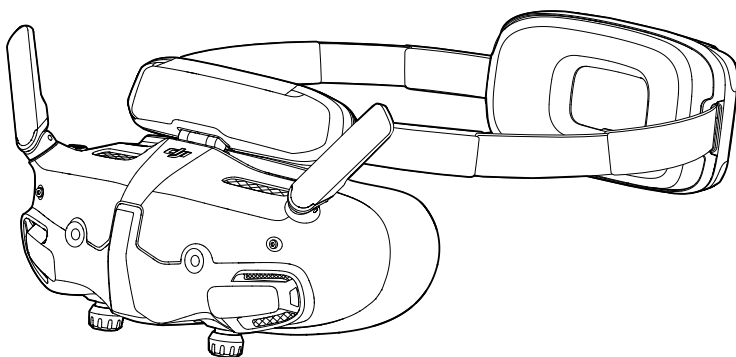


DJI GOGGLES 3

Uživatelská příručka

v1.0 05/2024





Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti DJI a všechna práva jsou vyhrazena. Pokud společnost DJI nepovolí jinak, nejste oprávněni používat nebo umožnit jiným osobám používat tento dokument nebo jakoukoli jeho část prodejem, převodem či reprodukcí dokumentu. Uživatelé by se měli na tento dokument a jeho obsah odkazovat pouze jako na pokyny k používání DJI UAV. Tento dokument by neměl být používán k jiným účelům.

Vyhledávání klíčových slov

Pro nalezení určitého tématu vyhledejte klíčová slova, například „baterie“ či „instalace“. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte program Adobe Acrobat Reader, stiskněte v případě systému Windows klávesy Ctrl + F a v případě systému MacOS klávesy Command + F.

Přechod na téma

Úplný seznam témat si prohlédněte v obsahu. Kliknutím na téma přejdete do příslušného oddílu.

Tisk tohoto dokumentu

Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

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>

Stažení aplikaci DJI Fly



- Verze aplikace DJI Fly pro systém Android je kompatibilní s verzí systému Android 7.0 nebo novější. Verze aplikace DJI Fly pro systém iOS je kompatibilní s verzí systému iOS 11.0 nebo novější.
- Rozhraní a funkce aplikace DJI Fly se mohou lišit s aktualizacemi verze softwaru. Skutečná uživatelská zkušenost závisí na používané verzi softwaru.

Stažení programu DJI Assistant 2

Stáhněte si program DJI ASSISTANT™ 2 (řada spotřebitelských dronů) na stránce:

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



- Kompatibilní verze softwaru a verze operačního systému jsou uvedeny na stejné webové stránce: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

Obsah

Použití této příručky	3
Vysvětlivky	3
Přečtete si před prvním použitím	3
Výuková videa	3
Stažení aplikaci DJI Fly	4
Stažení programu DJI Assistant 2	4
Profil výrobku	7
Úvod	7
Přehled	7
Začínáme	8
Příprava brýlí	8
Zapnutí brýlí	8
Nošení brýlí	9
Příprava čistého výhledu	10
Používání korekčních čoček	12
Používání dodatečné podložky na čelo	14
Aktivace	15
Párování	16
Spárování prostřednictvím aplikace DJI Fly (doporučeno)	16
Spárování pomocí tlačítka	16
Používání brýlí	18
Obsluha brýlí	18
Tlačítka	18
Kurzor rozšířené reality	18
Obrazovka brýlí	22
Zobrazení FPV	22
Nabídka zkratk	24
Nastavení kamery	25
Nabídka brýlí	26
Ukládání a export záznamu z brýlí	29
Ukládání záznamu	29
Export záznamu	29
Formátování karty SD	29
Reálné zobrazení	30
Reálné zobrazení PiP	30

Sdílení živého náhledu	30
Připojení k mobilnímu zařízení pomocí kabelu	31
Bezdrátové připojení k mobilnímu zařízení	31
Vysílání do dalších brýlí	31
Přehrávání panoramatického a 3D videa	32
Použití funkce sledování hlavy (podporují pouze určité drony)	32
Použití funkce bezdrátového streamování	32

Údržba 33

Výměna pěnového polstrování	33
Čištění a údržba brýlí	34

Aktualizace firmwaru 35

Používání aplikace DJI Fly	35
Použití programu DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)	35

Příloha 37

Specifikace	37
Kompatibilní produkty	39
Rizika a varování	39
Řešení problémů	40
Přímá identifikace na dálku	40
Prohlášení o použití technologie Low Blue Light	40
Informace o poprodejních službách	41

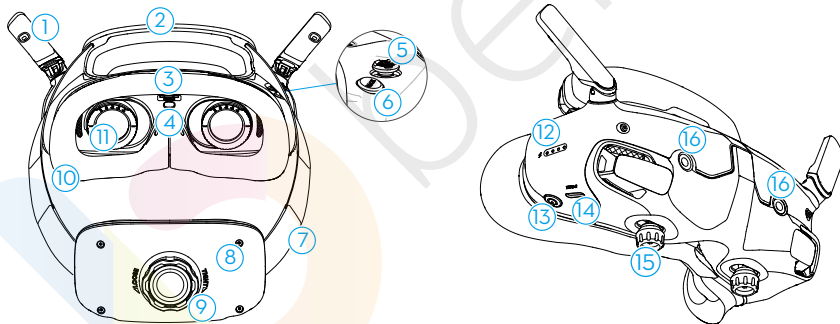
Profil výrobku

Úvod

Brýle DJI Goggles 3 (dále jen brýle) jsou pro použití s dronem DJI vybaveny dvěma vysoce výkonnými obrazovkami a přenosem obrazu s velmi nízkou latencí, díky čemuž si lze v reálném čase vychutnat zážitek z létání z pohledu první osoby (First-Person View, FPV). Brýle DJI Goggles 3 podporují funkci sledování hlavy. Díky této funkci lze dron a gimbal ovládat pohyby hlavy. Při použití s ovladačem pohybu DJI RC Motion 3 může uživatel dron a kameru s gimbaelem lehce ovládat tak, aby pohyb odpovídal jeho potřebám natáčení v různých situacích.

Pro ještě větší pohodlí podporují brýle i dioptrickou úpravu, tudíž nejsou při používání třeba dioptrické brýle. Na přední straně brýlí jsou umístěny dvě kamery, které uživatelům umožňují zobrazit okolní prostředí díky funkci reálného zobrazení, aniž by museli brýle sundat. Brýle navíc dokážou prostřednictvím sítě Wi-Fi sdílet živý náhled do mobilního zařízení.

Přehled

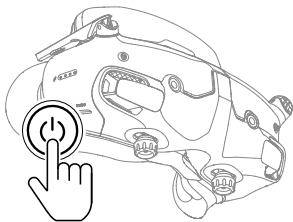


- | | |
|--|---|
| 1. Antény | 9. Nastavovací knoflík čelenky |
| 2. Podložka na čelo | 10. Pěnové polstrování |
| 3. Otvor na kartu microSD | 11. Objektiv |
| 4. Snímač přiblížení | 12. LED ukazatel úrovně nabití baterie |
| Detekuje, zda uživatel má brýle na sobě a automaticky zapíná a vypíná obrazovku. | 13. Tlačítko napájení/spárování |
| 5. Tlačítko 5D | 14. Porty USB-C |
| 6. Tlačítko Zpět | 15. Posuvný regulátor mezioční vzdálenosti (Interpupillary Distance, IPD) / Otočný regulátor dioptrií (dále jen „otočný regulátor“) |
| 7. Čelenka | 16. Kamera |
| 8. Prostor pro baterii | |

Začínáme

Příprava brýlí

Zapnutí brýlí



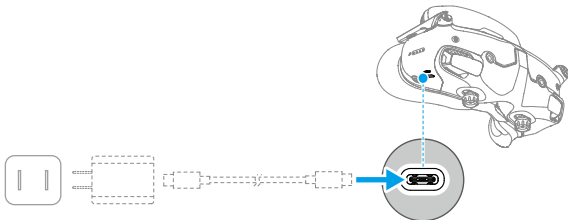
Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení. Jedním stisknutím a následným stiskem a podržením tlačítka po dobu dvou sekund brýle zapnete nebo vypnete.

LED ukazatel úrovně nabití baterie zobrazuje úroveň nabití během nabíjení i při používání:

- LED ukazatel svítí
- LED ukazatel bliká
- LED ukazatel nesvítí

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

Pokud je úroveň nabití baterie nízká, doporučujeme k nabíjení zařízení použít USB nabíječku.



