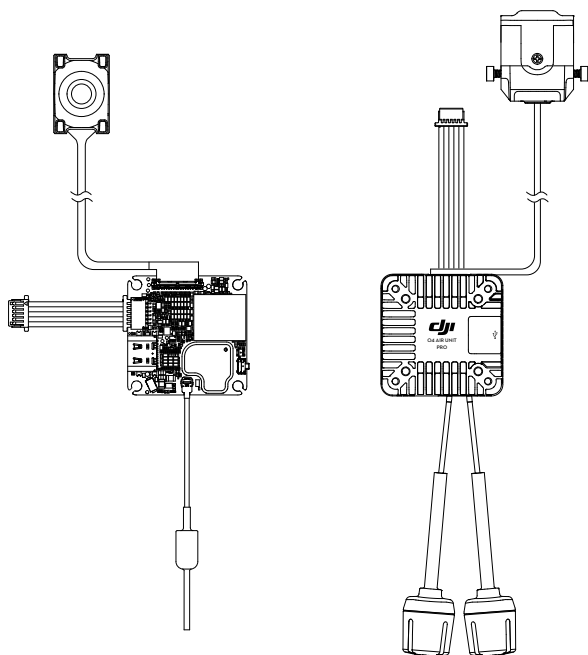


DJI O4 AIR UNIT SERIES

Uživatelská příručka

v1.0 2025.01





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 reprodukcí, přenosem nebo prodejem. Tento dokument a jeho obsah používejte pouze jako návod k používání produktů DJI. Dokument by neměl být používán k jiným účelům.

V případě rozdílných informací mezi různými jazykovými verzemi je rozhodující anglická verze.

Hledání klíčových slov

Vyhledejte klíčová slova jako "baterie" a "instalace" a najdete téma. Používáte-li ke čtení tohoto dokumentu program Adobe Acrobat Reader, spusťte vyhledávání stisknutím kláves Ctrl+F v systému Windows nebo Command+F v systému Mac.

Navigace k tématu

Kompletní seznam témat najdete v obsahu. Kliknutím na téma přejdete do příslušné části.

Tisk tohoto dokumentu

Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

Používání této příručky

Legenda

⚠ Důležité

💡 Tipy a triky

📄 Odkaz

Před prvním použitím si přečtěte

Podívejte se na všechna výuková videa a poté si přečtěte dokumenty, které jsou součástí balení, a tuto uživatelskou příručku.

V případě jakýchkoli dotazů nebo problémů při instalaci a používání tohoto produktu se obraťte na podporu DJI nebo na autorizovaného prodejce.

Video návody

Podívejte se na níže uvedené internetové stránky nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa, která ukazují, jak produkt bezpečně používat:



<https://www.dji.com/o4-air-unit/video>

Stáhněte si DJI Assistant 2

Stáhněte si DJI ASSISTANT™ 2 (řada Consumer Drones):

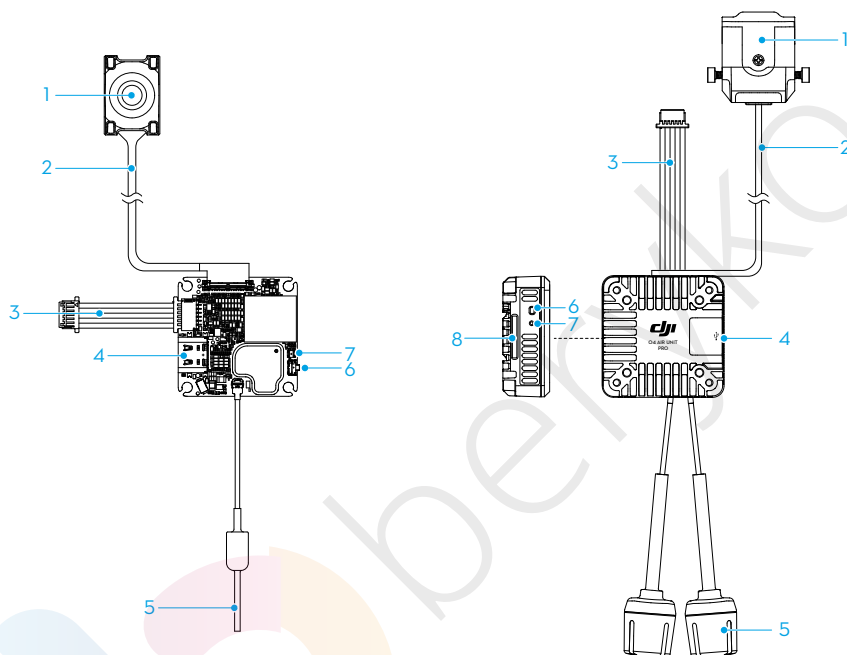
<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

