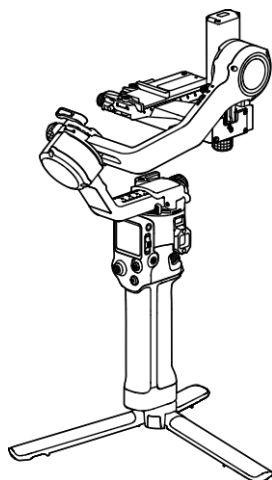




Používateľská príručka

v1.0 2026.01





Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti DJI so všetkými právami vyhradenými. Ak spoločnosť DJI nepovolila inak, nie ste oprávnení používať ani povoliť iným používať tento dokument alebo jeho časť.

dokumentu rozmnožovaním, prenášaním alebo predajom tohto dokumentu.

Tento dokument a jeho obsah by ste mali používať len ako návod na obsluhu produktov DJI. Dokument by sa nemal používať na žiadne iné účely.

V prípade rozdielov medzi rôznymi verziami je rozhodujúca anglická verzia.

Vyhľadávanie kľúčových slov

Na vyhľadávanie témy použite kľúčové slová, ako napríklad "batéria" a "inštalácia".

Ak na čítanie tohto dokumentu používate program Adobe Acrobat Reader, spustíte vyhľadávanie stlačením klávesovej skratky Ctrl+F v systéme Windows alebo Command +F v systéme Mac.

Navigácia v téme

Zobrazte si úplný zoznam tém v obsahu. Kliknutím na tému prejdete na danú časť.

Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Používanie tejto príručky

Legenda

 Dôležité

 Rady a tipy

 Odkaz

Prečítajte si pred použitím

Spoločnosť DJI™ vám poskytuje inštruktážne videá a nasledujúce dokumenty:

1. *Bezpečnostné pokyny*
2. *Stručný návod na použitie*
3. *Používateľská príručka*

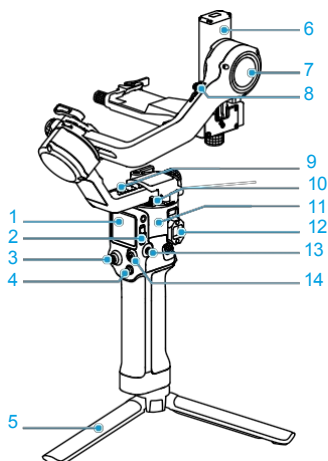
Pred prvým použitím sa odporúča pozrieť si všetky inštruktážne videá a prečítať si *bezpečnostné pokyny*. Pred prvým použitím sa uistite, že ste si prečítali *Stručný návod na obsluhu*, a ďalšie informácie nájdete v tejto *používateľskej príručke*.

Obsah

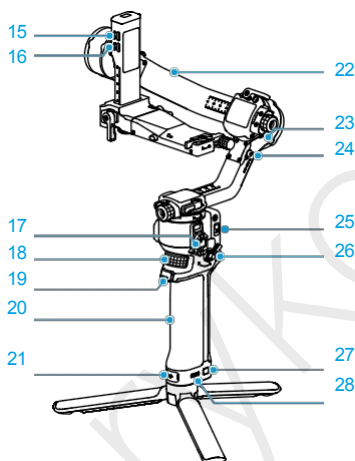
Používanie tejto príručky	3
Legenda	3
Prečítajte si pred použitím	3
1 Prehľad	6
2 Prvé použitie	7
2.1 Nabíjanie	7
2.2 Pripevnenie predĺženej rukoväte/podstavca	7
2.3 Pripevnenie fotoaparátu	8
Podporované fotoaparáty a objektívy	8
Príprava stránky	8
Pripevnenie hornej rýchlopínacej dosky	9
Horizontálne snímame	9
Vertikálne skenovanie	10
2.4 Vyvažovanie	12
Pred vyvažovaním	12
Kroky vyvažovania	12
2.5 Aktivácia	12
2.6 Aktualizácia firmvéru	13
2.7 Pripojenie fotoaparátu	13
2.8 Automatická kalibrácia	14
3 Prevádzka	15
3.1 Tlačidlá	15
3.2 Porty	17
3.3 Dotyková obrazovka	18
Domovská stránka	18
Posúvanie nadol - ovládacie centrum	19
Posuňte sa nahor - Nastavenia gimbalu	20
Posuňte doľava - Povolíť vytvorenie obrazovky	20
Posuňte prst doprava - ActiveTrack	21
3.4 Režimy sledovania gimbalu	21
3.5 Prevádzkové režimy gimbalu	23
3.6 Elektronická rukoväť kufríka	25
3.7 Nastavenia Roninu	26
3.8 Rozšírený inteligentný sledovací modul	26
Prehľad	26
Inštalácia	27
Nastavenia ActiveTrack	27
Sledovanie a snímame	28
Tlačidlá a ovládanie joystickom	29
Ovládanie gestami	29

Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky	31
Aktualizácia firmvéru	32
4 Grip/integrovaná batéria	33
4.1 Bezpečnostné pokyny	33
5 Príloha	36
5.1 Údržba	36
5.2 Technické údaje	36

1 Prehľad



1. Dotyková obrazovka
2. Prepínač režimu gimbalu
3. Joystick
4. Tlačidlo ovládania kamery
5. Rýchlootvárací statív
6. Os náklonu
7. Motor na naklápanie
8. Zámok naklonenia
9. Os otáčania
10. Zámok otáčania
11. Motor otáčania
12. Port NATO
13. Tlačidlo napájania
14. Tlačidlo M

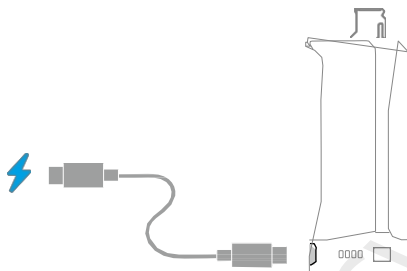


15. Multifunkčný port
16. Ovládací port kamery RSS (USB-C)
17. Porty RSA/NATO
18. Predný volič
19. Spúšť
20. Držiak batérie
21. Nabíjací port (USB-C)
22. Os snímania
23. Valivý motor
24. Zámok valčeka
25. Prepínač režimu joysticku
26. Páka úchopu/bezpečnostné tlačidlo
27. Tlačidlo úrovne nabitia batérie
28. LED indikátor stavu batérie

2 Prvé použitie

2.1 Nabíjanie

Pri prvom použití batériového gripu nabite batériový grip, aby sa aktivovala batéria. Aktivácia je dokončená, keď sa rozsvieti indikátor batérie.



Stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie vo vypnutom stave.

2.2 Pripevnenie predĺženej rukoväte/statívu

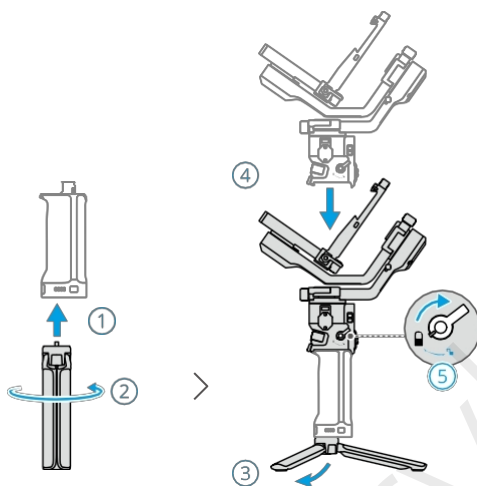
1. Pripojte statív k batériovej rukoväti, utiahnite ho, a potom statív rozložte.
2. Po odstránení peny z ramien osi pripevnite gimbal k držiaku batérie. Utiiahnite páčku gripu v smere zámku, kým nebudete počuť "cvaknutie", aby ste sa uistili, že je grip pevne pripojený.



Pevne otáčajte páčkou gripu, kým nie je možné ďalšie otáčanie. Šípka označuje len smer uzamknutia a nepredstavuje úplne uzamknutú polohu.