Níže uvedená tabulka popisuje úroveň nabití baterie během nabíjení:

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Úroveň nabití baterie
				1–50 %
				51–75 %
				76–99 %
				100 %



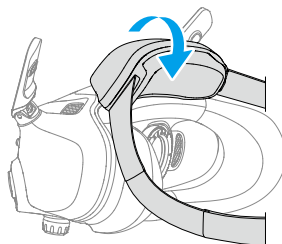
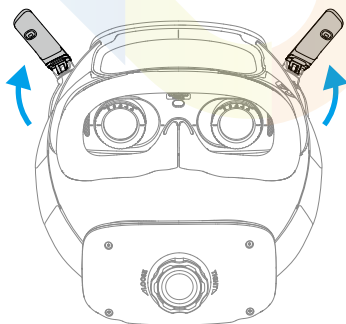
- Specifikace portu USB-C: USB 2.0 (480 Mb/s). Maximální příkon je 9 V, 3 A.

Nošení brýlí

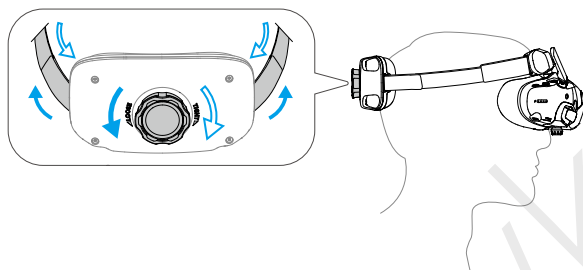


- Kabely baterie jsou zabudovány do čelenky. NETAHEJTE čelenku silou, abyste kabely nepoškodili.
- Pokud brýle nepoužíváte, sklopte antény, aby nedošlo k jejich poškození.
- Pěnovou výplň, dodatečnou podložku na čelo a měkkou stranu příhrádky na baterie NEPORUŠUJTE ani nepoškrábejte ostrými předměty.
- NEOHÝBEJTE dodatečnou podložku na čelo silou.
- NEOTÁČEJTE nastavovací knoflík čelenky či knoflík pro nastavení dioptrií silou, aby nedošlo k poškození součástí.

1. Rozložte antény.
2. Upravte podložku na čelo směrem dolů do nejnižší polohy.



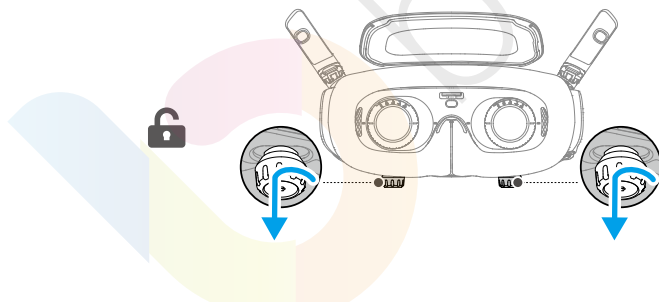
3. Brýle si nasadíte až poté, co jsou zařízení zapnutá.
4. Otáčením knoflíku nastavení čelenky na přihrádce na baterie dle potřeby nastavíte délku čelenky. Otáčením ve směru hodinových ručiček čelenku utáhnete a otáčením proti směru hodinových ručiček čelenku povolíte. Doporučujeme brýle nosit s přihrádkou na baterii umístěnou v horní zadní části hlavy. Zabráníte tak jejímu sjíždění.



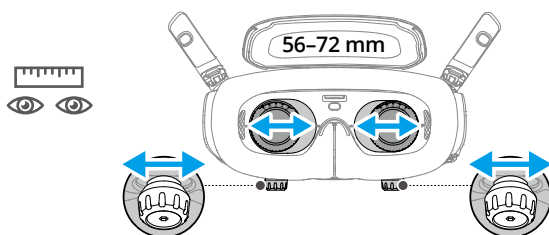
Příprava čistého výhledu

Pokud je váš zrak v rozsahu $-6,0$ D až $+2,0$ D, otočnými regulátory na spodní straně brýlí upravte nastavení dioptrií. Při otáčení regulátorů se bude hodnota dioptrií zobrazovat na displeji brýlí.

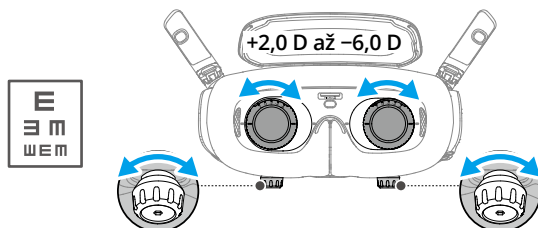
1. Odemkněte oba regulátory jejich otočením v uvedeném směru. Po odemčení regulátory vyskočí.



2. Přepínač posouváte doleva a doprava a přizpůsobujete vzdálenost mezi čočkami, dokud se obraz náležitě nespojí.

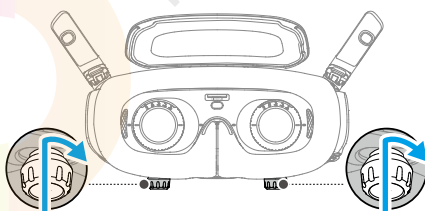


3. Pomalým otáčením regulátorů upravte množství dioptrií. Podporovaný rozsah úpravy je od $-6,0$ D do $+2,0$ D.



- Brýle nepodporují korekci astigmatismu. Pokud potřebujete korekci astigmatismu nebo pokud dioptrie brýlí neodpovídají vašim potřebám, můžete si zakoupit další čočky a použít dodané obroučky korekčních čoček k jejich instalaci na brýle. Více informací najdete v kapitole „Používání korekčních čoček“.
- Při první úpravě množství dioptrií se doporučuje provést seřízení na úroveň, která je mírně nižší, než je síla vašich skutečných brýlí. Dopřejte svým očím dostatek času, aby si zvykly, a poté znovu pokračujte v seřizování množství dioptrií, dokud nebudete mít čistý výhled. Nepoužívejte vyšší hodnotu dioptrií, než je síla vašich skutečných brýlí, aby nedošlo k únavě zraku.

4. Jakmile získáte čistý výhled, zamáčkněte regulátory a uzamkněte pozici objektivů a množství dioptrií jejich otočením v uvedeném směru.

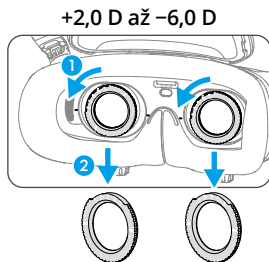


Používání korekčních čoček

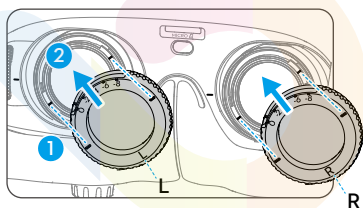
Brýle DJI Goggles 3 podporují nastavení dioptrií v rozsahu od $-6,0$ D do $+2,0$ D.

Pokud je váš zrak v rozsahu $-6,0$ D až $-8,0$ D, můžete nainstalovat přiložené korekční čočky o síle $-2,0$ D.

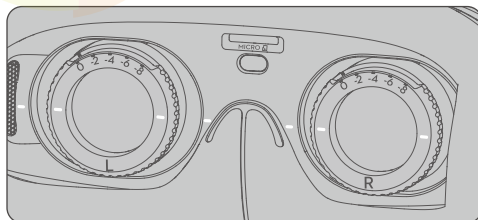
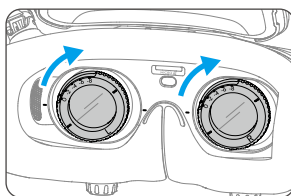
1. Odstraňte obroučky původních čoček z brýlí otočením proti směru hodinových ručiček tak, jak je vidět na obrázku.



2. Vyjměte korekční čočky $-2,0$ D a opatrně sloupněte ochranný film. Pomocí značek L a R na spodní straně čoček rozlišíte levou (L) a pravou (R) čočku.
3. Vyrovnejte polohové značky na levé a pravé straně obrouček korekčních čoček se značkami na vnitřním kruhu obrouček čoček brýlí. Namontujte korekční čočky jejich zatlačením a pootočením ve směru hodinových ručiček, dokud se značky na korekčních čočkách nevyrovnejí se značkami na obroučkách čoček brýlí.



0 D až -8,0 D



4. Upravte hodnotu dioptrií brýlí dle svých potřeb a uzamkněte regulátory.

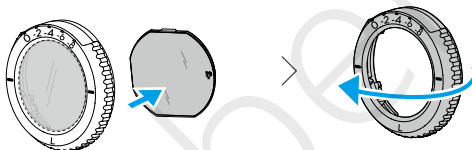
- ⚠ • Po instalaci korekčních čoček s $-2,0$ D nebude hodnota dioptrií zobrazovaná na displeji odpovídat skutečné hodnotě dioptrií. Skutečná hodnota dioptrií je součtem hodnoty na displeji a hodnoty $-2,0$ D.

