môžu byť ovplyvnené všetky nahrané videá. Spoločnosť DJI nenesie zodpovednosť za žiadne straty spôsobené obrázkom alebo videom zaznamenaným spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.
-

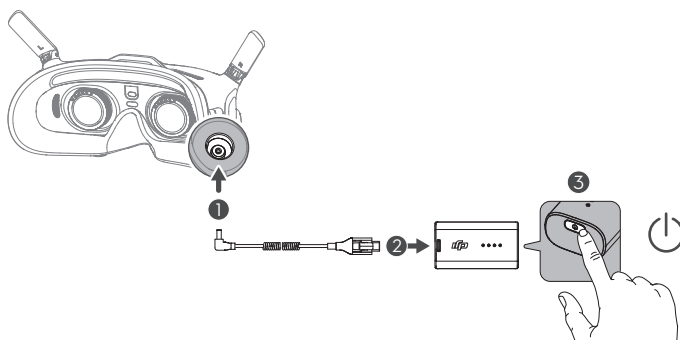
Okuliare

DJI Goggles 2

DJI Goggles 2 sú vybavené vysoko výkonnými duálnymi displejmi a prenosom obrazu s ultra nízkou latenciou na použitie s dronmi DJI, čo vám poskytuje letecký FPV (pohľad z prvej osoby) zážitok v reálnom čase. Funkcia bezdrôtového streamovania vám umožňuje premietiť živý prenos z vášho mobilného telefónu alebo počítača na obrazovku okuliarov, čo vám prináša pohlcujúci zážitok zo sledovania. DJI Goggles 2 podporujú funkciu Head Tracking. Pomocou tejto funkcie je možné dron a gimbal ovládať pohyby hlavy. Pri použití s ovládačom pohybu DJI môžete voľne ovládať dron a gimbal kamery, aby vyhovovali vašim potrebám pri natáčaní v rôznych situáciách. Pri sledovaní obrazovky umožňuje dotykový panel jednoduché vykonávanie operácií iba jednou rukou. Pre zaistenie pohodlnejšieho zážitku pre užívateľov so zrakovým postihnutím okuliare podporujú dioptrické nastavenie, takže počas používania nie sú potrebné okuliare.

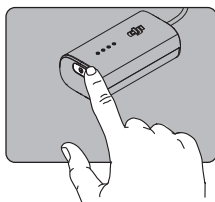
Zdroj napájania

Na pripojenie napájacieho portu okuliarov k batérii okuliarov použite dodaný napájací kábel.

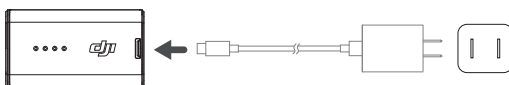


Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie.

Stlačte raz a potom znova stlačte a podržte na dve sekundy, aby sa okuliare zapoli alebo vypli.



Keď je batéria okuliarov vybitá, odporúča sa použiť nabíjačku USB Power Delivery.



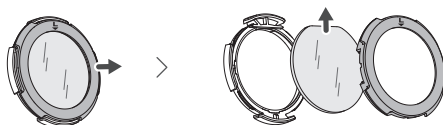
Používanie obrúčok okuliarov

Okuliare podporujú dioptrickú korekciu v rozsahu -8,0 D až +2,0 D. Okuliare nepodporujú korekciu astigmatizmu. Pokiaľ požadujete korekciu astigmatizmu alebo vám dioptria okuliarov nevyhovuje, môžete si zakúpiť ďalšie šošovky a použiť okuliarevé rámy na ich inštaláciu na okuliare.

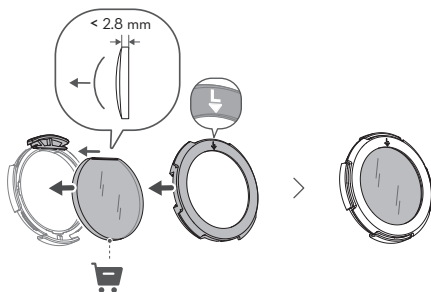


- Pri nákupe šošoviek prineste okuliarevé rámy (pár) do profesionálneho obchodu s optikou, aby ste sa uistili, že tvar, veľkosť, os astigmatizmu a hrúbka okraja (< 2,8 mm) šošoviek spĺňajú požiadavky na inštaláciu okuliarevých rámov.
- Celková dioptria je súčet dioptrií okuliarov a dioptrií prídavných šošoviek. Pred inštaláciou obrúčok okuliarov nezabudnite najskôr upraviť dioptrie okuliarov a zaaretovať gombíky. Pokiaľ nainštalovaná šošovka podporuje korekciu astigmatizmu, neotáčajte gombíkom po inštalácii obrúčky okuliarov. Inak sa os astigmatizmu posunie, čo má za následok rozmazané videnie.
- Pred inštaláciou okuliarevých rámov nezabudnite upraviť dioptrie okuliarov.

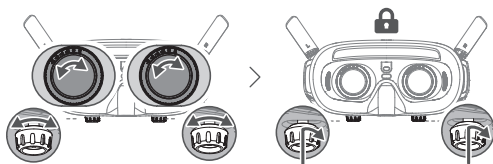
1. Odoberte rám okuliarov a pôvodnú maketu šošovky.



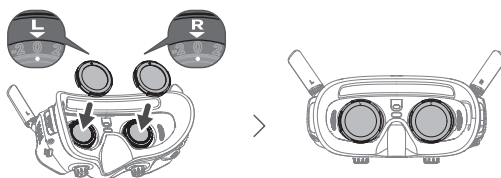
2. Nainštalujte pripravenú šošovku obrázku. Uistite sa, že rozlišujete ľavú šošovku a pravú.



3. Nastavte si dioptrie okuliarov podľa svojich potrieb a zaistite gombíky. Pokiaľ napríklad obvykle nosíte okuliare -6,0 D a pripravená šošovka je -3,0 D, budete musieť upraviť dioptriou okuliarov na -3,0 D, aby ste zaistili, že celková dioptria po nainštalovaní rámu na okuliare bude -6,0 D.



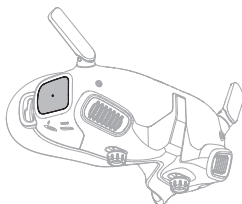
4. Nainštalujte ľavý a pravý rám na okuliare. Pri inštalácii sa uistite, že značka na hornej časti rámu smeruje nahor a trojuholníková šípka je zarovnaná s bielou bodkou na hornom okraji šošovky okuliarov.



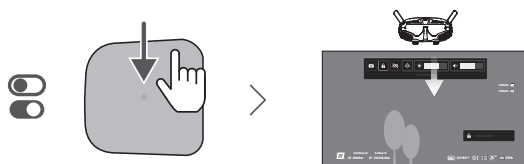
Obsluha

Dotykový panel umožňuje ovládanie iba jednou rukou.

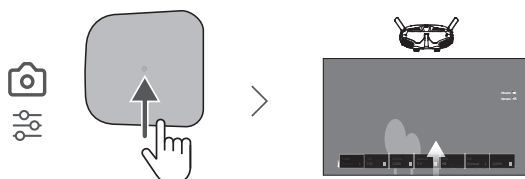
- ⚠ • Ak chcete zaistiť bezpečnosť letu pri používaní pohybového ovládača, stlačte raz brzdové tlačidlo, aby ste zabrzdlili a vznášali sa, než začnete ovládať dotykový panel okuliarov. Pokiaľ tak neurobíte, dôjde k bezpečnostnému riziku a to môže viesť k strate kontroly nad dronom alebo k zraneniu.



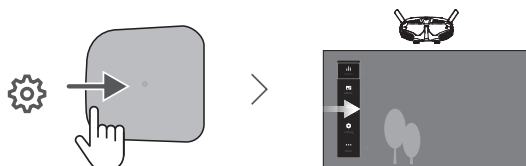
Prejdením zhora nadol: Vstúpite do miestnej ponuky



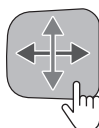
Prejdenie zospodu hore: Zadajte nastavenie kamery



Prejdením doprava zľava: Vstúpte do ponuky



Prejdenie hore/dole/doprava/doľava:
Prechádzanie ponuky



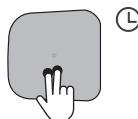
Jedno kliknutie: Potvrdiť/Vybrať



Kliknutie dvoma prstami: Späť

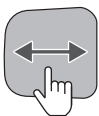


Stlačte a podržte dvoma prstami na domovskej
obrazovke: Zamknutie/odmknutie obrazovky



Pri prehrávaní videa:

Prejdenie doľava/doprava:
Ovládanie ukazovateľa priebehu



Prejdenie hore/dole: Úprava
hlasitosti

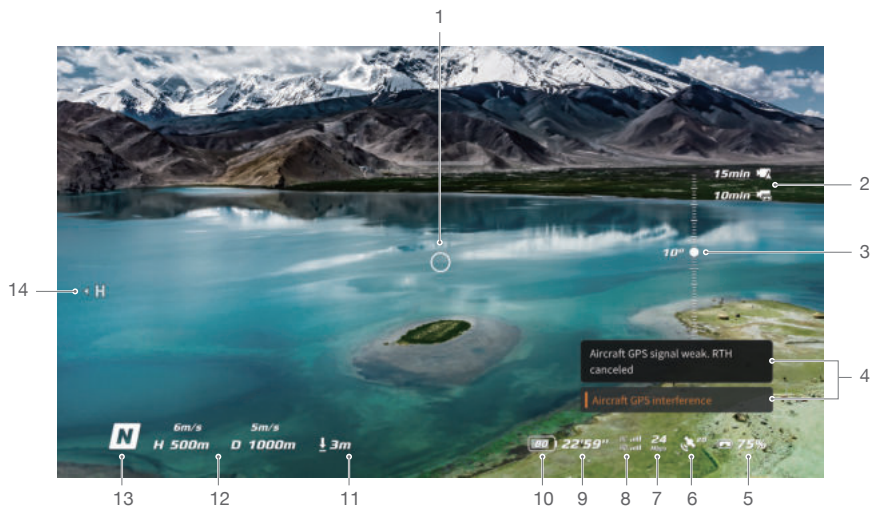


Jedno kliknutie: Pozastaviť/Prehrať



- Pri ovládaní dotykového panelu používajte pomalé a presné ťahanie, aby ste maximalizovali presnosť funkcie
- Nastavenie pre vstup do ponuky môžete prejdením zľava doprava. Ak chcete vykonať zmeny, prejdite do Nastavenia > Ovládanie > Prevrátiť vodorovné prejdenie

Domovská obrazovka



1. Ukazovateľ smeru letu
Keď sa ovládač pohybu nepohybuje, ukazuje stred obrazovky. Pohybom ovládača indikuje zmenu orientácie dronu alebo náklonu gimbalu.
2. Informácie o úložisku
Zobrazuje zostávajúcu kapacitu dronu a okuliarov. Pri nahrávaní sa zobrazí blikajúca ikona.
3. Jazdec gimbalu
Zobrazuje uhol náklonu gimbalu, keď je prepnutý jazdec gimbalu alebo otočný volič.
4. Výzvy
Zobrazuje oznámenia a informácie, napríklad keď je použitý nový režim alebo keď je nízka úroveň batérie.
5. Úroveň batérie okuliarov
Zobrazuje úroveň batérie okuliarov.
6. Stav GNSS
Zobrazuje aktuálnu silu signálu GNSS dronu.
7. Prenosová rýchlosť videa
Zobrazuje aktuálny dátový tok videa v živom náhľade.
8. Sila signálu zariadenia pre diaľkové ovládanie a sťahovanie videa
Zobrazuje silu signálu diaľkového ovládania medzi dronom a diaľkovým ovládaním a silu signálu dostupného videa medzi dronom a okuliarmi.
9. Zostávajúca doba letu
Zobrazuje zostávajúcu dobu letu dronu po naštartovaní motorov.