Obsah

Používání této příručky	3
Legenda	3
Před prvním použitím si přečtete	3
Video návody	3
Stáhněte si DJI Assistant 2	3
1 Přehled o produktu	5
1.1 Přehled	5
1.2 Rozměry	5
1.3 Specifikace	7
2 Instalace	8
2.1 Důležité upozornění	8
2.2 Pokyny k instalaci	8
2.3 Instalace a připojení	9
3 Příprava před použitím	12
3.1 Aktivace	12
3.2 Aktualizace firmwaru	12
3.3 Domovská obrazovka a nabídka brýlí	13
3.4 Propojení	13
4 Používání	15
4.1 Důležité upozornění	15
4.2 Natáčení videa	16
4.3 Nastavení přenosového výkonu	16
4.4 Nastavení provozního kanálu	17
4.5 Režim Racing	18
4.6 Režim Canvas	18
4.7 Upozornění týkající se používání EIS	19
5 Údržba	22
5.1 Výměna dílů	22
5.2 Záruční informace	22

1 Přehled o produktu

1.1 Přehled



1. Modul kamery
2. Koaxiální kabel
3. Kabel 3 v 1
4. Port USB-C

5. Antény
6. Tlačítko propojení
7. Indikátor stavu propojení
8. Slot pro microSD kartu



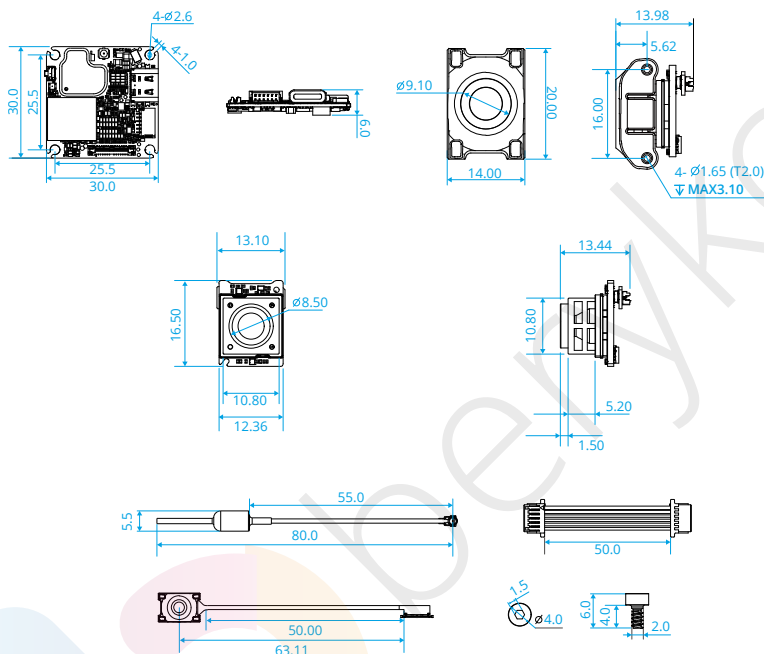
- Některá schémata v dokumentu používají pro ilustraci pouze jednotku DJI O4 Air Unit Pro. Viz příslušné části podle zakoupeného produktu.

1.2 Rozměry

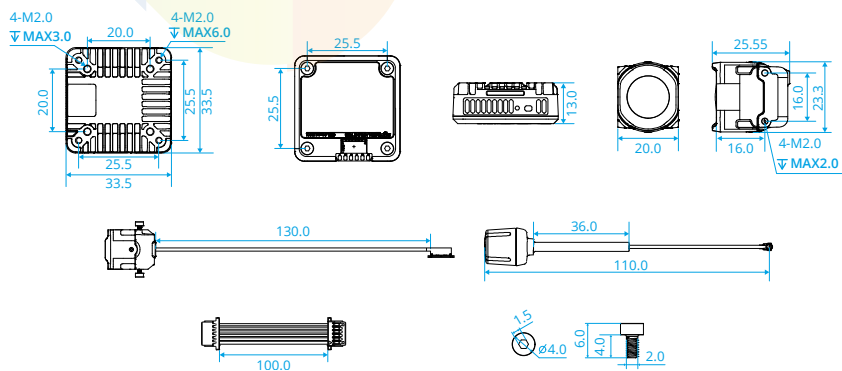
- Rozměry produktu jsou uvedeny (jednotka: mm). Při instalaci si zajistěte dostatek prostoru.