Zakoupení a instalace vlastních korekčních čoček

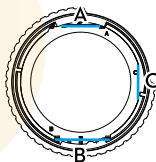
Pokud potřebujete korekci astigmatismu nebo pokud dioptrie brýlí nevyhovují vašim potřebám, můžete si zakoupit vhodné čočky a použít obroučky na korekční čočky k jejich instalaci na brýle.

- ⚠ • Při nákupu čoček vezměte celou sadu korekčních čoček $-2,0$ D (pár s obroučkami) do profesionální prodejny s optikou, aby bylo zajištěno, že tvar, velikost, osa astigmatismu a šířka hrany ($<1,8$ mm) čoček budou splňovat požadavky na instalaci obrouček korekčních čoček.

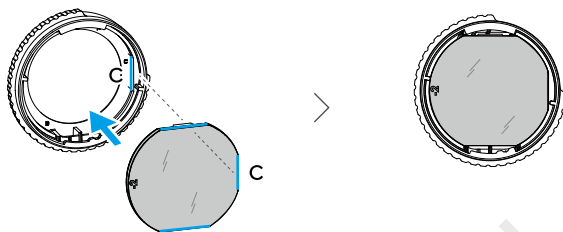
1. Stiskněte a vyjměte čočku $-2,0$ D z obroučky. Obroučku otočte.



2. Identifikujte nejkratší hranu výřezu (c) v obroučce.



3. Uchopte zakoupené čočky a rovněž na nich najděte nejkratší hranu výřezu.
4. Rozlište levou a pravou čočku a odpovídající obroučky. Vyrovnajte nejkratší hrany výřezů a čočku nainstalujte do obroučky konkávní stranou směrem k oku.



5. Ujistěte se, že je čočka správně nainstalována a není nakloněná. Čočku očistěte čistícím hadříkem, abyste setřeli otisky prstů a prach.
6. Namontujte korekční čočky do brýlí.
7. Upravte hodnotu dioptrií brýlí dle svých potřeb a uzamkněte regulátory.



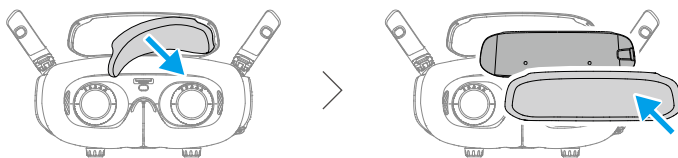
- Pokud běžně nosíte brýle o síle $-9,0$ D, můžete si zakoupit pár čoček $-3,0$ D a upravit dioptrie brýlí na hodnotu $-6,0$ D Celková dioptrická hodnota po instalaci vlastních čoček pak bude $-9,0$ D.

Používání dodatečné podložky na čelo

Po instalaci korekčních čoček se vzdálenost mezi čočkami a očima sníží a může se tak stát, že se budete řasami čoček dotýkat. Pokud v tomto ohledu pocítíte jakékoli nepohodlí, nainstalujte dodatečnou podložku na čelo.



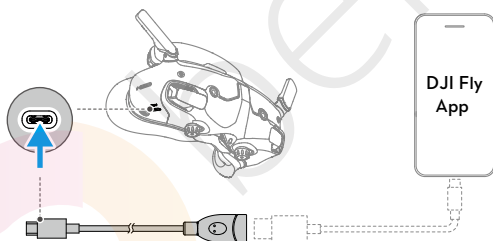
1. Odloupněte původní podložku na čelo.
2. Připevněte dodatečnou podložku na čelo a nainstalujte na ni zpět původní podložku na čelo.



Aktivace

Před prvním použitím musí být brýle DJI Goggles 3 aktivované a aktualizované.

Připojte port USB-C brýlí k mobilnímu zařízení pomocí kabelu USB-C OTG a vhodného datového kabelu. Spusťte aplikaci DJI Fly a podle pokynů na obrazovce aktivujte zařízení a aktualizujte firmware. Ujistěte se, že je mobilní zařízení během aktivace připojené k internetu.



- Brýle podporují pouze standardní protokoly USB-C a kabely Lightning s certifikací MFi. Nestandardní kabely nejsou podporovány. Pokud zařízení po připojení neodpovídají, použijte jiný datový kabel a zkuste to znovu.

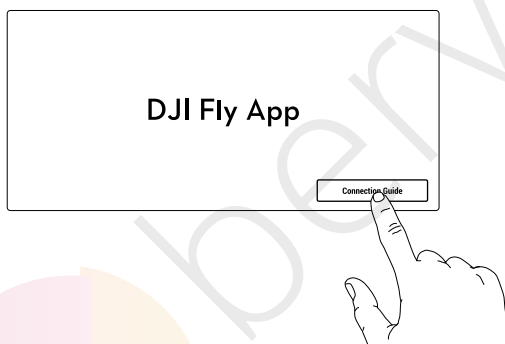
Párování

Příprava před spárováním:

1. Před párováním zapněte dron, brýle a dálkové ovládání. Při párování se ujistěte, že zařízení jsou ve vzdálenosti maximálně 0,5 m od sebe. Ujistěte se, že jsou zařízení aktualizovaná na nejnovější verzi firmwaru a že jsou jejich baterie dostatečně nabitě.
2. Otevřete nabídku brýlí, vyberte Status (Stav) a ujistěte se, že je model dronu zobrazený v horní části nabídky správný. V opačném případě vyberte možnost Switch (Přepnout) v pravém horním rohu nabídky a poté vyberte správný dron.

Spárování prostřednictvím aplikace DJI Fly (doporučeno)

Po aktivaci ponechte brýle připojené k mobilnímu zařízení. Klepněte na Průvodce připojením v aplikaci DJI Fly z mobilního zařízení a podle pokynů na obrazovce dron připojte.



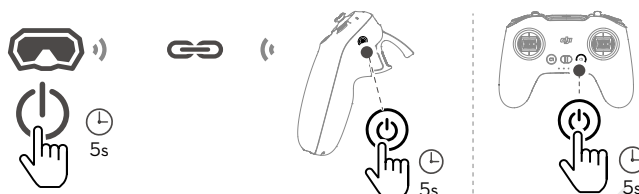
Spárování pomocí tlačítka

1. Spárování dronu a brýlí:



- a. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na dronu, dokud se nezozve jedno pípnutí a LED diody ukazatele úrovně nabití baterie nezačnou postupně blikat.
- b. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na brýlích, dokud brýle nebudou nepřetržitě pípat a LED diody ukazatele úrovně nabití baterie nezačnou postupně blikat.

- c. Jakmile je párování dokončeno, LED ukazatel úrovně nabití baterie na dronu se rozsvítí a zobrazí úroveň nabití baterie, brýle přestanou pípat a bude možné obvyklým způsobem přenášet obraz.
2. Spárování brýlí a dálkového ovládání:



- Stiskněte a podržte tlačítko napájení na brýlích, dokud brýle nebudou nepřetržitě pípat a LED diody ukazatele úrovně nabití baterie nezačnou postupně blikat.
- Stiskněte a podržte tlačítko napájení na dálkovém ovládání, dokud ovládání nezačne nepřetržitě pípat a LED diody ukazatele úrovně nabití baterie nezačnou postupně blikat.
- Jakmile dojde k úspěšnému spárování, brýle a dálkový ovladač přestanou pípat a oba LED ukazatele úrovně nabití baterie se rozsvítí a zobrazí úroveň nabití baterie.



- Pokud používáte DJI RC 2 nebo DJI RC-N2, ujistěte se, že dálkové ovládání i dron jsou spárované a teprve poté spárujete dron s brýlemi.

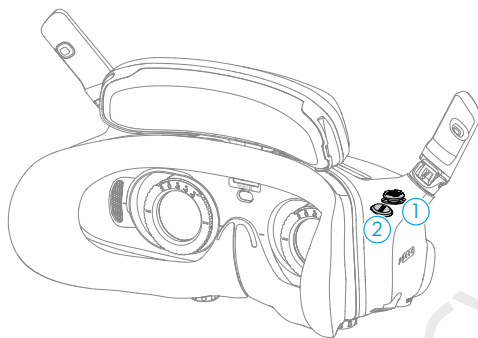


- Dron lze během letu ovládat pouze jedním dálkovým ovladačem. Pokud je dron spárován s více dálkovými ovladači, ostatní dálková ovládání před párováním vypněte.

Používání brýlí

Obsluha brýlí

Tlačítka



1. Tlačítko 5D

Stisknutím nebo zatlačením doprava otevřete nabídku z pohledu FPV brýlí. Zatlačením dopředu otevřete panel nastavení kamery a zatlačením dozadu otevřete nabídku zkratk.

Po otevření panelu nastavení zatlačením procházíte nabídkou nebo upravujete hodnotu parametru. Stisknutím tlačítka volbu potvrďte.

2. Tlačítko Zpět

Stiskněte pro návrat do předchozí nabídky nebo pro opuštění aktuálního pohledu.