10. Úroveň batérie dronu
11. Vzdialenosť k zemi
Zobrazuje informácie o aktuálnej výške dronu zo zeme, keď je dron menej ako 10 m nad zemou.
12. Letová telemetria
Zobrazuje horizontálnu vzdialenosť (D) a rýchlosť a tiež vertikálnu vzdialenosť (H) a rýchlosť medzi dronom a Miestom vzletu.
13. Letové režimy
Zobrazuje aktuálny letový režim.
14. Miesto vzletu
Označuje umiestnenie Miesta vzletu.



- Ak budú okuliare od dronu odpojené a nebudú dlhšiu dobu používané, zobrazí sa šetrič obrazovky. Kliknutím na dotykový panel ukončíte šetrič obrazovky. Znovu pripojte okuliare ku dronu a prenos obrazu bude obnovený.
- Pokiaľ sa zariadenia dlhšiu dobu nepoužívajú, môže vyhľadávanie signálu GNSS trvať dlhšie ako obvykle. Pokiaľ je signál bez prekážok, trvá hľadanie signálu GNSS pri zapnutí a vypnutí počas krátkej doby približne 20 sekúnd..



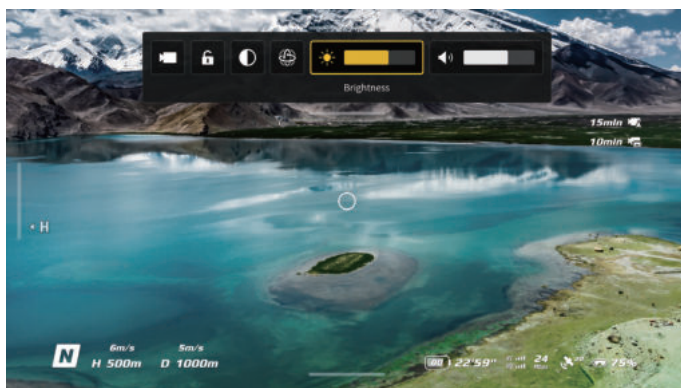
- Pokiaľ zvolíte nahrávanie s dronom aj okuliarmi, na domovskej obrazovke sa zobrazia informácie o úložisku dronu i okuliarov. Ak zvolíte nahrávanie iba s dronom alebo okuliarmi, zobrazia sa iba informácie o úložisku zodpovedajúceho zariadenia.

Menu

Miestna ponuka

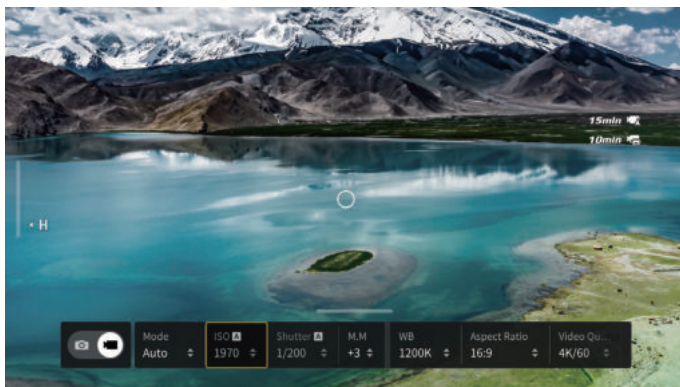
Prejdením prstom z hornej časti dotykového panelu dole otvoríte ponuku zástupcov a vykonajte nasledujúce funkcie:

- Spustenie/zastavenie nahrávania
- Zamknutie/odmknutie obrazovky
- Povolíť/zakázať vylepšené zobrazenie
- Povolíť/zakázať Head Tracking
- Upravte jas
- Upravte hlasitosť



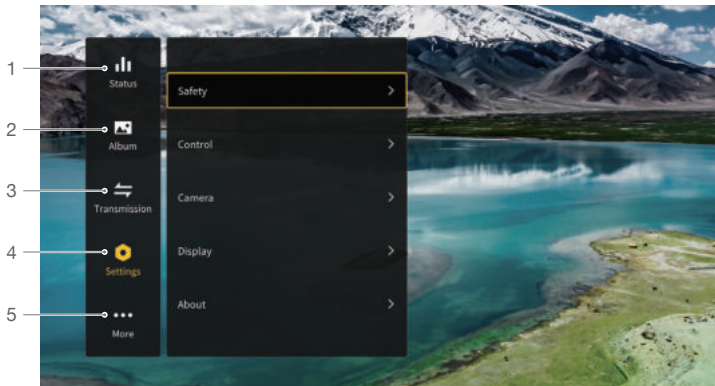
Nastavenie kamery

Prejdením prstom zo spodnej časti dotykového panela nahor prejdite do nastavenia fotoaparátu a zmeňte jeho parametre.



Menu

Prejdením prstom doprava z ľavej strany dotykového panela otvoríte ponuku okuliarov.



1. Stav

Zobrazuje používaný model dronu a podrobné informácie o výstrahách. Pre zmenu dronu použite funkciu prepínača v pravom hornom rohu.

2. Album

Zobrazuje fotografie alebo videá uložené na microSD karte okuliarov. Vyberte súbor a potvrdte pre zobrazenie náhľadu.

3. Prenos

Ponuka Prenos má podponuku Pilot a podponuku Audience.

- Nastavte prenosu videa pre aktuálne zariadenie je možné nastaviť v podponuke Pilot, okrem iného vrátane: Povoľte alebo zakážte režim vysielania. Číslo zariadenia sa zobrazí, keď je povolený režim vysielania, aby ostatné zariadenia mohli nájsť zariadenie a zadať kanál, aby videla pohľad kamery.

- a. Nastavte režim ostrenia na zapnuté, vypnuté alebo auto. Ak je zapnutý režim ostrenia, stred obrazovky bude jasnejší a okraje rozmazané.
- b. Nastavte režim kanálu na automatický alebo manuálny. Odporúča sa vybrať auto, aby prenos videa inteligentne vybral kanál s najlepším signálom.
- c. Nastavte frekvenčné pásmo. Podporované je iba frekvenčné pásmo 5,8 GHz.
- d. Nastavte šírku pásma prenosu videa. Počet dostupných kanálov sa líši podľa šírky pásma. Kanál s najlepšou silou signálu je možné vybrať ručne.

Čím väčšia je šírka pásma, tým viac zdrojov spektra zaberá, čo poskytuje vyššiu rýchlosť prenosu videa a jasnejšiu kvalitu obrazu. Bude však tiež vyššia pravdepodobnosť bezdrôtového rušenia a množstvo zariadení, ktoré možno pojať, bude obmedzenejšie. Ak sa chcete vyhnúť rušeniu v scenári pre viacerých hráčov, ručne vyberte pevnú šírku pásma a kanál.

- Ak akékoľvek blízke zariadenie na prenos videa zapne režim vysielania, je možné zariadenie a silu jeho signálu zobrazíť v podponuke Publikum. Ak chcete zobrazíť pohľad kamery, vyberte kanál.

- Ak akékoľvek blízke sčítanie pre prenos videa zapne režim Broadcast, zRiždenie a jeho silu signálu je možné zobrazíť v podponuke Publikum. Ak chcete zobrazíť pohľad kamery, vyberte kanál.

4. Nastavenie

• Bezpečnosť


- a. Nastavte bezpečnostné konfigurácie, ako je maximálna výška letu, maximálna vzdialenosť letu a výška RTH. Môžete tiež aktualizovať Miesto vzletu a zobrazíť stav IMU a kompasu av prípade potreby ich skalibrovať.
- b. Funkcia Nájsť môj dron pomáha nájsť polohu dronu na zemi pomocou videa uloženého v medzipamäti v okuliarech. Pokiaľ má dron stále batériu, zapnite pípanie ESC, ktoré pomôže dron nájsť pomocou zvuku.
- c. Pokročilé bezpečnostné nastavenia zahŕňajú akciu pri strate signálu dronu, aktivácii/deaktivácii AirSense a núdzové zastavenie vrtule. Dron je možné nastaviť tak, aby sa vznášal, pristával alebo RTH, keď stratí signál zo spálenia diaľkového ovládania. Ak je povolené núdzové zastavenie vrtule, motory je možné kedykoľvek počas letu zastaviť, akonáhle dvakrát stlačíte tlačidlo zámku na pohybovom ovládači alebo vykonáte na diaľkovom ovládači príkaz kombinovanej páky (CSC). Ak je spínač deaktivovaný, motory je možné zastaviť iba dvojitým stlačením tlačidla zámku na pohybovom ovládači alebo vykonaním CSC uprostred letu v núdzovej situácii, napríklad keď dôjde ku kolízii, motor sa zastaví, dron sa preválí vzduchu, alebo keď je dorn mimo kontroly a rýchlo stúpa alebo klesá.
Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí haváriu dronu.

• Kontrola

- a. Nastavte režim páky a prispôbte funkcie určitých tlačidiel diaľkového ovládača v diaľkovom ovládači. Exponenciál je možné upraviť pri použití manuálneho režimu. Môžete tiež kalibrovať diaľkový ovládač.
- b. Kalibrujte pohybový ovládač alebo si pozrite jeho výukové video.
- c. Kalibrujte gimbal alebo upravte rýchlosť nakláňania gimbalu.
- d. Nastavte jednotku alebo prevráťte horizontálne prejdenie pre dotykový panel.
- e. Použite funkciu prevrátenia.
- f. Pozrite sa na tutoriál o okuliarech.
Kamera
- g. Nastavte kvalitu videa, FOV kamery, EIS (elektronická stabilizácia obrazu), mriežku, povoľte alebo zakážte stred obrazovky a naformátujte microSD kartu. Upozorňujeme, že údaje sa nedajú po formátovaní obnoviť. Pracujte opatrne.
- h. V pokročilých nastaveniach fotoaparátu môžete nastaviť záznamové zariadenie, farbu a potlačenie blikania, rovnako ako povoliť alebo zakázať automatické nahrávanie pri vzlete a video titulky.
- i. Výberom možnosti Obnoviť parametre fotoaparátu obnovíte všetky nastavenia fotoaparátu na predvolené hodnoty.

- Displej
Upravte jas obrazovky, priblíženie a zobrazenie alebo skrytie Miesta vzletu.
 - O zariadení
 - a. Zobrazenie informácií o zariadení, ako je sériové číslo a firmware okuliarov a pripojených zariadení.
 - b. Vyberte jazyk systému.
 - c. Vyberte Reset All pre resetovanie okuliarov a pripojených zariadení na ich predvolené nastavenie.
5. Viac
Funkcia bezdrôtového streamovania vám umožňuje prenášať video prehrávané na mobilnom zariadení na obrazovku okuliarov (prehrávač videa musí podporovať funkciu odosielania obrazovky).

Použitie funkcie Head Tracking

DJI Avata podporuje funkciu Head Tracking, ktorú je možné aktivovať kliknutím  v miestnej ponuke okuliarov. Po povolení Head Tracking možno pohybom hlavy ovládať horizontálnu orientáciu dronu a náklon gimbalu. Diaľkové ovládanie bude ovládať iba dráhu letu dronu. Gimbal nebude možné ovládať diaľkovým ovládačom.