- Specifikace montážních otvorů jsou uvedeny (jednotka: mm). Délku šroubu zvolte podle tloušťky rámu dronu. Šrouby dodávané s kamerou lze použít pouze pro rámy silnější než 2 mm.

DJI O4 Air Unit



DJI O4 Air Unit Pro



1.3 Specifikace

Specifikace si můžete prohlédnout na následujících internetových stránkách:

<https://www.dji.com/o4-air-unit/specs>

2 Instalace

2.1 Důležité upozornění

- ⚠ • Na základnu koaxiálního kabelu NEVYVÍJEJTE tlak ani ji neohýbejte. Nesprávné používání bude mít za následek přerušení obrazu nebo zhoršení jeho kvality.
- Doba pohotovosti po studeném startu pro DJI O4 Air Unit Pro a DJI O4 Air Unit je 20 minut a 2,5 minuty.*
- * Měřeno při nečinnosti v otevřeném prostředí při teplotě 25 °C, slouží pouze jako referenční hodnota. Omezeno podmínkami chlazení, při instalaci jednotky je nutné provést dodatečná opatření pro odvětrávání a odvod tepla. Způsob instalace může ovlivnit odvod tepla.

- 💡 Modul pro přenos obrazu může používat různé strategie regulace teploty v závislosti na pohotovostním a letovém stavu.
- Strategie regulace teploty na zemi: V pohotovostním režimu se aktivuje ochranný systém, který po přehřátí automaticky vypne jednotku. Při použití s DJI FPV Remote Controller 2 brýle zobrazí upozornění na přehřátí a omezí vzlet, pokud RF modul překročí určitou teplotu.
- Strategie regulace teploty během letu: Po přehřátí se zobrazí upozornění a natáčení videa bude ukončeno. Pokud se dron bude nadále přehřívat, kvalita přenosu videa bude snížena, aby došlo k lepšímu odvodu tepla.

2.2 Pokyny k instalaci

- Během používání NEODKRÝVEJTE modul pro přenos videa a modul kamery, aby nedošlo k náhodnému kontaktu a případným popáleninám. Dbejte na to, abyste jednotku nainstalovali uvnitř těla dronu a na dobře větraném místě (například blízko přívodu nebo odvodu vzduchu), abyste zabránili přehřátí, které může způsobit přerušení přenosu videa.
- Doporučené instalační postupy, které jsou účinné z hlediska odvětrávání a odvodu tepla:
 - Jednotku nainstalujte blízko vrtulí (vzdálenost mezi modulem jednotky a vrtulemi do 1 cm) tak, aby bylo možné účinně využít proudění vzduchu.
 - Pro spojení rámu a modulu jednotky použijte materiál, který dobře vede teplo. Tím se odvede teplo do uhlíkové desky a ostatních nevodivých kovových součástí rámu, čímž dojde k prodloužení doby provozu.

- Jednotku NEINSTALUJTE v uzavřeném prostoru.
- Doporučené postupy instalace antén:
 - Anténa by měla být ve vzdálenosti nejméně 5 cm od modulu pro přenos videa, modulu kamery, kovových konstrukčních částí a karbonových konstrukčních částí. Pro optimální výkon doporučujeme umístit obě antény DJI O4 Air Unit Pro pod úhlem 90 stupňů.
 - Zkontrolujte, zda anténa vyčnívá z rámu dronu a nebrání jí žádné konstrukční díly. Po instalaci se ujistěte, že je anténa dobře viditelná z přední i zadní části dronu.

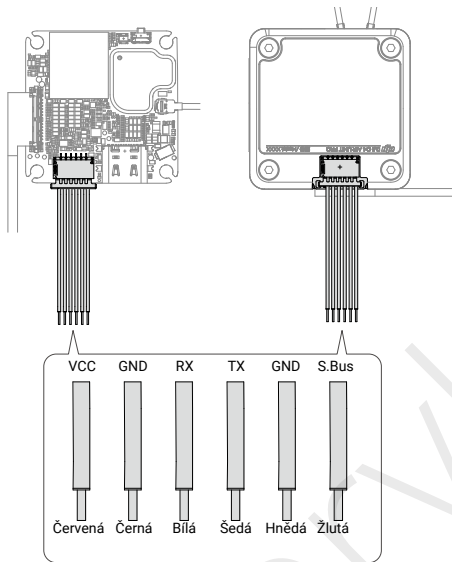
 Kovový plášť jednotky se po zapnutí zahřívá, proto by neměla být instalována ve snadno přístupném místě, kde ji můžete držet rukou.

