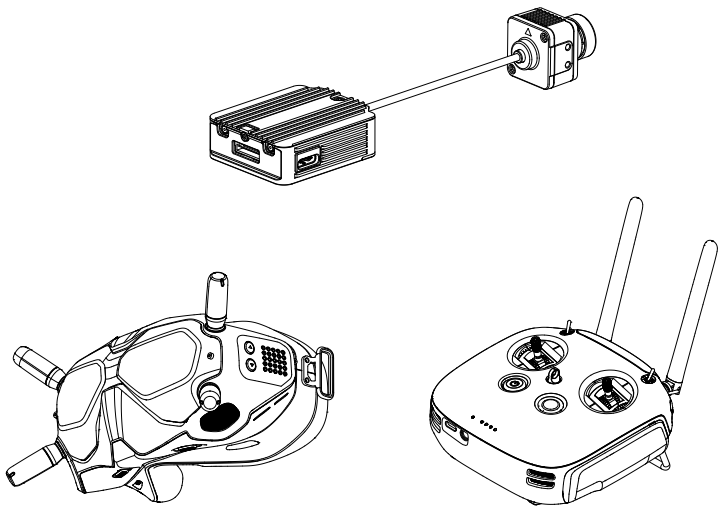
DJI DIGITAL FPV SYSTEM

Užívateľská príručka

v1.2 2019.11



Hľadanie kľúčových slov

Vyhľadajte kľúčové slová, napríklad "batérie" a "nainštalovať". Ak na čítanie tohto dokumentu používate Adobe Acrobat Reader, spustite vyhľadávanie stlačením kláves Ctrl + F v systéme Windows alebo Command + F v systéme Mac

Prechod k téme

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

Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Používanie tejto príručky

Legenda

Varovanie | Dôležité | Tipy a triky | Odkazy

Než začnete produkt používať

Pred použitím DJI™ Digital FPV System si prečítajte nasledujúce dokumenty:

1. DJI FPV Air Unit Sprievodca rýchlym štartom
2. DJI FPV Remote Controller Sprievodca rýchlym štartom
3. DJI FPV Goggles Sprievodca rýchlym štartom
4. DJI FPV Goggles Zrieknutie sa zodpovednosti a bezpečnostné pokyny
5. DJI Digital FPV System Užívateľská príručka

Pozrite sa na všetky výukové videá na oficiálnom webe DJI a prečítajte si zrieknutie sa zodpovednosti, aby ste pochopili svoje zákonné práva a povinnosti. Pripravte sa na prvé použitie preštudovaním Sprievodcov rýchlym štartom, ďalšie informácie nájdete v užívateľskej príručke. Ak budete mať akékoľvek otázky alebo problémy počas inštalácie, údržby alebo používanie tohto produktu, kontaktujte DJI alebo autorizovaného predajcu DJI.

Videonávody

Pozrite sa na výukové videá v nižšie uvedenom odkaze, ktoré ukazujú, ako bezpečne používať DJI Digital FPV System: http://www.dji.com/fpv/video

Stiahnite si DJI Assistant 2 (DJI FPV Series)

Stiahnite si DJI ASSISTANT™ 2 zo stránok http://www.dji.com/fpv/downloads

DJI Assistant 2 podporuje Windows 7 (a novší) alebo Mac OS X 10.11 (a novší).

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Varovanie

Keď používate DJI Digital FPV System na ovládanie bezpilotného leteckého vozidla (UAV), buďte vždy ostražití. Nedbalosť môže mať za následok vážne zranenie vás i ostatných.

DJI FPV Air Unit

1. DJI FPV Air Unit sa môže počas používania zahriať. NEDOTÝKAJTE sa jej, kým nevychladne.
2. Ak je okolitá teplota vysoká alebo odvetrávanie nie je dostatočné, NEPOUŽÍVAJTE Air Unit dlhú dobu v kuse. V opačnom prípade sa môže prehriať a vstúpiť do režimu úspory energie, čo ovplyvní jej výkon. Pre opustenie režimu nízkej spotreby ju reštartujte alebo počkajte až vychladne.
3. Uistite sa, že externým zdrojom energie pre Air Unit je lítiová batéria a je v rozmedzí 7,4 - 17,6 V. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu Air Unit či k nesprávnemu fungovaniu.
4. Ak je Air Unit zapnutá, NEPRIPÁJAJTE napájací kábel priamo k napájaciemu káblu GND, nezapájajte ani neodpájajte káble. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a k nesprávnemu fungovaniu.
5. NEZAKRÝVAJTE ani nekrúťte anténami Air Unit, inak môže dôjsť k ovplyvneniu alebo zablokovaniu prenosu.
6. Pri inštalácii Air Unit postupujte podľa pokynov v stručnom sprievodcovi alebo v užívateľskej príručke. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť, že Air Unit nebude správne fungovať.
7. Počas inštalácie udržiavajte všetky elektronické zariadenia čo najďalej od seba, aby sa minimalizovalo elektromagnetické rušenie.
8. Uistite sa, že je všetko riadne pripojené a všetky súčasti riadne fungujú.
9. Uistite sa, že v okolí nie sú žiadne ďalšie vysielacie zariadenia, ktoré by mohli spôsobovať rušenie. NEPOUŽÍVAJTE rovnaké frekvenčné pásmo ako ďalšie zariadenie, inak bude ovplyvnený prenos DJI Digital FPV System.

DJI FPV Goggles

1. Produktom nehádžte ani ho nepustite, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu. Ak je výrobok poškodený, odneste ho do servisného strediska DJI ku kontrole a oprave.
2. Objektívy chráňte pred priamym slnečným žiarením, aby nedošlo k popáleniu obrazovky.
3. Používajte iba oficiálne napájacie káble DJI a externý napájací zdroj, ktorý spĺňa požiadavky špecifikácie (7,4 - 17,6 V). Použitie nevhodného príslušenstva môže viesť k poškodeniu produktu, strate záruky a dokonca k poškodeniu majetku a zraneniu osôb.
4. DJI FPV Goggles sa môžu pri dlhšom používaní zahrievať viac ako obvykle. Ak sa produkt prehrieva, vypnite ho podľa pokynov, aby nedošlo k zraneniu alebo poškodeniu produktu.
5. NEPOUŽÍVAJTE ani neskladujte okuliare DJI FPV v nepriaznivých poveternostných podmienkach alebo v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo prachom.
6. Nepokúšajte sa tento produkt rozoberať alebo upravovať. Neoprávnená demontáž alebo úprava spôsobí neplatnosť záruky na produkt.
7. Aby ste predišli poškodeniu napájacieho kábla, za kábel neťahajte, nezamotávejte, ostro neohýbajte ani s ním nezachádzajte nešetrne. NEVYSTAVUJTE kábel zdrojom tepla alebo kvapalín. Držte kábel mimo dosahu detí a zvierat.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

8. Ak DJI FPV Goggles nepoužívate, chráňte produkt pred teplom, tekutinami, ohňom a priamym slnečným svetlom.
9. NEPOUŽÍVAJTE DJI FPV Goggles, pokiaľ je akákoľvek časť či súčasť zlomená či poškodená. NEPOKÚŠAJTE sa sami opraviť akúkoľvek časť zariadenia. Ak je výrobok poškodený, odneste ho do servisného strediska DJI ku kontrole a oprave.
10. Odpojte antény z DJI FPV Goggles a uschovajte je, ak výrobok nepoužívate. Antény skladujte opatrne, aby nedošlo k ich poškodeniu.

DJI FPV Remote Controller

1. Diaľkový ovládač pred každým letom úplne nabite.
2. Ak je diaľkový ovládač zapnutý a nebol počas posledných 5 minút použitý, začne vibrovať. Výstrahu prerušíte pohybom páčky alebo vykonaním akéhokoľvek úkonu.
3. Pre optimálny prenos sa uistite, že sú antény rozložené a nastavené do správnej polohy.
4. Požiadajte podporu DJI o opravu alebo výmenu antén, ak sú poškodené. Poškodené antény výrazne znižujú výkon.
5. Ak zmeníte pripojené zariadenie, znovu prepojte diaľkový ovládač so zariadením.
6. Najprv vypnite dron, až potom diaľkový ovládač.
7. Diaľkový ovládač každé tri mesiace plne nabite.
8. Ak úroveň nabitia batérie klesne na 10 %, diaľkový ovládač bude pípať a vibrovať. Okamžite ho nabite, aby nedošlo k jeho poškodeniu v dôsledku dlhšieho vybitia. Pri dlhodobom skladovaní vybite diaľkový ovládač na úroveň nabitia batérie medzi 40 % a 60 %.
9. NEZAKRÝVAJTE vetrací otvor ani nasávania vzduchu na diaľkovom ovládači. Inak by sa diaľkový ovládač mohol prehriať, čo by mohlo ovplyvniť jeho výkon.
10. NEROZOBERAJTE diaľkový ovládač bez pomoci autorizovaného predajcu DJI. Požiadajte spoločnosť DJI alebo autorizovaného predajcu DJI o výmenu súčasťou diaľkového ovládača.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Obsah

