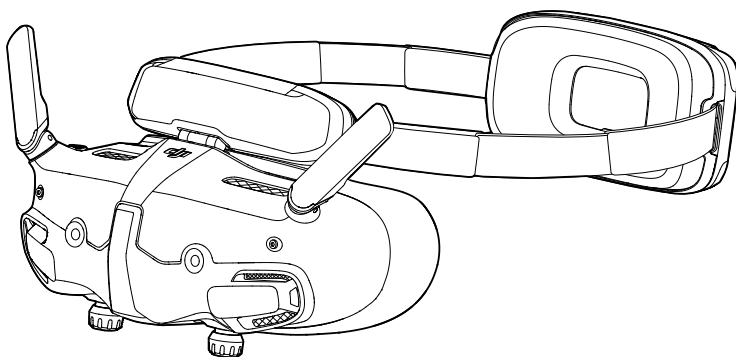


dji GOGGLES 3

Používateľská príručka

v1.0 05/2024





Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti DJI a všetky práva sú vyhradené. Pokiaľ spoločnosť DJI neudelí inak, nie ste oprávnení používať ani umožniť iným osobám používať tento dokument alebo akúkoľvek jeho časť predajom, prevodom či reprodukciou. Používatelia by sa mali na tento dokument a jeho obsah odvolávať výhradne ako na návod na používanie bezpilotných lietadiel DJI. Tento dokument by nemal byť použitý na iné účely.

Vyhľadávanie kľúčových slov

Na vyhľadanie konkrétnej témy zadajte kľúčové slová, napríklad „batéria“ alebo „inštalácia“. Ak na čítanie tohto dokumentu používate program Adobe Acrobat Reader, stlačte v systéme Windows klávesy Ctrl + F a v systéme MacOS klávesy Command + F.

Prechod na tému

Úplný zoznam tém si môžete prezrieť v obsahu. Kliknutím na tému prejdete do príslušnej časti.

Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Použití této příručky

Vysvětlivky

⚠ Důležité informace

💡 Tipy a triky

Přečtěte si před prvním použitím

Před použitím brýlí DJI™ Goggles 3 si přečtěte následující dokumenty:

1. Bezpečnostní pokyny
2. Průvodce rychlým zprovozněním
3. Uživatelská příručka

Před prvním použitím doporučujeme zhlédnout všechna výuková videa a přečíst si bezpečnostní pokyny. V rámci přípravy na první let si přečtěte průvodce rychlým zprovozněním, více informací pak najdete v této uživatelské příručce.

- ⚠ • Používání brýlí nesplňuje požadavky pro létání na přímou viditelnost (VLOS). Některé země nebo regiony vyžadují, abyste během letu měli k dispozici dalšího pozorovatele. Při použití brýlí se ujistěte, že splňujete místní předpisy. Létejte s dronem v prostředí s dobrou světelností a viditelností.

Výuková videa

Přejděte na níže uvedenou adresu nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa, která ukazují bezpečné používání výrobku:



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

Stiahnutie aplikácie DJI Fly



- Verzia aplikácie DJI Fly pre systém Android je kompatibilná s verziou Android 7.0 alebo novšou. Verzia aplikácie DJI Fly pre systém iOS je kompatibilná s verziou iOS 11.0 alebo novšou.
 - Rozhranie a funkcie aplikácie DJI Fly sa môžu meniť s aktualizáciami softvérovej verzie. Skutočná používateľská skúsenosť závisí od používaného softvéru.
-

Stiahnutie programu DJI Assistant 2

Stiahnite si program DJI ASSISTANT™ 2 (řada spotřebitelských dronů) na stránce:
<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>



- Kompatibilné verzie softvéru a verzie operačného systému sú uvedené na tej istej webovej stránke: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-

Obsah

Použitie tejto príručky	3
Vysvetlivky	3
Prečítajte si pred prvým použitím	3
Výučbové videá	3
Stiahnutie aplikácie DJI Fly	4
Stiahnutie programu DJI Assistant	4
Profil produktu	7
Úvod	7
Prehľad	7
Začíname	8
Príprava okuliarov	8
Zapnutie okuliarov	8
Nosie okuliarov	9
Príprava čistého výhľadu	10
Používanie korekčných šošoviek	12
Používanie dodatočnej podložky na čelo	14
Aktivácia	15
Spárovanie	16
Spárovanie cez aplikáciu DJI Fly (odporúčané)	16
Spárovanie pomocou tlačidla	16
Používanie okuliarov	18
Obsluha okuliarov	18
Tlačidlá	18
Kurzory rozšírenej reality	18
Obrazovka okuliarov	22
Zobrazenie FPV	22
Ponuka skratiek	24
Nastavenia kamery	25
Ponuka okuliarov	26
Ukladanie a export záznamu z okuliarov	29
Ukladanie záznamu	29
Export záznamu	29
Formátovanie SD karty	29
Reálne zobrazenie	30
Reálne zobrazenie PiP	30

Zdieľanie živého náhľadu	30
Pripojenie k mobilnému zariadeniu pomocou kábla	31
Bezdrôtové pripojenie k mobilnému zariadeniu	31
Vysielanie do ďalších okuliarov	31
Prehrávanie panoramatického a 3D videa	32
Použitie funkcie sledovania hlavy (podporujú len niektoré drony)	32
Použitie funkcie bezdrôtového streamovania	32
Údržba	33
Výmena penového polstrovanie	33
Čistenie a údržba okuliarov	34
Aktualizácia firmvéru	35
Používanie aplikácie DJI Fly	35
Použitie programu DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)	35
Príloha	37
Špecifikácie	37
Kompatibilné produkty	39
Riziká a varovania	39
Riešenie problémov	40
Priama identifikácia na diaľku	40
Vyhlásenie o používaní technológie Low Blue Light	40
Informácie o popredajných službách	41

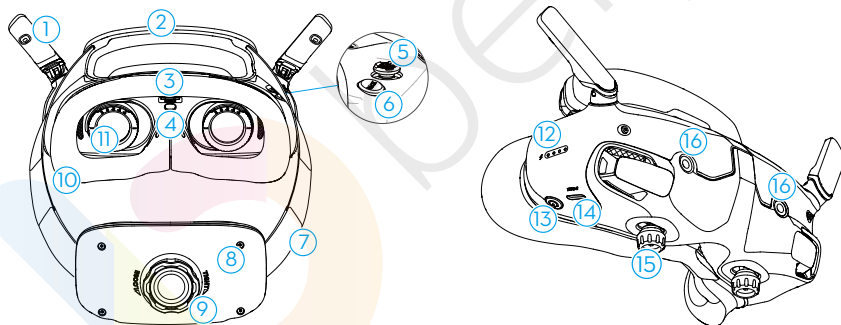
Profil výrobku

Úvod

Okuliare DJI Goggles 3 (ďalej len okuliare) sú určené na použitie s dronom DJI a sú vybavené dvoma vysoko výkonnými obrazovkami a prenosom obrazu s veľmi nízkou latenciou, vďaka čomu si môžete v reálnom čase vychutnať zážitok z lietania z pohľadu prvej osoby (First-Person View, FPV). Okuliare DJI Goggles 3 podporujú funkciu sledovania hlavy, ktorá umožňuje ovládať dron a gimbal pohybmi hlavy. Pri použití s ovládačom pohybu DJI RC Motion 3 môže používateľ jednoducho ovládať dron a kameru s gimbalom tak, aby pohyby zodpovedali jeho potrebám natáčania v rôznych situáciách.

Pre ešte väčšie pohodlie okuliare podporujú aj dioptrickú úpravu, takže pri ich používaní nie je potrebné nosiť dioptrické okuliare. Na prednej strane okuliarov sú umiestnené dve kamery, ktoré používateľom umožňujú zobrazit okolitý svet vďaka funkcii reálneho zobrazenia, bez nutnosti okuliare zložiť. Okuliare navyše dokážu prostredníctvom siete Wi-Fi zdieľať živý náhľad do mobilného zariadenia.

Prehľad

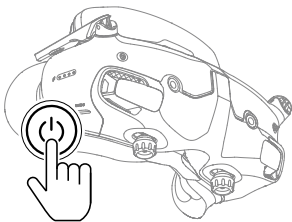


1. Antény
2. Podložka na čelo
3. Otvor na microSD kartu
4. Snímač priblíženia
Detekuje, či používateľ má okuliare na sebe a automaticky zapína a vypína obrazovku.
5. Tlačidlo 5D
6. Tlačidlo Späť
7. Čelenka
8. Priestor pre batériu
9. Nastavovací gombík čelenky
10. Penové polstrovanie
11. Objektív
12. LED ukazovateľ úrovne nabitia batérie
13. Tlačidlo zapnutia/spárovania
14. USB-C porty
15. Posuvný regulátor medzizrenovej vzdialenosti (Interpupillary Distance, IPD) / Otočný regulátor dioptrií (ďalej len „otočný regulátor“)
16. Kamera

Začínáme

Príprava okuliarov

Zapnutie okuliarov

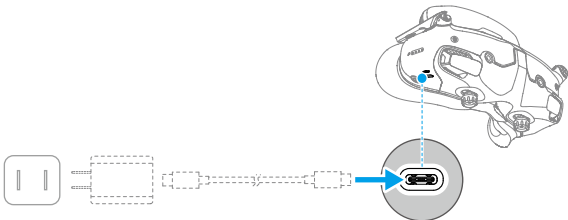


Pre kontrolu aktuálnej úrovne nabitia batérie stlačte raz tlačidlo zapnutia. Jedným stlačením a následným podržaním tlačidla po dobu dvoch sekúnd okuliare zapnete alebo vypnete. LED ukazovateľ úrovne nabitia batérie zobrazuje stav nabitia počas nabíjania aj pri používaní:

- LED ukazovateľ svieti
- LED ukazovateľ bliká
- LED ukazovateľ nesvieti

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Úroveň nabitia batérie
●	●	●	●	89-100 %
●	●	●	●	76-88 %
●	●	●	○	64-75 %
●	●	●	○	51-63 %
●	●	○	○	39-50 %
●	●	○	○	26-38 %
●	○	○	○	14-25 %
●	○	○	○	1-13 %

Ak je úroveň nabitia batérie nízka, odporúčame na nabíjanie zariadenia použiť USB nabíjačku.