2.3 Instalace a připojení

-
-  • Pracujte opatrně. Dávejte pozor, abyste nepoškrábali žádné součásti na povrchu základní desky, aby nedošlo k poškození produktu.
- Šrouby příliš neutahujte, aby nedošlo k jejich poškození.

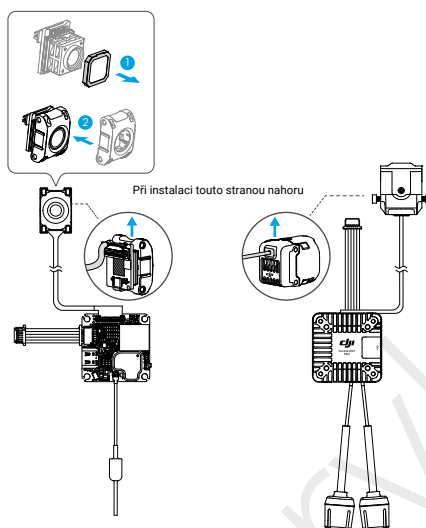
1. Ujistěte se, že při připojování kabelu 3 v 1 k vašemu ovladači dodržujete správnou sekvenci zapojení. Pokud používáte pájení, připravte si páječku a pájku.

Zajistěte, aby pájecí spoje byly pevné a aby nedocházelo k žádným zkratům nebo otevřeným obvodům.



VCC	Červená	Výkon DJI O4 Air Unit: 3,7 - 13,2 V DJI O4 Air Unit Pro: 7,4 - 26,4 V
GND	Černá	Výkon GND
Přijímač	Bílá	UART_RX (Připojení k ovladači OSD TX, 0 - 3,3 V)
Vysílač	Šedá	UART_TX (Připojení k ovladači OSD RX, 0 - 3,3 V)
GND	Hnědá	Signál GND
S.Bus	Žlutá	DJI HDL (Připojení k ovladači S.Bus, 0 - 3,3 V)

- Nainstalujte modul pro přenos videa pomocí šroubů.
- Při instalaci kamery jsou kladeny směrové požadavky, dbejte na to, abyste rozlišovali směr nahoru podle ohniska. Nainstalujte modul kamery pomocí šroubů. Koaxiální kabel správně nasměrujte, aby nedocházelo ke křížení s jinými kabely.
- Zajistěte antény. Ujistěte se, že anténa vyčnívá z rámu dronu a nepřekáží jí žádné konstrukční díly. Měla by být vzdálena alespoň 5 cm od modulů pro přenos videa a kamery a co nejdále od kovových a karbonových konstrukčních částí.



DJI O4 Air Unit

- Na otvory pro šrouby modulu pro přenos videa doporučujeme nasadit tlumicí kuličky M2 letového ovladače.
- Pokud jako zdroj napájení používáte 1S baterii, snažte se minimalizovat pokles napětí. Použijte například krátké kabely, aby napětí na portu modulu pro přenos videa bylo vyšší než 3,7 V.
- Používáte-li napájecí zdroj BEC, zajistěte, aby výstupní výkon BEC byl alespoň 10 W (např. 5 V/2 A).

DJI O4 Air Unit Pro

- Pokud k instalaci modulu pro přenos videa použijete lepidlo, lze jej aplikovat pouze na stranu bez odvodu tepla.
- Pokud používáte napájecí zdroj BEC, ujistěte se, že výstupní výkon BEC je alespoň 13,5 W (např. 9 V/1,5 A).

3 Příprava před použitím

3.1 Aktivace

 Před prvním použitím zařízení nejprve proveďte aktivaci. V opačném případě nebudou některé funkce k dispozici.

- Pokud není jednotka aktivována, její přenosový výkon je omezen (≤ 20 mW) a obrazovku nabídky připojených brýlí není možné ovládat.
- Pokud nejsou brýle aktivovány, je k dispozici pouze propojení a obrazovku nabídky nebude možné ovládat. Kromě toho bude zařízení nastaveno také na veřejný kanál a po propojení jej nelze nastavit na jiné kanály. Upozorňujeme, že veřejný kanál je snadno náchylný k rušení jinými přenosovými zařízeními.

1. Navštivte stránky <https://www.dji.com/o4-air-unit/downloads> a stáhněte si aplikaci DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).
2. Zapněte modul pro přenos videa a připojte jej k počítači prostřednictvím portu USB-C.
3. Spusťte DJI Assistant 2 a přihlaste se pomocí účtu DJI.
4. Vyberte a aktivujte zařízení podle pokynů na obrazovce.