Používanie tejto príručky 2

Legenda 2

Než začnete produkt používať 2

Videonávody 2

Stiahnite si DJI Assistant 2 (DJI FPV Series) 2

Varovanie 3

DJI FPV Air Unit 3

DJI FPV Goggles 3

DJI FPV Remote Controller 4

Profil produktu 7

Úvod 7

Prehľad 8

Aktivácia 10

DJI FPV Air Unit 11

Úvod 11

Inštalácia a pripojenie 11

Prevádzkový kanál 12

DJI FPV Goggles 14

Úvod 14

Inštalácia a nosenie 14

Zdroj napájania 15

Prevádzka 16

Prehrávanie videa 16

DJI FPV Remote Controller 17

Úvod 17

Prevádzka 17

Indikátory stavu a výstrahy 18

Nastavenie páčok 19

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Používanie DJI Digital FPV System 21
Prepojenie 21
Hlavná obrazovka 25
Nastavenie 27
Nastavenie letového a diaľkového ovládača 29
Nahrávanie videa 31
Aktualizácia firmware 32
Údržba 32
DJI FPV Goggles 32
DJI FPV Air Unit 33
Špecifikácie 35

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Profil produktu

Úvod

DJI Digital FPV System

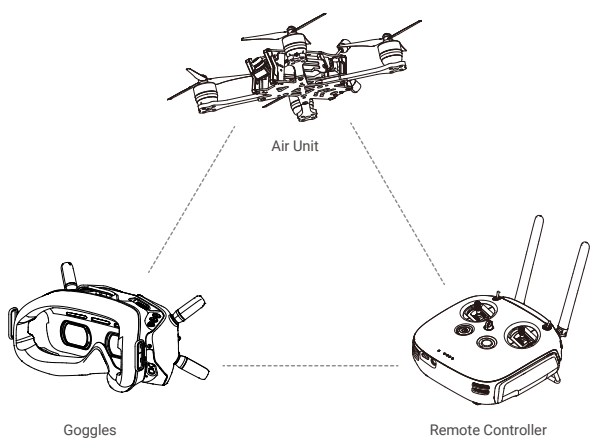
DJI Digital FPV System pozostáva z DJI FPV Air Unit, DJI FPV Goggles a DJI FPV Remote Controller s DJI HD Low Latency FPV Transmission, ktorý poskytuje integrovaný prenos videa s vysokým rozlíšením a nízkou latenciou pre závodné rokov. Systém DJI Digital FPV podporuje digitálny video signál 5,8 GHz a prenos obrazu 720p 120fps s dosahom prenosu až 4 km a minimálna latenciou do 28 ms * medzi koncovými bodmi. Podporované je až osem pevných kanálov ** a vylepšená funkcia proti rušeniu výrazne zlepšuje plynulosť a stabilitu prenosu videa. DJI Digital FPV System zahŕňa kameru, prenos videa, zobrazenie na displeji a diaľkové ovládanie, aby poskytol vysoko kvalitný závodný zážitok.

Typický scenár použitia

DJI FPV Air Unit obsahuje modul Air Unit a kameru, ktorú je možné namontovať na závodné dron a používať s okuliarmi alebo diaľkovým ovládačom na bezdrôtový prenos videa, riadiacich signálov a informácií o letovom ovládači.

DJI FPV Goggles sú vybavené vysoko výkonným displejom a podporujú 810p 120fps HD zobrazenie. Pri použití sa pretekárskym Drone vybaveným Air Unit si užívatelia môžu v reálnom čase užiť svoj let z pohľadu prvej osoby.

DJI FPV Remote Controller spolupracuje s Air Unit a Goggles a možno ho použiť na ovládanie lietadla a nastavenie parametrov na obrazovke Goggles.



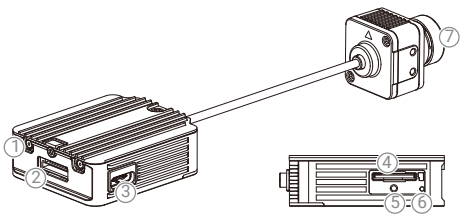
* * End-to-end latencia je celkový čas od vstupu kamery do zobrazenia na obrazovke. DJI Digital FPV System môže dosiahnuť minimálnu latencia v režime nízkej latencie (720p 120 snímok za sekundu) a dosiahnuť maximálnu prenosové vzdialenosti (FCC) v širokom otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia. Dron spadne, ak dôjde k strate obrazového alebo riadiaceho signálu. Pri lete v malých nadmorských výškach a na veľké vzdialenosti buďte opatrní.

** V závislosti od oblasti je pre systém FPI DJI až osem kanálov (FCC: osem, CE / SRRC: štyri, MIC: tri). Každý kanál má šírku pásma 20 MHz. Verejný kanál je 8, čo je predvolený kanál, keď je zariadenie zapnuté. Kanál môžete ručne zmeniť, aby nedochádzalo k rušeniu inými zariadeniami.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Prehľad

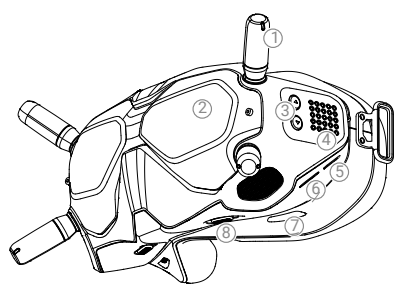
DJI FPV Air Unit

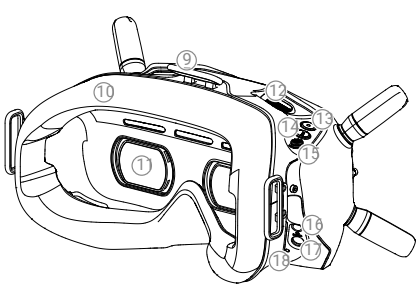


1. Anténne porty MMCX
2. Port 3 v 1
3. Port USB-C
4. Slot pre kartu microSD
5. Tlačidlo prepojenia
6. Indikátor stavu prepojenie
7. Kamera

DJI FPV Goggles

1. Antény
2. Predný kryt
3. Tlačidlá pre nastavenie kanálu
4. Zobrazenie kanálu
5. Port USB-C
6. Slot pre kartu microSD
7. Prívod vzduchu
8. Jazdec interpupilární vzdialenosti (IPD)

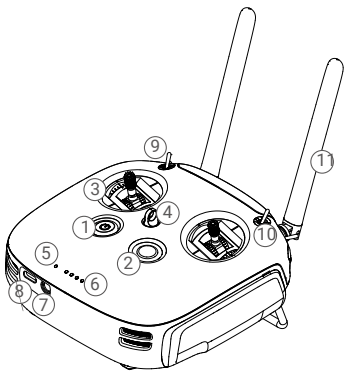




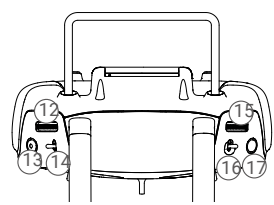
9. Upevnenie čelenky
10. Penové polstrovanie
11. Objektívy
12. Vzduchová ventilácia
13. Tlačidlo záznamu
14. Tlačidlo Späť
15. 5D tlačidlo
16. Audio/AV-IN port
17. Napájací port (DC5.5 × 2.1)
18. Tlačidlo prepojenia

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

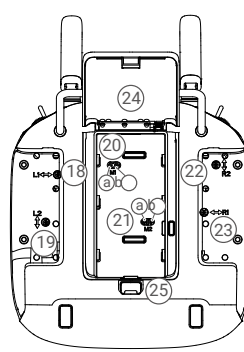
DJI FPV Remote Controller



1. Tlačidlo napájania
2. Tlačidlo C (prispôsobiteľné)
3. Ovládacie páčky
4. Pripojenie remienka
5. Stavová LED dióda
6. LED diódy stavu batérie
7. Port PPM simulátore
8. Port USB-C
9. Prepínač SB
10. Prepínač SC
11. Antény



12. Ľavé koliesko
13. Tlačidlo záznamu
14. Prepínač SA
15. Pravé koliesko
16. Prepínač SD
17. Tlačidlo Späť
18. Nastavovacia skrutka pravej páčky (vodorovne)
19. Nastavovacia skrutka pravej páčky (zvisle)
20. Nastavovacie skrutky páčky plynu * (režim 1)
    a. Skrutka pre nastavenie ráčnového plynu
    b. Skrutka pre nastavenie plynulého plynu
21. Nastavovacie skrutky páčky plynu * (režim 2)
    a. Skrutka pre nastavenie plynulého plynu
    b. Skrutka pre nastavenie ráčnového plynu
22. Nastavovacia skrutka ľavej páčky (zvisle)
23. Nastavovacia skrutka ľavej páčky (vodorovne)
24. Kryt batérie
25. Zámok krytu batérie



* Ak chcete si vybrať medzi račňovým plynom a plynulým plynom, musia používatelia upraviť nastavovacia skrutka páčky plynu, ktorý zodpovedá aktuálnemu režimu ovládania. V závislosti od režimu ovládania nie je k dispozícii zodpovedajúca skrutka pre nastavenie zvislej páky.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Aktivácia

Po zapnutí pripojte zariadenie k počítaču pomocou portu USB-C a pre aktiváciu spustite DJI Assistant 2.