Použitie funkcie bezdrôtového streamovania

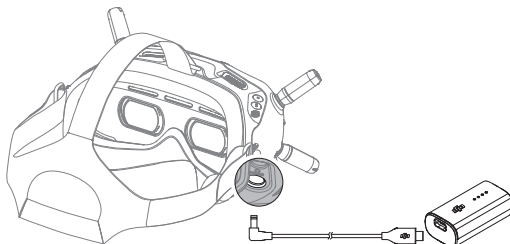
Funkcia bezdrôtového streamovania vám umožňuje premietiť video prehrávané na vašom mobilnom telefóne alebo počítači na displej okuliarov. Aby to fungovalo, musí prehrávač videa podporovať odosielanie obrazovky. Ak chcete túto funkciu použiť, otvorte ponuku okuliarov a vyberte Viac, potom kliknite na Bezdrôtové streamovanie a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

DJI FPV Goggles V2

DJI FPV Goggles V2 sú vybavené vysoko výkonným displejom a podporujú 810p 120fps HD displej a prenos zvuku v reálnom čase. Vďaka prijmu video signálu z dronu si môžete vychutnať pohľad z prvej osoby na svoje letecké zážitky v reálnom čase. Možno ich tiež použiť na prehrávanie videí zaznamenaných okuliarmi a nastavenie parametrov prenosu, ovládania a kamery.

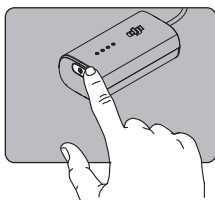
Zdroj napájania

Pomocou priloženého napájacieho kábla okuliarov (USB-C) pripojte napájací port okuliarov k batérii okuliarov.

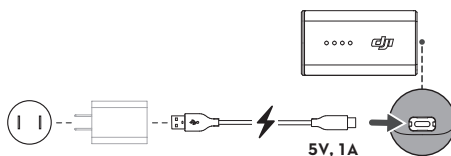


Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie.

Stlačte raz a potom znova stlačte a podržte na dve sekundy, aby sa okuliare zapoli alebo vypli.



Ak je úroveň nabitia batérie okuliarov nízka, nabite ju.



Operácia



Tlačidlo 5D Button

Prepnutím tlačidla prechádzajte ponuku. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie.

Na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo pre vstup do ponuky. Prepnutím doľava alebo doprava upravíte jas obrazovky. Prepínaním nahor alebo nadol upravte hlasitosť.

Počas prehrávania videa stlačte tlačidlo 5D pre pozastavenie alebo pokračovanie, prepínaním tlačidla 5D doľava alebo doprava upravte ukazovateľ priebehu a prepínaním nahor alebo nadol upravte hlasitosť.



Tlačidlo spúšte/záznamu

Jedným stlačením vytvoríte fotografie alebo spustíte či zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním prepnete medzi režimom Fotografie a Video.



Tlačidlo Späť

Stlačením sa vrátite do predchádzajúcej ponuky alebo opustíte aktuálny režim.



Úprava kanálu

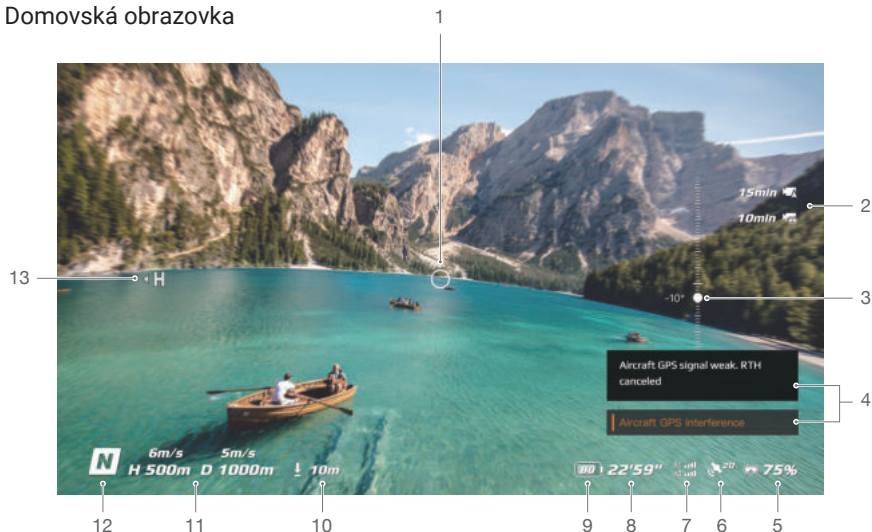
Tlačidlá

Stlačte tlačidlo hore alebo dole pre prepínanie kanálov (k dispozícii iba v manuálnom režime kanálov).

Zobrazenie kanálu

Zobrazuje aktuálny kanál okuliarov (zobrazí A v režime automatického kanála).

Domovská obrazovka



1. Ukazovateľ smeru letu
Keď sa ovládač pohybu nepohybuje, ukazuje stred obrazovky. Pohybom pohybového ovládača indikuje zmenu orientácie dronu alebo náklonu gimbalu.
2. Informácie o úložisku
Zobrazuje zostávajúcu kapacitu lietadla a okuliarov. Pri nahrávaní sa zobrazia blikajúca ikona.
3. Jazdec gimbalu
Zobrazuje uhol náklonu gimbalu pri prepnutí jazdca gimbalu alebo otočného voliča.
4. Výzvy
Zobrazuje oznámenia a informácie, napríklad keď je použitý nový režim alebo je nízka úroveň batérie.
5. Úroveň batérie okuliarov
Zobrazuje úroveň batérie okuliarov. Okuliare zapájajú, keď je úroveň batérie príliš nízka.
6. Stav GNSS
Zobrazuje aktuálnu silu signálu GNSS.
7. Sila signálu zariadenia pre diaľkové ovládanie a sťahovanie videa
Zobrazuje silu signálu diaľkového ovládania medzi dronom a diaľkovým ovládaním a silu signálu zostupného videa medzi dronom a okuliarmi.
8. Zostávajúca doba letu
Zobrazuje zostávajúcu dobu letu dronu po naštartovaní motorov.
9. Úroveň batérie lietadla
Zobrazuje aktuálnu úroveň batérie inteligentnej letovej batérie v lietadle. Vzdialenosť k zemi
Zobrazuje informácie o aktuálnej výške dronu ze zeme, kedy je dron menej než 10 m nad zemí.
10. Letecká telemetria
Zobrazuje horizontálnu vzdialenosť (D) a rýchlosť a tiež vertikálnu vzdialenosť (H) a rýchlosť medzi dronom a Miestom vzletu.
11. Letové režimy
Zobrazuje aktuálny letový režim.
12. Miesto vzletu
Označuje umiestnenie Miesta vzletu.



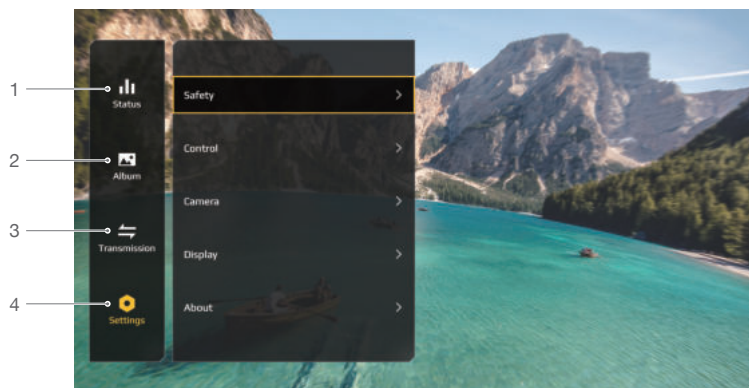
- Okuliare zobrazia šetrič obrazovky, pokiaľ nie sú dlhšiu dobu používané alebo sú od dronu odpojené. Stlačte ľubovoľné tlačidlo okuliarov alebo ich znovu k dronu pripojte, aby ste obnovili zobrazenie prenosu videa.
- Ak sa zariadenie dlhšiu dobu nepoužíva, môže vyhľadávanie signálu GNSS trvať dlhšie ako obvykle. Ak je signál bez prekážok, trvá hľadanie signálu GNSS pri zapnutí a vypnutí približne 20 sekúnd.



- Pokiaľ zvolíte nahrávanie s dronom aj okuliarmi, na domovskej obrazovke sa zobrazia informácie o úložisku dronu i okuliarov. Ak zvolíte nahrávanie iba s dronom alebo okuliarmi, zobrazia sa iba informácie o úložisku zodpovedajúceho zariadenia.
-

Menu

Stlačením tlačidla 5D na okuliarech vstúpite do lišty ponúk.



1. Stav
Zobrazuje podrobné informácie pre upozornenie o aktuálnom stave.
2. Album
Zobrazuje fotografie alebo videá uložené na microSD karte okuliarov. Vyberte súbor a potvrdte pre zobrazenie náhľadu.
3. Prenos
Ponuka Prenos má podponuku Pilot a podponuku Audience.
 - Režim prenosu videa pre aktuálne zariadenie je možné nastaviť v podponuke Pilot, okrem iného vrátane:
 - a. Povoľte alebo zakážte režim vysielania. Číslo zariadenia sa zobrazí, keď je povolený režim vysielania, aby ostatné zariadenia mohli zariadenie nájsť a zadať kanál, aby videla pohľad kamery.
 - b. Nastavte režim ostrenia na zapnuté, vypnuté alebo auto. Ak je zapnutý režim Focus, stred obrazovky bude jasnejší a okraje rozmazané.
 - c. Nastavte režim kanálu na automatický alebo manuálny. Odporúča sa vybrať automatický, aby prenos videa inteligentne vybral kanál s najlepším signálom.
 - d. Nastavte frekvenčné pásmo. Podporované je iba frekvenčné pásmo 5,8 GHz.
 - e. Nastavte šírku pásma prenosu videa. Počet dostupných kanálov sa líši podľa šírky pásma. Kanál s najlepšou silou signálu je možné vybrať ručne.Čím väčšia je šírka pásma, tým viac zdrojov spektra zaberá, čo poskytujú vyššiu rýchlosť prenosu videa a jasnejšiu kvalitu obrazu. Bude však tiež vyššia pravdepodobnosť bezdrôtového rušenia a množstvo zariadení, ktoré možno pojať, bude obmedzenejšie. Ak sa chcete vyhnúť rušeniu v scenári pre viacerých hráčov, ručne vyberte pevnú šírku pásma a kanál.
 - Ak akékoľvek blízke zariadenie na prenos videa zapne režim Broadcast, je možné zariadenie a silu jeho signálu zobrazíť v podponuke Publikum. Ak chcete zobraziť pohľad kamery, vyberte kanál.
4. Nastavenie
 - Bezpečnosť
 - a. Nastavte bezpečnostné konfigurácie, ako je maximálna výška letu, maximálna vzdialenosť letu a výška RTH. Môžete tiež aktualizovať Miesto vzletu a zobraziť stav IMU a kompasu av prípade potreby ich skalibrovať.
 - b. Funkcia Nájsť môj dron pomáha nájsť polohu dronu na zemi pomocou videa uloženého v medzipamäti v okuliarech.

c. Pokročilé bezpečnostné nastavenia zahŕňajú akciu pri strate signálu dronu, aktivácii/deaktivácii AirSense a núdzové zastavenie vrtule. Dron je možné nastaviť tak, aby sa vznášal, pristával alebo RTH, keď stratí signál zo zariadenia diaľkového ovládača. Ak je povolené núdzové zastavenie vrtule, motory je možné kedykoľvek zastaviť počas letu, akonáhle dvakrát stlačíte tlačidlo zámku pohybového ovládača alebo vykonáte na diaľkovom ovládači povel kombinovanej páky (CSC). Ak je spínač deaktivovaný, motory je možné zastaviť iba dvojitým stlačením tlačidla zámku na ovládači pohybu alebo vykonaním CSC uprostred letu v núdzovej situácii, napríklad keď dôjde ku kolízii, zhasne motor, alebo keď sa dron prevalí vo vzduchu, alebo keď je dron mimo kontroly a rýchlo stúpa alebo klesá. Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí haváriu dronu.