Kurzor rozšířené reality



- Kurzor rozšířené reality je podporován pouze při použití s DJI RC Motion 3 (dále jen ovladač pohybu).



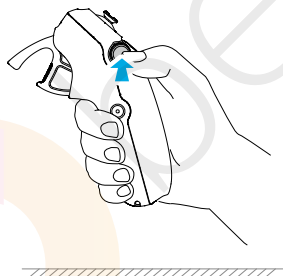
- Kurzor rozšířené reality nebude správně fungovat při použití na pohybujících se objektech, jako jsou auta a lodě.

Před vzlétnutím nebo během použití tlačítka zámku k aktivaci funkce vznášení dronu na místě mohou uživatelé využít kurzor rozšířené reality (bílá čára s kolečkem na konci) k interakci s obrazovkou brýlí.



Přecentrování kurzoru

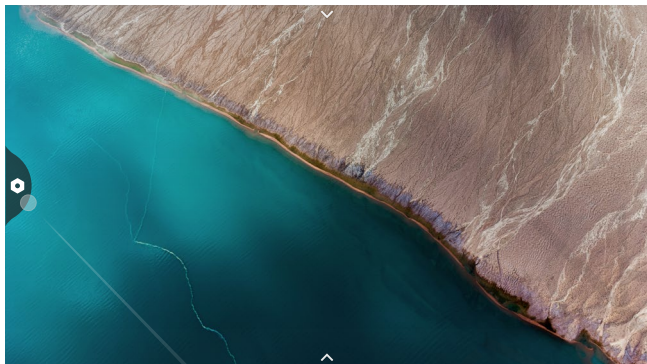
Pokud se kurzor na obrazovce brýlí nezobrazuje, podržte ovladač pohybu tak, jak ukazuje obrázek níže a poté stiskněte a podržte ovládací kolečko na levé straně ovladače pohybu, čímž kurzor znovu vycentrujete.



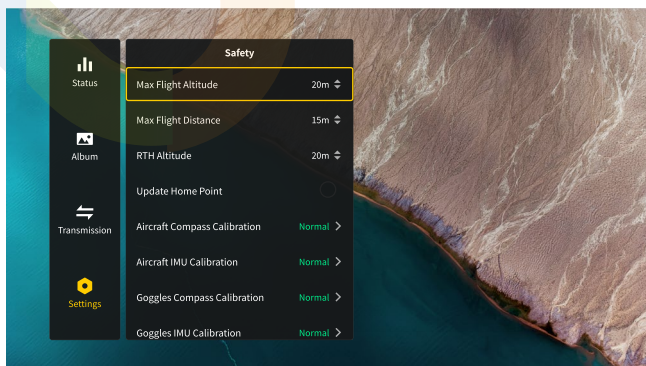
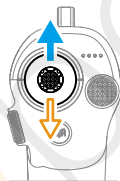
Pokud se vám kurzor stále nedaří nalézt, nakloňte ovladač pohybu nahoru nebo dolů, dokud se kurzor neobjeví na obrazovce.

Obsluha nabídky

- Pohybem ovladače pohybu posuňte kurzor na šipku na levé straně obrazovky. Jemně stiskněte akcelerátor do první stop polohy, kurzor se pak zmenší a otevře se nabídka.

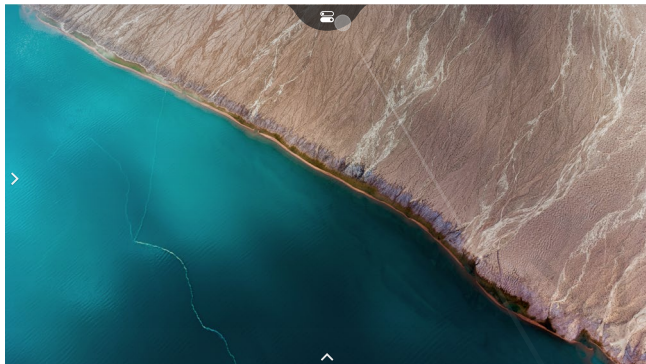


Pomocí pákového ovladače na ovladači pohybu se posouváte nabídkou nahoru a dolů.

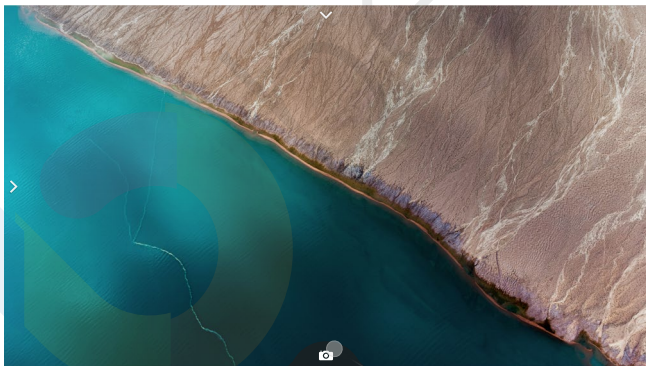


Chcete-li nabídku opustit nebo se vrátit do nabídky předchozí, zatlačte akcelerátor dopředu nebo lehce akcelerátor stiskněte, když je kurzor na volném prostoru obrazovky.

- Posuňte kurzor na šipku v horní části obrazovky, stiskem akcelerátoru otevřete nabídku zkratk a upravte nastavení záznamů či vylepšeného displeje.



- Posuňte kurzor na šipku ve spodní části obrazovky, stiskem akcelerátoru otevřete nastavení kamery a upravte nastavení parametrů kamery dronu.



Ovládání přehrávání videa

Při zobrazování fotografií nebo videí uložených na kartě microSD v brýlích lze kurzor použít k ovládání přehrávání nebo provádění operací, jako jsou například tyto:

- Stiskem akcelerátoru lze pozastavit přehrávání nebo v přehrávání pokračovat, zatlačením akcelerátoru dopředu nabídku opustíte.
- Posunutím kurzoru doleva nebo doprava, zatímco držíte stisknutý akcelerátor lze upravit ukazatel průběhu.
- Posunutím kurzoru na šipku v horní části obrazovky a stiskem akcelerátoru otevřete nastavení přehrávání a upravíte nastavení jasu obrazovky a hlasitosti.

Obrazovka brýlí



- Skutečné rozhraní obrazovky se může lišit od popisů v této příručce a liší se v závislosti na používaném dronu a verzi firmwaru brýlí.

Zobrazení FPV



1. Indikátor směru letu

Při ovládání dronu pomocí ovladače pohybu kroužek ukazuje směr, kterým dron letí.

2. Informace o úložišti

Zobrazuje zbývající kapacitu úložiště dronu nebo brýlí.

3. Posuvník gimbálu

Zobrazuje úhel náklonu gimbálu.

4. Poměr přiblížení

Pokud dron podporuje režim Explore a tento režim je zapnutý v režimu snímání, zobrazí se aktuální poměr přiblížení. Otáčením ovládacího kolečka ve zobrazení kamery brýlí nastavíte přiblížení kamery.

5. Upozornění

Zobrazuje oznámení a informace, jako například informace o použití nového režimu či nízké úrovni nabití baterie.

6. Úroveň nabití baterie brýlí

Zobrazuje úroveň nabití baterie brýlí.

7. Stav GNSS

Zobrazuje aktuální sílu signálu GNSS dronu.

Pokud se zařízení delší dobu nepoužívají, může vyhledání signálu GNSS trvat déle než obvykle. Nejsou-li v cestě signálu žádné překážky, trvá vyhledání signálu GNSS zhruba 20 sekund po zapnutí a vypnutí během krátkého časového úseku. Pokud je ikona bílá, je signál GNSS silný. Pokud je ikona oranžová, je signál GNSS slabý. Pokud je ikona červená, je signál GNSS extrémně slabý.

8. Stav pozorovacího systému

Zobrazuje stav pozorovacího systému spárovaného dronu. Ikona se liší v závislosti na modelu dronu. Pracuje-li pozorovací systém normálně, ikona je bílá. Šedá a červená barva signalizují, že pozorovací systém je vypnutý (šedá) nebo nepracuje správně (červená). V takovém případě se nelze vyhnout překážkám.

9. Přenosová rychlost videa

Zobrazuje aktuální přenosovou rychlost videa živého náhledu.

10. Síla signálu dálkového ovládacího a přenosu obrazu

Zobrazuje sílu signálu dálkového ovládání a sílu signálu přenosu obrazu mezi dronem a brýlemi.

Pokud je ikona bílá, je signál silný. Jakmile ikona zšedne, došlo ke ztrátě signálu.

Pokud je ikona oranžová, je signál středně slabý. Jakmile ikona zčervená, je signál extrémně slabý. Ve spodní části živého náhledu letu se zobrazí lišta upozornění stejné barvy.

11. Zbývající doba letu

Zobrazuje zbývající dobu letu dronu.