⚠ Pred prvým použitím nezabudnite zariadení aktivovať. Inak nebudú niektoré funkcie k dispozícii:

- Pokiaľ nie je vzduchová jednotka aktivovaná, bude jej vysielací výkon obmedzený (≤ 25 mW) a nebude možné ovládať obrazovku ponuky pripojených okuliarov.
- Ak okuliare nie sú aktivované, je k dispozícii iba prepojenia a obrazovku ponuky nemožno ovládať. Okrem toho bude zariadenie tiež nastavené na verejnom kanáli a po prepojení ho nie je možné nastaviť na iné kanály. Pamätajte, že verejný kanál je ľahko náchylný k rušeniu inými prenosovými zariadeniami.
- Pokiaľ nie je diaľkový ovládač aktivovaný, nemožno ho použiť na ovládanie obrazovky ponuky pripojených okuliarov.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

DJI FPV Air Unit

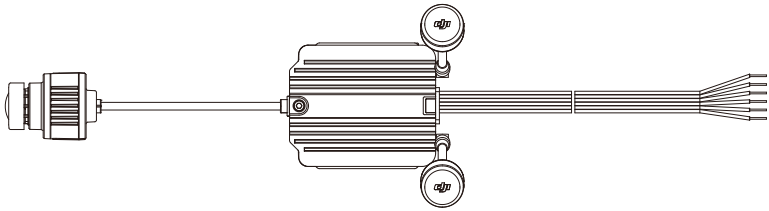
Úvod

DJI FPV Air Unit je pokročilý modul pre prenos videa, ktorý podporuje digitálny video signál 5,8 GHz a prenos obrazu 720p 120fps, s dosahom prenosu až 4 km a minimálna latenciou do 28 ms medzi koncovými bodmi. Air Unit môže byť namontovaná na závodné dron a použitá s okuliarmi alebo diaľkovým ovládačom na bezdrôtový prenos videa, riadiacich signálov a informácií o letovom ovládači.

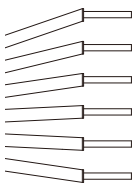
Inštalácia a pripojenie

Modul Air Unit

Postupujte podľa obrázku nižšie a pripojte Air Unit k pretekárskemu dronu.



Kábel 3 v 1 (Napájanie, DJI HDL, UART)



- ČERVENÁ: Napájanie (7.4-17.6 V)
- ČIERNA: Napájanie GND
- BIELA: UART RX (pripája sa k letovému ovládačmi OSD TX, 0-3.3 V)
- SIVÁ: UART TX (pripája sa k letovému ovládačmi OSD RX, 0-3.3 V)
- HNEDÁ: Signal GND
- ŽLTÁ: DJI HDL (pripája sa k letovému ovládačmi S.Bus, 0-3.3 V)

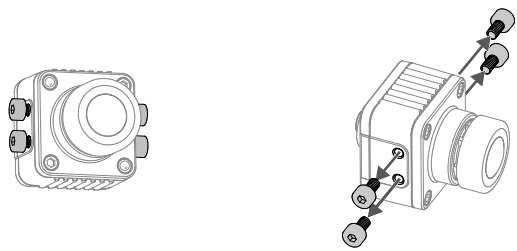
Pre pripojenie je potrebný elektrická spájka a spájkovacie cín. Pri spájkovaní káblov sa uistite, že nedochádza ku skratom ani prerušeným obvodom.

- Air Unit sa môže počas prevádzky alebo po ňom zahriať. NEDOTÝKAJTE sa vzduchové jednotky, kým nevychladne.
- NEPOUŽÍVAJTE Air Unit po dlhšiu dobu, ak je vysoká teplota alebo zlé vetranie. Inak by sa mohla Air Unit prehriať a prejsť do režimu nízkej spotreby, čo by ovplyvnilo výkon.
- Antény Air Unit udržujte vo vzdialenosti najmenej 40 mm. Air Unit udržujte mimo dosahu kovových predmetov alebo rámov z uhlíkových vlákien. Uistite sa, že ste vybrali polohu, kde počas letu nebude blokovaný prenos.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

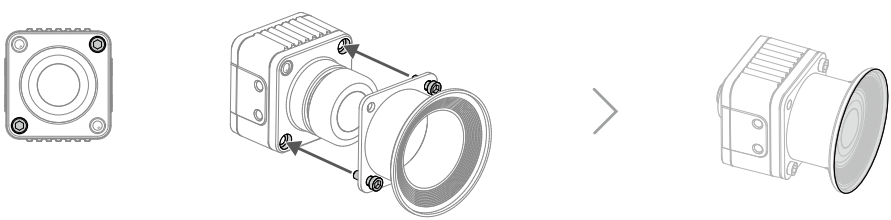
Kamerový modul

Na oboch stranách kamery sú pripevnené štyri skrutky M2, ktoré možno demontovať a použiť na pripevnenie kamery k rámu drona, a upraviť ju do príslušného uhla podľa vašich požiadaviek.



Ak potrebujete nasadiť krytku objektívu kamery, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Odstráňte dve skrutky bez lepidla, nasaďte kryt objektívu na kameru a utiahnite obe skrutky.
2. Odlepte lepidlo z ochrannej šošovky a pripevnite ju ku krytu objektívu.



Kryt objektívu DJI FPV Lens Protector sa predáva samostatne.

Môžete odstrániť iba dve skrutky bez lepidla. Ak odstránite zvyšné dva lepené skrutky, záruka zaniká.

Prevádzkový kanál

V závislosti na regióne existuje pre Air Unit až osem kanálov (FCC: 8, CE / SRRC: 4, MIC: 3). Každý kanál má šírku pásma 20 MHz. Verejný kanál je kanál 8, čo je predvolený kanál pri zapnutí zariadenia. Kanál môžete ručne zmeniť, aby nedochádzalo k rušeniu inými zariadeniami.

Stredné frekvencie (MHz)	Kanál 1	Kanál 2	Kanál 3	Kanál 4	Kanál 5	Kanál 6	Kanál 7	Kanál 8
FCC	5660	5695	5735	5770	5805	5878	5914	5839
CE/SRRC	5735	5770	5805	-	-	-	-	5839
MIC	5660	5700	-	-	-	-	-	5745

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Riadiaci signál, ktorý okuliare alebo diaľkový ovládač prenášajú do Air Unit, je signál s frekvenčným skokom v rámci šírky pásma.

- Pred použitím tohto produktu sa uistite, že plne chápete a dodržiavate miestne zákony a predpisy.
- Pri použití kanálov 1, 2, 6 alebo 7 môže byť v regiónoch FCC potrebná amatérska rádiová licencie, pretože ide o amatérska frekvenčné pásma. Používatelia, ktorí používajú amatérska frekvenčné pásma s upravenou verziou alebo bez licencie, môžu byť potrestaní za porušenie miestnych zákonov alebo predpisov.

Zapnite a pripojte Air Unit k DJI Assistant 2. Air Unit sa automaticky aktualizuje na rádiový režim aktuálnej oblasti. Keď sú k Air Unit pripojené okuliare alebo diaľkový ovládač, automaticky sa aktualizuje tiež oblasť ich rádiových režimov.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

DJI FPV Goggles

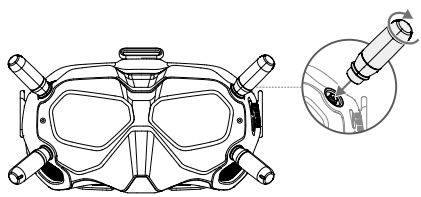
Úvod

DJI FPV Goggles sú vybavené vysoko výkonným displejom a prenosovú technológií DJI HDL FPV s dosahom prenosu až 4 km a minimálna latenciou do 28 ms medzi koncovými bodmi. Pri použití sa pretekárskym Drone vybaveným DJI FPV Air Unit si užívatelia môžu v reálnom čase užiť letecký zážitok z pohľadu prvej osoby. Okuliare podporujú 810p 120fps HD displej a až osem voliteľných prenosových kanálov, čo užívateľom poskytuje plynulý a stabilný závodné zážitok vo vysokom rozlíšení.