Nasledujúca tabuľka popisuje úroveň nabitia batérie počas nabíjania:

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Úroveň nabitia batérie
				1 – 50 %
				51 – 75 %
				76 – 99 %
				100 %



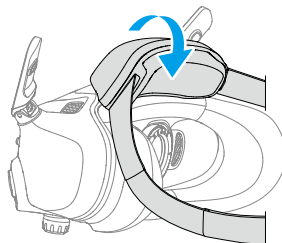
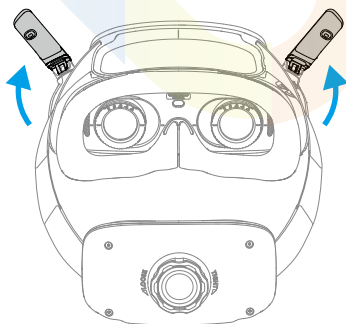
- Špecifikácie portu USB-C: USB 2.0 (480 Mb/s). Maximálny príkon je 9 V, 3 A.

Nosenie okuliarov

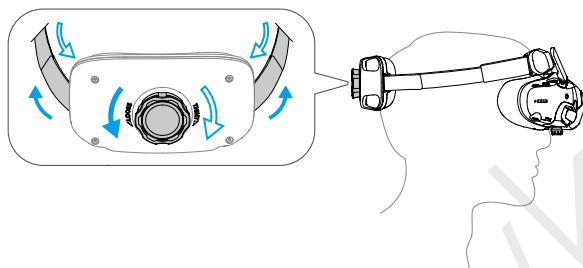


- Káble batérie sú zabudované do čelenky. NEŤAHAJTE čelenku silou, aby nedošlo k poškodeniu káblov.
- Ak okuliare nepoužívate, sklopte antény, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Penovú výplň, dodatočnú podložku na čelo a mäkkú časť priehradky na batériu NEPOŠKODZUJTE ani nepoškriabte ostrými predmetmi.
- NEOHÝBAJTE dodatočnú podložku na čelo silou.
- NEOTÁČAJTE nastavovací gombík čelenky ani gombík na nastavenie dioptrií silou, aby nedošlo k poškodeniu súčastí.

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



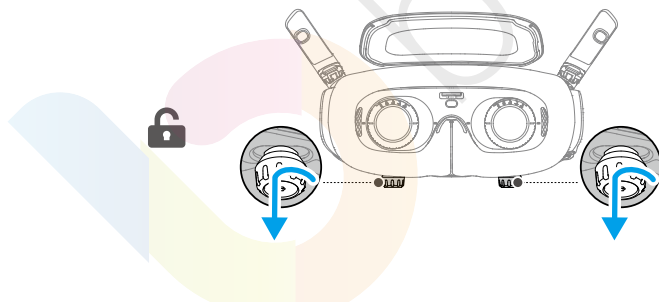
3. Okuliare si nasadíte až potom, čo sú zariadenia zapnuté.
4. Otáčaním nastavovacieho gombíka čelenky na priehradke na batérie podľa potreby nastavíte dĺžku čelenky. Otáčaním v smere hodinových ručičiek čelenku utiahnete, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek ju povelíte. Odporúčame nosiť okuliare s priehradkou na batériu umiestnenou v hornej zadnej časti hlavy, čím zabránite jej sklzávaniu.



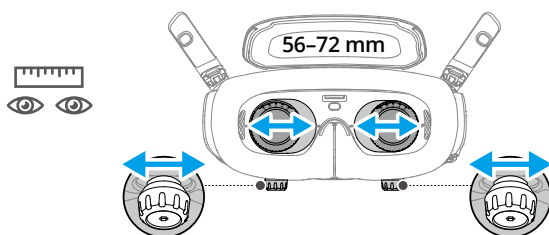
Príprava čistého výhľadu

Ak je váš zrak v rozsahu $-6,0$ D až $+2,0$ D, pomocou otočných regulátorov na spodnej strane okuliarov upravte nastavenie dioptrií. Pri otáčaní regulátorov sa hodnota dioptrií zobrazuje na displeji okuliarov.

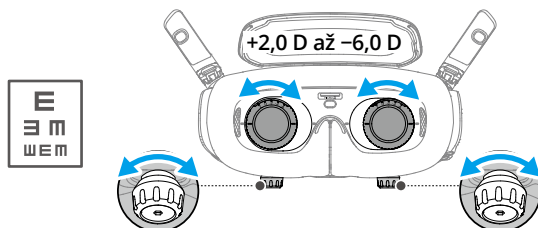
1. Odomknite oba regulátory ich otočením v uvedenom smere. Po odomknutí regulátory vyskočia.



2. Prepínač posúvajte doľava a doprava a prispôbujte vzdialenosť medzi šošovkami, kým sa obraz správne nespojí.

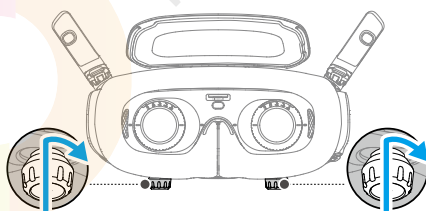


3. Pomalým otáčaním regulátorov upravte množstvo dioptrií. Podporovaný rozsah úpravy je od $-6,0$ D do $+2,0$ D.



- Okuliare nepodporujú korekciu astigmatizmu. Ak potrebujete korekciu astigmatizmu alebo ak dioptrie okuliarov nezodpovedajú vašim potrebám, môžete si zakúpiť ďalšie šošovky a použiť dodané obrúčky korekčných šošoviek na ich inštaláciu do okuliarov. Viac informácií nájdete v kapitole „Používanie korekčných šošoviek“.
- Pri prvej úprave množstva dioptrií sa odporúča nastaviť hodnotu mierne nižšiu, než je sila vašich skutočných okuliarov. Doprajte svojim očiam dostatok času, aby si zvykli, a potom pokračujte v doлаđovaní množstva dioptrií, až kým nebudete mať čistý výhľad. Nepoužívajte vyššiu hodnotu dioptrií, než je sila vašich skutočných okuliarov, aby nedošlo k únave zraku.

4. Akonáhle získate čistý výhľad, zatlačte na regulátory a uzamknite polohu šošoviek a množstvo dioptrií ich otočením v uvedenom smere.

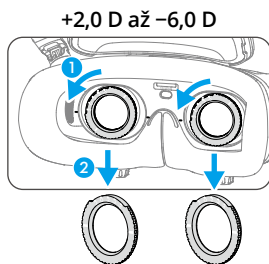


Používanie korekčných šošoviek

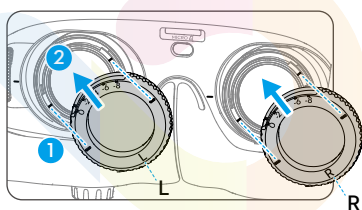
Okuliare DJI Goggles 3 podporujú nastavenie dioptrií v rozsahu od $-6,0$ D do $+2,0$ D.

Ak je váš zrak v rozsahu od $-6,0$ D do $-8,0$ D, môžete nainštalovať priložené korekčné šošovky o sile $-2,0$ D.

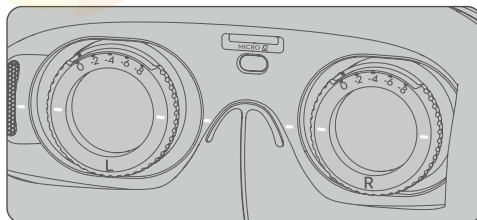
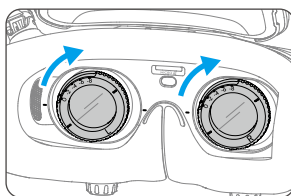
1. Odstráňte obrúčky pôvodných šošoviek z okuliarov otočením proti smeru hodinových ručičiek, ako je znázornené na obrázku.



2. Vyberte korekčné šošovky $-2,0$ D a opatrne odstráňte ochrannú fóliu. Pomocou značiek L a R na spodnej strane šošoviek rozlíšte ľavú (L) a pravú (R) šošovku.
3. Vyrovnajte polohovacie značky na ľavej a pravej strane obrúčok korekčných šošoviek so značkami na vnútornom kruhu obrúčok šošoviek okuliarov. Namontujte korekčné šošovky ich zatlačením a pootočením v smere hodinových ručičiek, až kým sa značky na korekčných šošovkách nevyrovnajú so značkami na obrúčkach šošoviek okuliarov.



0 D až -8,0 D



4. Upravte hodnotu dioptrií okuliarov podľa svojich potrieb a uzamknite regulátory.



- Po inštalácii korekčných šošoviek s $-2,0$ D nebude hodnota dioptrií zobrazovaná na displeji zodpovedať skutočnej hodnote dioptrií. Skutočná hodnota dioptrií je súčtom hodnoty na displeji a hodnoty $-2,0$ D.