3.2 Aktualizace firmwaru

1. Spusťte DJI Assistant 2, vyberte produkt a klikněte na tlačítko aktualizace firmwaru na levé straně.
2. Vyberte verzi firmwaru.
3. Počkejte, až se firmware stáhne. Aktualizace firmwaru bude spuštěna automaticky.
4. Po dokončení aktualizace firmwaru restartujte každé zařízení.

-  • Doporučujeme odpojit vrtule, aby se předešlo nebezpečí způsobenému náhodným spuštěním motoru.
- Navštivte stránku <https://www.dji.com/o4-air-unit> a zkontrolujte podporované brýle a dálkové ovladače DJI.

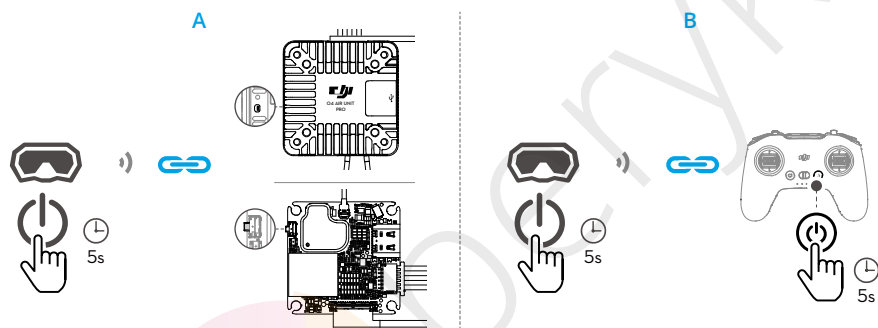
3.3 Domovská obrazovka a nabídka brýlí

Před použitím se seznámte s rozhraním a funkcemi brýlí. Navštivte oficiální internetové stránky brýlí, kde najdete podrobné informace o používání.

3.4 Propojení

Před propojením se ujistěte, že všechna zařízení byla aktualizována na nejnovější verzi firmwaru.

Následující příklad ukazuje, jak propojit DJI Goggles 3 a DJI FPV Remote Controller 3.



Obrázek A: Propojení brýlí a jednotky

1. Zapněte jednotku, brýle a dálkový ovladač. Vstupte do nabídky brýlí, vyberte **Status (Stav)** a kliknutím do pravého horního rohu vyberte produkt.
2. Zkontrolujte, zda indikátor stavu propojení jednotky svítí červeně. Jednou stiskněte tlačítko propojení, indikátor stavu propojení začne blikat červeně. Stiskněte tlačítko propojení na brýlích. Brýle začnou nepřetržitě pípat.
3. Po úspěšném propojení se indikátor stavu propojení na jednotce rozsvítí zeleně. Brýle přestanou pípat a zobrazí se živý náhled.

Obrázek B: Propojení brýlí a dálkového ovladače

1. Aktivujte stav propojení na brýlích i na dálkovém ovladači. Brýle začnou nepřetržitě pípat. Dálkový ovladač začne nepřetržitě pípat a indikátory stavu nabití baterie postupně blikají.
2. Po úspěšném propojení přestanou brýle pípat a zobrazí živý náhled a dálkový ovladač přestane pípat.

-
- 💡 Při propojení jednotky s různými modely brýlí a dálkových ovladačů se může pořadí propojování lišit.
-