Ak sa to nepodarí, odporúčaný postup je presunúť páčku do odomknutej polohy, podržať bezpečnostné tlačidlo a odtrhnúť rukoväť od kardanového hriadeľa.



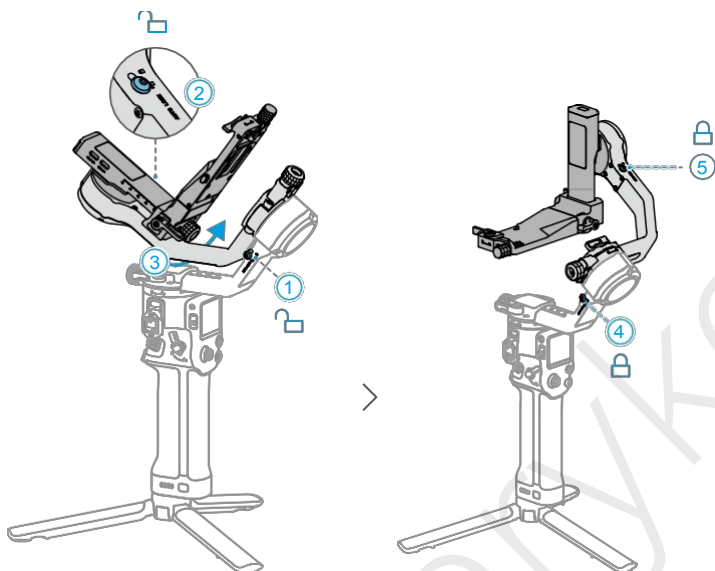
2.3 Montáž kamery

Podporované fotoaparáty a objektívy

Špecifikácie nájdete na webovej stránke <https://www.dji.com/rs-5/specs> a uistite sa, že kombinovaná hmotnosť fotoaparátu, objektívu a ďalšieho príslušenstva je v rámci hmotnostnej kapacity. Informácie o kompatibilných objektívoch fotoaparátov a podporovaných funkciách ovládania nájdete v [zozname kompatibility série Ronin](#).

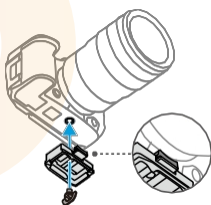
Príprava

1. Odstráňte krytku objektívu a skontrolujte, či je vo fotoaparáte vložená batéria a pamäťová karta.
2. Skontrolujte, či je gimbal vypnutý alebo v režime spánku.
3. Presuňte zámky náklonu a otáčania do odomknutej, resp. zamknutej polohy a nastavte polohu oboch osí podľa obrázka, potom osi uzamknite.



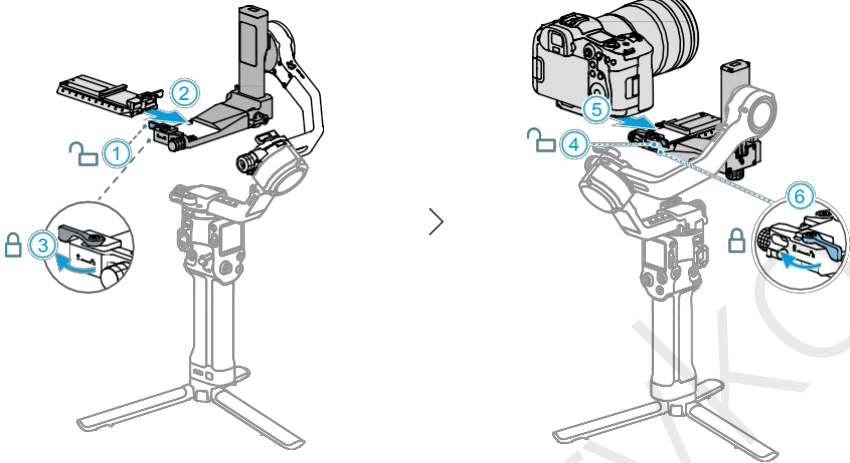
Pripevnenie hornej rýchlopínacej dosky

Pripevnite hornú rýchlopínaciu dosičku k spodnej časti fotoaparátu pomocou 1/4" skrutky zo súpravy skrutiek. Pred zaistením skrutky zacvaknite nastavielne vodidlo umiestnenia na telo fotoaparátu.