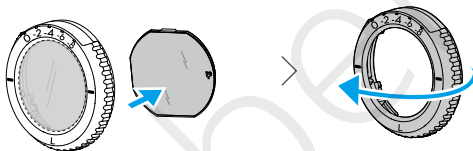
Zakúpenie a inštalácia vlastných korekčných šošoviek

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

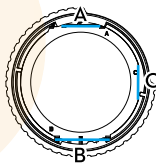


- Pri nákupe šošoviek vezmite celú sadu korekčných šošoviek $-2,0$ D (pár s obrúčkami) do profesionálnej predajne s optikou, aby sa zabezpečilo, že tvar, veľkosť, os astigmatizmu a šírka hrany ($<1,8$ mm) šošoviek budú spĺňať požiadavky na inštaláciu obrúčok korekčných šošoviek.

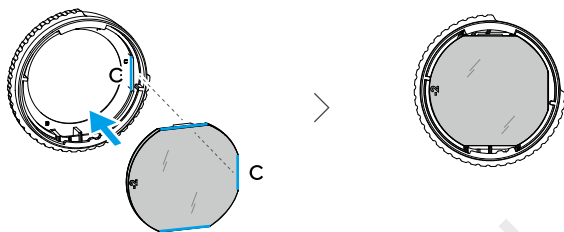
1. Stlačte a vyberte šošovku $-2,0$ D z obrúčky. Obrúčku otočte.



2. Identifikujte najkratšiu hranu výrezu (c) v obrúčke.



3. Uchopte zakúpené šošovky a tiež na nich nájdite najkratšiu hranu výrezu.
4. Rozlíšte ľavú a pravú šošovku a zodpovedajúce obrúčky. Vyrovnajte najkratšie hrany výrezov a šošovku nainštalujte do obrúčky konkávnou stranou smerom k oku.



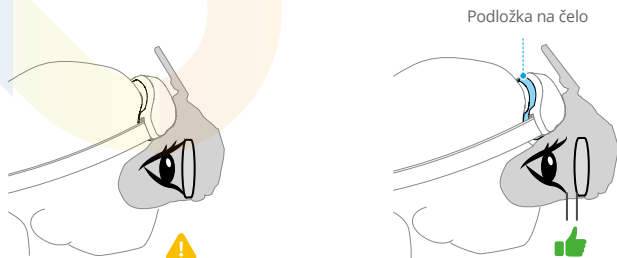
5. Uistite sa, že je šošovka správne nainštalovaná a nie je naklonená. Šošovku očistite čistiacou handričkou, aby ste zotreli odtlačky prstov a prach.
6. Namontujte korekčné šošovky do okuliarov.
7. Upravte hodnotu dioptrií okuliarov podľa svojich potrieb a uzamknite regulátory.



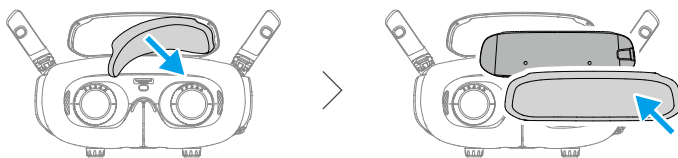
- Pokiaľ bežne nosíte okuliare o sile -9,0 D, môžete si zakúpiť pár šošoviek -3,0 D a upraviť dioptrie okuliarov na hodnotu -6,0 D Celková dioptrická hodnota po inštalácii vlastných šošoviek potom bude -9,0 D.

Používanie dodatočnej podložky na čelo

Po inštalácii korekčných šošoviek sa vzdialenosť medzi šošovkami a očami zníži a môže sa tak stať, že sa budete riasami šošoviek dotýkať. Ak v tomto ohľade pocítite akékoľvek nepohodlie, nainštalujte dodatočnú podložku na čelo.



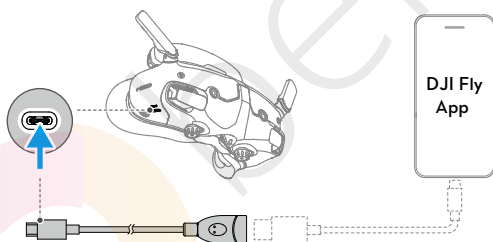
1. Odlúpnite pôvodnú podložku na čelo.
2. Pripevnite dodatočnú podložku na čelo a nainštalujte na ňu späť pôvodnú podložku na čelo.



Aktivácia

Pred prvým použitím musia byť okuliare DJI Goggles 3 aktivované a aktualizované.

Pripojte port USB-C okuliarov k mobilnému zariadeniu pomocou kábla USB-C OTG a vhodného dátového kábla. Spustíte aplikáciu DJI Fly a podľa pokynov na obrazovke aktivujete zariadenie a aktualizujete firmvér. Uistite sa, že je mobilné zariadenie počas aktivácie pripojené k internetu.



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

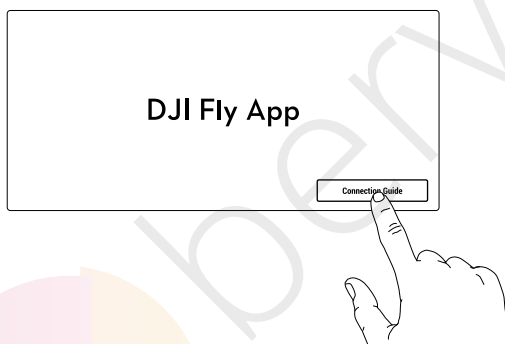
Párovanie

Príprava pred škárovaním:

1. Pred párovaním zapnite dron, okuliare a diaľkové ovládanie. Pri párovaní sa uistite, že zariadenia sú vo vzdialenosti maximálne 0,5 m od seba. Uistite sa, že sú zariadenia aktualizované na najnovšiu verziu firmvéru a že sú ich batérie dostatočne nabité.
2. Otvorte ponuku okuliarov, vyberte Status (Stav) a uistite sa, že je model dronu zobrazený v hornej časti ponuky správny. V opačnom prípade vyberte možnosť Switch (Prepnúť) v pravom hornom rohu ponuky a potom vyberte správny dron.

Spárovanie prostredníctvom aplikácie DJI Fly (odporúčané)

Po aktivácii ponechajte okuliare pripojené k mobilnému zariadeniu. Kliknite na Sprievodcu pripojením v aplikácii DJI Fly z mobilného zariadenia a podľa pokynov na obrazovke dron pripojte.



Spárovanie pomocou tlačidla

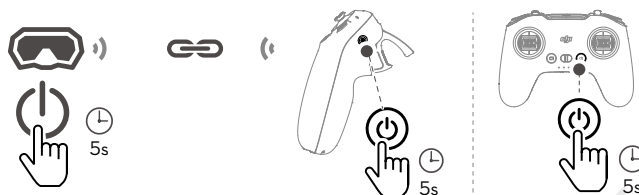
1. Škárovanie dronu a okuliarov:



- a. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na drone, kým sa neozve jedno pípnutie a LED diódy ukazovateľa úrovne nabitia batérie nezačnú postupne blikať.
- b. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na okuliarioch, kým okuliare nebudú nepretržite pípať a LED diódy ukazovateľa úrovne nabitia batérie nezačnú postupne blikať.

c. Akonáhle je párovanie dokončené, LED ukazovateľ úrovne nabitia batérie na drone sa rozsvieti a zobrazí úroveň nabitia batérie, okuliare prestanú pípať a bude možné obvyklým spôsobom prenášať obraz.

2. Škárovanie okuliarov a diaľkového ovládania:



- Stlačte a podržte tlačidlo napájania na okuliároch, kým okuliare nebudú nepretržite pípať a LED diódy ukazovateľa úrovne nabitia batérie nezačnú postupne blikať.
- Stlačte a podržte tlačidlo napájania na diaľkovom ovládaní, pokiaľ ovládanie nezačne nepretržite pípať a LED diódy ukazovateľa úrovne nabitia batérie nezačnú postupne blikať.
- Hneď ako dôjde k úspešnému spárovaniu, okuliare a diaľkový ovládač prestanú pípať a oba LED ukazovatele úrovne nabitia batérie sa rozsvietia a zobrazí úroveň nabitia batérie.



• Pokiaľ používate DJI RC 2 alebo DJI RC-N2, uistite sa, že diaľkové ovládanie aj dron sú spárované a až potom spárujte dron s okuliarmi.

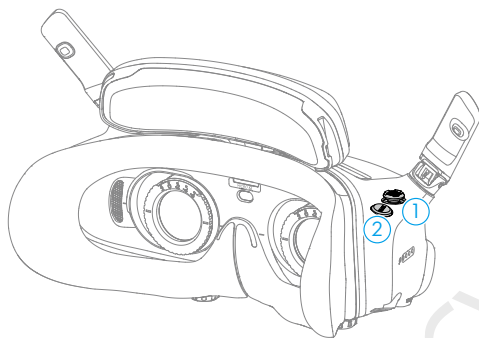


• Dron je možné počas letu ovládať iba jedným diaľkovým ovládačom. Pokiaľ je dron spárovaný s viacerými diaľkovými ovládačmi, ostatné diaľkové ovládanie pred párovaním vypnite.

Používanie okuliarov

Obsluha okuliarov

Tlačidlá



1. Tlačidlo 5D

Stlačením alebo zatlačením doprava otvoríte ponuku z pohľadu FPV okuliarov. Zatlačením dopredu otvoríte panel nastavenia kamery a zatlačením dozadu otvoríte ponuku skratiek. Po otvorení panela nastavení zatlačením prechádzate ponukou alebo upravujete hodnotu parametra. Stlačením tlačidla voľbu potvrdíte.