4 Používání

4.1 Důležité upozornění



- Jednotka může být během provozu nebo po dokončení používání horká. Nedotýkejte se jednotky, dokud nevychladne.
- Jednotku NEPOUŽÍVEJTE delší dobu v prostředí s vysokou teplotou a nedostatečným odvětráváním. V opačném případě se může jednotka přehřát a přejít do režimu nízkého výkonu, což ovlivní její výkon.
- Při zapnutí přejde jednotka automaticky do režimu nízké spotřeby, aby se zabránilo přehřátí, které může snížit výkon přenosu obrazu. Jakmile dron vzlétne nebo začne natáčet, jednotka ukončí režim nízké spotřeby a obnoví normální výkon. Dbejte na to, aby dron rychle vzlétl nebo aby bylo zajištěno dobré odvětrávání jednotky.
- Ujistěte se, že externí zdroj napájení jednotky splňuje specifikace. V opačném případě může dojít k poruše nebo poškození jednotky.
- NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel přímo ke kabelu GND ani nezapojujte/neodpojujte kabely, když je jednotka zapnutá. V opačném případě může dojít k poškození jednotky.
- NEZAKRÝVEJTE anténu jednotky ani ji nepřekrčujte. V opačném případě může dojít k ovlivnění nebo zablokování přenosu.
- Při instalaci jednotky dbejte na dodržování pokynů. Nesprávná instalace může způsobit nesprávný výkon nebo dokonce poškození jednotky.
- Při instalaci udržujte elektronická zařízení co nejdále od sebe, abyste minimalizovali elektromagnetické rušení.
- Ujistěte se, že jsou všechna připojení bezpečná a že všechny části správně fungují.
- Ujistěte se, že se v okolí nenachází jiná vysílací zařízení, která by mohla způsobovat rušení. NEPOUŽÍVEJTE stejné frekvenční pásmo jako jiná zařízení. V opačném případě dojde k ovlivnění výkonu přenosu.
- Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že plně rozumíte místním zákonům a předpisům a že je dodržujete.
- Tento produkt není určený pro děti.
- Dávkování se vztahuje na některé elektronické součásti jednotky DJI O4 Air. S těmito částmi NEMANIPULUJTE. V opačném případě může být ohrožena bezpečnost letu.

4.2 Natáčení videa

Zkontrolujte, zda jsou připojeny jednotka, brýle a dálkový ovladač.

Po vložení microSD karty do brýlí a nastavení možnosti **Record With (Nahrávat s)** na **Both (Obojí)** budou brýle během natáčení videa z dronu současně natáčet živý obraz letu zobrazený na obrazovce a ukládat jej do microSD karty brýlí.

Jednotka a brýle přestanou natáčet, jakmile se motory zastaví. Záznam se automaticky zastaví, když dojde k následujícím událostem.

Air Unit

- MicroSD karta je plná nebo během natáčení došlo k chybě;
- Jednotka přejde do režimu nízké spotřeby, protože její teplota je příliš vysoká;
- Když je dron na zemi a čeká na vzlet, je ve výchozím nastavení zapnut automatický režim nízké spotřeby a jednotka nemůže zahájit záznam.

Brýle

- MicroSD karta je plná nebo během natáčení došlo k chybě;
- Přenosový signál se ztratí nebo se ukončí živé zobrazení;
- Dojde ke změně zdroje živého náhledu, například přepnutí z režimu Player (Přehrávání) do režimu Audience (Divák).
- Brýle se během natáčení přepnou do režimu Real View.



Vypnutí zařízení nebo vyjmutí microSD karty během natáčení povede k poškození souboru videa, který nebude možné přehrát. Vložte microSD kartu do zařízení znovu a zařízení se po zapnutí automaticky pokusí obnovit poškozený soubor videa. Během procesu obnovy jej NEODPOJUJTE od napájení.

4.3 Nastavení přenosového výkonu

Tento produkt podporuje výběr různých úrovní výkonu přenosu. Výkon přenosu lze nastavit v nabídce brýlí následujícím způsobem:

Otevřete nabídku brýlí, vyberte možnost **Transmission (Přenos)** > **Transmission Power (Výkon přenosu)** a poté podle aktuální situace vyberte možnost **Auto (Automaticky)** nebo **Manual (Manuálně)**.

Po výběru nastavené úrovně výkonu přenosu můžete použít funkci **Fine-Tuning Transmission Power (Jemné doladění výkonu přenosu)** v nabídce přenosu. Ta umožňuje nastavení až ± 6 úrovní, přičemž každá úroveň je nastavena o 0,5 dB.

- DJI O4 Air Unit: Maximální dostupné úrovně výkonu přenosu jsou 25 mW, 50 mW, 100 mW, 200 mW, 400 mW a 700 mW.
- DJI O4 Air Unit Pro: Maximální dostupné úrovně výkonu přenosu jsou 25 mW, 50 mW, 100 mW, 200 mW, 400 mW, 700 mW a 1200 mW.



- Protože se předpisy v jednotlivých zemích a regionech liší, liší se i dostupné úrovně výkonu přenosu.
- Pokud je nastaven přenosový výkon vyšší než 700 mW, jednotka automaticky upraví přenosový výkon mezi nastavenou hodnotou a 700 mW na základě letového prostředí, aby bylo dosaženo optimálního výkonu přenosu.

4.4 Nastavení provozního kanálu

1. Vstupte do nabídky brýlí, přejděte do **Transmission (Přenos) > Channel Mode (Režim kanálu)**.
2. Vyberte si mezi režimem Auto (Automatický) a Manual (Manuální) podle aktuálních potřeb.