- **Kontrola**
Nastavte parametre pre diaľkový ovládač alebo pohybový ovládač. Kalibrujte gimbal alebo upravte parametre dronu, ako je rýchlosť nakláňania gimbalu.
- **Kamera**
 - a. Parametre fotoaparátu, ako je ISO, uzávierka, EV a WB, je možné upraviť. Tiež režim fotoaparátu je možné nastaviť na automatický alebo manuálny.
 - b. Nastavte kvalitu videa, FOV kamery, EIS (elektronická stabilizácia obrazu), mriežku, povoľte alebo zakážte stred obrazovky a naformátujte microSD kartu. Upozorňujeme, že údaje sa nedajú po formátovaní obnoviť. Pracujte opatrne.
 - c. V pokročilých nastaveniach fotoaparátu môžete nastaviť záznamové zariadenie, farbu a potlačenie blikania, rovnako ako povoliť alebo zakázať automatické nahrávanie pri vzlete a video titulky.
 - d. Ak chcete obnoviť všetky nastavenia fotoaparátu na predvolené hodnoty, vyberte možnosť Obnoviť nastavenie parametrov kamery.
- **Displej**
Upravte jas obrazovky, priblíženie a zobrazenie alebo skrytie Miesta vzletu.
- **O zariadení**
 - a. Zobrazenie informácií o zariadení, ako je sériové číslo a firmware okuliarov a pripojených zariadení.
 - b. Vyberte jazyk systému.
 - c. Vyberte Reset All pre resetovanie okuliarov a pripojených zariadení na ich východiskové nastavenie.
 - d. Prepnutie modelu dronu.

Zariadenia na diaľkové ovládanie

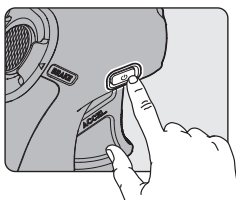
DJI Motion Controller

Pri použití s okuliarmi poskytuje DJI Motion Controller pohlcujúci a intuitívny zážitok z lietania, ktorý vám umožňuje ľahko ovládať dron pomocou pohybov rúk. Do DJI Motion Controlleru je zabudovaná prenosová technológia DJI O3+, ktorá ponúka maximálny dosah prenosu 6 míľ (10 km). Pohybový ovládač pracuje na 2,4 aj 5,8 GHz a je schopný automaticky vybrať najlepší prenosový kanál.

Operácia

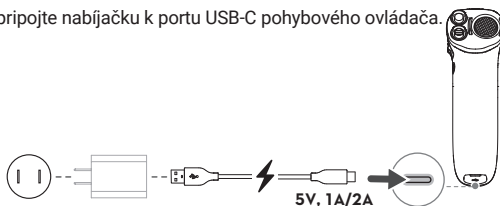
Zapnutie/Vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Ak je úroveň batérie príliš nízka, pred použitím ju nabite. Stlačte raz a potom znova stlačte a podržte na dve sekundy pre zapnutie alebo vypnutie pohybového ovládača.



Nabíjanie batérie

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



⚠ • Nabíjačky USB Power Delivery nie sú podporované.

Ovládanie kamery

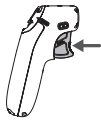
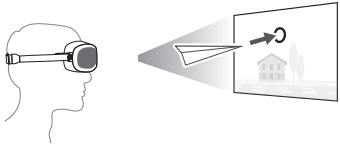




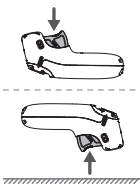

1. Tlačidlo spúšte/záznamu: Jedným stlačením vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním prepnete medzi režimom Fotografie a Video.
2. Posuvník náklonu gimbalu: Stlačením nahor alebo nadol upravíte náklon gimbalu (k dispozícii iba pred vzletom, počas RTH alebo pri pristáťí)

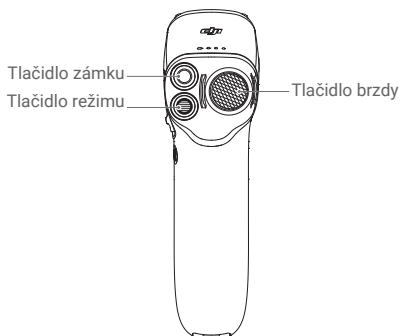


Ovládání dronu

Pohybový ovladač má dva režimy: režim Normal a režim Sport. Ve výchozím nastavení je vybrán režim Normal.

- ☀️ • Před prvním použitím se doporučuje zhlédnout výukové video v brýlích. Přejděte do Nastavení > Ovládání > Pohybový ovladač > Řízení letu > Výukový program prvního letu.
- Před prvním použitím si nacvičte létání s pohybovým ovladačem pomocí DJI Virtual Flight.

Pohybový ovladač	Obrazovka dronu a okuliarov	Poznámky
		<p>Stlačením akcelerátora letíte v smere kruhu v okuliaroch. Na zrýchlenie použite väčší tlak. Uvoľnením zastavíte a podržíte.</p>
		<p>Orientáciu dronu je možné ovládať nakláňaním pohybového ovládača doľava a doprava. Naklonením doľava sa dron otočí proti smeru hodinových ručičiek a naklonením doprava v smere hodinových ručičiek. Pokiaľ je pohybový ovladač zvisle upevnený, dron sa vznáša na mieste. Uhol náklonu zodpovedá uhlovej rýchlosti rotácie dronu. Čím väčší je uhol náklonu ovládača pohybu, tým rýchlejšie sa bude dron otáčať. Kruh v okuliaroch sa bude pohybovať doľava a doprava a podľa toho sa zmení aj prenos videa.</p>
		<p>Naklonením ovládača pohybu nahor alebo nadol ovládáte sklon gimbalu. Náklon gimbalu sa zodpovedajúcim spôsobom mení s náklonom pohybového ovládača a je vždy konzistentný s orientáciou pohybového ovládača. Kruh v okuliaroch sa bude pohybovať hore a dole a podľa toho sa zmení aj prenos videa.</p>
		<p>Ak chcete ovládať stúpanie alebo klesanie dronu, najprv nakloňte pohybový ovladač o 90° nahor alebo nadol. Akonáhle kruh v okuliaroch prejde do ikony vzostupu ☺️ alebo zostupu ☹️, stlačte plynový pedál, aby lietadlo stúpalo alebo klesalo.</p>



Tlačidlo zámku

Dvojitým stlačením spustíte motory dronu.

Stlačte a podržte, aby dron automaticky vzlietol, vystúpaj približne do 1,2 m a vznášal sa.

Stlačte a podržte, keď sa dron vznáša, aby automaticky pristál a motory sa zastavili. Keď sa v okuliaroch objaví odpočítavanie, jedným stlačením zrušíte vybitú batériu RTH.



- Pristátie s kriticky vybitou batériou nie je možné zrušiť.
-

Tlačidlo brzdy

Stlačte raz, aby sa dron zastavil a vznášal sa na mieste. Opätovným stlačením polohu odomknete. Ak dron vykonáva RTH alebo automatické pristátie, stlačte raz pre ukončenie.

Stlačte a podržte tlačidlo brzdy, kým pohybový ovládač nezapípa, čo znamená, že začalo RTH. Ďalším stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu nad dronom získate kontrolu.

Tlačidlo režimu

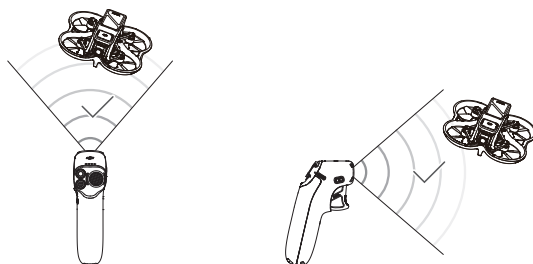
Jedným stlačením prepnete medzi režimom Normal a Šport. Aktuálny režim sa zobrazuje v okuliaroch.

Upozornenie pohybového ovládača

Pohybový ovládač vydáva upozornenie počas RTH. Upozornenie nie je možné zrušiť. Pohybový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň batérie 6 % až 15 %. Upozornenie na nízku úroveň nabitia batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kritickú úroveň nabitia batérie zaznie, keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako 5 % a nie je možné ju zrušiť.

Optimálna prenosová zóna

Signál medzi dronom a ovládačom pohybu je najspoľahlivejší, keď je ovládač pohybu umiestnený vo vzťahu k dronu, ako je znázornené nižšie.



Optimálna prenosová zóna



- Aby ste predišli rušeniu, **NEPOUŽÍVAJTE** iné bezdrôtové zariadenia na rovnakej frekvencii ako pohybový ovládač.
-

Kalibrácia ovládača pohybu

Kompas, IMU a akcelerátor pohybového ovládača je možné kalibrovať. Hneď ako k tomu budete vyzvaní, okamžite skalibrujte ktorýkoľvek z modulov.

Na prepojených okuliaroch prejdite do Nastavenia > Ovládanie > Ovládač pohybu > Kalibrácia ovládača pohybu. Vyberte modul a dokončite kalibráciu podľa pokynov.



- **NEKALIBRUJTE** svoj kompas v miestach so silným magnetickým rušením, ako sú napríklad magnety v blízkosti zariadenia, parkovisko alebo stavenisko s podzemnými železobetónovými konštrukciami.
 - Počas kalibrácie **NEPRENÁŠAJTE** feromagnetické materiály, ako sú mobilné telefóny.
-

DJI FPV Remote Controller 2

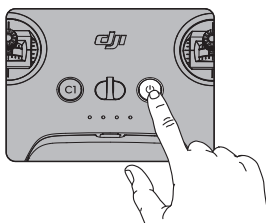
Do diaľkového ovládača DJI FPV Remote Controller 2 je zabudovaná prenosová technológia DJI O3+, ktorá ponúka maximálny dosah prenosu 6 míľ (10 km). Tlačidlá uľahčujú ovládanie dronu a kamery, zatiaľ čo odnímateľné ovládacie páčky umožňujú ľahké uloženie diaľkového ovládača.

Operácia

Zapnutie/Vypnutie

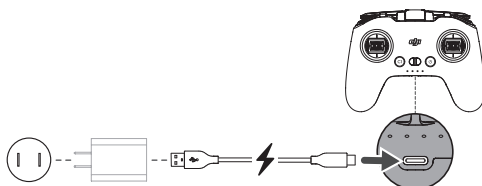
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Pokiaľ je úroveň batérie príliš nízka, pred použitím ju dobite.

Stlačte raz a potom znova stlačte a podržte na dve sekundy pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.



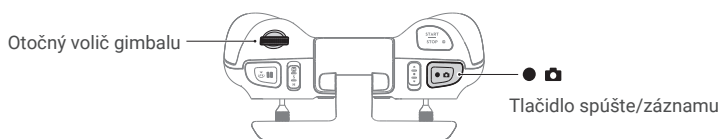
Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku k portu USB-C na diaľkovom ovládači.