2. Tlačidlo Späť

Stlačte pre návrat do predchádzajúcej ponuky alebo pre opustenie aktuálneho pohľadu.

Kurzor rozšírenej reality



- Kurzor rozšírenej reality je podporovaný iba pri použití s DJI RC Motion 3 (ďalej len ovládač pohybu).



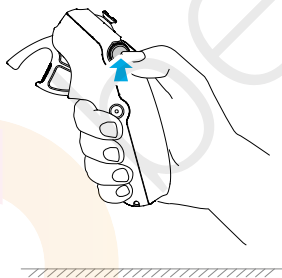
- Kurzor rozšírenej reality nebude správne fungovať pri použití na pohybujúcich sa objektoch, ako sú autá a lode.

Pred vzlietnutím alebo počas použitia tlačidla zámku na aktiváciu funkcie vznášania dronu na mieste môžu užívatelia využiť kurzor rozšírenej reality (biela čiara s kolieskom na konci) na interakciu s obrazovkou okuliarov.



Precentrovanie kurzora

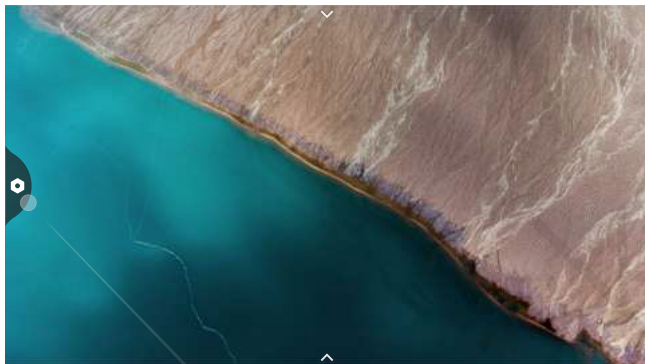
Ak sa kurzor na obrazovke okuliarov nezobrazuje, podržte ovládač pohybu tak, ako ukazuje obrázok nižšie a potom stlačte a podržte ovládacie koliesko na ľavej strane ovládača pohybu, čím kurzor znovu vycentrujete.



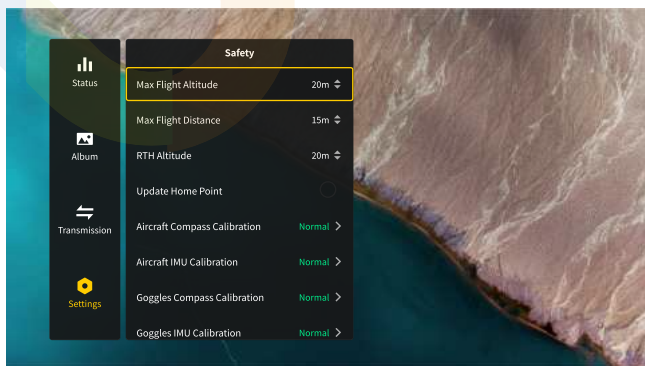
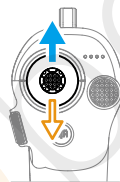
Ak sa vám kurzor stále nedarí nájsť, nakloňte ovládač pohybu nahor alebo nadol, kým sa kurzor neobjaví na obrazovke.

Obsluha ponuky

- Pohybom ovládača pohybov posuňte kurzor na šípku na ľavej strane obrazovky. Jemne stlačte akcelerátor do prvej stop polohy, kurzor sa potom zmenší a otvorí sa ponuka.

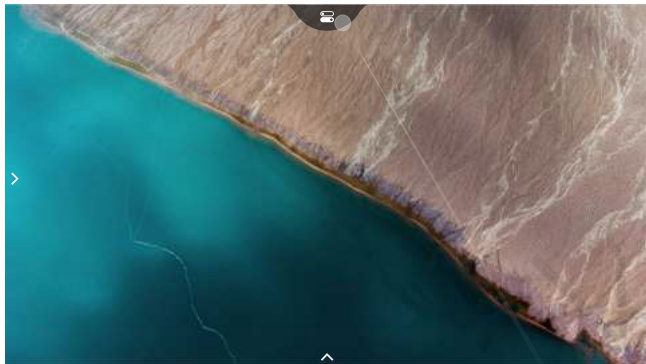


Pomocou pákového ovládača na ovládači pohybu sa posúvate ponukou hore a dole.

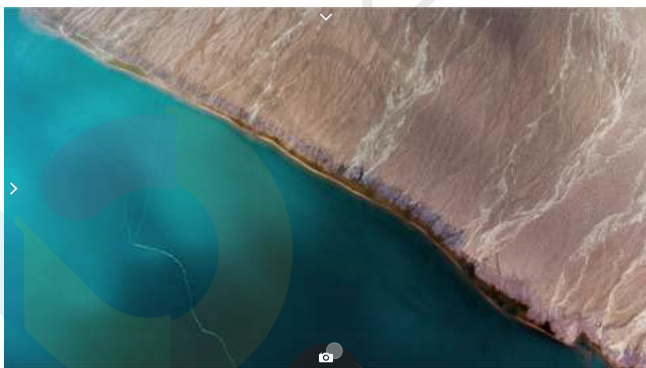


Ak chcete ponuku opustiť alebo sa vrátiť do ponuky predchádzajúcej, zatlačte akcelerátor dopredu alebo ľahko akcelerátor stlačte, keď je kurzor na voľnom priestore obrazovky.

- Posuňte kurzor na šípku v hornej časti obrazovky, stlačením akcelerátora otvoríte ponuku skratiek a upravte nastavenie záznamov či vylepšeného displeja.



- Posuňte kurzor na šípku v spodnej časti obrazovky, stlačením akcelerátora otvoríte nastavenie kamery a upravte nastavenie parametrov kamery dronu.



Ovládanie prehrávania videa

Pri zobrazovaní fotografií alebo videí uložených na karte microSD v okuliaroch je možné kurzor použiť na ovládanie prehrávania alebo vykonávanie operácií, ako sú napríklad tieto:

- Stlačením akcelerátora je možné pozastaviť prehrávanie alebo v prehrávaní pokračovať, zatlačením akcelerátora dopredu ponuku opustíte.
- Posunutím kurzora doľava alebo doprava, zatiaľ čo držíte stlačený akcelerátor je možné upraviť ukazovateľ priebehu.
- Posunutím kurzora na šípku v hornej časti obrazovky a stlačením akcelerátora otvoríte nastavenie prehrávania a upravíte nastavenie jasu obrazovky a hlasitosti.

Obrazovka okuliarov



- Skutočné rozhranie obrazovky sa môže líšiť od popisov v tejto príručke a líši sa v závislosti od používaného dronu a verzie firmvéru okuliarov.

Zobrazenie FPV



1. Indikátor smeru letu

Pri ovládaní dronu pomocou ovládača pohybu krúžok ukazuje smer, ktorým dron letí.

2. Informácie o úložisku

Zobrazuje zostávajúcu kapacitu úložiska dronu alebo okuliarov.

3. Posuvník gimbálu

Zobrazuje uhol náklonu gimbálu.

4. Pomer priblíženia

Ak dron podporuje režim Explore a tento režim je zapnutý v režime snímania, zobrazí sa aktuálny pomer priblíženia. Otáčaním ovládacieho kolieska v zobrazení kamery okuliarov nastavíte priblíženie kamery.

5. Upozornenie

Zobrazuje oznámenia a informácie, ako napríklad informácie o použití nového režimu či nízkej úrovni nabitia batérie.

6. Úroveň nabitia batérie okuliarov

Zobrazuje úroveň nabitia batérie okuliarov.

7. Stav GNSS

Zobrazuje aktuálnu silu signálu GNSS dronu.

Ak sa zariadenia dlhšiu dobu nepoužívajú, môže vyhľadanie signálu GNSS trvať dlhšie ako obvykle. Ak nie sú v ceste signálu žiadne prekážky, trvá vyhľadanie signálu GNSS zhruba 20 sekúnd po zapnutí a vypnutí počas krátkeho časového úseku. Ak je ikona biela, signál GNSS je silný. Ak je ikona oranžová, signál GNSS je slabý. Pokiaľ je ikona červená, je signál GNSS extrémne slabý.

8. Stav pozorovacieho systému

Zobrazuje stav pozorovacieho systému spárovaného dronu. Ikona sa líši v závislosti od modelu dronu. Ak pracuje pozorovací systém normálne, ikona je biela. Šedá a červená farba signalizujú, že pozorovací systém je vypnutý (sivá) alebo nepracuje správne (červená). V takom prípade sa nemožno vyhýbať prekážkam.

9. Prenosová rýchlosť videa

Zobrazuje aktuálnu prenosovú rýchlosť videa živého náhľadu.

10. Sila signálu diaľkového ovládača a prenosu obrazu

Zobrazuje silu signálu diaľkového ovládania a silu signálu prenosu obrazu medzi dronom a okuliarmi.

Ak je ikona biela, signál je silný. Akonáhle ikona zšedne, došlo k strate signálu.

Pokiaľ je ikona oranžová, je signál stredne slabý. Akonáhle ikona sčervená, je signál extrémne slabý. V spodnej časti živého náhľadu letu sa zobrazí lišta upozornenia rovnakej farby.

11. Zostávajúca doba letu

Zobrazuje zostávajúcu dobu letu dronu.