Režim Auto: Zařízení automaticky vybere kanál s optimální silou signálu mezi 5,170GHz a 5,250GHz nebo mezi 5,725GHz a 5,850GHz.

Režim Manual: Kanál lze vybrat manuálně z následujících šířek pásma:

Šířka pásma	Kanál a odpovídající středová frekvence
40 MHz	Kanál 1: 5794.5 MHz
20 MHz	Kanál 1: 5768.5 MHz Kanál 2: 5789.5 MHz Kanál 3: 5814.5 MHz
10 MHz	Kanál 1: 5768.5 MHz Kanál 2: 5789.5 MHz Kanál 3: 5814.5 MHz

Zapněte a připojte jednotku k počítači a spusťte aplikaci DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones). Jednotka se automaticky aktualizuje na rádiový režim aktuální oblasti. Po připojení brýlí nebo dálkového ovladače k jednotce se automaticky aktualizuje i region jejich rádiových režimů.



- V režimu Racing je k dispozici pouze manuální režim.

- Při použití s některými modely brýlí (například DJI Goggles 3) je k dispozici také širší pásma kanálu 60 MHz, což odpovídá středové frekvenci 5794,5 MHz.



- Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že plně rozumíte místním zákonům a předpisům a dodržujete je.
 - Některé kanály nemusí být v některých zemích dostupné z důvodu regulačních omezení.
-

4.5 Režim Racing

Režim Racing je podporován při použití s následujícími typy vrílí. Chcete-li tuto funkci povolit nebo zakázat, přejděte v nabídce brýlí do části Transmission (Přenos).

- DJI Goggles 3
- DJI Goggles N3

Po aktivaci režimu Racing se příslušná nastavení automaticky upraví následovně:

- Kanál lze nastavit pouze manuálně, k dispozici je maximálně 8 kanálů.
- Šířku pásma lze nastavit na 20 MHz nebo 40 MHz.
- Rozlišení videa je automaticky nastaveno na 1080p@100fps (4:3) a nelze jej manuálně upravit.
- Funkce proti rušení je vypnuta a přenosový datový tok je snížen pro minimální zpoždění přenosu.



- Vzhledem k regulačním omezením se maximální počet podporovaných kanálů liší podle země a regionu.
 - Režim Racing používejte ve vhodné oblasti, protože v tomto režimu je funkce proti rušení vypnutá.
 - Pro zabránění rušení při současném připojení více zařízení, přiřaďte kanály předem a regulujte výkon přenosu.
-

4.6 Režim Canvas

Režim Canvas umožňuje ovladači zobrazovat prvky OSD (například napětí baterie a vzdálenost letu) na obrazovce brýlí. Pomocí softwaru Betaflight Configurator můžete nastavit, které prvky OSD se mají zobrazit a kde se mají být obrazovce umístěny.

Režim Canvas je kompatibilní s aplikací Betanight Configurator 4.3.0 a novějšími. Kroky konfigurace režimu Canvas Mode se liší v závislosti na verzi softwaru. Viz průvodce konfigurací pro verzi, kterou používáte. Níže jsou uvedeny základní kroky konfigurace.

1. Připojení hardwaru: Připojte port UART RX jednotky k jednomu ze sériových portů UART TX (jako příklad je použit UART4) na desce ovládání letu.
2. Konfigurace UART: Otevřete Betanight Configurator a vyberte Porty. Zapněte přepínač MSP pro příslušný sériový port UART TX (UART4) a nastavte rychlost přenosu na 115200. Klepněte na tlačítko Save and Reboot (Uložit a restartovat). Pokud používáte Betanight Configurator 4.4.0 nebo novější, nastavte Peripherals na MSP+ Displayport. V tomto případě můžete níže uvedenou konfiguraci CLI přeskočit.
3. Konfigurace CLI: V programu Betanight Configurator vyberte možnost CLI a proveďte následující příkazy:
 - a. Nastavte `osd_displayport_device` na MSP:


```
set osd_displayport_device = MSP
```
 - b. Zadejte číslo sériového portu MSP, které se rovná číslu sériového portu UART TX minus 1. V tomto příkladu nastavte číslo 3.


```
set displayport_msp_serial = 3
```
 - c. Uložte a ukončete:


```
Save
```

4.7 Upozornění týkající se používání EIS

Problémy

- Obraz videa se při zapnutí funkce RockSteady třese.
- Mechanické vibrace při určitých frekvencích mají za následek nesprávnou funkci elektronické stabilizace obrazu (EIS) jednotky.