Ovládanie kamery

1. Tlačidlo spúšte/záznamu: Jedným stlačením pridáte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním prepnete medzi režimom Fotografie a Video.
2. Otočný volič gimbalu: Ovládajte sklon gimbalu.



Ovládanie dronu

Ovládacie páky je možné ovládať v Režime 1, Režime 2 alebo Režime 3, ako je znázornené nižšie.

Režim 1

Ľavá páka



Dopredu



Dozadu



Zatočíť vľavo

Zatočíť vpravo

Pravá páka



Dole



Dofava

Doprava

Režim 2

Ľavá páka



Hore



Dole



Zatočíť vľavo

Zatočíť vpravo

Pravá páka



Dopredu



Dozadu



Dofava

Doprava

Režim 3

Ľavá páka



Dopredu



Dozadu



Vľavo

Vpravo

Pravá páka



Hore



Dole




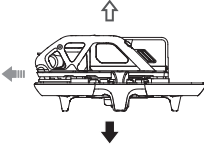

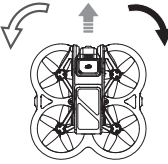

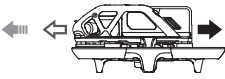

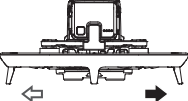
Zatočíť vľavo

Zatočíť vpravo

Predvolený režim ovládania diaľkového ovládača je Režim 2. V tomto návode je Režim 2 použitý ako príklad pre ilustráciu použitia ovládacích pák.



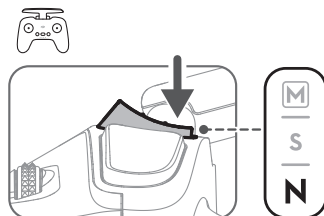
- Neutrálny/Stredový bod páky: Ovládacie páky sú uprostred.
- Posun ovládacej páky: Pri použití manuálneho režimu zatlačte ovládaciu páku smerom od stredu alebo zatlačte páku plynu preč z najnižšej polohy.

Ovládač pohybu (Režim 2)	Dron (← Označuje smer prednej časti)	Poznámky
		<p>Páka plynu: pohybom ľavej páky nahor alebo nadol meníte výšku dronu.</p> <p>Zatlačte páku hore pre stúpanie a dole pre zostup. Jemne zatlačte na páku, aby ste zabránili náhlym a neočakávaným zmenám nadmorskej výšky.</p> <p>Režim Normal/Šport</p> <p>Pokiaľ je páka uprostred, dron sa vznáša na mieste. Použite ľavú páku na vzlet, keď sa motory točia na voľnobeh. Čím viac je páka od stredu odsunutá, tým rýchlejšie dron mení výšku.</p> <p>Manuálny režim</p> <p>Plynová páka nemá stred. Pred letom nastavte páku plynu tak, aby sa do stredu nevrátila.</p>
		<p>Yaw: Stick: pohyb ľavej páky doľava alebo doprava ovláda orientáciu dronu.</p> <p>Zatlačením páčky doľava otočíte dron proti smeru hodinových ručičiek a doprava, ak chcete dron otočiť v smere hodinových ručičiek. Pokiaľ je páka uprostred, dron sa vznáša na mieste.</p> <p>Čím viac je nôž odsunutý od stredu, tým rýchlejšie sa dron otáča.</p>
		<p>Páka sklonu: pohybom pravej páky hore a dole meníte sklon dronu.</p> <p>Zatlačte páku hore pre let dopredu a dole pre let vzad. Pokiaľ je páka uprostred, dron sa vznáša na mieste.</p> <p>Čím viac je nôž odsunutý od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.</p>
		<p>Páka klonenia: pohybom pravej páky doľava alebo doprava sa zmení náklon dronu.</p> <p>Zatlačte páku doľava pre let doľava a doprava pre let doprava. Pokiaľ je páka uprostred, dron sa vznáša na mieste. Čím viac je nôž odsunutý od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.</p>

Prepínač letového režimu

Prepnutím prepínača vyberte požadovaný letový režim.

Pozícia	Letový režim
M	Manuálny režim
S	režim Šport
N	režim Normal



Manuálny režim je v predvolenom nastavení zakázaný. Pred prepnutím do manuálneho režimu sa uistite, že je prepínač v okuliaroch nastavený do manuálneho režimu. Pokiaľ nie je prepínač v okuliaroch nastavený na manuálny režim, dron zostane v režime Normal alebo režime Šport. Prejdite do Nastavenia > Ovládanie > Diaľkový ovládač > Prispôsobenie tlačidiel a potom nastavte Vlastný režim na Manuálny režim. Pred použitím manuálneho režimu sa odporúča utiahnuť skrutku F2 na zadnej strane plynovej páky, aby sa páka nevrátila do stredy, a tiež nastaviť skrutku F1, aby ste sa uistili, že odpor páky je vhodný.

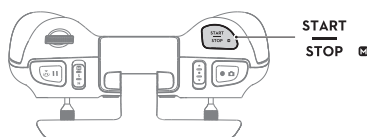


- Pri použití manuálneho režimu nemá dron žiadne asistenčné funkcie, ako je automatická stabilizácia. Pred použitím manuálneho režimu si navčíte lietanie v manuálnom režime pomocou DJI Virtual Flight, aby ste mali istotu, že budete lietať bezpečne..
- Plynovú páku nastavujte iba pred vzletom dronu. NENASTAVUJTE počas letu.

Tlačidlo Štart/Stop

Ak používate Manuálny režim, stlačte dvakrát pre spustenie alebo zastavenie motora.

Pri používaní režimu Normal alebo Sport , zrušíte jedným stlačením RTH vybité batérie, vo chvíli keď sa na okuliaroch objaví odpočítavanie.

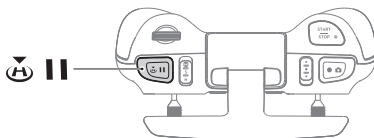


Tlačidlo Pauza letu/RTH

Stlačte raz, aby sa dron zastavil a vznášal sa na mieste. Uistite sa, že sa páka sklonu a páka klonenia vracajú do stredy a pre obnovenie riadenia letu zatlačte na páku plynu. Ak dron vykonáva RTH alebo automatické pristátie, stlačte raz pre ukončenie.

Keď je dron v manuálnom režime, stlačte tlačidlo, aby dron zastavil a vznášal sa na mieste. Poloha dronu sa vráti do úrovně a letový režim sa automaticky prepne do režimu Normal.

Stlačte a podržte tlačidlo RTH, kým diaľkový ovládač pípnutím neoznámi, že RTH začalo. Ďalším stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu nad dronom získate kontrolu. Ďalšie informácie o RTH nájdete v časti Návrat domov.

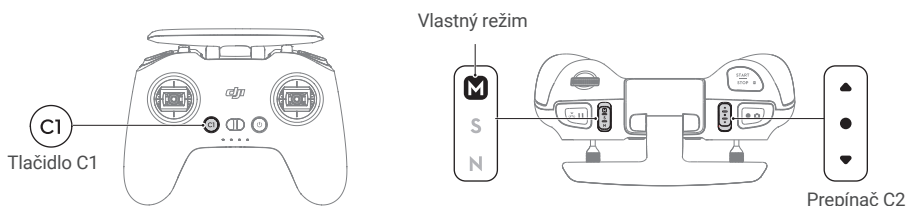


Prispôsobiteľné tlačidlá

Funkcie prispôsobiteľných tlačidiel je možné nastaviť v nastavení diaľkového ovládača v okuliaroch, vrátane tlačidla C1, prepínača C2 a vlastného režimu.

Tlačidlo C1 a spínač C2 je možné použiť ako skratky pre funkcie, ako je zdvíhanie, spúšťanie alebo vystredenie gimbalu, preklápanie dronu alebo povolenie či zakázanie pípania ESC.

Vlastný režim je možné nastaviť na Manuálny režim alebo režim Šport.

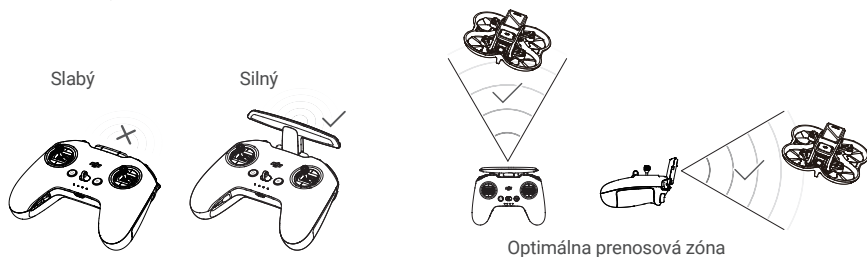


Upozornenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač počas RTH vydáva upozornenie. Upozornenie nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň batérie medzi 6 % až 15 %. Upozornenie na nízku úroveň nabitia batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kritickú úroveň nabitia batérie zaznie, keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako 5 % a nie je možné ju zrušiť.

Optimálna prenosová zóna

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najsilnejší, keď sú antény umiestnené vzhľadom k dronu, ako je znázornené nižšie.

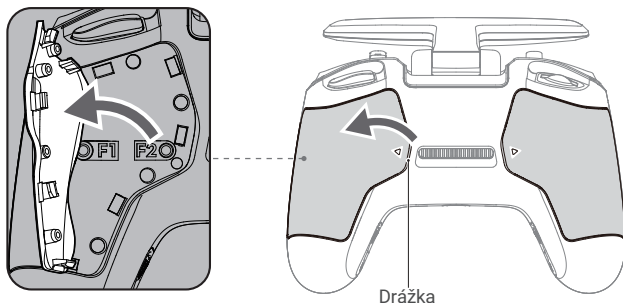


- Aby ste predišli rušeniu, **NEPOUŽÍVAJTE** iné bezdrôtové zariadenia na rovnakej frekvencii ako diaľkový ovládač.

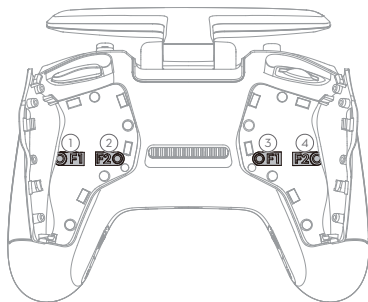
Nastavenie páky

Pri použití Manuálneho režimu upravte plynovú páku podľa režimu páky pre lepšiu užívateľskú zážitok.

1. Otočte diaľkový ovládač a zdvihnite zadnú gumovú rukoväť z vnútornej drážky.



2. Skrutky pod rukoväťou je možné nastaviť zodpovedajúcu páku na prednej strane diaľkového ovládača. Použite šesťhranný kľúč H1,5 pre nastavenie odporu kniple a zvisle vycentrujte páku. Riadiaci odpor sa zvyšuje, keď je skrutka F1 utiahnutá, a kontrolný odpor klesá, keď je skrutka F1 povelnená. Vycentrovanie je zakázané, keď je skrutka F2 utiahnutá, a vyrovnanie je povolené, keď je skrutka F2 uvoľnená.