12. Úroveň nabitia batérie dronu

13. Vzdialenosť od zeme

Ak je dron vo výške nižšej ako 10 m nad zemou, zobrazuje informáciu o aktuálnej výške dronu nad zemou.

14. Telemetria letu

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

15. Režimy letu

Zobrazuje aktuálny režim letu.

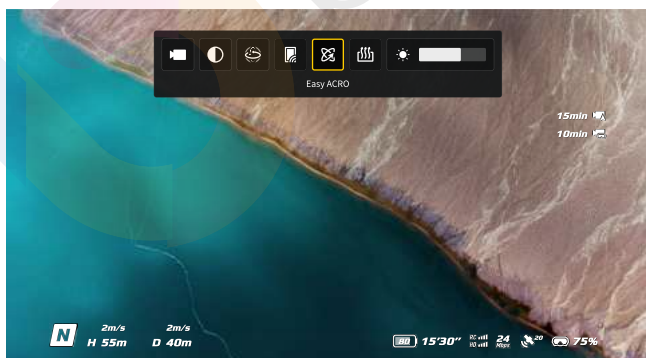
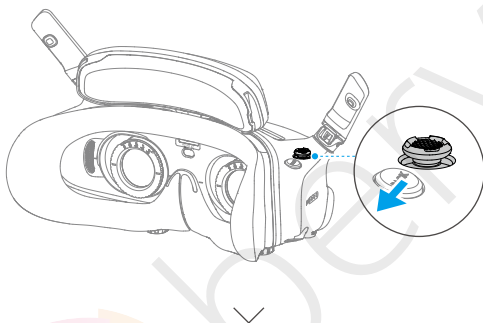
16. Východiskový bod

Označuje relatívnu polohu východiskového bodu.

Ponuka skratiek

Zatlačením tlačidla 5D dozadu otvoríte ponuku skratiek z pohľadu FPV a získate prístup k rýchlemu ovládaniu nasledujúcich funkcií:

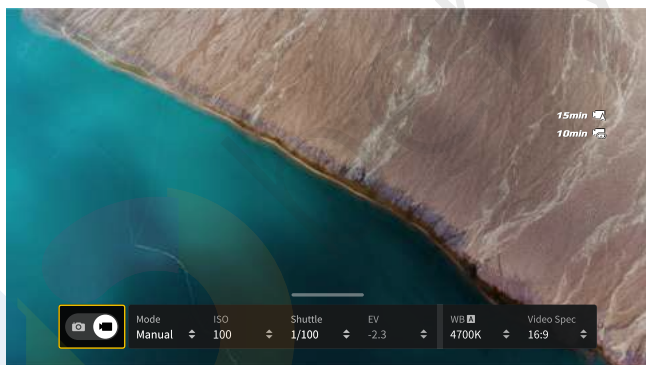
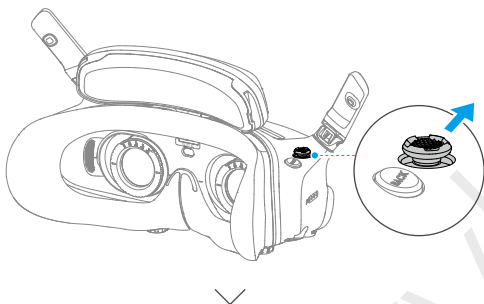
- Vytvoriť fotografiu alebo začať či ukončiť záznam
- Aktivácia/deaktivácia vylepšeného displeja
- Aktivácia/deaktivácia sledovania hlavy (podporujú iba určité drony)
- Aktivácia/deaktivácia zdieľania živého náhľadu do mobilného zariadenia cez Wi-Fi
- Aktivácia/deaktivácia funkcie Easy ACRO (podporujú iba určité drony)
- Aktivácia/deaktivácia odhmlievania okuliarov
- Regulácia jasu



Nastavenie kamery

Zatlačením tlačidla 5D dopredu z pohľadu FPV otvoríte panel nastavenia kamery a zmeníte parametre súvisiace s kamerou.

V paneli parametrov zatlačením doprava zobrazíte a nastavujete ďalšie parametre.

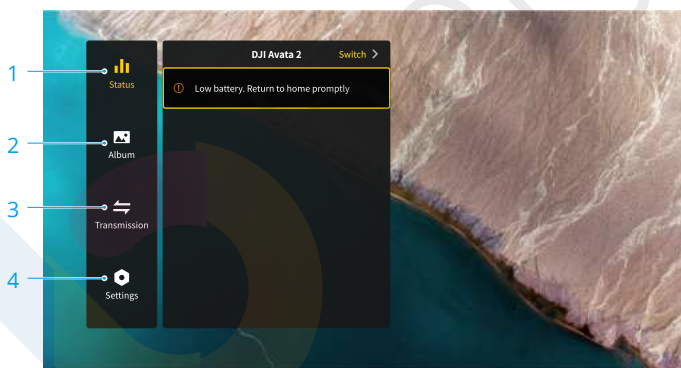
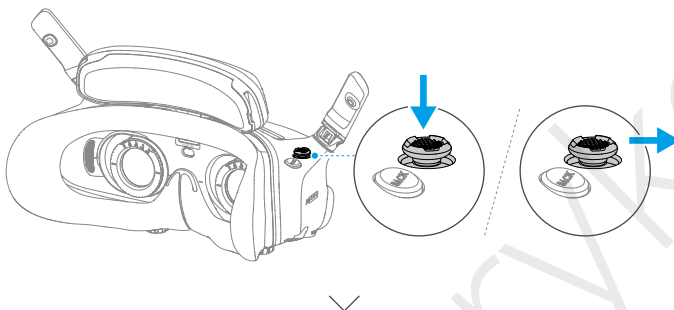


Ponuka okuliarov

Stlačením tlačidla 5D alebo jeho zatlačením doprava otvoríte ponuku z pohľadu FPV.



- Skutočné možnosti ponuky sa môžu líšiť od popisov v tejto príručke a líšia sa v závislosti od používaného dronu a verzie firmvéru okuliarov.



1. Stav

- Zobrazuje model momentálne používaného dronu a podrobné informácie o výzvach a upozorneniach.
- Pre zmenu dronu použite tlačidlo Prepnúť vpravo hore.

2. Album

Zobrazuje fotografie alebo videá uložené na karte microSD v okuliaroch. Pre náhľad zvolte ľubovoľný súbor.

3. Prenos

Ponuka prenosu má podponuky Pilot a Diváci.

- Režim prenosu videa pre aktuálne zariadenie je možné nastaviť v podponuke Pilot, pričom ide napríklad o nasledujúce nastavenia:

- a) Aktivácia či deaktivácia režimu vysielania (podporujú iba určité drony). Keď je režim vysielania zapnutý, bude zobrazené číslo zariadenia, aby ostatné zariadenia mohli toto zariadenie nájsť a prejsť na kanál, kde je možné vidieť živý náhľad letu.
- b) Deaktivácia zaostrovacieho režimu alebo jeho nastavenie na automatický (podporujú iba určité drony).
- c) Nastavenie režimu kanálu na automatický alebo manuálny. Odporúčame zvoliť automatický, aby prenos videa automaticky prepínal medzi rôznymi frekvenčnými pásmami a volil kanál s najlepším signálom (niektoré drony podporujú iba jedno frekvenčné pásmo).
- d) Nastavenie frekvenčného pásma. Ak je režim kanála nastavený na manuálny, je možné vybrať buď 2,4 GHz, alebo 5,8 GHz (niektoré drony podporujú iba jedno frekvenčné pásmo).
- e) Nastavenie šírky pásma na prenos videa. Počet dostupných kanálov sa líši podľa šírky pásma. Kanál s najlepšou silou signálu môžete vybrať ručne. Čím vyššia je šírka pásma, tým vyššia bude rýchlosť prenosu videa a čistejšia kvalita obrazu. Existuje však aj väčšia pravdepodobnosť rušenia bezdrôtového signálu a množstvo zariadení, ktoré je možné obslúžiť, bude obmedzenejšie. Ak sa chcete v súťaži s viacerými účastníkmi vyhnúť rušeniu, ručne vyberte pevnú šírku pásma a kanál.
- Ak sa na nejakom blízkom zariadení na prenos videa zapne režim vysielania, zariadenie a silu jeho signálu je možné vidieť v podponuke Diváci. Zvoľte kanál, na ktorom chcete vidieť živý náhľad letu.

4. Nastavenie

- Bezpečnosť
 - a) Nastavenie bezpečnostnej konfigurácie, ako je maximálna výška letu, maximálna vzdialenosť letu a výška pre návrat do východiskovej polohy. Užívateľia tiež môžu aktualizovať východiskový bod, nastaviť správanie pre vyhybanie sa prekážkam (ak dron podporuje vyhybanie sa prekážkam) a zobraziť stav IMU a kompasu dronu alebo okuliarov av prípade potreby ich kalibrovať.
 - b) Funkcia pohľadu z kamery pred stratou (Camera View Before Loss) pomôže nájsť polohu dronu na zemi pomocou videa z dronu 30 sekúnd pred stratou signálu, ktoré je uložené vo vyrovnávacej pamäti. Pokiaľ má dron stále signál a batéria nie je vybitá, zapnite pípanie ESC, ktoré vám pomôže dron lokalizovať pomocou zvuku vychádzajúceho z dronu.
 - c) Pokročilé bezpečnostné nastavenia zahŕňajú nasledujúce:
 - Akcia dronu pri strate signálu: Pre prípad straty signálu diaľkového ovládača je možné nastaviť, aby sa dron vrnášal na mieste, pristál, alebo sa vrátil do východiskového bodu.
 - Technológia AirSense: Okuliare užívateľa upozornia, ak sa v blízkom vzdušnom priestore blíží civilné lietadlo. Táto funkcia je v predvolenom nastavení povolená. NEVYPÍNAJTE ju.
 - Núdzové zastavenie vrtule (v predvolenom nastavení zakázané): Ak je táto funkcia povolená, je možné motory lietadla kedykoľvek zastaviť uprostred letu, akonáhle užívateľ štyrikrát stlačí tlačidlo zámku ovládača pohybu. Ak je spínač deaktivovaný, je možné motory zastaviť iba týmto úkonom v prípade núdzových situácií, ako je kolízia, zastavenie motora, prevrátenie dronu vo vzduchu či strata kontroly nad dronom, ktorý rýchlo stúpa alebo klesá.