Příčiny

- Rezonance IMU
 - Výchozí frekvence ovládání ESC (elektronická regulace otáček) PWM (pulzně-šířková modulace) je 24 kHz a frekvence IMU kamery je přibližně 24 až 30 kHz. Bez účinného tlumení vibrací se mohou vibrace motoru přenášet na IMU kamery a způsobovat rezonanci v důsledku překrývání frekvencí. Rezonance ovlivní přesnost dat IMU a výkonost EIS aplikace pro stabilizaci videa. * V důsledku toho se zpracovávaný obraz videa chvěje, ale obraz v režimu živého náhledu není ovlivněn.

- Rámy s TPU nebo gumou pohlcující vibrace obvykle nejsou náchylné k rezonanci IMU.
- Rolling shutter efekt (efekt rolovací závěrky)
 - Pokud se v živém náhledu i ve videozáznamu objeví efekt rolovací závěrky, je to obvykle způsobeno tím, že se vibrace vrtule (frekvence je přibližně několik set Hz) přenášejí do kamery prostřednictvím rámu dronu.
- Aplikace stabilizace videa zahrnuje vestavěnou funkci EIS jednotky a funkci stabilizace videa poskytovanou softwarem třetích stran.

Řešení

Postupujte podle níže uvedených kroků.

Krok 1: Řešení problému rezonance IMU

1. Příprava:
 - a. Vyjměte vrtule z dronu. Ujistěte se, že je kamera dobře připevněna a že je dron na zemi.
 - b. Poté povolte RockSteady a spusťte natáčení.
2. Spusťte test:
 - a. Spusťte motory a pomalu posuňte páčku plynu do maximální polohy.
 - b. Sledujte živý náhled v brýlích.
 - c. Pokud se živý náhled netřese, zastavte motory a ukončete natáčení.
V opačném případě zkontrolujte kameru a ujistěte se, že je dobře připevněna.
3. Zkontrolujte záznam:
 - a. Exportujte a přehrajte natočené video.
 - b. Pokud se obraz videa chvěje, je problém pravděpodobně způsoben rezonancí mezi rámem a IMU kamery. V takovém případě vyzkoušejte následující řešení:
 - 1) Změňte ovládací frekvenci ESC PWM na 48 kHz nebo 96 kHz a znovu proveďte test.
 - 2) Pokud se obraz stále chvěje, vložte mezi kameru a rám dronu měkkí konstrukci pohlcující vibrace *. Předchozí test opakujte do té doby, dokud přestane být obraz vide roztržený.

* Vzhledem k výraznému rozdílu v hmotnosti mezi jednotkou DJI O4 Air Unit a DJI O4 Air Unit Pro vyžaduje jednotka DJI O4 Air Unit měkkí konstrukci pohlcující vibrace, aby bylo dosaženo stejného efektu jako u jednotky DJI O4 Air Unit Pro.

Krok 2: Řešení problému rolling shutter efektu (efektu rolovací závěrky)

Po vyřešení problému s rezonancí IMU zkontrolujte, zda obraz videa nevykazuje rolling shutter efekt.

Pokud jsou vrtule poškozené, vyměňte je. Poté dron vypněte a spusťte natáčení se zapnutou funkcí RockSteady.

2. Po letu zkontrolujte obraz videa. Pokud nedochází k efektu rolling shutter, byl proces řešení problému úspěšný. Pokud se na videozáznamu objeví rolling shutter efekt, vyzkoušejte následující řešení:
 - a. Znovu upravte konstrukci tlumící vibrace mezi kamerou a rámem dronu.
 - b. Pro upevnění kamery k rámu dronu vhodně upravte utažení šroubů.

Pokud problém přetrvává i po vyzkoušení všech výše uvedených způsobů, obraťte se prosím na technickou podporu.

5 Údržba

5.1 Výměna dílů

Kliknutím na níže uvedený odkaz se můžete podívat na výukové video.

<https://www.dji.com/o4-air-unit/video>

5.2 Záruční informace

Navštivte stránky <https://www.dji.com/support>, kde se dozvíte více informací o zásadách záručního servisu, opravárenských službách a podpoře.



Kontakt

DJI PODPORA

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

Tento obsah se může změnit bez předchozího upozornění.
Stáhněte si nejnovější verzi z



<https://www.dji.com/o4-air-unit/downloads>

Máte-li jakékoli dotazy týkající se tohoto dokumentu, obraťte se na společnost DJI:

DocSupport@dji.com.

DJI je ochranná známka společnosti DJI.

Copyright © 2025 DJI Všechna práva vyhrazena.