① Nastavenie odporu pravej páky F1

Skrutka (vertikálna)

② F2 Nastavovacia skrutka na vystredenie pravej páky (vertikálna)

③ Nastavenie odporu ľavej páky F1

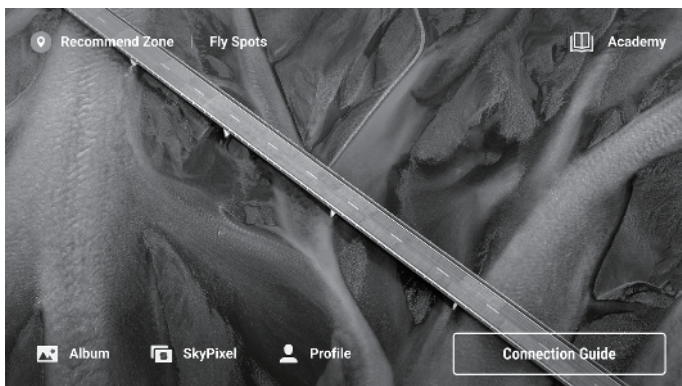
Skrutka (vertikálna)

④ F2 Skrutka na vycentrovanie ľavej páky (vertikálne)

3. Po dokončení nastavenia znovu nasadíte gumovú rukoväť.

Aplikácia DJI Fly

Prípojte okuliare k mobilnému zariadeniu, spustíte DJI Fly a vstúpte na domovskú obrazovku. Kliknutím na GO FLY zobrazíte prenos videa, ktorý vám umožní zdieľať pohľad FPV kamery.



Fly Spots

Prezerajte alebo zdieľajte v blízkosti vhodné miesta pre lety a natáčanie, zistíte viac o GEO zónach a prezrite si letecké snímky rôznych miest urobených inými užívateľmi.

Akadémia

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu vstúpite do Akadémie a zobrazíte výukové programy k produktom, letové tipy, upozornenia na bezpečnosť letu a príručky.

SkyPixel

Ak chcete zobraziť videá a fotografie zdieľané ostatnými používateľmi, zadajte SkyPixel.

Profil

Prezrite si informácie o účte, záznamy letov, fórum DJI, internetový obchod, Nájst' môj dron a ďalšie nastavenia.



- Niektoré krajiny a regióny vyžadujú hlásenie polohy dronu počas letu v reálnom čase. V dôsledku toho je nutné pripojiť okuliare k mobilnému zariadeniu a spustiť DJI Fly. Nezapodíťte skontrolovať a dodržiavať miestne predpisy.



- Pred spustením DJI Fly plne nabite svoje mobilné zariadenie.
- Pri používaní DJI Fly sú vyžadované mobilné dáta. Ohľadom poplatkov za dáta kontaktujte svojho operátora.
- Ak ako zobrazovacie zariadenie používate mobilný telefón, NEPRIJÍMAJTE telefonné hovory ani nepoužívajte funkcie SMS.
- Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny, varovné správy a vyhlásenia o vylúčení zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej oblasti. Ste výhradne zodpovední za to, že budete poznať všetky príslušné predpisy a budete lietať spôsobom, ktorý je s nimi v súlade.
- Použite tutoriál v aplikácii na precvičenie svojich letových zručností, ak ste nikdy neriadili dron alebo ak nemáte dostatočné skúsenosti na to, aby ste dron riadili s istotou.
- Aplikácia je navrhnutá tak, aby vám pomohla pri prevádzke. Používajte zvukovú diskretnosť a nespoliehajte sa na aplikáciu pri ovládaní dronu. Používanie aplikácie podlieha podmienkam použitia DJI Fly a zásadám ochrany osobných údajov DJI. Pozorne si ich prečítajte v aplikácii.

Let

Po absolvovaní predletovej prípravy sa odporúča trénovať svoje letecké schopnosti a precvičovať bezpečné lietanie. Uistite sa, že všetky lety sú vykonávané na otvorenom priestranstve. Letová výška je obmedzená na 500 m. Túto výšku NEPREKRAČUJTE. Pri lietaní prísne dodržiajte miestne zákony a predpisy. Pred letom si nezabudnite prečítať Bezpečnostné pokyny DJI Avata, aby ste porozumeli bezpečnostným upozoreniam.

Požiadavky na letové prostredie

1. Nepoužívajte dron za nepriaznivých poveternostných podmienok vrátane rýchlosti vetra presahujúcej 10,7 m/s, snehu, dažďa a hmlu.
2. Lietajte iba na otvorených priestranstvách. Vysoké budovy a veľké kovové konštrukcie môžu ovplyvniť presnosť palubného kompasu a systému GNSS. Odporúča sa dron udržiavať vo vzdialenosti aspoň 5 m od konštrukcií.
3. Vyhybajte sa prekážkam, davom, stromom a vodným plochám (odporúčaná výška je aspoň 3 m nad vodou).
4. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete oblastiam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta v blízkosti elektrického vedenia, základňových staníc, elektrických rozvodní a vysielačích veží.
5. Výkon dronu a batérie sú pri lietaní vo veľkých výškach obmedzené. Budte opatrní pri lete vo výške 16 404 stôp (5 000 m) alebo viac nad hladinou mora.
6. GNSS nemožno použiť na drone v polárnych oblastiach. Namiesto toho použite systém Vision.
7. NEVZLIETAJTE z pohybujúcich sa objektov, ako sú autá a lode.
8. Pri silnom vetre môže byť vertikálna rýchlosť dronu obmedzená. Nastavenie prove dronu tak, aby lietal po vetre, môže znížiť stratu výkonu pre vyššiu vertikálnu rýchlosť.

Obmedzenie letu

Systém GEO (Geospatial Environment Online)

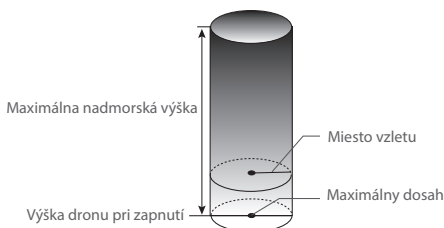
Systém DJI Geospatial Environment Online (GEO) je globálny informačný systém, ktorý poskytuje informácie v reálnom čase o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje UAV lietať v obmedzenom vzdušnom priestore. Za výnimočných okolností môžu byť obmedzené oblasti odomknuté, aby bolo možné vletieť dovnútra. Predtým musí užívateľ odoslať žiadosť o odomknutie na základe aktuálnej úrovne obmedzenia v zamýšľanej letovej oblasti. Systém GEO nemusí plne vyhovovať miestnym zákonom a správam. Používatelia sú zodpovední za svoju vlastnú bezpečnosť letu a musia sa poradiť s miestnymi úradmi o príslušných právnych a regulačných požiadavkách, než požiadajú o odblokovanie letu v obmedzenej oblasti. Pre viac informácií o systéme GEO navštívte <https://www.dji.com/flysafe>.

Letové limity

Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení povolené letové limity, ktoré používateľom pomáhajú bezpečne prevádzkovať tento dron. Užívatelia môžu nastaviť limity letu na výšku a vzdialenosť. Limity nadmorskej výšky, limity vzdialenosti a GEO zóny fungujú súčasne pre riadenie bezpečnosti letu, keď je k dispozícii GNSS. Nadmorskú výšku je možné obmedziť iba v prípade, že GNSS nie je k dispozícii.

Limity letovej výšky a vzdialenosti

Maximálna výška letu obmedzuje výšku letu dronu, zatiaľ čo maximálna vzdialenosť letu obmedzuje polomer letu dronom okolo vychodiskového bodu. Tieto limity je možné nastaviť pomocou okuliarov na zvýšenie bezpečnosti letu.



Miesto vzletu nie je možné manuálne aktualizovať počas letu.

Silný signál GNSS

	Obmedzenie	Okuliare
Maximálna nadmorská výška	Nadmorská výška dronu nesmie prekročiť špecifikovanú hodnotu nastavenú v okuliaroch.	Výzva: Dosiahnutá maximálna výška letu.
Maximálny dosah	Priama vzdialenosť od dronu do Miesta vzletu nesmie prekročiť maximálnu vzdialenosť letu nastavenú v okuliaroch.	Výzva: Dosiahnutá maximálna vzdialenosť letu.

Slabý signál GNSS

	Obmedzenie	Okuliare
Maximální nadmorská výška	<p>Pokud je dostatečné svetlo, výška je omezena na 50 m od Miesta vzletu.</p> <p>Pokud svetlo není dostatečné a infračervený snímací systém je v provozu, výška je omezena na 3 m nad zeměmi.</p> <p>Pokud světlo není dostatečné a infračervený snímací systém nefunguje, výška je omezena na 50 m od Miesta vzletu.</p>	Výzva: Dosažena maximální výška letu.
Maximální dosah	Žadné limity	



- Pokud signál GNSS během letu zeslábně, nebude existovatkové omezení, pokud bude displej žadný výškový signál GNSS při zapnutí dronu bílý nebo žlutý.
- Pokud dron dosáhne jednoho z limitů, můžete dron stále ovládat, ale nemohou s ním dále létat. Pokud dron letí mimo maximální rádius, automaticky se vrátí zpět do dosahu, když je signál GNSS silný.
- Z bezpečnostních nelétejte v blízkosti letišť důvodů, dálnic, nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných citlivých oblastí. Létejte s dronem pouze ve vizuální linii viditelnosti.

GEO zóny

Systém GEO společnosti DJI určuje bezpečná letová místa, poskytuje úroveň rizik a bezpečnostní upozornění pro jednotlivé lety a nabízí informace o příslušném vzdušném prostoru. Všechny vzduchové zóny se označují jako GEO zóny, které dále dělí na atmosférické zóny, autorizační zóny, výstražné zóny, rozšířené výstražné zóny a výškové zóny. Uživatelé mohou tyto informace zobrazit v reálném čase v DJI Fly. GEO zóny jsou specifické letové oblasti, mimo jiné včetně letišť, míst konání velkých akcí, míst, kde došlo k veřejným mimořádným událostem (jako jsou lesní požáry), jaderných elektráren, věznic, vládních objektů a vojenských zařízení. Systém GEO standardně omezuje lety a lety v zónách, které mohou způsobit problémy o bezpečnost nebo zabezpečení. Mapa GEO zón, která obsahuje komplexní informace o GEO zónách po celém světě, je k dispozici na oficiálních stránkách DJI: <https://www.dji.com/flysafe/geo-map>.

Předletový kontrolní seznam

1. Ujistěte sa, že batérie okuliarov, zariadenia diaľkového ovládania, inteligentná letová batéria a mobilné zariadenia sú plne nabité.
2. Ujistite sa, že sú vrtule správne a bezpečne namontované.
3. Ujistite sa, že inteligentná letová batéria a batéria okuliarov sú správne pripojené a zaistené.
4. Ujistite sa, že port USB-C a kryt slotu pre microSD kartu sú správne a bezpečne utesnené.
5. Ujistite sa, že gimbal a kamera fungujú normálne.
6. Ujistite sa, že nič nebráni motorom a že fungujú normálne.
7. Ujistite sa, že okuliare fungujú normálne a zobrazujú prenos videa.
8. Ujistite sa, že je odpojený chránič gimbalu a že šošovka kamery a senzory sú čisté.
9. Ujistite sa, že sú antény okuliarov bezpečne nainštalované a anténa diaľkového ovládača je zdvihnutá.
10. Používajte iba originálne diely DJI alebo diely autorizované DJI. Neautorizované diely môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť letu.

Spustenie/zastavenie motorov

DJI Motion Controller



Stlačte dvakrát tlačidlo zámku pre spustenie motorov dronu.

Stlačte a podržte tlačidlo zámku, aby dron automaticky vzlietol, vystúpil približne do 1,2 m a vznášal sa.

Stlačte a podržte zamykacie tlačidlo, keď sa dron vznáša, aby automaticky pristál a zastavili sa motory.