12. Úroveň nabití baterie dronu

13. Vzdálenost od země

Je-li dron ve výšce nižší než 10 m nad zemí, zobrazuje informaci o aktuální výšce dronu nad zemí.

14. Telemetrie letu

Zobrazuje horizontální vzdálenost (D) mezi dronem a výchozím bodem, výšku (H) od výchozího bodu, horizontální rychlost dronu a vertikální rychlost dronu.

15. Režimy letu

Zobrazuje aktuální režim letu.

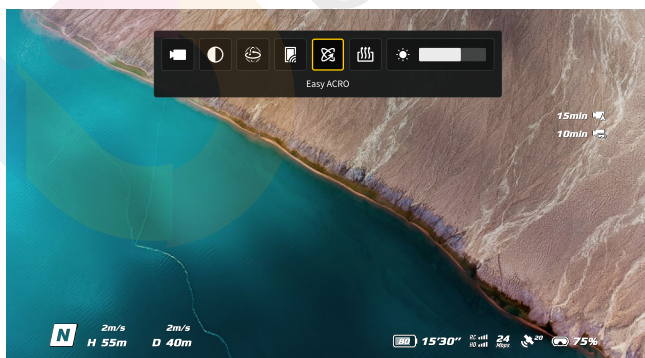
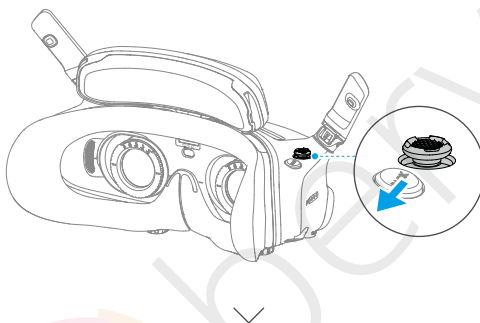
16. Výchozí bod

Označuje relativní polohu výchozího bodu.

Nabídka zkratk

Zatlačením tlačítka 5D dozadu otevřete nabídku zkratk z pohledu FPV a získáte přístup k rychlému ovládání následujících funkcí:

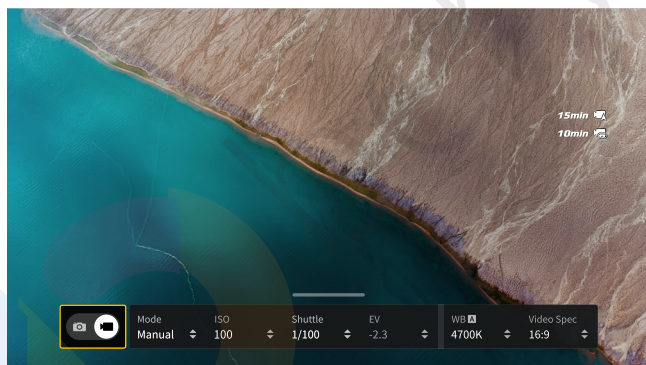
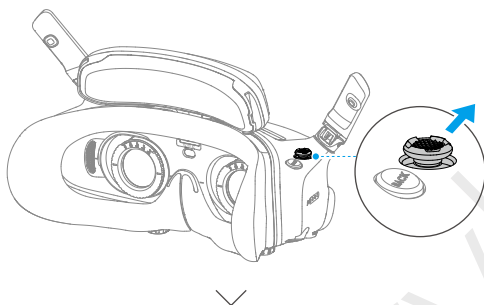
- Pořídit fotografii nebo zahájit či ukončit záznam
- Aktivace/deaktivace vylepšeného displeje
- Aktivace/deaktivace sledování hlavy (podporují pouze určité drony)
- Aktivace/deaktivace sdílení živého náhledu do mobilního zařízení přes Wi-Fi
- Aktivace/deaktivace funkce Easy ACRO (podporují pouze určité drony)
- Aktivace/deaktivace odmížování brýlí
- Regulace jasu



Nastavení kamery

Zatlačením tlačítka 5D dopředu z pohledu FPV otevřete panel nastavení kamery a změníte parametry související s kamerou.

V panelu parametrů zatlačením doprava zobrazíte a nastavujete další parametry.

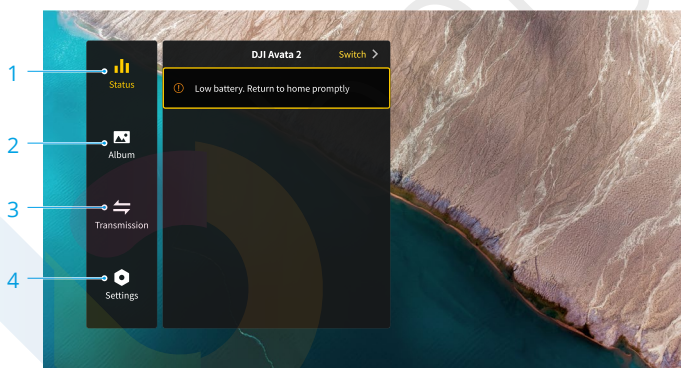
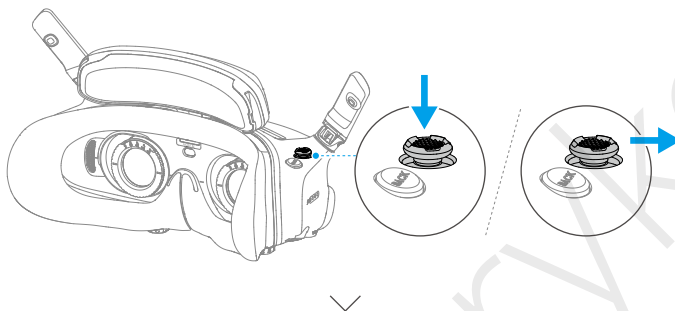


Nabídka brýlí

Stisknutím tlačítka 5D nebo jeho zatlačením doprava otevřete nabídku z pohledu FPV.



- Skutečné možnosti nabídky se mohou lišit od popisů v této příručce a liší se v závislosti na používaném dronu a verzi firmwaru brýlí.



1. Stav

- Zobrazuje model momentálně používaného dronu a podrobné informace o výzvěch a upozorněních.
- Pro změnu dronu použijte tlačítko Přepnout vpravo nahoře.

2. Album

Zobrazuje fotografie nebo videa uložená na kartě microSD v brýlích. Pro náhled zvolte libovolný soubor.

3. Přenos

Nabídka přenosu má podnabídky Pilot a Diváci.

- Režim přenosu videa pro aktuální zařízení lze nastavit v podnabídce Pilot, přičemž se jedná například o následující nastavení:

- a) Aktivace či deaktivace režimu vysílání (podporují pouze určité drony). Když je režim vysílání zapnutý, bude zobrazeno číslo zařízení, aby ostatní zařízení mohla toto zařízení najít a přejít na kanál, kde lze vidět živý náhled letu.
 - b) Deaktivace zaostřovacího režimu nebo jeho nastavení na automatický (podporují pouze určité drony).
 - c) Nastavení režimu kanálu na automatický nebo manuální. Doporučujeme zvolit automatický, aby přenos videa automaticky přepínal mezi různými frekvenčními pásmy a volit kanál s nejlepším signálem (některé drony podporují pouze jedno frekvenční pásmo).
 - d) Nastavení frekvenčního pásma. Pokud je režim kanálu nastaven na manuální, lze vybrat buď 2,4 GHz, nebo 5,8 GHz (některé drony podporují pouze jedno frekvenční pásmo).
 - e) Nastavení šířky pásma pro přenos videa. Počet dostupných kanálů se liší podle šířky pásma. Kanál s nejlepší silou signálu můžete vybrat ručně. Čím vyšší je šířka pásma, tím vyšší bude rychlost přenosu videa a čistší kvalitu obrazu. Existuje však také větší pravděpodobnost rušení bezdrátového signálu a množství zařízení, která lze obsloužit, bude omezenější. Chcete-li se v soutěži s více účastníky vyhnout rušení, ručně vyberte pevnou šířku pásma a kanál.
- Pokud se na nějakém blízkém zařízení pro přenos videa zapne režim vysílání, zařízení a sílu jeho signálu lze vidět v podnabídce Diváci. Zvolte kanál, na kterém chcete vidět živý náhled letu.