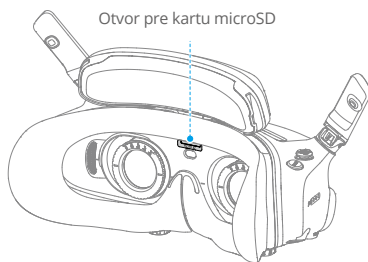
- Vypnutie motorov počas letu povedie k havárii dronu. Počínajte si opatrne.

- Ovládání
 - a) Nastavení funkcí souvisejících s dálkovým ovladačem, jako například nastavení režimu páček, přizpůsobitelných tlačítek a kalibrace IMU a kompasu.
 - b) Zobrazení pokynů k ovladači pohybu, přepnutí preference ruky, úprava nastavení zesílení či kalibrace ovladače pohybu.
 - c) Kalibrace gimbálu, nastavení rychlosti naklápění gimbálu, nastavení jednotky nebo použití režimu želvy k vrácení převráceného dronu zpět do vzpřímené polohy (režim želvy podporují pouze některé drony).
 - d) Zobrazení výukového materiálu k brýlím.
- Kamera
 - a) Nastavení poměru stran, kvality videa, formátu videa, mřížky, úložného zařízení, formátování karty SD atd.

 • Po zformátování již nelze data obnovit. Počítejte si opatrně.

- b) Pokročilé nastavenia kamery :
 - Nastavte záznamové zariadenie, parametre obrazovky, povoľte alebo zakážte automatické nahrávanie pri štarte atď.
 - Záznam pohľadu kamery (v predvolenom nastavení povolený): Ak je zakázané, záznam obrazovky okuliarov nebude obsahovať prvky OSD.
- c) Zvolením možnosti resetovania parametrov kamery obnovíte všetky nastavenia kamery na východiskové hodnoty.
- Displej
 - a) Úprava jasů obrazovky, škálování displeja a zobrazení alebo skrytie východiskového bodu.
 - b) Odhmlievanie okuliarov: Ak je táto funkcia povolená, ventilátor pobeží vysokou rýchlosťou, aby zmiernil zahmlievanie šošoviek.
 - c) Nastavenie displeja alebo reálneho zobrazenia (Real View).
- Základné údaje
 - a) Zobrazenie informácií o zariadení, ako je sériové číslo, firmware okuliarov alebo spárované zariadenia.
 - b) Nastavenie jazyka systému.
 - c) Pripojenie OTG pomocou kábla: V tomto režime je možné okuliare pripojiť k PC prostredníctvom kábla USB-C pre rýchle nabíjanie.
 - d) Zobrazenie informácií o súlade s predpismi.
 - e) Obnovenie východiskových nastavení okuliarov a spárovaných zariadení.
 - f) Vymazanie všetkých dát zariadenia: Všetky dáta vygenerované užívateľom počas používania a uložené v drone budú odstránené (túto funkciu podporujú iba niektoré modely dronov).

Ukladanie a export záznamu z okuliarov



Ukladanie záznamu

Okuliare podporujú inštaláciu karty microSD. Ak je po vložení karty microSD funkcia nastavená, zhotovovanie záznamu pomocou dronu aj okuliarov, zatiaľ čo dron nahráva video, budú okuliare súčasne nahrávať živý náhľad letu zobrazený na obrazovke a ukladať ho na kartu microSD okuliarov.

Export záznamu

Ak chcete exportovať vytvorené záznamy, postupujte nasledovne:

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



- Ak sú okuliare pripojené k PC pomocou kábla USB-C pre rýchle nabíjanie, prejdite do ponuky okuliarov a zvolte Nastavenia > Základné údaje a pre export záznamu aktivujte režim pripojenia OTG pomocou kábla.

Záznam obrazovky obsahuje v predvolenom nastavení prvky OSD. Ak chcete zaznamenať obrazovku bez prvkov OSD, zmeňte nastavenie podľa postupu nižšie:

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

Formátovanie karty SD

Ak chcete naformátovať kartu microSD, postupujte takto:

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



- Po sformátovaní už nie je možné dáta obnoviť. Počínajte si opatrne.

Reálne zobrazenie

Okuliare DJI Goggles 3 sú vybavené binokulárnymi kamerami, ktoré používateľom umožňujú zobrazovať okolité prostredie bez toho, aby si museli okuliare zložiť.

Režim reálneho zobrazenia (Real View) aktivujete tak, že dvakrát silno kliknete na pravú stranu okuliarov alebo dvakrát stlačíte ovládacie koliesko na ovládači pohybu.

Vykonaním rovnakej akcie znovu ponuku opustíte a vrátite sa do živého náhľadu letu.

Otvorte ponuku okuliarov, vyberte Settings (Nastavenia) > Display (Displej) a potom môžete nastaviť reálne zobrazenie (Real View) nastaviť na 2D alebo 3D.

3D zobrazenie poskytuje oveľa zaujímavejšie trojrozmerné reálne zobrazenie. Túto možnosť voľte podľa osobnej preferencie.

Reálne zobrazenie PiP

Keď okuliare používate s dronom, reálne zobrazenie podporuje zobrazovanie živého náhľadu letu v reálnom čase.

1. Otvorte ponuku okuliarov, vyberte Settings (Nastavenia) > Display (Displej) a potom zapnite Real View PiP (reálne zobrazenie PiP).
2. Dvakrát silno kliknite na pravú stranu okuliarov alebo dvakrát stlačte ovládacie koliesko na ovládači pohybu, v ľavom hornom rohu reálneho zobrazenia sa zobrazí živý náhľad letu. Na obrazovke okuliarov bude súčasne zobrazené okolité prostredie a prenos videa z dronu.



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



• Pri používaní reálneho zobrazenia PiP (Real View PiP) sa živý náhľad letu použije iba na zobrazenie stavu dronu. Pri pilotovaní sa na túto obrazovku NESPOLIEHAJTE.

Zdieľanie živého náhľadu

Okuliare DJI Goggles 3 vedia zdieľať živý náhľad letu tromi rôznymi metódami.



• Zapnite dron, okuliare aj diaľkový ovládač. Uistite sa, že sú všetky zariadenia spárované.



- Zdieľanie živého náhľadu ovládajte pred vzlietnutím, alebo keď sa dron vznáša na mieste či brzdí, aby ste nerušili pilotovu obsluhu dronu.
- Na účely zdieľania živého náhľadu Live View okuliare podporujú iba pripojenie k jednému mobilnému zariadeniu, a to buď bezdrôtovo, alebo pomocou kábla.
- Ak sú okuliare pripojené k mobilnému zariadeniu, zdieľanie živého náhľadu Live View sa pozastaví vo chvíli, keď okuliare prepnete do reálneho zobrazenia. Akonáhle okuliare prepnete späť na živý náhľad letu, zdieľanie sa obnoví.
- Ak sú okuliare pripojené k mobilnému zariadeniu, zdieľanie živého náhľadu Live View sa pozastaví hneď, ako začnete prezerať fotografie alebo videá v albume. Opustením albumu sa zdieľanie obnoví.

Pripojenie k mobilnému zariadeniu pomocou kábla

1. Na pripojenie mobilného zariadenia na port USB-C okuliarov odporúčame použiť vhodný dátový kábel alebo priložený kábel USB-C OTG.
2. Ak chcete otvoriť živý náhľad letu, spustíte aplikáciu DJI Fly a kliknete na GO FLY v pravom dolnom rohu obrazovky.

Bezdrôtové pripojenie k mobilnému zariadeniu

1. Otvorte ponuku skratiek a zvolte možnosť  (Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi) Zdieľať živý náhľad do mobilného zariadenia cez Wi-Fi
2. Na svojom mobilnom zariadení zapnite Wi-Fi a Bluetooth av telefóne povoľte funkciu zisťovania polohy.
3. Spustíte aplikáciu DJI Fly, na domovskej stránke sa v okienku objaví nové zariadenie dostupné pre pripojenie k Wi-Fi.
4. Kliknete na okno a vyberte na pripojenie okuliare.
5. Keď pripájate aplikáciu DJI Fly k okuliarom prvýkrát, akonáhle sa objaví upozornenie stlačte a po dobu dvoch sekúnd podržte tlačidlo napájania. LED ukazovateľ úrovne nabitia batérie blikne zvnútra von a potom začne svietiť. Ak je to potrebné, aplikácia DJI Fly používateľa vyzve na pripojenie okuliarov. Vyberte položku Pripojiť.
6. Kliknutím na Sledovať živý náhľad otvoríte živý náhľad z okuliarov.