DJI FPV Remote Controller 2

Spúšťanie motorov

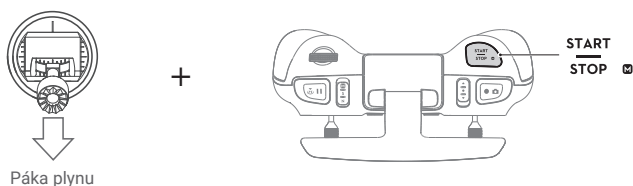
Režim Normal/Šport

Na spúšťanie motorov sa používa CSC. Zatlačte obe páčky do vnútorných alebo vonkajších spodných rohov na spustenie motorov. Akonáhle sa motory začnú otáčať, uvoľnite obe páčky súčasne.



Manuální režim

Ujistěte se, že je páka plynu v nejnižší poloze a stlačte dvakrát tlačítko start/stop pro spuštění motorů.



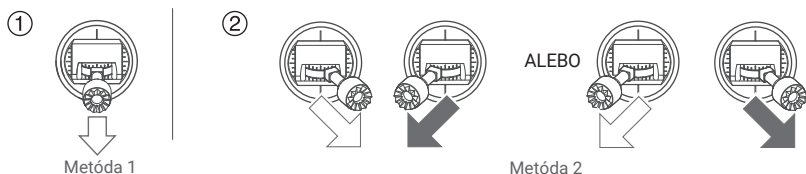
Zastavení motorů

Režim Normal/Šport:

Motory je možné zastavit dvoma spôsobmi:

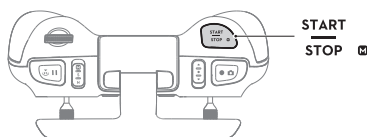
Metóda 1: Keď dron pristane, zatlačte páku plynu dole a držte ju. Motory sa po troch sekundách zastavia.

Metóda 2: Keď dron pristane, zatlačte plynovú páku dole a vykonajte rovnaké CSC, aké sa používa na spustenie motorov. Akonáhle sa motory zastavia, uvoľnite obe páčky.



Manuální režim

Stlačte dvakrát tlačítko start/stop pro zastavení motorů, akonáhle dron přistane.



Zastavení motorů uprostřed letu

Pri použití režimu Normal alebo Sport je možné motory zastaviť iba dvojítm stlačením tlačidla zámku na pohybovom ovládači alebo prevedením CSC na diaľkovom ovládači uprostred letu v núdzovej situácii, napríklad keď má dron zastavený motor, pri zrážke, prevaľuje sa vo vzduchu, je mimo kontroly alebo rýchlo stúpa alebo klesá. Predvolené nastavenie je možné zmeniť v okuliaroch.

Pri použití manuálneho režimu stlačte dvakrát tlačítko start/stop na diaľkovom ovládači, aby ste mohli motory kedykoľvek zastaviť.



- Zastavenie motorů uprostred letu spôsobí haváriu dronu.

Letová skúška

Postupy vzletu/pristátia

1. Umiestnite dron na otvorenú, rovnú plochu tak, aby zadná časť dronu smerovala k vám.
2. Zapnite okuliare, diaľkové ovládanie a dron.
3. Počkajte, kým indikátor stavu dronu nezačne pomaly zeleno blikať, čo znamená, že Miesto vzletu bolo zaznamenané a nasadíte si okuliare.
4. Naštartujte motory.
5. Pri pohybovom ovládači DJI stlačte a podržte tlačidlo zámku, aby sa dron automaticky vzlietol, vystúpil do približne 1,2 m a vznášal sa.
Pri diaľkovom ovládači DJI FPV V2 jemným zatlačením páky plynu nahor vzlietnite.
6. Pri pohybovom ovládači DJI stlačte a podržte zamykacie tlačidlo, keď sa dron vznáša, automaticky pristane a zastavia sa motory.
Pri diaľkovom ovládači DJI FPV V2 zatiahnite za páku plynu dole, aby ste pristáli s dronom. Po pristátí zastavte motory.
7. Vypnite dron, okuliare a diaľkové ovládanie.

Video návrhy a tipy

1. Predletový kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby vám pomohol bezpečne lietať a natáčať videá počas letu. Pred každým letom si prejdite úplný predletový kontrolný zoznam.
2. Vyberte požadovaný prevádzkový režim gimbalu.
3. Na fotografovanie alebo nahrávanie videí sa odporúča používať režim Normal.
4. NELIETAJTE za zlého počasia, ako sú daždivé alebo veterné dni.
5. Vyberte nastavenie fotoaparátu, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
6. Vykonajte letové testy na určenie letových trás a náhľadu scén.
7. Jemne zatlačte na ovládacie páky, aby ste zaistili hladký a stabilný pohyb dronu.
8. Pri použití manuálneho režimu lietajte v otvorenom, širokom a riedko osídlenom prostredí, aby ste zaistili bezpečnosť letu.



Je dôležité porozumieť základným letovým smerniciam, a to tak pre vašu ochranu, ako aj pre bezpečnosť ľudí okolo vás.
NEZABUDNITE si prečítať bezpečnostné pokyny.

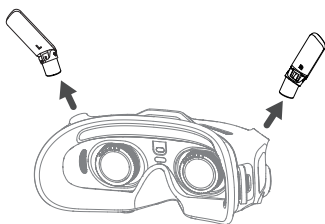
Údržba

Okuliare

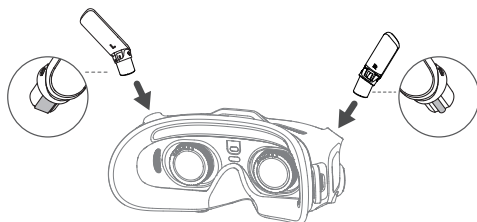
DJI Goggles 2

Výmena antén

Pokiaľ je anténa poškodená, môžete sa obrátiť na popredajný servis DJI a zakúpiť novú a vymeniť ju. Ak chcete anténu vybrať, uchopíte jej spodnú časť a vytiahnete ju hore.

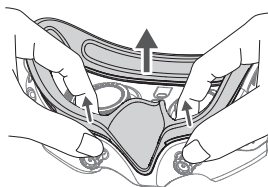


Pri inštalácii rozlišujte ľavú a pravú anténu a uistite sa, že je anténa správne zarovnaná s portom.

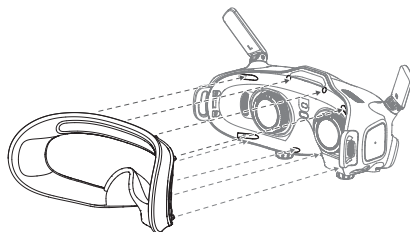


Výmena penovej výplne

1. Uchopte spodnú časť penovej vypchávkovej a jemne ju snímte, ako je znázornené nižšie.



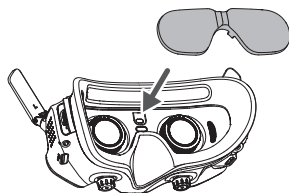
2. Zarovajte polohovacie stĺpiky novej penovej výplne s polohovacími otvormi na okuliaroch, nainštalujte ich a zatlačte na ľavú a pravú stranu. Akonáhle budete počuť „cvaknutie“ skontrolujte a uistite sa, že medzi penovým polstrovaním a okuliarmi nie je žiadna medzera.



Čistenie a údržba šošoviek

Pomocou kúska mäkkej, suchej a čistej handričky utierajte krúživými pohybmi od stredu k vonkajším okrajom každej šošovky.

Keď okuliare nepoužívate, znovu nasadte chránič obrazovky, aby ste chránili šošovky.



- Pred čistením sa uistite, že ste okuliare odpojili zo zásuvky a uistite sa, že nie sú pripojené žiadne káble.
 - **NEČISTITE** šošovky alkoholom.
 - Šošovky sú jemné. Jemne ich očistite. **NEPOŠKRÁBAJTE** ich, mohlo by to ovplyvniť kvalitu zobrazenia.
 - Uchovávajte okuliare na suchom mieste pri izbovej teplote, aby nedošlo k poškodeniu šošoviek a ďalších optických súčastí vplyvom vysokých teplôt a vlhkého prostredia.
 - Chráňte šošovky pred priamym slnečným žiarením, aby nedošlo k poškodeniu obrazovky.
-

DJI FPV Goggles V2

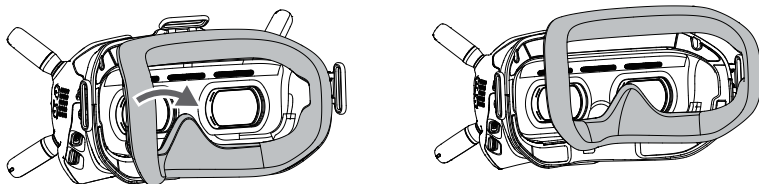
Čistenie

Pred čistením sa uistite, že ste okuliare odpojili zo zásuvky a že nie sú pripojené žiadne káble.

Očistite povrch okuliarov mäkkou, suchou a čistou handričkou. Na čistenie penovej výplne navlhčite handričku čistou vodou a penovú výplň utrite.

Výmena penovej výplne

Penové polstrovanie je k okuliarom pripevnené suchým zipsom. Pri výmene penovej vypchávky ju postupne odlupujte z ľavej alebo pravej strany. Zarovnajte nové penové vypchávky s okuliarmi a zatlačte penové vypchávky dole tak, aby boli bezpečne pripevnené.



Údržba šošoviek

Šošovky jemne utrite čistiacou handričkou.

1. Navlhčite čistiacu handričku alkoholom alebo čističom šošoviek.
2. Krúživými pohybmi utrite šošovky od stredy k vonkajším okrajom.



- **NEČISTITE** penovú výplň alkoholom.
 - Šošovky sú jemné. Jemne ich očistite. **NEPOŠKRÁBAJTE** ich, mohlo by to ovplyvniť kvalitu
 - zobrazenia. Uchovávajte okuliare v suchej miestnosti pri izbovej teplote, aby nedošlo k poškodeniu šošoviek vplyvom vysokej teploty a vlhkého prostredia.
-

Príloha

Špecifikácia

DJI Avata

Dron	
Model	QF2W4K
Vzletová hmotnosť	Cca 410 g
Rozmery (D×Š×V)	180×80×80 mm
Diagonálna vzdialenosť	120 mm
Maximálna rýchlosť výstupu	6 m/s (režim Normal/Šport)
Maximálna rýchlosť klesania	6 m/s (režim Normal/Šport)
Maximálna horizontálna rýchlosť (blízko hladiny mora, bezvetrie)	8 m/s (Režim Normal) 14 m/s (Režim Šport) 27 m/s (Manuálny režim)
Maximálny servisný strop nad hladinou mora	5000 m
Maximálna doba vznášania	Cca 18 minút
Maximálna letová vzdialenosť	11,6 km
Max. odolnosť proti rýchlosti vetra	10,7 m/s
Prevádzková teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + Beidou
Rozsah presnosti vznášania	Vertikálne: ±0,1 m (s polohovaním Vision), ±0,5 m (s polohovaním GNSS) Horizontálne: ±0,3 m (s polohovaním Vision), ±1,5 m (s polohovaním GNSS)
Antény	Duálne antény, 2T2R
Vnútorne úložisko	20 GB
Prenos	
Prevádzková frekvencia	2,400–2,4835 GHz (Rx) 5,725–5,850 GHz (Tx/Rx)
Výkon vysielateľa (EIRP)	5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Komunikačná šírka pásma	Max 40 MHz
Režimy živého náhľadu a latencie	S DJI Goggles 2 1080p/100fps: Najnižšia prenosová latencia je 30 ms 1080p/60fps: Najnižšia prenosová latencia je 40 ms S okuliarmi DJI FPV Goggles V2 810p/120fps: Najnižšia prenosová latencia je nižšia ako 28 ms 810p/60fps: Najnižšia prenosová latencia je nižšia ako 40 ms 50
Max. prenosová rýchlosť videa	Mbps
Maximálny rozsah prenosu	10 km (FCC), 2 km (CE), 6 km (SRRC)
Prenos zvuku	Nie
Gimbal	
Mechanický rozsah	Náklon: -95° až +75°
Regulovateľný rozsah otáčania	Náklon: -80° až +65°
Stabilizácia	Jedna osa (náklon)
Maximálna rýchlosť ovládania	60°/s
Uhlový rozsah vibrácií	±0,01° (režim Normal)
Elektronická os role	Korekcia živého náhľadu nie je podporovaná, podporuje korekciu videa