4. Nastavení

- Bezpečnost
 - a) Nastavení bezpečnostní konfigurace, jako je maximální výška letu, maximální vzdálenost letu a výška pro návrat do výchozí polohy. Uživatelé také mohou aktualizovat výchozí bod, nastavit chování pro vyhýbání se překážkám (pokud dron podporuje vyhýbání se překážkám) a zobrazit stav IMU a kompasu dronu nebo brýlí a v případě potřeby je kalibrovat.
 - b) Funkce pohledu z kamery před ztrátou (Camera View Before Loss) pomůže najít polohu dronu na zemi pomocí videa z dronu 30 sekund před ztrátou signálu, které je uloženo ve vyrovnávací paměti. Pokud má dron stále signál a baterie není vybitá, zapněte pípní ESC, které vám pomůže dron lokalizovat pomocí zvuku vycházejícího z dronu.
 - c) Pokročilá bezpečnostní nastavení zahrnují následující:
 - Akce dronu při ztrátě signálu: Pro případ ztráty signálu dálkového ovladače lze nastavit, aby se dron vznášel na místě, přistál, nebo se vrátil do výchozího bodu.
 - Technologie AirSense: Brýle uživatele upozorní, pokud se v blízkém vzdušném prostoru blíží civilní letadlo. Tato funkce je ve výchozím nastavení povolena. NEVYPÍNEJTE ji.
 - Nouzové zastavení vrtule (ve výchozím nastavení zakázáno): Pokud je tato funkce povolena, lze motory letadla kdykoli zastavit uprostřed letu, jakmile uživatel čtyřikrát stiskne tlačítko zámku ovladače pohybu. Je-li spínač deaktivován, lze motory zastavit pouze tímto úkonem v případě nouzových situací, jako je kolize, zastavení motoru, převrácení dronu ve vzduchu či ztráta kontroly nad dronem, který rychle stoupá nebo klesá.



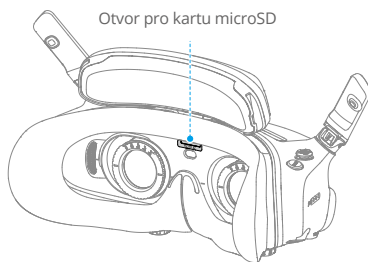
• Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu. Počínejte si opatrně.

- 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) Pokročilá nastavení kamery :
 - Nastavte záznamové zařízení, parametry obrazovky, povolte nebo zakažte automatické nahrávání při startu atd.
 - Záznam pohledu kamery (ve výchozím nastavení povolen): Pokud je zakázáno, záznam obrazovky brýlí nebude obsahovat prvky OSD.
- c) Zvolením možnosti resetování parametrů kamery obnovíte všechna nastavení kamery na výchozí hodnoty.
- Displej
 - a) Úprava jasu obrazovky, škálování displeje a zobrazení nebo skrytí výchozího bodu.
 - b) Odmlžování brýlí: Je-li tato funkce povolena, ventilátor poběží vysokou rychlostí, aby zmírnil mlžení čoček.
 - c) Nastavení displeje nebo reálného zobrazení (Real View).
- Základní údaje
 - a) Zobrazení informací o zařízení, jako je sériové číslo, firmware brýlí nebo spárovaná zařízení.
 - b) Nastavení jazyka systému.
 - c) Připojení OTG pomocí kabelu: V tomto režimu lze brýle připojit k PC prostřednictvím kabelu USB-C pro rychlé nabíjení.
 - d) Zobrazení informací o souladu s předpisy.
 - e) Obnovení výchozích nastavení brýlí a spárovaných zařízení.
 - f) Vymazání všech dat zařízení: Všechny data vygenerovaná uživatelem během používání a uložená v dronu budou odstraněna (tuto funkci podporují pouze některé modely dronů).

Ukládání a export záznamu z brýlí



Ukládání záznamu

Brýle podporují instalaci karty microSD. Je-li po vložení karty microSD funkce nastaveno pořizování záznamu pomocí dronu i brýlí, zatímco dron nahrává video, budou brýle současně nahrávat živý náhled letu zobrazený na obrazovce a ukládat jej na kartu microSD brýlí.

Export záznamu

Chcete-li exportovat pořízené záznamy, postupujte následovně:

1. Zapněte brýle.
2. Připojte port USB-C brýlí k PC pomocí kabelu USB-A na USB-C a podle pokynů na obrazovce exportujte záznam.



- Jsou-li brýle připojené k PC pomocí kabelu USB-C pro rychlé nabíjení, přejděte do nabídky brýlí a zvolte Nastavení > Základní údaje a pro export záznamu aktivujte režim připojení OTG pomocí kabelu.

Záznam obrazovky obsahuje ve výchozím nastavení prvky OSD. Chcete-li zaznamenat obrazovku bez prvků OSD, změňte nastavení dle postupu níže:

1. Otevřete nabídku brýlí.
2. Vyberte Settings (Nastavení) > Camera (Kamera) > Advanced Camera Settings (Pokročilá nastavení kamery) a zakažte Camera View Recording (Záznam pohledu kamery).

Formátování karty SD

Chcete-li naformátovat kartu microSD, postupujte takto:

1. Otevřete nabídku brýlí.
2. Vyberte Settings (Nastavení) > Camera (Kamera) > Format (Formát).
3. Vyberte úložné zařízení, které chcete naformátovat, a podle pokynů na obrazovce dokončete operaci.



- Po zformátování již nelze data obnovit. Počínejte si opatrně.

Reálné zobrazení

Brýle DJI Goggles 3 jsou vybaveny binokulárními kamerami, které uživatelům umožňují zobrazovat okolní prostředí, aniž by si museli brýle sundat.

Režim reálného zobrazení (Real View) aktivujete tak, že dvakrát silně klepnete na pravou stranu brýlí nebo dvakrát stisknete ovládací kolečko na ovladači pohybu.

Provedením stejné akce znovu nabídku opustíte a vrátíte se do živého náhledu letu.

Otevřete nabídku brýlí, vyberte Settings (Nastavení) > Display (Displej) a poté můžete nastavit reálné zobrazení (Real View) nastavit na 2D nebo 3D.

3D zobrazení poskytuje mnohem zajímavější trojrozměrné reálné zobrazení. Tuto možnost volte dle osobní preference.

Reálné zobrazení PiP

Když brýle používáte s dronem, reálné zobrazení podporuje zobrazování živého náhledu letu v reálném čase.

1. Otevřete nabídku brýlí, vyberte Settings (Nastavení) > Display (Displej) a poté zapněte Real View PiP (reálné zobrazení PiP).
2. Dvakrát silně klepněte na pravou stranu brýlí nebo dvakrát stiskněte ovládací kolečko na ovladači pohybu, v levém horním rohu reálného zobrazení se zobrazí živý náhled letu. Na obrazovce brýlí bude současně zobrazeno okolní prostředí a přenos videa z dronu.



• Je-li reálné zobrazení nastavené na 3D, současně nelze zobrazit živý náhled letu.



• Při používání reálného zobrazení PiP (Real View PiP) se živý náhled letu použije pouze ke zobrazení stavu dronu. Při pilotování se na tuto obrazovku NESPOLÉHEJTE.

Sdílení živého náhledu

Brýle DJI Goggles 3 umí sdílet živý náhled letu třemi různými metodami.



• Zapněte dron, brýle i dálkový ovladač. Ujistěte se, že jsou všechna zařízení spárovaná.



• Sdílení živého náhledu ovládejte před vzlétnutím, nebo když se dron vznáší na místě či brzdí, abyste nerušili pilotovu obsluhu dronu.

• Pro účely sdílení živého náhledu brýle podporují pouze připojení k jednomu mobilnímu zařízení, a to buď bezdrátově, nebo pomocí kabelu.

• Jsou-li brýle připojené k mobilnímu zařízení, sdílení živého náhledu se pozastaví ve chvíli, kdy brýle přepnete do reálného zobrazení. Jakmile brýle přepnete zpět na živý náhled letu, sdílení se obnoví.

• Jsou-li brýle připojené k mobilnímu zařízení, sdílení živého náhledu se pozastaví, jakmile začnete prohlížet fotografie nebo videa v albu. Opuštěním alba se sdílení obnoví.

Připojení k mobilnímu zařízení pomocí kabelu

1. K připojení mobilního zařízení na port USB-C brýlí doporučujeme použít vhodný datový kabel nebo přiložený kabel USB-C OTG.
2. Chcete-li otevřít živý náhled letu, spusťte aplikaci DJI Fly a klepněte na GO FLY v pravém dolním rohu obrazovky.

Bezdrátové připojení k mobilnímu zařízení

1. Otevřete nabídku zkratk a zvolte možnost  (Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi) Sdílet živý náhled do mobilního zařízení přes Wi-Fi
2. Na svém mobilním zařízení zapněte Wi-Fi a Bluetooth a v telefonu povolte funkci zjišťování polohy.
3. Spusťte aplikaci DJI Fly, na domovské stránce se v okénku objeví nové zařízení dostupné pro připojení k Wi-Fi.
4. Klepněte na okno a vyberte k připojení brýle.
5. Když připojujete aplikaci DJI Fly k brýlím poprvé, jakmile se objeví upozornění stiskněte a po dobu dvou sekund podržte tlačítko napájení. LED ukazatel úrovně nabití baterie blikne zevnitř ven a pak začne svítit. Je-li třeba, aplikace DJI Fly uživatele vyzve k připojení brýlí. Zvolte možnost Připojit.
6. Klepnutím na Sledovat živý náhled otevřete živý náhled z brýlí.