Horizontálne snímánie

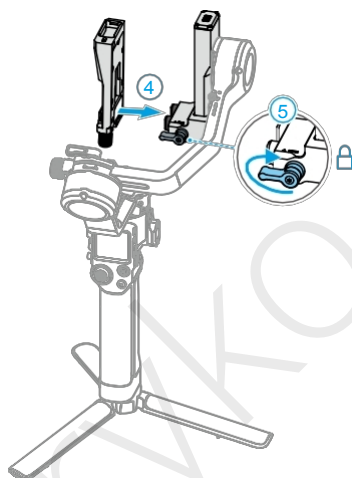
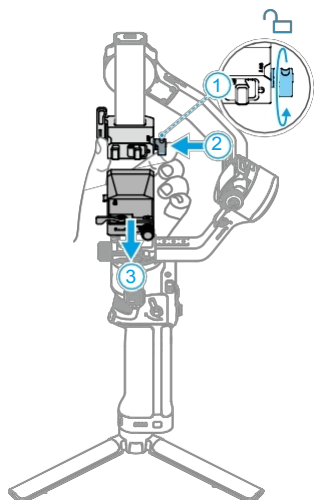
1. Presuňte páčku na horizontálnej dosičke do odomknutej polohy ①, nasadte spodnú dosičku rýchlopínacieho zariadenia ② a po jej uzamknutí posuňte páčku do uzamknutej polohy ③.
2. Presuňte páčku na spodnej rýchlopínacej doske do odomknutej polohy ④, vložte hornú rýchlopínaciu dosku ⑤ a po jej uzamknutí posuňte páčku do uzamknutej polohy ⑥. zacvaknuté.



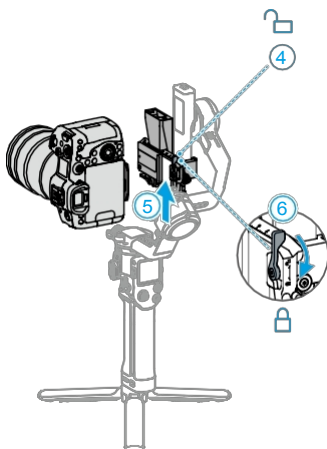
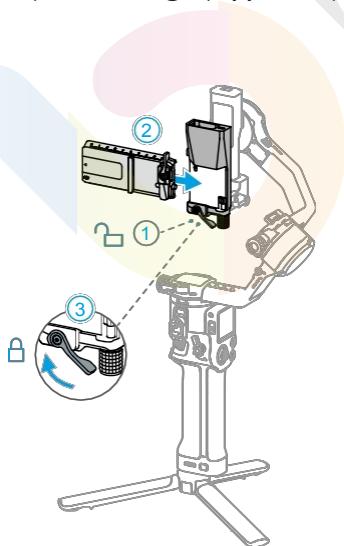
- Ak chcete vybrať fotoaparát zo spodnej rýchlopínacej dosky, posuňte páčku do odomknutej polohy a fotoaparát vyberte stlačením poistky vedľa páčky.
- Ak chcete vybrať spodnú rýchlopínaciu dosku, posuňte páčku na vodorovnej doske do odomknutej polohy a vyberte spodnú rýchlopínaciu dosku a súčasne stlačte bezpečnostnú poistku na horizontálnej doske.

Vertikálne skenovanie

1. Uvoľnite ① a stlačte gombík ②, aby ste odstránili horizontálnu dosku ③. Potom nainštalujte vertikálnu dosku ④ na kardan a utiahnite gombík ⑤.