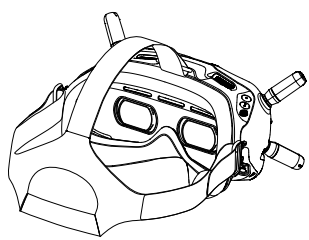
DJI FPV Goggles možno tiež použiť na prehrávanie videa, aby vám priniesli pohlcujúci zážitok zo sledovania vo vysokom rozlíšení.

Inštalácia a nosenie

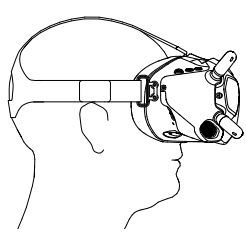
1. Nainštalujte štyri antény do montážnych otvorov na prednej strane okuliarov. Uistite sa, že sú antény správne nainštalované.



2. Pripevnite popruh čelenky na hornej a bočnej strane okuliarov.

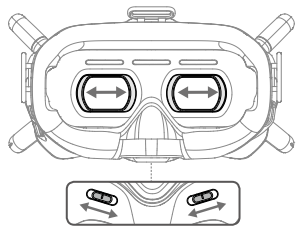


3. Zarovnajte šošovky podľa vašich očí a stiahnite čelenku dolu. Upravte veľkosť čelenky tak, aby okuliare bezpečne a pohodlne priliehali k vášmu tvári a hlave.



 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

4. Otočením gombíka IPD upravte vzdialenosť medzi šošovkami, pokiaľ nebudú snímky správne zarovnané.

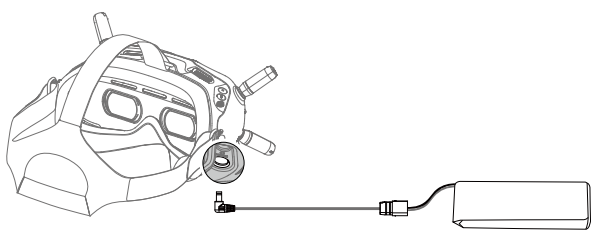


Nastavenie mezipupilární vzdialenosti (58-70 mm)

DJI FPV Goggles možno nosiť cez okuliare.

Zdroj napájania

Pomocou priloženého napájacieho kábla pripojte napájací port okuliarov k externému zdroju napájania.



Externý napájací zdroj nie je súčasťou balenia. Pripravte si externý napájací zdroj so vstupným napätím 7,4 - 17,6 V.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Ovládanie

5D tlačidlo

Pohybom tlačidla môžete prechádzať ponuku. Stlačením tlačidla potvrďte.

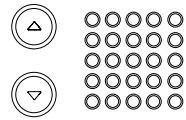
Na hlavnej obrazovke otvorte ponuku stlačením tlačidla. Prepnutím doľava alebo doprava rýchlo upravíte jas obrazovky. Prepnutím nahor alebo nadol môžete rýchlo upraviť nastavenia fotoaparátu. Predvolené nastaviteľné nastavenie je scéna, ktorú možno zmeniť na FOV, expozíciu alebo iné nastavenia.

Tlačidlo záznamu

Stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie videa.

Tlačidlo Späť

Stlačením sa vrátite do predchádzajúcej ponuky alebo opustíte aktuálny režim.



Tlačidlá pre nastavenie kanálu

Stlačením tlačidla nahor alebo nadol prepínate kanály 1 až 7.

Zobrazenie kanálu

Zobrazuje aktuálnu kanál okuliarov.

Prehrávanie videa

Prezrite si svoje letová videá alebo iná videa vo vysokom rozlíšení prostredníctvom okuliarov, aby ste získali pohlcujúci zážitok zo sledovania.

Vložte kartu microSD z Air Unit alebo inú kartu microSD obsahujúce video do slotu pre kartu microSD, vyberte prehrávanie a vyberte video na paneli ponúk pre prehrávanie videa.

- Počas prehrávania videa nastavíte hlasitosť pohybom 5D tlačidla nahor alebo nadol. Prepnutím 5D tlačidlá doľava alebo doprava upravte indikátor priebehu.
- Skontrolujte, či sú videosúbory uložené v adresári DCIM \ 100MEDIA v koreňovom adresári alebo v koreňovom adresári karty microSD. Podporované sú iba formáty MP4, MOV a MKV. Ďalšie informácie viď Špecifikácie. Video podporuje až 4K 30fps.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

DJI FPV Remote Controller

Úvod

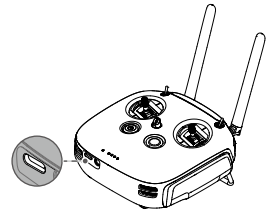
DJI FPV Remote Controller je vybavený pokročilou technológiou DJI HDL FPV Transmission s dosahom prenosu až 4 km a latenciou len 7 ms, čo zvyšuje odolnosť proti rušeniu a zlepšuje stabilitu prenosu videa. Okrem vymeniteľných batérií, ktoré možno rýchlo vymeniť za prevádzky, má diaľkový ovládač tiež prispôsobiteľná tlačidla. Vďaka skrutkám pre nastavenie páčok môžu užívatelia ľahko nastaviť plynulosť ovládania podľa svojich preferencií.

Ovládanie

Nabíjanie batérie

Ak chcete batériu aktivovať, pred prvým použitím ju plne nabite.

Zásuvka 100-240 V | USB adaptér | USB-C kábel

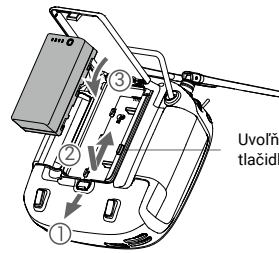


Diaľkový ovládač

⚠ Odporúča sa použiť USB adaptér DJI Goggles RE, RONIN™-S, SPARK™ alebo USB adaptér certifikovaný FCC / CE, ktorý podporuje Quick Charge 2.0.

Montáž batérie

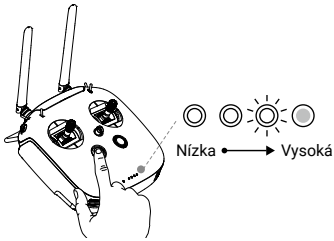
1. Posunutím zámku krytu batérie na zadnej strane diaľkového ovládača otvorte kryt.
2. Vložte inteligentný batériu do priehradky. Vsuňte batériu na miesto a zatlačte nahor, kým nezačujete cvaknutie.
3. Zatvorte kryt.



Ak chcete inteligentný akumulátor vybrať, otvorte kryt, stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo batérie a zatlačte batériu smerom nadol.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

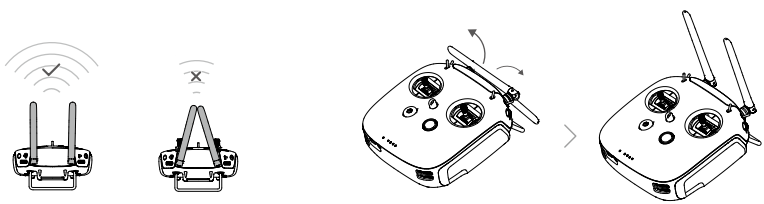
Kontrola stavu batérie a zapnutie / vypnutie



Jedním spôsobom meniť stav batérie.
Jedinou metódou a ďalším stupňom a podržaním po dobu dvoch sekundách je zapnutie alebo vypnutie.

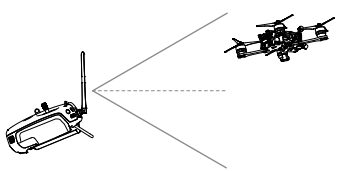
Príprava antén

Rozložte a upravte antény dálkového ovladače. Síla signálu sa líši v závislosti na ďalšom anténe.



Silný Slabý Rozkladanie antén

Snažte se udržovat dron v optimálním dosahu přenosu. Pokud je signál slabý, upravte antény nebo přileťte s dronem blíže.



Optimálny rozsah prenosu

Indikátory stavu a výstrahy

Indikátor stavu	Výstraha	Popis
Svieti zelene	/	Pripojené
Bliká modro	Stredne rýchle pípanie	Pripájanie
Bliká fialovo	/	Diaľkový ovládač je v uzamknutom režime
/	Pípanie striedavými tóny a pozornenia vibráciami	Diaľkový ovládač je potrebné nakalibrovať
/	Pípanie a vibrácie	Nízky stav batérie (úroveň nabitia batérie < 10 %)
/	Pomalé pípanie	Páčka plynu nie je v najnižšej polohe

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

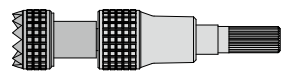
Stlačením a podržaním tlačidla C prepnete diaľkový ovládač do režimu uzamknutie, aby ste zabránili zneužitiu. Diaľkový ovládač bude uzamkne a nebude odosielať žiadny signál do pripojeného zariadenia. Ďalším stlačením a podržaním tlačidla C odomknete.

Nastavenie páčky

Pre lepší užívateľský komfort upravte dĺžku a napnutie páčky. Napätie riadi, ako rýchlo sa palicu vráti do neutrálnej polohy.