Snímací systém	
Systém Downward Vision	Rozsah merania infračerveného senzora: 10 m Presný rozsah merania: 0,5-10 m Efektívny rozsah merania: 0,5-20 m
Prevádzkové prostredie	Nereflexné, rozoznateľné povrchy s difúznou odrazivosťou >20 % Primerané osvetlenie lux >15
Kamera	
Obrazový snímač	1/1,7" CMOS, efektívne pixely: 48 MP
Šošovky	Zorné pole: 155° Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť: 12,6 mm Skutočná ohnisková vzdialenosť: 2,34 mm Clona: f/2,8 Režim zaostrenia: Pevné zaostrenie Rozsah zaostrenia: 0,6 m až ∞
ISO rozsah	100–6400 (automaticky) 100-25600 (manuálne)
Rýchlosť uzávierky	1/8000-1/50 s (foto) 1/8000 – 1/50 s (video)
Režimy fotografovania	Jedna fotografia
Max. veľkosť fotografie	4000 × 3000
Formát fotografie	JPEG
Rozlíšenie videa	Používa sa s DJI Goggles 2: 4K@50/60fps 2,7K @ 50/60/100 snímkov za sekundu 1080p@50/60/100fps Používa sa s DJI FPV Goggles V2: 4K@50/60fps 2,7K @ 50/60/100/120 snímkov za sekundu 1080p@50/60/100/120fps
Formát videa	MP4
Max. prenosová rýchlosť videa	150 Mb/s
Farebné profily	Štandardné, D-Cinelike
RockSteady EIS	Podporované (Off, RockSteady, HorizonSteady)
Skreslenie korekcie	Podporované (Standard, Wide-Angle, Super Wide Angle)
Podporovaný systém súborov	exFAT (odporúča sa) FAT32
Inteligentná letová batéria	
Kapacita	2420 mAh
Štandardné napätie	14,76 V
Max. nabíjacie napätie	17 V
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO ₂
Energie	35,71 Wh @ 0,5 °C
Miera vybijania	7C (typické)
Hmotnosť	Cca 162 g
Teplota nabíjania	5 ° až 40 ° C (41 ° až 104 ° F)

SD karty

Podporované microSD karty Karta microSD, UHS-I Speed Grade 3

Odporúčané microSD karty

SanDisk Extreme U3 V30 A1 32GB microSDXC
SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32GB microSDXC
Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC
Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC
Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC
Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC
Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256GB microSDXC



• DJI Avata odvádza teplo pomocou prúdenia vzduchu z vrtulí, aby sa zabránilo prehriatiu dronu. Keď je dron dlhšiu dobu v pohotovostnom režime, môže sa zvýšiť teplota. V tejto situácii dokáže vstavaný systém regulácie teploty zistiť aktuálnu teplotu a automaticky vypne dron, aby sa zabránilo prehriatiu. Všeobecné doby pohotovosti dronu v stacionárnom stave sú nasledujúce. Pokiaľ sú tieto časy prekročené, dron sa môže automaticky vypnúť, aby sa zabránilo prehriatiu (testované vo vnútornom prostredí s okolitou teplotou 25 °C).

- V pohotovostnom režime na zemi: asi 21 minút;
- Pri aktualizácii firmvéru: asi 18 minút (vykonajte aktualizáciu do 10 minút po zapnutí dronu, inak môže aktualizácia zlyhať z dôvodu prehriatia);
- Pri pripojení k počítaču pomocou portu USB-C sa dron neprehrieva a je možné ho používať dlhšie.

• Tieto špecifikácie boli stanovené pomocou testov vykonaných s najnovším firmwarom. Aktualizácie firmvéru môžu zvýšiť výkon. Dôrazne sa odporúča aktualizovať na najnovší firmware.

DJI Goggles 2

Okuliare	
Model	RCDS18
Hmotnosť	Cca 290 g (s čelenkou)
Rozměry	167,4×103,9×81,31 mm (zložená anténa) 196,69×103,9×104,61 mm (rozložená anténa)
Veľkosť obrazovky (jedna obrazovka)	0,49 palce
Rozlíšenie (jedna obrazovka)	1920×1080
Obnovovacia frekvencia obrazovky	Max. 100 Hz
Zorné pole	51°
IPD rozsah	56-72 mm
Rozsah dioptrií	+2.0 D až -8.0 D
Prenos	
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Wi-Fi	
Protokol	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz 5,150–5,250 GHz (len na vnútorné použitie) 5,725–5,850 GHz
Výkon vysielateľa (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/KC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.2
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	<8 dBm
Max. prenosová rýchlosť videa	50 Mbps
Podporovaný formát záznamu videa	MOV
Podporovaný formát prehrávania videa	MP4, MOV (Formát videa: H.264, H.265; Formát zvuku: ACC, PCM)
Bezdrôtové Wi-Fi streamovanie DLNA	
Prevádzková teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
Vstup napájania	Batéria DJI Goggles 2
Podporované microSD karty	MikroSD karta, max 256 GB
DJI Goggles 2 batérie	
Hmotnosť	Cca 122 g
Rozměry	73,04×40,96×26 mm
Kapacita	1800 mAh
Napätie	7-9 V = 1,5 A
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Energie	18 Wh
Teplota nabíjania	0° až 45° C (32° až 113° F) 12,6
Maximálny nabíjací výkon	W (5 V = 2 A / 9 V = 1,4 A)
Prevádzková doba	Asi 2 hodiny

DJI FPV Goggles V2

Okuliare	
Model	FGDB28
Hmotnosť	Cca 420 g (vrátane čelenky a antén)
Rozměry	184×122×110 mm (bez antén) 202×126×110 mm (vrátane antén)
Veľkosť obrazovky	2 palce
Rozlíšenie obrazovky (Jedna obrazovka)	1440×810
Obnovovacia frekvencia obrazovky 144 Hz	
Zorné pole	30° až 54°; Veľkosť obrázku: 50–100 %
IPD rozsah	58-70 mm
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: ≤ 28,5 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5,8 GHz: ≤ 31,5 dBm (FCC), ≤ 19 dBm (SRRC), ≤ 14 dBm (CE)
Komunikačná šírka pásma	Max 40 MHz
Max. prenosová rýchlosť videa 50 Mbps	
Podporovaný formát záznamu videa	MOV (Video formát: H.264)
Podporovaný formát prehrávania videa	MP4, MOV, MKV (formát videa: H.264; formát zvuku: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Prevádzková teplota	0 ° až 40 ° C (32 ° až 104 ° F)
Vstup napájania	Baterie pro brýle DJI FPV
Podporované microSD karty	microSD karta, max 256 GB
DJI FPV Goggles batérie	
Hmotnosť	Cca 119 g 73,04×40,96×26
Rozmery	mm
Kapacita	1800 mAh
Napätie	Max 9V
Typ batérie	LiPo 2S
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Energia	18 Wh
Teplota nabíjania	0 ° až 45 ° C (32 ° až 113 ° F)
Maximálny nabíjací výkon	10 W
Prevádzková doba	Cca 1 hodina a 50 minút

DJI Motion Controller

Model	FC7BMC
Hmotnosť	Cca 167 g
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: ≤ 28,5 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5,8 GHz: ≤ 31,5 dBm (FCC), ≤ 19 dBm (SRRC), ≤ 14 dBm (CE)
Prevádzková teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
Prevádzková doba	Cca 5 hodín

DJI FPV Remote Controller 2

Model	FC7BGC
Hmotnosť	Cca 346 g
Rozmery	190×140×51 mm
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Výkon vysieláča (EIRP)	2,4 GHz: ≤ 28,5 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤ 31,5 dBm (FCC), ≤ 19 dBm (SRRC), ≤ 14 dBm (CE)
Prevádzková teplota	-10 ° až 40 ° C (14 ° až 104 ° F)
Doba nabíjania	2 hodiny a 30 minút
Prevádzková doba	Cca 9 hodín

Aktualizácia firmvéru

Na aktualizáciu firmvéru použite jednu z nasledujúcich metód:

1. Pomocou aplikácie DJI Fly aktualizujte firmware pre celú sadu zariadení vrátane dronu, okuliarov a diaľkového ovládania.
2. Pomocou DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov) aktualizujte firmware pre jedno zariadenie.

Používanie DJI Fly

Zapnite dron, okuliare a diaľkové ovládanie. Uistite sa, že sú všetky zariadenia prepojené. Pripojte port USB-C okuliarov k mobilnému zariadeniu, spustite DJI Fly a postupujte podľa pokynov pre aktualizáciu. Vyžaduje sa pripojenie na internet.

Používanie DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)

1. Zapnite zariadenie a pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB-C.
2. Spustite DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov) a prihláste sa pomocou účtu DJI.
3. Vyberte zariadenie a kliknite na „Aktualizácia firmvéru“ na ľavej strane obrazovky.
4. Vyberte verziu firmvéru.
5. Firmware bude stiahnutý a aktualizovaný automaticky.
6. Po dokončení aktualizácie firmvéru sa zariadenie automaticky reštartuje.



- Uistite sa, že ste vykonali všetky kroky na aktualizáciu firmvéru, inak môže aktualizácia zlyhať.

Aktualizácia firmvéru bude trvať niekoľko minút. Pri aktualizácii je normálne, že gimbal nie je pevný a dron sa reštartuje. Počkajte na dokončenie aktualizácie.

- Uistite sa, že je počítač počas aktualizácie pripojený k internetu.
 - Pred aktualizáciou firmvéru sa uistite, že má zariadenie dostatok energie.
 - Počas aktualizácie neodpájajte kábel USB-C.
 - Ak sú nejaké ďalšie batérie, ktoré je potrebné po dokončení aktualizácie aktualizovať, vložte ich do dronu a zapnite ho. V okuliaroch sa objaví výzva na aktualizáciu batérie. Pred vzletom nezabudnite aktualizovať batériu.
 - Upozorňujeme, že aktualizácia môže resetovať rôzne parametre letu, ako je RTH výška a maximálna letová vzdialenosť. Pred aktualizáciou si poznamenajte preferované nastavenia a po aktualizácii ich znovu upravte.
-

Popredajné informácie

Navštívte <https://www.dji.com/support>, kde sa dozviete viac o zásadách popredajných služieb, opravárenských službách a podpore.

SME TU PRE VÁS



Kontakt
DJI Podpora

<https://www.dji.com/support>

Tento obsah sa môže zmeniť.
Stiahnite si najnovšiu verziu z
<https://www.dji.com/avata>

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

Ak máte akékoľvek otázky k tomuto dokumentu, kontaktujte spoločnosť DJI
zaslaním správy na adresu DocSupport@dji.com.