2. Presuňte páčku na vodorovnej doske do odomknutej polohy ①, zasunúte spodnú rýchlopínaciu dosku ② a po uzamknutí posuňte páčku do uzamknutej polohy ③.
3. Presuňte páku na spodnej rýchlopínacej doske do odomknutej polohy ④, vložte hornú rýchlopínaciu dosku ⑤ a po jej zaistení posuňte páku do uzamknutej polohy ⑥.



2.4 Vyvažovanie

Pred použitím gimbalu postupne vyvážte vertikálny náklon, hĺbku pre os náklonu, os nakláňania a os otáčania podľa požiadaviek na snímkanie. Tým sa zabezpečí stabilita videozáznamov a plný výkon gimbalu.



Nevyvážený gimbal môže ovplyvniť stabilitu videí a znížiť životnosť batérie.

Silná nevyváženosť môže spôsobiť prehriatie zariadenia a jeho prechod do režimu hibernácie.

Pred vyvážením

1. Pred vyvážením sa uistite, že ste zapli fotoaparát, ak používate objektív s optickým zoomom, a že ste zvolili ohniskovú vzdialenosť, ak používate objektív so zoomom.
2. Pred vyvážením sa uistite, že je DJI RS 5 vypnutý alebo v režime spánku.

Kroky vyvažovania

Kliknutím na odkaz alebo naskenovaním kódu QR si pozrite výukové video.



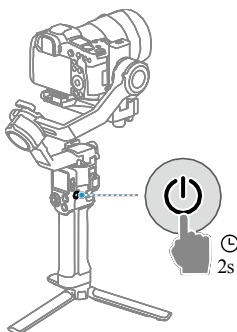
<https://s.dji.com/guide122>

2.5 Aktivácia stránky

Pre DJI RS 5 je potrebná aktivácia prostredníctvom aplikácie Ronin. Aktiváciu zariadenia vykonajte podľa nižšie uvedených krokov:

1. Stlačením a podržaním tlačidla napájania zapnite zariadenie a vyberte jazyk na dotykovej obrazovke.
2. Naskenujte QR kód na dotykovej obrazovke a stiahnite si aplikáciu Ronin.
3. Zapnite Bluetooth na svojom mobilnom telefóne. Spustíte aplikáciu Ronin a prihláste sa pomocou svojho konta DJI. Vyberte zariadenie, ktoré používate, zadajte predvolené heslo 12345678 a aktivujte gimbal podľa pokynov. Na aktiváciu je potrebné internetové pripojenie.

Bez aktivácie gimbalu je podporovaných až päť použití. Potom je na ďalšie použitie potrebná aktivácia.



Ak sa aplikácia Ronin nedá stiahnuť po naskenovaní kódu QR na obrazovke zariadenia, navštívte stránku <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> alebo naskenujte nižšie uvedený kód QR.



2.6 Aktualizácia firmvéru

Ak je k dispozícii nový firmvér, používatelia budú informovaní prostredníctvom aplikácie Ronin. Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke. Počas aktualizácie firmvéru nevypínajte gimbal ani neukončujte aplikáciu. Ak sa aktualizácia nepodarí, reštartujte gimbal a aplikáciu Ronin a skúste to znova.



- Pri aktualizácii sa uistite, že je gimbal dostatočne napájaný a mobilný telefón je pripojený k internetu.
- Je normálne, že gimbal sa počas procesu aktualizácie automaticky odomkne, uzamkne a reštartuje.

2.7 Pripojenie kamery

DJI RS 5 podporuje pripojenie ku kamere cez Bluetooth alebo ovládací kábel kamery. Kliknutím na odkaz alebo naskenovaním QR kódu si pozrite inštruktážne video.



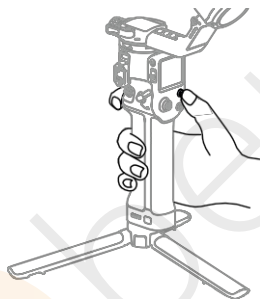
<https://www.dji.com/rs-5/video>

2.8 Automatická kalibrácia

Stlačením a podržaním tlačidla M a spúšte spustíte automatickú kalibráciu.