- Aby ste zabránili spusteniu procesu párovania, tlačidlo NESTLAČNITE na dlhšiu dobu.
- Ak je povolená funkcia zdieľania živého náhľadu Live View do mobilného zariadenia cez Wi-Fi, pripojenie káblom k mobilnému zariadeniu nebude podporované.
- Skôr ako okuliare v režime bezdrôtového pripojenia pripojíte k novému mobilnému zariadeniu s cieľom zdieľať živý náhľad, najprv ich odpojte od aktuálne pripojeného zariadenia.
- Ak miestne predpisy nepovoľujú frekvenciu 5,8 GHz (napr. Japonsko), nie je možné funkciu zdieľania živého náhľadu do mobilného zariadenia cez Wi-Fi použiť.

Vysielanie do ďalších okuliarov

Ak sa v blízkosti nachádzajú ďalšie okuliare DJI Goggles 3, režim vysielania je možné použiť na zdieľanie živého náhľadu Live View do týchto ďalších okuliarov.

1. Otvorte ponuku okuliarov, zvolte Prenos a otvorte podponuku Pilot.
2. Zapnite režim vysielania, zobrazí sa číslo zariadenia.
3. Na druhých okuliaroch DJI Goggles 3 otvorte ponuku okuliarov, zvolte Prenos a otvorte podponuku Diváci.
4. Ak sa na nejakých blízkyh okuliaroch DJI Goggles 3 aktivuje režim vysielania, zariadenie a silu jeho signálu je možné vidieť v podponuke Diváci. Ak chcete sprístupniť živý náhľad, vyberte číslo zariadenia. Prepnutím do podponuky Pilot opustíte zdieľaný živý náhľad.

Prehrávanie panoramatického a 3D videa

Okuliare podporujú prehrávanie panoramatického a 3D videa, čo prináša úplne unikátny zážitok zo sledovania videa.

1. Importujte panoramatické/3D video na kartu microSD a kartu vložte do okuliarov.
2. Otvorte ponuku okuliarov a potom album, potom vyberte súbor videa, ktoré chcete prehrať.
3. Zatláčením tlačidla 5D dozadu otvoríte ponuku prehrávania a vyberte  Nastavenie prepnutia displeja.
4. Nastavte režim zobrazenia.
 - Ak je video panoramatické, najskôr vyberte možnosť 2D a potom nastavte zorné pole (FOV) na panorámu.
 - Ak je video trojrozmerné (3D), zvolte najskôr režim 3D zobrazenia na základe formátu videa, potom vyberte zorné pole a či je spätný chod doľava a doprava.
5. Po potvrdení výberu opustíte ponuku skratiek, panoramatické/3D video sa potom bude prehrávať podľa nastavenia zobrazenia.



- Ďalšie informácie o podporovaných formátoch videa nájdete v oddiele Špecifikácie.
- Okuliare nemajú vlastný reproduktor, ale je možné k nim pripojiť slúchadlá prostredníctvom portu USB-C. Podporuje iba slúchadlá typu C a adaptéry slúchadiel so vstavaným digitálno-analógovým prevodníkom (DAC).

Použitie funkcie sledovania hlavy (podporujú iba určité drony)

Funkciu sledovania hlavy podporujú len niektoré drony a je možné ju povoliť výberom  možnosti v ponuke skratiek okuliarov.

Po aktivácii funkcie sledovania hlavy je možné pohyby hlavy počas letu ovládať vodorovnú orientáciu dronu a náklon gimbalu. Diaľkové ovládanie bude ovládať iba dráhu letu dronu. Gimbal nebude možné ovládať diaľkovým ovládaním.



- Po zložení okuliarov nie je Sledovanie hlavy dostupné.

Použitie funkcie bezdrôtového streamovania

Funkcia bezdrôtového streamovania umožňuje prenášať video prehrávané na mobilnom zariadení či počítači na obrazovku okuliarov. Aby táto funkcia pracovala správne, musí videoprehrávač podporovať bezdrôtové streamovanie.

Pre použitie tejto funkcie otvorte ponuku okuliarov, zvolte možnosť More (Ďalšie nastavenia), potom kliknite na možnosť Wireless Streaming (Bezdrôtové streamovanie) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

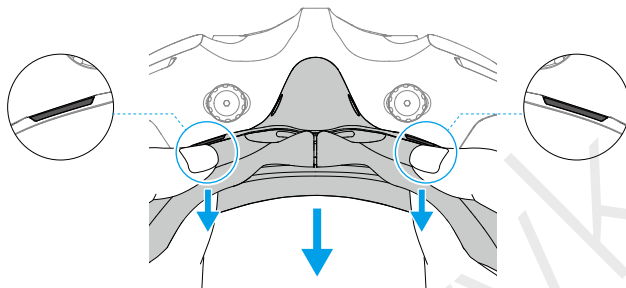


- Okuliare nemajú vlastný reproduktor, možno ich však pripojiť k slúchadlám prostredníctvom portu USB-C. Podporuje iba slúchadlá a adaptéry slúchadiel s konektorom typu C a vstavaným DAC (digitálno-analógový prevodník).

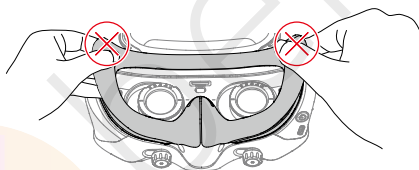
Údržba

Výmena penového polstrovanie

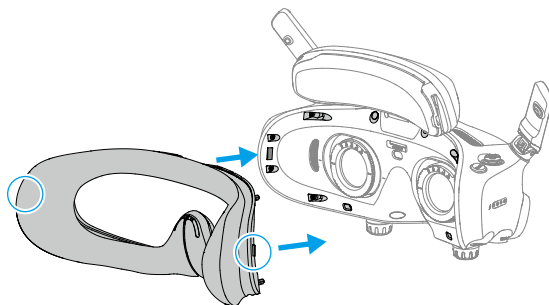
1. Uchopte spodnú časť penového polstrovanie a polstrovanie opatrne odstráňte, ako je uvedené nižšie.



- Pri odstraňovaní penového polstrovanie NETAHEJTE za bočné strany. Inak môže dôjsť k poškodeniu polstrovanie.



2. Vyrovnajte polohovacie stĺpiky nového penového polstrovanie s polohovacími otvormi na okuliarech. Nainštalujte polstrovanie a zatlačte naň pozdĺž kontúry. Akonáhle pri tlačení na obe strany penového polstrovanie budete počuť „zacvaknutie“, skontrolujte ho a uistite sa, že medzi penovým polstrovaním a okuliarmi nie je medzera.



Čistenie a údržba okuliarov

Povrch okuliarov čistite čistou suchou mäkkou handričkou. Šošovky čistite dodanou handričkou na čistenie objektívov krúživými pohybmi od stredu k vonkajším okrajom.



- K čistení integrovaných čoček brýlí NEPOUŽÍVEJTE alkoholovými utěrkami. Instalované korekční čočky lze čistit jednorázovými alkoholovými polštářky.
- Čočky čistěte opatrně. ZABRAŇTE jejich poškrábání, jelikož to ovlivní kvalitu zobrazení.
- K otírání pěnového polstrování a měkké strany prostoru pro baterie NEPOUŽÍVEJTE alkohol ani jiné čisticí prostředky.
- Pěnovou výplň, dodatečnou podložku na čelo a měkkou stranu přihrádky na baterie NEPORUŠUJTE ani nepoškrábejte ostrými předměty.
- Aby nedošlo k poškození čoček nebo jiných optických součástí kvůli vysokým teplotám nebo vlhkým prostředím, uchovávejte brýle na suchém místě při pokojové teplotě.
- Čočky nevystavujte přímému slunci, aby nedošlo k poškození obrazovky.

Aktualizácia firmvéru

Aktualizáciu firmvéru vykonávajte jedným z nasledujúcich spôsobov:

Používanie aplikácie DJI Fly

Pri použití s dronom DJI Avata 2 je možné dron, okuliare a diaľkový ovládač aktualizovať spoločne. Zapnite dron, okuliare aj diaľkový ovládač. Uistite sa, že sú všetky zariadenia spárované. Port USB-C na okuliaroch prepojte s mobilným zariadením, spustíte aplikáciu DJI Fly a vykonajte aktualizáciu podľa pokynov. Je potrebné pripojenie k internetu.

Keď okuliare používate s iným dronom, je možné firmware okuliarov aktualizovať samostatne, alebo dohromady s diaľkovým ovládačom.

Zapnite dron a potom zapnite okuliare a diaľkový ovládač. Port USB-C na okuliaroch prepojte s mobilným zariadením, spustíte aplikáciu DJI Fly a vykonajte aktualizáciu podľa pokynov. Je potrebné pripojenie k internetu.



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

Použitie programu DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)

1. Zapnite zariadenie. Pripojte zariadenie k počítaču pomocou kábla USB-C.



- Ak sú okuliare pripojené k PC pomocou kábla USB-C pre rýchle nabíjanie, prejdite do ponuky okuliarov a zvolíte Settings (Nastavenia) > About (Základné údaje) a aktualizáciu aktivujete režim pripojenia OTG pomocou kábla.

2. Spustíte program DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov) a prihlásite sa pomocou svojho účtu v spoločnosti DJI.
3. Vyberte zariadenie a na ľavej strane obrazovky kliknite na možnosť Aktualizácia firmvéru.
4. Vyberte a potvrdte verziu firmvéru, na ktorú chcete aktualizovať.
5. Počkajte na stiahnutie firmvéru. Aktualizácia firmvéru sa začne automaticky.
6. Po dokončení aktualizácie firmvéru sa zariadenie automaticky reštartuje.