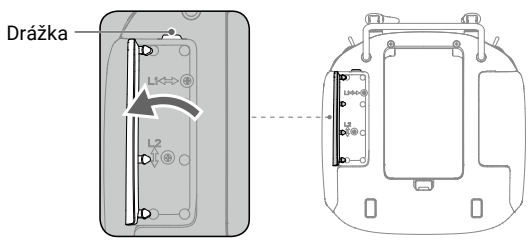
Nastavenie dĺžky páčky

1. Pre odomknutie držte hlavu páčky B a otáčajte hlavou páčky A proti smeru hodinových ručičiek.
2. Otáčajte hlavou páčky B pre predĺženie alebo skrátenie páčky.
3. Pre uzamknutie držte hlavu páčky B a otáčajte hlavou páčky A v smere hodinových ručičiek.

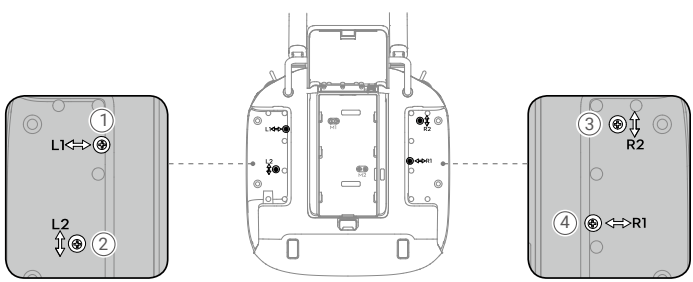


Nastavenie napnutia páčky

1. Otočte diaľkový ovládač a zdvihnite zadnú gumové rukoväte, počnúc od drážky hore.



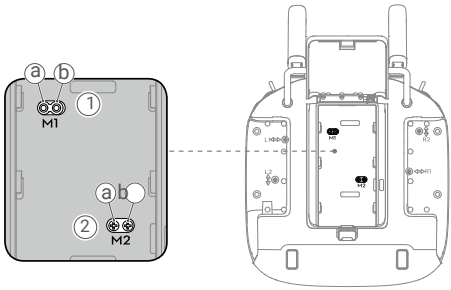
2. Skrutky pod rukoväťou na oboch stranách môžu upraviť napnutie zodpovedajúce páčky na prednej strane diaľkového ovládača. Pomocou krížového skrutkovača upravte napnutie páky vo vodorovnom alebo zvislom smere. Napätie sa zvyšuje pri doťahovaní skrutiek a napätie sa znižuje pri povoľovaní skrutiek.



① Nastavovacia skrutka pravej páčky (vodorovne)
② Nastavovacia skrutka pravej páčky (zvisle)
③ Nastavovaciu skrutku ľavej páčky (zvisle)
④ Nastavovaciu skrutku ľavej páčky (vodorovne)

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

3. Otvorte kryt batérie a vyberte inteligentné batériu.
4. Skontrolujte aktuálny režim ovládania a potom utiahnite alebo povoľte skrutky, aby ste nastavili páčku plynu podľa svojich preferencií.



① Nastavovacie skrutky páčky plynu * (Režim 1)
a. Nastavovacia skrutka krokového plynu
b. Nastavovacia skrutka plynulého plynu

② Nastavovacie skrutky páčky plynu * (Režim 2)
a. Nastavovacia skrutka plynulého plynu
b. Nastavovacia skrutka krokového plynu

Plynulý	Krokový
Utiahnite nastavovaciu skrutku plynulého plynu	Utiahnite nastavovaciu skrutku krokového plynu
Povoľte nastavovaciu skrutku krokového plynu	Povoľte nastavovaciu skrutku plynulého plynu

5. Po nastavení nainštalujte gumové rukoväte, vložte inteligentný batériu a zatvorte kryt.

⚠ • Uistite sa, že oba nastavovacie skrutky škrtiacej klapky nie sú utiahnuté alebo uvoľnené. Inak nemožno dosiahnuť požadovaného efektu.

• Pre voľbu medzi krokovým plynom a plynulým plynom, musia používatelia upraviť nastavovaciu skrutku páčky plynu, ktorý zodpovedá aktuálnemu režimu ovládania. V závislosti od režimu ovládania nie je k dispozícii zodpovedajúca skrutka pre zvislé nastavenie páčky.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

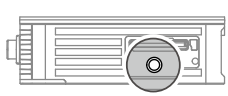
Používanie DJI Digital FPV System

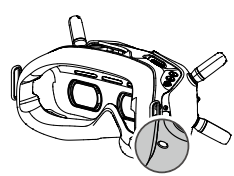
Prepojenie

DJI Digital FPV System podporuje tri spôsoby prepojenia.

Air Unit + Goggles

1. Zapnite vzduchovú jednotku a okuliare.
2. Keď indikátor stavu prepojenia svieti na zeleno, stlačte tlačidlo prepojenie na vzduchovej jednotke. Indikátor svieti na červeno, keď je vzduchová jednotka pripravená k prepojeniu.
3. Stlačte tlačidlo prepojenie na okuliaroch. Začnú súvisle pípať.

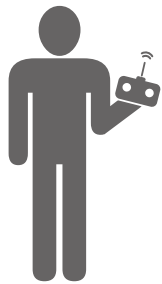




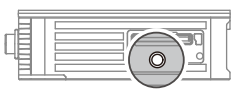
4. Uistite sa, že vzdialenosť medzi vzduchovou jednotkou a okuliarmi je do 2 m. Keď je prepojenie úspešné, indikátor stavu prepojenia vzduchové jednotky sa rozsvieti na zeleno, okuliare prestanú pípať a zobrazí sa živý náhľad.

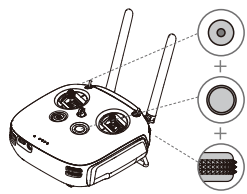
 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Air Unit + Remote Controller



1. Zapnite vzduchovú jednotku a diaľkový ovládač.
2. Keď indikátor stavu prepojenia svieti na zeleno, stlačte tlačidlo prepojenie na vzduchovej jednotke. Akonáhle je vzduchová jednotka pripravená k prepojeniu, indikátor svieti na červeno.
3. Stlačte súčasne tlačidlo nahrávania, tlačidlo C a pravé koliesko na diaľkovom ovládači. Diaľkový ovládač nepretržite pípa a indikátor stavu bliká na modro.

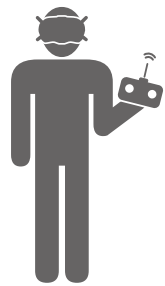




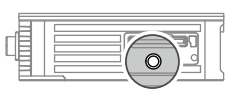
4. Uistite sa, že vzdialenosť medzi vzduchovou jednotkou a diaľkovým ovládačom je do 2 m. Keď je prepojenie úspešné, obidva indikátory stavu prepojenia svieti zeleno a diaľkový ovládač prestane pípať.

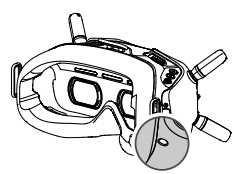
 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Air Unit + Goggles + Remote Controller



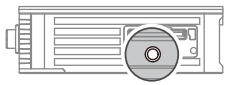
1. Zapnite vzduchovú jednotku, okuliare a diaľkový ovládač.
2. Keď indikátor stavu prepojenia svieti na zeleno, stlačte tlačidlo prepojenie na vzduchovej jednotke. Akonáhle je vzduchová jednotka pripravená k prepojeniu, indikátor sa rozsvieti na červeno.
3. Stlačte tlačidlo prepojenie na okuliaroch. Začnú súvisle pípať.

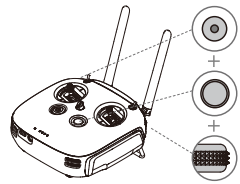




4. Uistite sa, že vzdialenosť medzi vzduchovou jednotkou a okuliarmi je do 2 m. Keď je prepojenie úspešné, indikátor stavu prepojenia vzduchové jednotky sa rozsvieti na zeleno, okuliare prestanú pípať a zobrazí sa živý náhľad.
5. Keď indikátor stavu prepojenia svieti na zeleno, stlačte tlačidlo prepojenie na vzduchovej jednotke. Akonáhle je vzduchová jednotka pripravená k prepojeniu, indikátor sa rozsvieti na červeno.
6. Stlačte súčasne tlačidlo nahrávania, tlačidlo C a pravé koliesko na diaľkovom ovládači. Diaľkový ovládač nepretržite pípa a indikátor stavu bliká na modro.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.