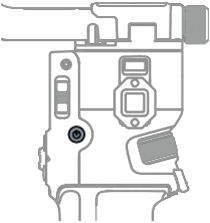
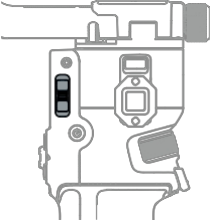
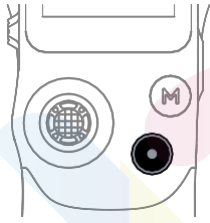
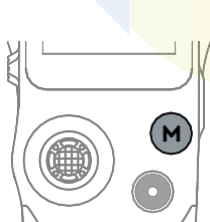


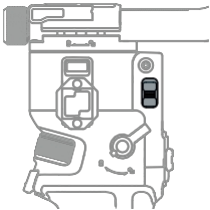
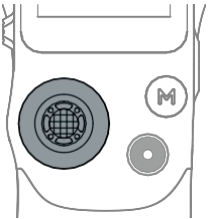
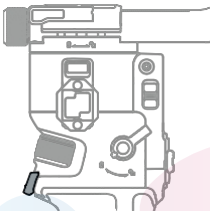
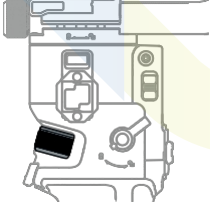
Umiestnite gimbal na stabilný rovný povrch. Počas automatickej kalibrácie gimbalom **NEHÝBAJTE**.
Je normálne, že sa gimbal počas kalibrácie chveje alebo vydáva zvuky.



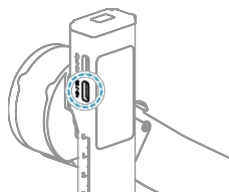
3 Prevádzka

3.1 Tlačidlá

	Tlačidlo napájania Stlače a podržte: Stlače tlačidlo zapnutia/vypnutia. Stlače jedenkrát: Stlače: Prechod do režimu spánku alebo ukončenie režimu spánku. Tri osi sa automaticky zablokujú. Opätovným stlačením gimbal prebudíte.  Nastavenia týkajúce sa automatického uzamknutia osí môžete upraviť v systémových nastaveniach na dotykovej obrazovke.
	Prepínač režimu gimbalu Prepínač na prepínanie režimu gimbalu z PF, PTF a FPV.
	Tlačidlo ovládania kamery Po pripojení ku kamere stlače do polovice pre automatické zaostrenie. Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním zhotovíte fotografiu.  Podrobné informácie o podporovaných funkciách kamery nájdete v zozname kompatibility série Ronin.
	Tlačidlo M Jedným stlačením zhotovíte fotografiu (predvolené nastavenie). Funkciu tlačidla možno na dotykovej obrazovke nastaviť na Mapovanie tlačidiel C1/Fn1 alebo Uzamknutie/odomyknutie obrazovky. Stlačením a podržaním tlačidla vstúpite do športového režimu. V režime Sport sa výrazne zvýši rýchlosť sledovania gimbalu. Je vhodný na snímánie v situáciách, keď sa objekty náhle pohybujú a vysokou rýchlosťou. Stlače a podržte tlačidlo M a súčasne dvakrát stlače tlačidlo spúšte: Vstúpte do režimu Sport a zostaňte v ňom. Zopakujte, ak chcete režim ukončiť.