- Abyste zabránili spuštění procesu párování, tlačítko NESTISKNĚTE na delší dobu.
- Je-li povolena funkce sdílení živého náhledu do mobilního zařízení přes Wi-Fi, připojení kabelem k mobilnímu zařízení nebude podporováno.
- Než brýle v režimu bezdrátového připojení připojíte k novému mobilnímu zařízení s cílem sdílet živý náhled, nejprve je odpojte od aktuálně připojeného zařízení.
- Pokud místní předpisy nepovolují frekvenci 5,8 GHz (např. Japonsko), nelze funkci sdílení živého náhledu do mobilního zařízení přes Wi-Fi použít.

Vysílání do dalších brýlí

Pokud se v blízkosti nacházejí další brýle DJI Goggles 3, režim vysílání lze použít ke sdílení živého náhledu do těchto dalších brýlí.

1. Otevřete nabídku brýlí, zvolte Přenos a otevřete podnabídku Pilot.
2. Zapněte režim vysílání, zobrazí se číslo zařízení.
3. Na druhých brýlích DJI Goggles 3 otevřete nabídku brýlí, zvolte Přenos a otevřete podnabídku Diváci.
4. Pokud se na nějakých blízkých brýlích DJI Goggles 3 aktivuje režim vysílání, zařízení a sílu jeho signálu lze vidět v podnabídce Diváci. Pro zpřístupnění živého náhledu vyberte číslo zařízení. Přepnutím do podnabídky Pilot opustíte sdílený živý náhled.

Přehrávání panoramatického a 3D videa

Brýle podporují přehrávání panoramatického a 3D videa, což přináší zcela unikátní zážitek ze sledování videa.

1. Importujte panoramatické/3D video na kartu microSD a kartu vložte ji do brýlí.
2. Otevřete nabídku brýlí a poté album, pak vyberte soubor videa, které chcete přehrát.
3. Zatlacením tlačítka 5D dozadu otevřete nabídku přehrávání a vyberte  Nastavení přepnutí displeje.
4. Nastavte režim zobrazení.
 - Pokud je video panoramatické, nejprve vyberte možnost 2D a pak nastavte zorné pole (FOV) na panorama.
 - Pokud je video trojrozměrné (3D), zvolte nejprve režim 3D zobrazení na základě formátu videa, pak vyberte zorné pole a zda je zpětný chod doleva a doprava.
5. Po potvrzení výběru opusťte nabídku zkratk, panoramatické/3D video se pak bude přehrávat podle nastavení zobrazení.



- Další informace o podporovaných formátech videa najdete v oddílu Specifikace.
- Brýle nemají vlastní reproduktor, ale lze k nim připojit sluchátka prostřednictvím portu USB-C. Podporuje pouze sluchátka typu C a adaptéry sluchátek s vestavěným digitálně-analogovým převodníkem (DAC).

Použití funkce sledování hlavy (podporují pouze určité drony)

Funkce sledování hlavy podporují jen některé drony a lze ji povolit výběrem možnosti  v nabídce zkratk brýlí.

Po aktivaci funkce sledování hlavy lze pohyby hlavy během letu ovládat vodorovnou orientaci dronu a náklon gimbalu. Dálkové ovládání bude ovládat pouze dráhu letu dronu. Gimbal nebude možné ovládat dálkovým ovládáním.



- Po sundání brýlí není Sledování hlavy dostupné.

Použití funkce bezdrátového streamování

Funkce bezdrátového streamování umožňuje přenášet video přehrávané na mobilním zařízení či počítači na obrazovku brýlí. Aby tato funkce pracovala správně, musí videopřehrávač podporovat bezdrátové streamování.

Pro použití této funkce otevřete nabídku brýlí, zvolte možnost More (Další nastavení), poté klepněte na možnost Wireless Streaming (Bezdrátové streamování) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

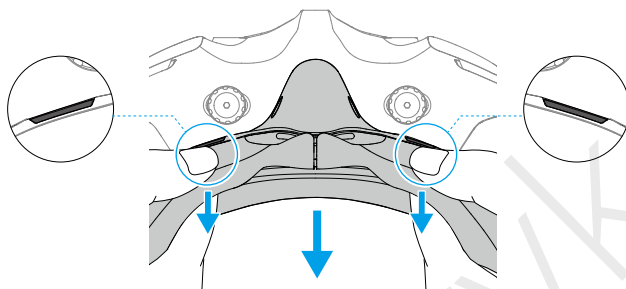


- Brýle nemají vlastní reproduktor, lze je však připojit ke sluchátkům prostřednictvím portu USB-C. Podporuje pouze sluchátka a adaptéry sluchátek s konektorem typu C a vestavěným DAC (digitálně-analogový převodník).

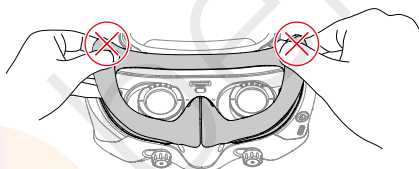
Údržba

Výměna pěnového polstrování

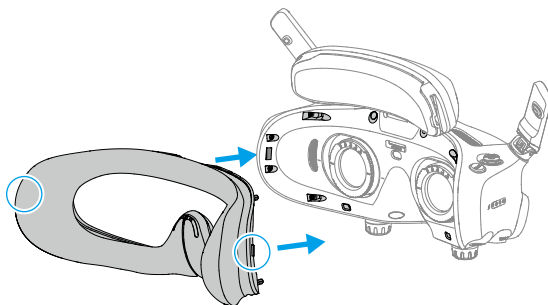
1. Uchopte spodní část pěnového polstrování a polstrování opatrně odstraňte, jak je uvedeno níže.



- Při odstraňování pěnového polstrování NETAHEJTE za boční strany. Jinak může dojít k poškození polstrování.



2. Vyrovnajte polohovací sloupky nového pěnového polstrování s polohovacími otvory na brýlích. Nainstalujte polstrování a zatlačte na něj podél kontury. Jakmile při tlačení na obě strany pěnového polstrování uslyšíte „zavaknutí“, zkontrolujte ho a ujistěte se, že mezi pěnovým polstrováním a brýlemi není mezera.



Čištění a údržba brýlí

Povrch brýlí čistíte čistým suchým měkkým hadříkem. Čočky čistíte dodaným hadříkem na čištění objektivů krouživými pohyby od středu k vnějším okrajům.



- K čištění integrovaných čoček brýlí **NEPOUŽÍVEJTE** alkoholovými utěrkami. Instalované korekční čočky lze čistit jednorázovými alkoholovými polštářky.
- Čočky čistíte 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.

Aktualizace firmwaru

Aktualizaci firmwaru provádějte jedním z následujících způsobů:

Používání aplikace DJI Fly

Při použití s dronem DJI Avata 2 lze dron, brýle a dálkový ovladač aktualizovat společně.

Zapněte dron, brýle i dálkový ovladač. Ujistěte se, že jsou všechna zařízení spárovaná. Port USB-C na brýlích propojte s mobilním zařízením, spusťte aplikaci DJI Fly a proveďte aktualizaci podle pokynů. Je zapotřebí připojení k internetu.

Když brýle používáte s jiným dronem, lze firmware brýlí aktualizovat samostatně, nebo dohromady s dálkovým ovladačem.

Zapněte dron a poté zapněte brýle a dálkový ovladač. Port USB-C na brýlích propojte s mobilním zařízením, spusťte aplikaci DJI Fly a proveďte aktualizaci podle pokynů. Je zapotřebí připojení k internetu.



- Brýle podporují pouze standardní protokoly USB-C a kabely Lightning s certifikací MFi. Nestandardní kabely nejsou doporučovány. Pokud zařízení po připojení neodpovídají, použijte jiný datový kabel a zkuste to znovu.

Použití programu DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)

1. Zapněte zařízení. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB-C.



- Jsou-li brýle připojené k PC pomocí kabelu USB-C pro rychlé nabíjení, přejděte do nabídky brýlí a zvolte Settings (Nastavení) > About (Základní údaje) a aktualizaci aktivujte režim připojení OTG pomocí kabelu.

2. Spusťte program DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů) a přihlaste se pomocí svého účtu u společnosti DJI.
3. Vyberte zařízení a na levé straně obrazovky klikněte na možnost Aktualizace firmwaru.
4. Vyberte a potvrďte verzi firmwaru, na kterou chcete aktualizovat.
5. Vyčkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se zahájí automaticky.
6. Po dokončení aktualizace firmwaru se zařízení automaticky restartuje.