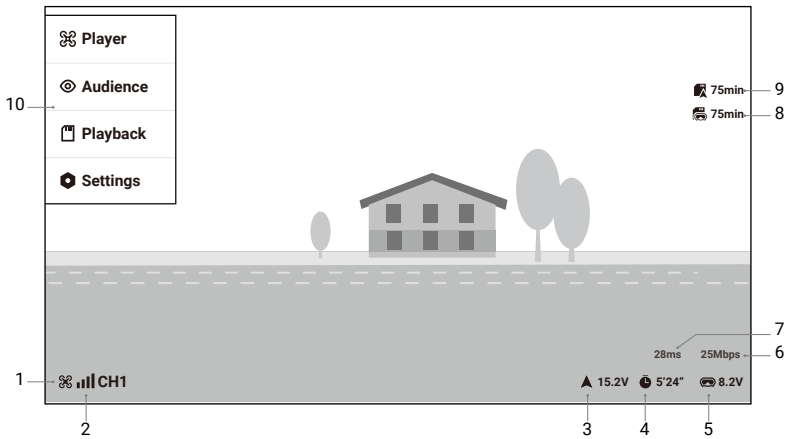
7. Uistite sa, že vzdialenosť medzi vzduchovou jednotkou a diaľkovým ovládačom je do 2 m. Keď je prepojenie úspešné, obidva indikátory stavu prepojenia svieti zeleno a diaľkový ovládač prestane pípať.

Okuliare a diaľkový ovládač môžu uložiť všetky vzduchové jednotky, ktoré sú k nim pripojené. Počet leteckých jednotiek, ktoré možno uložiť, nie je nijako obmedzený. Akonáhle je vzduchová jednotka prepojená s okuliarmi alebo diaľkovým ovládačom, nie je nutné ju znova prepájať. Jednoducho zapnite vzduchovú jednotku a začnite používať.

- Ak chcete používať okuliare a diaľkový ovládač spoločne, musí byť vzduchová jednotka prepojená s okuliarmi pred diaľkovým ovládačom. Inak nemožno nadviazať spojenie medzi tromi zariadeniami a nebude uložené.
- Vzduchová jednotka môže uložiť len jednu sadu pripojených zariadení. Ak je vzduchová jednotka prepojená s inou sadou zariadení, pôvodné zariadenie budú nahradené.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Hlavná obrazovka okuliarov



1. Stav prepojenie

   Ukazuje, či sú okuliare spojené so vzduchovou jednotkou.

2. Prenosový kanál a sila signálu

   Zobrazuje aktuálny kanál a silu signálu okuliarov a vzduchové jednotky.

3. Napätie drona

   Zobrazuje napätie batérie drona, odčítané letovým ovládačom.

4. Letový čas

   Ukazuje čas letu lietadla po spustení motorov. Záznam sa vymaže, keď sa motory zastaví.

5. Napätie okuliarov

   Ukazuje napätie batérie v okuliaroch. Okuliare pípnu, keď je napätie príliš nízke.

6. Šírka pásma prenosu

   Zobrazuje šírku pásma prevádzkového kanálu medzi vzduchovou jednotkou a okuliarmi.

7. Latencia prenosu

   Zobrazuje celkový čas od vstupu kamery do zobrazenia na obrazovke.

8. Stav karty microSD v okuliaroch

   Ukazuje, či je do ochranných okuliarov vložená karta microSD a aká je jej zostávajúca kapacita. Pri nahrávaní sa objaví blikajúca ikona.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

9. Stav karty microSD v Air Unit

   Ukazuje, či je do vzduchovej jednotky vložená karta microSD a aká je jej zostávajúca kapacita. Pri nahrávaní sa objaví blikajúca ikona.

10. Lišta ponúk

    Stlačením tlačidla 5D na okuliaroch alebo stlačením pravého ovládača na diaľkovom ovládači prejdite do lišty ponúk.

    a) Hráč (Player)

    Ukazuje obsadenosť každého kanála. Červené RACING znamená obsadené. Môžete vybrať neobsadený kanál hráča. Ikona sa zmení na zelené RACING, pokiaľ je kanál úspešne zadaný.

    Verejný kanál je označený žltým PUBLIC . Pamätajte, že verejný kanál je ľahko náchylný k rušeniu inými zariadeniami na tomto kanáli. Zmeňte na prázdny kanál.

    b) Publikum (Audience)

    Ukazuje, či je každý kanál používaný hráčom alebo nie. Modré PLAYER IN znamená, že tento kanál používa hráč. Môžete kanál vybrať a zobraziť pohľad kamery ako divák.

    c) Prehrávanie (Playback)

    Zobrazuje videá v špecifikovanom adresári karty microSD. Vyberte video, ktoré chcete prehrať.

    d) Nastavenie (Settings)

    Upravte zobrazenie prenosu videa, nastavte parametre pre záznam, letový ovládač, kameru na leteckej jednotke a ďalšie.

Po pripojení k diaľkovému ovládaču možno diaľkový ovládač použiť na ovládanie obrazovky okuliarov.

a) Pomocou pravého kolieska prejdite na obrazovke ponuky a stlačením pravého kolieska voľbu potvrďte.

b) Stlačením tlačidla Späť sa vrátite do predchádzajúcej ponuky alebo opustíte aktuálny režim.

c) Stlačením tlačidla nahrávanie spustíte alebo zastavíte nahrávanie videa.

• Živé zobrazenie bude dočasne nestabilné, keď vstúpite do režimu prehrávača alebo publika, pretože prenosový systém prehľadá všetky kanály.

• Okuliare môžu uložiť vybraný kanál, takže po reštarte vstúpi do naposledy použitého kanálu. Uložený kanál bude pred vstupom naskenovaný a pokiaľ kanál nie je obsadený, okuliare vstúpi do kanála. V opačnom prípade okuliare vstúpi do verejného kanála.

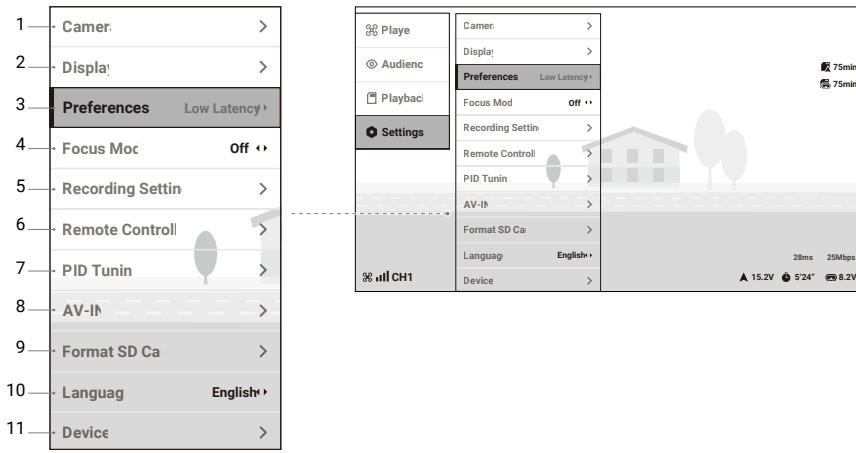
• Pri zapnutí zariadenia v predvolenom nastavení vstúpi do verejného kanála, aby sa prepojili. Pamätajte, že pred vstupom do uloženého kanála budú okuliare dočasne indikovať, že sú vo verejnom kanáli.

• V režime Player, ak je vybraný obsadený kanál, okuliare, ktoré aktuálne zaujímajú tento kanál, dostane varovnú výzvu, že kanál bude obsadený iným párom okuliarov a začne odpočítavanie. Okuliare, ktoré v súčasnej dobe zaujímajú kanál, musí s Drone čo najskôr pristáť, pretože po dokončení odpočítavania budú nastavené na verejný kanál. Akonáhle je odpočítavanie dokončené, kanál obsadí nové okuliare.

• Aby sa zabránilo možnému rušeniu, neodporúča sa vybrať obsadený kanál. Akékoľvek rušenie môže ovplyvniť stabilizáciu obrazu alebo dokonca viesť k odpojeniu.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Nastavenia Goggles



1. Kamera

   Nastavte pomer živého náhľadu, scénu, hodnotu expozície, sýtosť, vyváženie bielej alebo otočte živý náhľad.
2. Displej

   Upravte jas, polohu a priblíženie obrazovky.
3. Predvoľby

   Vyberte režim živého zobrazenia. V režime nízkej latencie (720p 120 snímok za sekundu) je latencia 18-28 ms, zatiaľ čo v režime vysokej kvality (720p 60fps) je latencia do 40 ms.
4. Režim zaostrovania

   Zapnite alebo vypnite režim zaostrenia. Ak je zapnutý režim zaostrenia, stred obrazovky bude jasnejšie a okraje budú rozmazané.
5. Nastavenie nahrávania

   Nastavte záznamové zariadenie a zodpovedajúci formát záznamu a režim ukladania.
6. Diaľkový ovládač

   Nastavte parametre týkajúce sa diaľkového ovládača.
7. PID ladenie

   Nastavte parametre týkajúce sa letového ovládača.
8. AV-IN

   Vyberte pre vstup na obrazovku AV-IN. Zobrazí sa analógový prenos videa pripojený k okuliarom. Jas a sýtosť možno upraviť.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

9. Formátovanie SD karty
   Naformátujte kartu microSD vo vzduchovej jednotke alebo v okuliaroch. Po formátovania nemožno dáta obnoviť. Buďte opatrní.