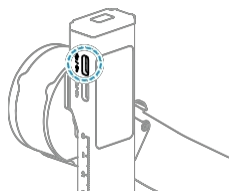
	Prepínač režimu joysticku Stlačte tlačidlo nadol: nastavte režim joysticku na ovládanie pohybu gimbalu. Stlačte tlačidlo nahor: nastavte režim joysticku na ovládanie zoomu.
	Joystick Na ovládanie pohybu gimbalu: Pohybom joysticku nahor a nadol ovládajte náklon gimbalu a pohybom joysticku doľava ovládajte priblíženie. a doprava na ovládanie otáčania gimbalu. Ovládanie priblíženia: Pohybom joysticku nahor a nadol ovládajte priblíženie. 💡 Zapnite elektrické priblíženie na fotoaparáte Sony a potom joystickom ovládajte elektrické priblíženie fotoaparátu.
	Spúšť Stlačením a podržaním tlačidla vstúpte do režimu uzamknutia. V režime uzamknutia nebude gimbal reagovať na pohyb rukoväte. Po nastavení na dotykovom displeji stlačte a podržte tlačidlo spúšte, aby ste vstúpili do režimu FPV. Ak chcete gimbal znovu vycentrovať, stlačte spúšť dvakrát. Stlačením trikrát otočíte gimbal o 180° tak, aby kamera smerovala k vám (režim Selfie).
	Predný ovládač Otáčanie na ovládanie zaostrovania v predvolenom nastavení. Nastavenia je možné meniť prostredníctvom dotykového displeja. Viac informácií nájdete v časti Dotykový displej. 💡 Podrobné informácie o podporovaných funkciách nájdete v Zozname kompatibility série Ronin.

3.2 Porty



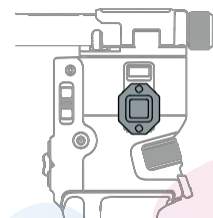
Port na ovládanie kamery (USB-C)

Možno pripojiť k príslušnému portu kamery na ovládanie kamery a komunikáciu.



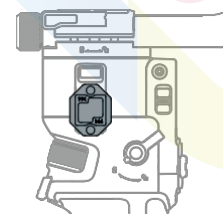
Multifunkčný port

Môže byť pripojený k príslušenstvu, ako je napríklad DJI SDR Transmission, DJI Focus Pro Motor a ďalšie.



Port NATO

Kompatibilný s príslušenstvom, ako je rukoväť kufríka a monitor. Tento port nepodporuje nabíjanie ani komunikáciu.

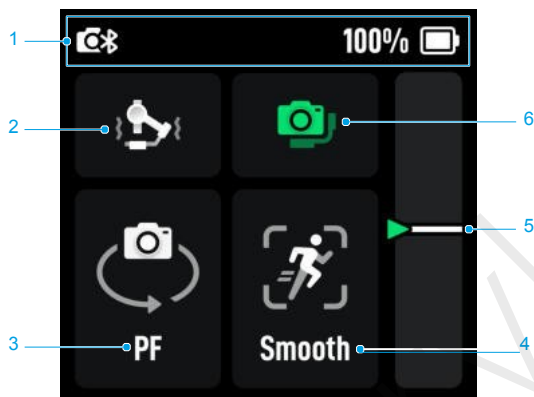


Porty RSA/NATO

Tento port podporuje nabíjanie a komunikáciu. Možno ho pripojiť k elektronickej rukoväti kufríka DJI RS, zaostrovaciemu koliesku DJI R a rukoväti DJI R Twist Grip.

3.3 Dotykový displej

Domovská stránka



1. Stavový riadok

Stavový riadok v hornej časti dotykového displeja zobrazuje stav pripojenia gimbalu a úroveň nabitia batérie.

2. Automatická kalibrácia

Tri hodnoty udávajú tuhosť troch osí.



Ak po vyvážení gimbalu zmena ohniskovej vzdialenosti, výmena objektívu alebo kamery spôsobí, že ikona stavu vyváženia zmení farbu na červenú, alebo ak sa gimbal bezdôvodne trasie, odporúča sa automatická kalibrácia. Ak gimbal nie je dostatočne stabilný, odporúčaná hodnota tuhosti je vyššia a hodnota tuhosti sa pri chvení gimbalu znižuje.

3. Režim sledovania

Režim FPV je možné prepnúť na režim 3D Roll 360 alebo vlastný režim pomocou dotykovej obrazovky.

4. Rýchlosť/citlivosť sledovania

Ťuknutím na ikonu Rýchlosť sledovania/citlivosť nastavte rýchlosť sledovania na Pomalá, Stredná, Rýchla alebo Vlastná.