- Při aktualizaci firmwaru neopomeňte žádný z kroků, jinak se aktualizace nemusí zdařit.
 - Aktualizace firmwaru potrvá několik minut. Je normální, pokud se při aktualizaci obrazovka vypne nebo se brýle automaticky restartují. Trpělivě vyčkejte, než se aktualizace firmwaru dokončí.
 - Při aktualizaci se ujistěte, že je počítač připojený k internetu.
 - Před aktualizací firmwaru se ujistěte, že je zařízení dostatečně nabité.
 - Během aktualizace neodpojujte kabel USB-C.
 - Mějte na paměti, že aktualizace může resetovat parametry. Před aktualizací si poznamenejte preferovaná nastavení a po aktualizaci je znovu nastavte.
-

Další informace o aktualizaci firmwaru najdete v poznámkách k verzi na následující stránce:

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

Příloha

Specifikace

Model	TKGS3
Hmotnost	Přibližně 470 g
Rozměry (D × Š × V)	Se složenými anténami: 170 × 109 × 112 mm (D × Š × V) S rozloženými anténami: 205 × 109 × 112 mm (D × Š × V)
Velikost obrazovky (jedna obrazovka)	0,49 palců
Rozlišení (jedna obrazovka)	1 920 × 1 080
Obnovovací frekvence	Až 100 Hz
Rozsah mezioční vzdálenosti	56–72 mm
Rozsah nastavení dioptrií	–6,0 D až +2,0 D
Zorné pole (jedna obrazovka)	44°
Formát záznamu videa	MOV
Podporované formáty přehrávání videa a zvuku	MP4, MOV (formát kódování videa: H.264, H.265; zvukové formáty: AAC, PCM) Panoramatické video: Sférická 2D panoramatická videa. 3D video: Half-Side-by-Side (HSBS), Full-Side-by-Side (FSBS), Half Over-Under (HOU), Full Over-Under (FOU). Maximální specifikace videa: 4K / 60 snímků za sekundu
Reálné zobrazení zorné pole	44°
Provozní teplota	–10 až 40 °C
Příkon	Vestavěná baterie
Podporované SD karty	microSD (až 512 GB)
Doporučené 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

Přenos videa

Přenos videa	Při použití s jinými drony brýle automaticky vyberou odpovídající firmware, aby splňovaly následující specifikace přenosu. S dronem DJI Avata 2: DJI O4
--------------	--

Provozní frekvence ^[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)
Latence ^[2]	S dronem DJI Avata 2: Přenos videa v kvalitě 1080p / 100 fps (snímků za sekundu): latence až 24 ms Přenos videa v kvalitě 1080p / 60 fps (snímků za sekundu): latence až 40 ms
Maximální přenosová vzdálenost	Při použití dronu DJI Avata 2 mohou brýle DJI Goggles 3 dosahovat následující maximální přenosové vzdálenosti videa: 13 km (FCC); 10 km (CE/SRRC/MIC)
Max. přenosová rychlost videa ^[3]	60 Mb/s
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n/ac
Provozní frekvence ^[1]	2,4000–2,4835 GHz 5,170–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (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
Provozní frekvence	2,4000–2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	< 10 dBm
GFSK	
Provozní frekvence	2,4000–2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	< 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Baterie	
Rozměry	Rozložený: 121 × 65 × 52,5 mm (D × Š × V)
Kapacita	3000 mAh
Napětí	5,6–8,4 V
Kategorie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Energie	21,6 Wh
Teplota při nabíjení	0 až 50 °C

Max. nabíjecí výkon	20 W (nabíjení ve vypnutém stavu)
Doba provozu ^[4]	Cca 3 hodiny

- [1] V některých zemích a regionech je používání frekvenčního pásma 5,1 GHz nebo 5,8 GHz (nebo obou) zakázáno. V některých zemích a regionech je frekvence 5,1 GHz povolena pouze pro vnitřní použití. Před létáním se ujistěte, že znáte a splňujete místní předpisy.
- [2] Měřeno v otevřeném venkovním prostředí bez rušení. Skutečná data se liší podle různých modelů dronů.
- [3] Měřeno v otevřeném venkovním prostředí bez rušení. Skutečná data se liší v závislosti na provozním prostředí.
- [4] Maximální doba provozu 3 hodiny byla změřena při okolní teplotě 25° C, s jasnou obrazovkou na hodnotě 4, s brýlemi připojenými k dronu DJI Avata 2, přenosem videa nastaveným na 1080p / 100 fps, vypnutým sledováním hlavy, vypnutým reálným zobrazením a plně nabitými brýlemi, aniž by přitom docházelo k napájení externích zařízení, jako je třeba chytrý telefon.

Kompatibilní produkty

Kompatibilní zařízení najdete na následující webové stránce:

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

Rizika a varování

Když po zapnutí dron zjistí jakékoli riziko, zobrazí se na displeji brýlí varovné hlášení. Během letu věnujte pozornost a přijměte potřebná odpovídající opatření, aby nedošlo k poškození výrobku nebo nedošlo ke zranění.

Pokud je akce při ztrátě signálu nastavena na návrat do výchozího bodu, jakmile během letu dojde ke ztrátě signálu nebo přenosu, dron automaticky zahájí bezpečnostní návrat do výchozí polohy a poleť zpět na poslední zaznamenaný výchozí bod.

Pokud během letu dojde k nouzové situaci, jako je kolize, zastavení motoru, převrácení dronu ve vzduchu či ztráta kontroly nad dronem, který rychle stoupá nebo klesá, motory lze zastavit stiskem tlačítka zámku na ovladači pohybu čtyřikrát po sobě.



- Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu. Počínejte si opatrně.

Pokud se obrazovka brýlí během letu nečekaně vypne, jedním stisknutím tlačítka zámku na ovladači pohybu dron nejprve zabrzdíte a poté manuálně spusťte návrat do výchozí polohy. Jakmile se dron vrátí, zkontrolujte úroveň nabití brýlí a brýle restartujte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu společnosti DJI.

Řešení problémů

1. Problémy se zapnutím a spuštěním
Zkontrolujte, zda je baterie nabitá. Pokud dron nelze normálně spustit, kontaktujte podporu společnosti DJI.
2. Problémy s vypnutím
Kontaktujte podporu společnosti DJI.
3. Zařízení po zapnutí nefunguje.
Kontaktujte podporu společnosti DJI.
4. Problémy s aktualizací softwaru
Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří, restartujte všechna zařízení a zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu společnosti DJI.
5. Postupy obnovení továrního nastavení nebo poslední známé funkční konfigurace
Otevřete nabídku brýlí a zvolte možnost Settings (Nastavení) > About (Základní údaje) > Reset to Factory Default (Obnovení továrního nastavení).
6. Jak znovu začít používat po dlouhodobém skladování?
Zařízení nejprve plně nabijte a poté jej lze normálně používat.

Přímá identifikace na dálku

Způsob nahrání registračního čísla provozovatele bezpilotních systémů (UAS) do dronu:

1. Připojte brýle k mobilnímu zařízení.
2. Spusťte na mobilním zařízení aplikaci DJI Fly.
3. Přejděte do DJI Fly > Safety (Bezpečnost) > UAS Remote Identification (Vzdálená identifikace bezpilotního systému) a poté nahrajte registrační číslo provozovatele bezpilotního systému.

Prohlášení o použití technologie Low Blue Light

Světlo z displejů může způsobovat slabozrakost a poškozovat sítnici, což může po čase ovlivnit zrak. Brýle DJI Goggles 3 využívají displej pro ochranu zraku micro-OLED, který může účinně snižovat vysokoenergetické krátkovlnné modré světlo a dosah vyzařování, čímž chrání uživatele před vystavením škodlivému modrému světlu. Brýle DJI Goggles 3 získaly certifikaci Low Blue Light.

Výrazně doporučujeme dodržovat níže uvedené pokyny, abyste chránili svůj zrak proti účinkům plynoucím z dlouhodobého používání displeje:

- Každých 20 minut odvráťte zrak od displeje a podívejte se alespoň na 20 sekund do dálky.
- Po 2 hodinách nepřetržitého používání nechte oči 10 minut odpočinout.
- Každých několik hodin se podívejte nahoru a pak zakoulejte očima ve velkých kruzích.
- Když budete mít oči unavené, zkuste normální rychlostí mrkat, pak oči zavřete a několik minut odpočívajte.

Informace o poprodejních službách

Více informací o zásadách poprodejních služeb, opravách a podpoře naleznete na stránce <https://www.dji.com/support>.

JSME TU PRO VÁS



Kontakt

ZÁKAZNICKÁ PODPORA DJI

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

Tento obsah se může změnit.



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

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se tohoto dokumentu kontaktujte společnost DJI na e-mailové adrese **DocSupport@dji.com**.

DJI a DJI AVATA jsou ochranné známky společnosti DJI.
Copyright © DJI, 2024. Všechna práva vyhrazena.