10. Jazyk
    Vyberte jazyk systému.

11. Zariadenie
    Max. výkon: Nastavte maximálny výkon vzduchovej jednotky.
    Obmedzenie výkonu: Pokiaľ je obmedzenie výkonu zapnuté, vzduchová jednotka automaticky prejde do režimu nízkej spotreby, keď nie sú spustené motory. Ak je limit výkonu vypnutý, vzduchová jednotka bude vysielať pri maximálnom výkone, kým teplota neprekročí limit prevádzkovej teploty. Po prekročení limitu sa vzduchová jednotka reštartuje.
    Protokol: Nastavte protokol medzi vzdušnou jednotkou a letovým ovládačom ako normálny (S.Bus) alebo SBus Baud Fast.
    Obnoviť všetko: Obnoví predvolené nastavenia ochranných okuliarov a pripojené vzduchové jednotky alebo diaľkového ovládača.
    Informácie o zariadení: Zobrazte informácie o zariadení, ako je sériové číslo a firmware okuliarov a pripojené vzduchové jednotky alebo diaľkového ovládača.

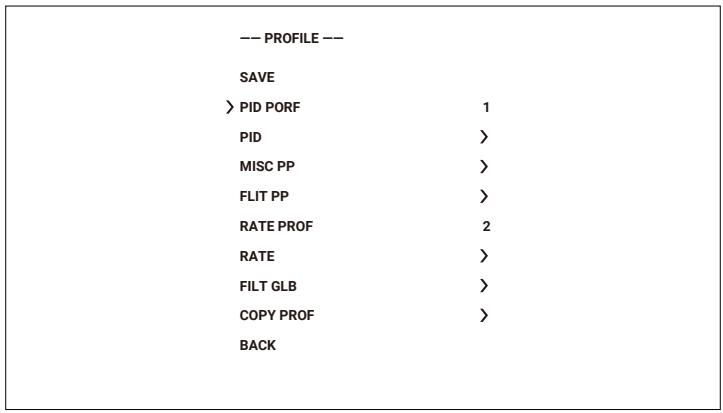
⚠ Pri použití protokolu SBus Baud Fast treba letový ovládač aktualizovať na firmware BetaFlight 4.1.0 alebo vyšší.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Nastavenie letového a diaľkového ovládača

Letový ovládač

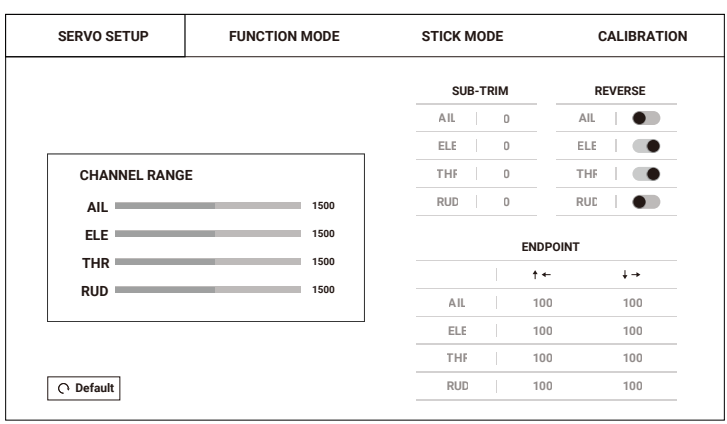
Nastavte PID parametre letovej ovládača cez okuliare.



Diaľkový ovládač

Nastavenie serva

Nastavte parametre pre rozsah kanála, čiastkové trim, spätný chod a koncový bod.

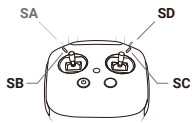


 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Funkčné režim

Vyberte prepínač pre uhol, rameno a prevráteniu. Môžete tiež nastaviť skratky pre vstup do nastavenia RC, FOV a RC zámku.

SERVO SETUP	FUNCTION MODE	STICK MODE	CALIBRATION

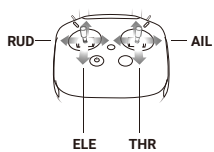


ARM	SA	
FLIP	SA	
ANGLE	SA	
Enter RC Setting	Press and Hold Right Dial	
FOV	Left Dial and 5D Button Up/Down	
RC Lock	Press and Hold C Button	

Režim ovládania

Zvoľte medzi Programom 1 alebo Režimom 2.

SERVO SETUP	FUNCTION MODE	STICK MODE	CALIBRATION



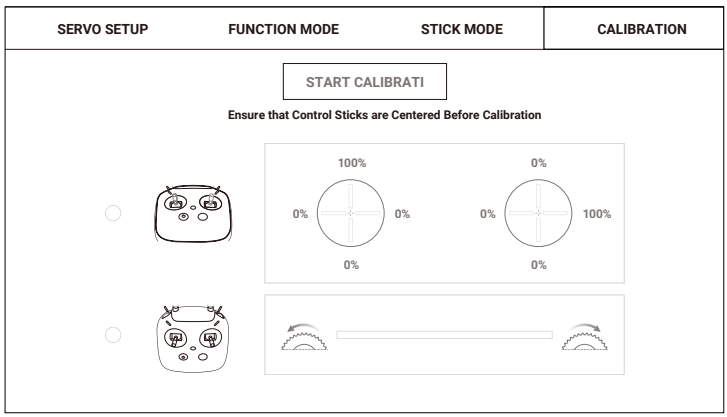
Mode 1

Mode 2

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Kalibrácia

Skalibrujte páčky a kolieska diaľkového ovládača.



Nahrávanie videa

Uistite sa, že je DJI FPV Digital System pripojený k pretekárskemu Drone a že vo vzduchovej jednotke aj v okuliaroch sú vložené karty microSD. Po spustení motorov začne vzduchová jednotka a okuliare nahrávať na základe nastavenia záznamu. Záznam sa zastaví, keď sa motory zastaví.
Nahrávanie sa automaticky zastaví, keď dôjde k nasledujúcemu.

Air Unit:

1. Režim úložisko je nastavený na "Zastaviť, keď je plná" a karta microSD je plná, alebo počas záznamu dôjde k chybe.
2. Teplota vzduchovej jednotky je príliš vysoká a tá prejde do režimu nízkej spotreby.

Goggles:

1. Režim úložisko je nastavený na "Zastaviť, keď je plná" a karta microSD je plná, alebo počas záznamu dôjde k chybe.
2. Prenos je odpojený alebo je prenosový signál stratený.
3. Zdroj živého zobrazenie sa zmení, napríklad prepínaním medzi režimami Player a Audience alebo zmenou kanála v režime Audience.
4. Ukončenie živého náhľadu, napríklad vstupom do nastavenia RC alebo AV-IN.
5. Teplota vzduchovej jednotky je príliš vysoká a tá prejde do režimu nízkej spotreby.

Vypnutie zariadenia alebo vybratie karty microSD počas nahrávania bude mať za následok poškodený video súbor, ktorý nebude možné prehrať. Vložte znovu kartu microSD do zariadenia, zapnite ho a zariadení sa pokúsi automaticky obnoviť poškodený video súbor.

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Aktualizácia firmware

Pomocou nástroja DJI Assistant 2 môžete samostatne aktualizovať vzduchovú jednotku, okuliare alebo diaľkový ovládač.

1. Zapnite zariadenie a pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB-C.
2. Spustite DJI Assistant 2 a prihláste sa pomocou registrovaného účtu DJI.
3. Vyberte zariadenie a na ľavej strane kliknite na "Aktualizácia firmvéru".
4. Vyberte požadovanú verziu firmvéru.
5. DJI Assistant 2 automaticky stiahne a aktualizuje firmvér.
6. Po dokončení aktualizácie firmvéru reštartujte zariadenie.

⚠ Pred aktualizáciou firmvéru sa uistite, že má zariadenie dostatočné napájanie.

Údržba

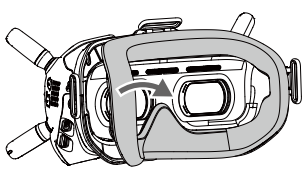
DJI FPV Goggles

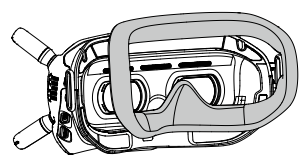
Čistenie

Pred čistením odpojte okuliare od elektrickej zásuvky a uistite sa, že nie sú pripojené žiadne káble. Očistite povrch okuliarov mäkkou suchou čistou handričkou. Ak chcete vyčistiť penové polstrovanie, navlhčite handričku čistou vodou a utrite ho.