- Pri aktualizácii firmvéru nezabudnite žiadny z krokov, inak sa aktualizácia nemusí podariť.
 - Aktualizácia firmvéru potrvá niekoľko minút. Je normálne, ak sa pri aktualizácii obrazovka vypne alebo sa okuliare automaticky reštartujú. Trpezlivo počkajte, kým sa aktualizácia firmvéru dokončí.
 - Pri aktualizácii sa uistite, že je počítač pripojený k internetu.
 - Pred aktualizáciou firmvéru sa uistite, že je zariadenie dostatočne nabité.
 - Počas aktualizácie neodpájajte kábel USB-C.
 - Majte na pamäti, že aktualizácia môže resetovať parametre. Pred aktualizáciou si poznamenajte preferované nastavenia a po aktualizácii ich znovu nastavte.
-

Ďalšie informácie o aktualizácii firmvéru nájdete v poznámkach k verzii na nasledujúcej stránke: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

Príloha

Špecifikácie

Model	TKGS3
Hmotnosť	Približne 470 g
Rozmery (D × Š × V)	So zloženými anténami: 170 × 109 × 112 mm (D × Š × V) S rozloženými anténami: 205 × 109 × 112 mm (D × Š × V)
Veľkosť obrazovky (jedna obrazovka)	0,49 palcov
Rozlíšenie (jedna obrazovka)	1 920 × 1 080
Obnovovacia frekvencia	Až 100 Hz
Rozsah medziodčnej vzdialenosti	56–72 mm
Rozsah nastavenia dioptrií	–6,0 D až +2,0 D
Zorné pole (jedna obrazovka)	44°
Formát záznamu videa	MOV
Podporované formáty prehrávania videa a zvuku	MP4, MOV (formát kódovania videa: H.264, H.265; zvukové formáty: AAC, PCM) Panoramatické video: Sférické 2D panoramatické videá. 3D video: Half-side-by-side (HSBS), Full-side-by-side (FSBS), Half Over-Under (HOU), Full Over-Under (FOU). Maximálna špecifikácia videa: 4K / 60 snímok za sekundu
Reálne zobrazenie zorného poľa	44°
Prevádzková teplota	–10 až 40 °C
Príkon	Vstavaná batéria
Podporované SD karty	microSD (až 512 GB)
Odporúčané karty microSD	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

Prenos videa

Prenos videa	Pri použití s inými dronmi okuliare automaticky vyberú zodpovedajúci firmware, aby spĺňali nasledujúce špecifikácie prenosu. S dronom DJI Avata 2: DJI O4
--------------	--

Prevádzková frekvencia ^[1]	2,4000–2,4835 GHz 5,170–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Latencia ^[2]	S dronom DJI Avata 2: Prenos videa v kvalite 1080p / 100fps (snímok za sekundu): latencia až 24 ms Prenos videa v kvalite 1080p / 60fps (snímok za sekundu): latencia až 40 ms
Maximálna prenosová vzdialenosť	Pri použití dronu DJI Avata 2 môžu okuliare DJI Goggles 3 dosahovať nasledujúce maximálne prenosové vzdialenosti videa: 13 km (FCC); 10 km (CE/SRRC/MIC)
Max. prenosová rýchlosť videa ^[3]	60 Mb/s
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n/ac
Prevádzková frekvencia ^[1]	2,4000–2,4835 GHz 5,170–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílača (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.0
Prevádzková frekvencia	2,4000–2,4835 GHz
Výkon vysílača (EIRP)	< 10 dBm
GFSK	
Prevádzková frekvencia	2,4000–2,4835 GHz
Výkon vysílača (EIRP)	< 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Batérie	
Rozmery	Rozložený: 121 × 65 × 52,5 mm (D × Š × V)
Kapacita	3000 mAh
Napätie	5,6–8,4 V
Kategória	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Energia	21,6 Wh
Teplota pri nabíjaní	0 až 50 °C

Max. nabíjací výkon	20 W (nabíjanie vo vypnutom stave)
Doba prevádzky ^[4]	Cca 3 hodiny

- [1] V niektorých krajinách a regiónoch je používanie frekvenčného pásma 5,1 GHz alebo 5,8 GHz (alebo oboch) zakázané. V niektorých krajinách a regiónoch je frekvencia 5,1 GHz povolená iba pre vnútorné použitie. Pred lietaním sa uistite, že poznáte a splňate miestne predpisy.
- [2] Merané v otvorenom vonkajšom prostredí bez rušenia. Skutočné dáta sa líšia podľa rôznych modelov dronov.
- [3] Merané v otvorenom vonkajšom prostredí bez rušenia. Skutočné údaje sa líšia v závislosti od prevádzkového prostredia.
- [4] Maximálna doba prevádzky 3 hodiny bola zameraná pri okolitej teplote 25°C, s jasom obrazovky na hodnote 4, s okuliarmi pripojenými k dronu DJI Avata 2, prenosom videa nastaveným na 1080p / 100fps, vypnutým sledovaním hlavy, vypnutým reálnym zobrazením a plne nabitý. externých zariadení, ako je napríklad chytrý telefón.

Kompatibilné produkty

Kompatibilné zariadenie nájdete na nasledujúcej webovej stránke:

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

Riziká a varovania

Keď po zapnutí dron zistí akékoľvek riziko, zobrazí sa na displeji okuliarov varovné hlásenie.

Počas letu venujte upozorneniu pozornosť a prijmite potrebné zodpovedajúce opatrenia, aby nedošlo k poškodeniu výrobku alebo nedošlo k zraneniu.

Ak je akcia pri strate signálu nastavená na návrat do východiskového bodu, akonáhle počas letu dôjde k strate signálu alebo prenosu, dron automaticky zahájí bezpečnostný návrat do východiskovej polohy a poletí späť na posledný zaznamenaný východiskový bod.

Pokiaľ počas letu dôjde k núdzovej situácii, ako je kolízia, zastavenie motora, prevrátanie dronu vo vzduchu či strata kontroly nad dronom, ktorý rýchlo stúpa alebo klesá, motory je možné zastaviť stlačením tlačidla zámku na ovládači pohybu štyrikrát po sebe.



- Vypnutie motorov počas letu povedie k havárii dronu. Počínajte si opatrne.

Ak sa obrazovka okuliarov počas letu nečakane vypne, jedným stlačením tlačidla zámku na ovládači pohybu dron najskôr zabrzdí a potom manuálne spustíte návrat do východiskovej polohy. Akonáhle sa dron vráti, skontrolujte úroveň nabitia okuliarov a okuliare reštartujte.

Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu spoločnosti DJI.

Riešenie problémov

1. Problémy so zapnutím a spustením
Skontrolujte, či je batéria nabitá. Ak dron nemožno normálne spustiť, kontaktujte podporu spoločnosti DJI.
2. Problémy s vypnutím
Kontaktujte podporu spoločnosti DJI.
3. Zariadenie po zapnutí nefunguje.
Kontaktujte podporu spoločnosti DJI.
4. Problémy s aktualizáciou softvéru
Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov v používateľskej príručke. Ak sa aktualizácia firmvéru nepodarí, reštartujte všetky zariadenia a skúste to znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu spoločnosti DJI.
5. Postupy obnovenia továrenského nastavenia alebo poslednej známej funkčnej konfigurácie
Otvorte ponuku okuliarov a zvolte položku Settings (Nastavenia) > About (Základné údaje) > Reset to Factory Default (Obnovenie továrenského nastavenia).
6. Ako znova začať používať po dlhodobom skladovaní?
Zariadenie najprv úplne nabite a potom ho možno normálne používať.

Priama identifikácia na diaľku

Spôsob nahrania registračného čísla prevádzkovateľa bezpilotných systémov (UAS) do dronu:

1. Pripojte okuliare k mobilnému zariadeniu.
2. Spustite na mobilnom zariadení aplikáciu DJI Fly.
3. Prejdite do DJI Fly > Safety (Bezpečnosť) > UAS Remote Identification (Vzdialená identifikácia bezpilotného systému) a potom nahrajte registračné číslo prevádzkovateľa bezpilotného systému.

Vyhlasenie o použití technológie Low Blue Light

Svetlo z displejov môže spôsobovať slabozrakosť a poškodzovať sietnicu, čo môže po čase ovplyvniť zrak. Okuliare DJI Goggles 3 využívajú displej na ochranu zraku micro-OLED, ktorý môže účinne znižovať vysokoenergetické krátkovlnné modré svetlo a dosah vyžarovania, čím chráni užívateľov pred vystavením škodlivému modrému svetlu. Okuliare DJI Goggles 3 získali certifikáciu Low Blue Light.

Výrazne odporúčame dodržiavať nižšie uvedené pokyny, aby ste chránili svoj zrak proti účinkom plyúcim z dlhodobého používania displeja:

- Každých 20 minút odvráťte zrak od displeja a pozrite sa aspoň na 20 sekúnd do dialky.
- Po 2 hodinách nepretržitého používania nechajte oči 10 minút odpočinúť.
- Každých niekoľko hodín sa pozrite hore a potom zaguľajte očami vo veľkých kruhoch.
- Keď budete mať oči unavené, skúste normálnou rýchlosťou žmurkať, potom oči zatvorte a niekoľko minút odpočívajte.

Informácie o popredajných službách

Viac informácií o zásadách popredajných služieb, opravách a podpore nájdete na stránke <https://www.dji.com/support>.

SME TU PRE VÁS



Kontakt

ZÁKAZNÍČKA PODPORA DJI

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

Tento obsah sa môže zmeniť.



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