Výmena penového polstrovanie

Penová výplň je na okuliare pripevnená suchým zipsom. Pri výmene penové výplne ju postupne odlupovať z ľavej alebo pravej strany. Zarovnajte novú penovú výplň s okuliarmi a potom ju pritlačte, aby bola bezpečne pripevnená.





Údržba objektívov

Šošovky jemne utrite čistiacou handričkou.

1. Navlhčite čistiacu handričku alkoholom alebo čističom šošoviek.
2. Utrite krúživým pohybom od stredu k vonkajším okrajom šošoviek.

⚠
- Penové polstrovanie NEČISTITE alkoholom.
- Šošovky sú jemné. Čistite je jemne. Nepoškriabte je, pretože by to poškodilo celkový zážitok zo sledovania.
- Skladujte okuliare v suchej miestnosti pri izbovej teplote, aby nedošlo k poškodeniu šošoviek vysokou teplotou a vlhkosťou prostredia.

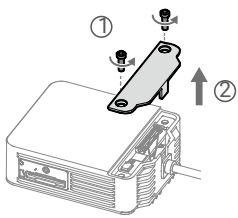
 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

DJI FPV Air Unit

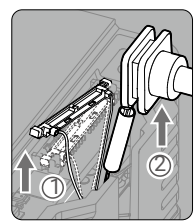
Pri výmene súčastí vzduchové jednotky, ako je modul vzduchové jednotky, kamera alebo koaxiálny kábel, vykonajte nasledujúce kroky pre demontáž a inštaláciu.

Koniec modulu Air Unit

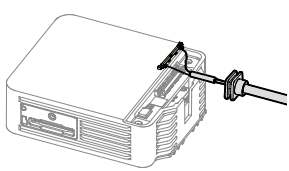
1. Uvoľnite dve skrutky na zadnom kryte modulov vzduchovej jednotky a zložte zadný kryt.



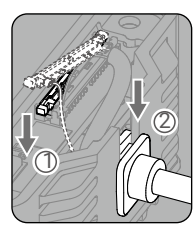
2. Pomocou vhodného nástroja (napríklad sponky na papier) zdvihnite jednu stranu zástrčky a potom odstráňte koaxiálny kábel z modulu vzduchovej jednotky.



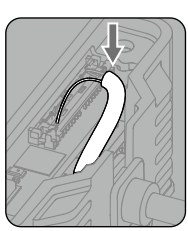
3. Odstráňte súčiastku, ktorú treba vymeniť, a pripravte novú súčiastku.



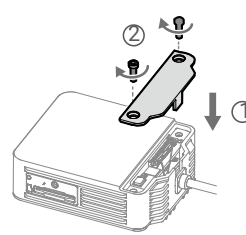
4. Zarovnajte zástrčku s konektorom na vzduchovej jednotke, zatlačte zástrčku nadol a uistite sa, že sú bezpečne spojené. Vložte držiak koaxiálneho káblu do slotu modulu vzduchovej jednotky.



5. Uistite sa, že je koaxiálny kábel správne zasunutý.



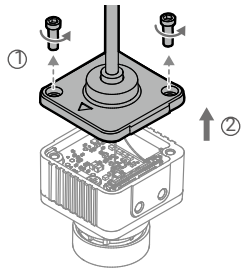
6. Nainštalujte zadný kryt modulu vzduchovej jednotky a utiahnite skrutky.



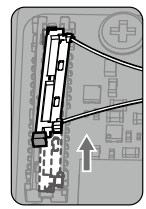
 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Kamera

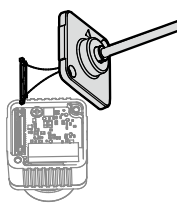
1. Uvoľnite dve skrutky na zadnom kryte kamery a potom ho zložte.



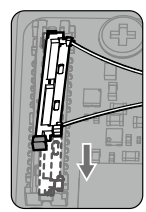
2. Pomocou vhodného nástroja (napríklad sponky na papier) zdvihnite jednu stranu zástrčky a odstráňte koaxiálny kábel.



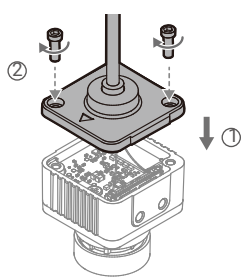
3. Odstráňte súčiastku, ktorú treba vymeniť, a pripravte novú súčiastku.



4. Zarovnajte zástrčku s konektorom na fotoaparáte a zatlačte na ňu, aby ste sa uistili, že sú bezpečne spojené.



5. Nainštalujte zadný kryt kamery a utiahnite skrutky.



 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Špecifikácie

DJI FPV Air Unit

Hmotnosť	Air Unit (vr. kamery): 45,8 g Anténa: 3,74 g (MMCX rovné); 3,9 g (MMCX s kĺbom); 6 g (obrátená polarita samica SMA)
Rozmery	Air Unit: 44 × 37,8 × 14,4 mm Kamera: 27,4 × 21,1 × 20,1 mm Koaxiálny kábel: 100 mm Anténa: 12,7 × 12,7 × 80 mm (MMCX rovné); 12,7 × 12,7 × 80 mm (MMCX s kĺbom); 12,7 × 12,7 × 55 mm (obrátená polarita samica SMA)
Prevádzkové frekvencie	5,725 - 5,850 GHz
Výkon vysielača (EIRP)	FCC/SRRC: < 30 dBm; CE: < 14 dBm
Min. latencia (end-to-end)	Režim nízkej latencie (720p 120fps): < 28 ms; Režim vysokej kvality (720p 60fps): < 40 ms
Max. prenosová vzdialenosť	FCC/SRRC: 4 km; CE: 0,7 km
Formát videa	MP4 (video formát: H.264; audio formát: AAC-LC)
Rozlíšenie videa	1080p 60fps, 720p 120fps
I/O rozhranie	USB-C, MMCX, port 3 v 1, slot na kartu microSD
Podporovaný systém riadenia letu	BetaFlight
Rozsah prevádzkových teplôt	0° až 40°C (32° až 104°F)
Príkon	7,4 - 17,6 V
Kamera	Senzor: 1/3,2" CMOS; Efektívne pixely: 4 M Objektív: 2,1 mm, f/2,1 Závierka: Pohyblivá závierka ISO: 100 - 25 600 FOV: 150° (D); 122° (H); 93° (V)

DJI FPV Goggles

Hmotnosť	Pribl. 415 g (vrátane čelenky a antén)
Rozměry	184 × 122 × 110 mm (bez antén); 202 × 126 × 110 mm (vr. antén)
Veľkosť obrazovky	2" × 2
Rozlíšenie obrazovky (jedna obrazovka)	1440 × 810
Obnovovacia frekvencia	120 Hz
FOV	85° (jedna obrazovka)
Rozsah mezipupilární vzdialenosti	58 - 70 mm
Komunikačná frekvencia	5,725 - 5,850 GHz
Výkon vysielača (EIRP)	FCC: <30 dBm; CE: <14 dBm; SRRC: <19 dBm
Režim živého náhľadu	Režim nízkej latencie (720p 120fps); Režim vysokej kvality (720p 60fps)
Formát videa	MP4 (formát videa: H.264)
Rozlíšenie	720p 60fps

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené

Podporovaný formát prehrávanie videa	MP4, MOV, MKV (formát videa: H.264; formát audia: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
I/O rozhranie	USB-C, reverzné polarita SMA, DC5,5 × 2,1, zvukový port 3,5 mm, slot pre kartu microSD
Prevádzková teplota	0° až 40°C (32° až 104°F)
Príkon	7,4 - 17,6 V

DJI FPV Remote Controller

Diaľkové ovládanie	
Hmotnosť	765 g
Prevádzkové frekvencie	5,725 - 5,850 GHz
Max. prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia)	FCC/SRRC: 4 km; CE: 0,7 km
Výkon vysielača (EIRP)	FCC: <30 dBm; CE: <14 dBm; SRRC: <19 dBm
Prevádzkové prúd / napätie	0,6 A @ 7,6 V
Prevádzková teplota	0° až 40°C (32° až 104°F)
Teplota nabíjania	5° až 40°C (41° až 104°F)
Inteligentná batéria diaľkového ovládača (WB37-4920mAh-7,6V)	
Typ batérie	LiPo 2S
Kapacita 4 920 mAh	4 920 mAh
Napätie	7,6 V
Energia	37,39 Wh

 © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

DJI Podpora
https://www.dji.com/support

Tento obsah sa môže zmeniť.

Stiahnite si najnovšiu verziu:
https://www.dji.com/fpv

Ak máte ohľadom tohto dokumentu akékoľvek otázky, kontaktujte DJI zaslaním správy na **DocSupport@dji.com**.

Copyright © 2019 DJI Všetky práva vyhradené.

Dovozca:
Beryko s.r.o.
Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzeň
www.beryko.cz