(Vlastné). K dispozícii sú aj rôzne režimy citlivosti. Režim Smooth zdedil citlivosť zo série stabilizátorov Ronin a zabezpečuje prirodzené prechody a plynulé spúšťanie a zastavenie pohybov na záberoch. V režime Responsive gimbal rýchlejšie reaguje na pohyby rúk pri spúšťaní a zastavovaní, čím poskytuje citlivejšiu odozvu.

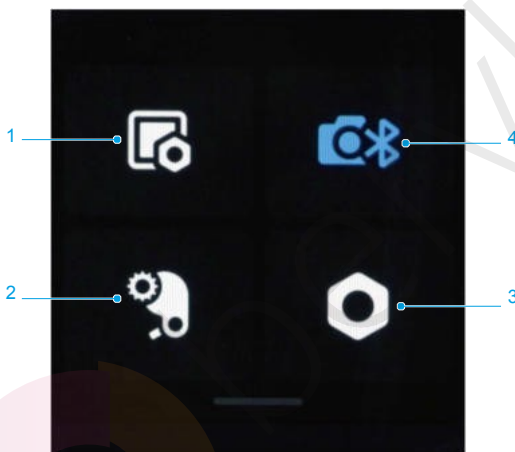
5. Indikátor osí Z

Vertikálne kolísanie sa zobrazuje ako metrika v reálnom čase.

6. Stav vyváženia

Ak sa na stavovom riadku zobrazí zelená alebo sivá farba, kardan je vyvážený. Ak chcete skontrolovať stav vyváženia gimbalu, nakloňte gimbal o 15° doľava alebo doprava a skontrolujte stavový riadok. Ak stavový riadok ukazuje žltú farbu, gimbal je mierne nevyvážený. Ak je gimbal kriticky nevyvážený, stavový riadok zobrazuje červenú farbu. V takom prípade príslušnú os znovu vyvažte.

Prejdite nadol - Ovládacie centrum



1. Zobrazenie

Ťuknutím na položku nastavíte automatické uzamknutie, uzamknutie jasu a otáčanie. Ak zapnete otáčanie, displej sa otočí o 180°.

2. Koncové body zaostrovacieho motora

Môžete vybrať kalibráciu zaostrovacieho motora.

3. Nastavenia

V nastaveniach systému môžete vykonať automatickú kontrolu gimbalu, nastaviť automatický zámok a resetovať parametre. Medzi kľúčové funkcie patria:

- Indikátor osi Z: predvolene zapnutý, ťuknutím ho vypnete.
- Režim Push: umožňuje manuálne ovládanie osi náklonu a otáčania.
- Sledovanie dráhy: Ak je zapnuté, gimbal dosahuje plynulejšie pohyby pri snímaní oblúkových záberov.

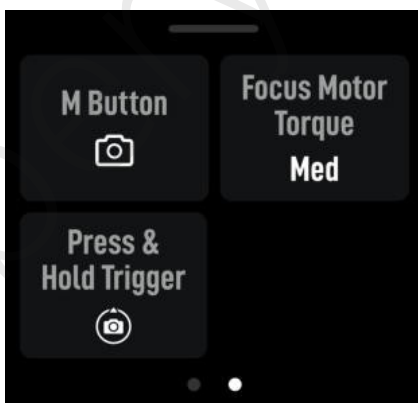
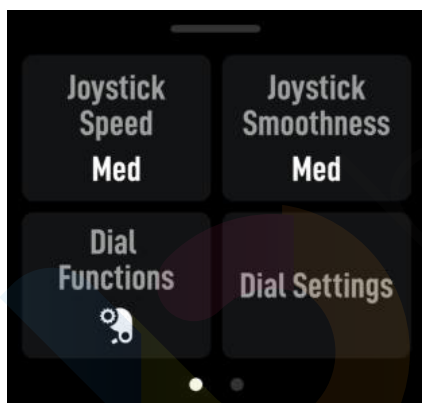
- Horiz Calibration (Kalibrácia horizontálnej osi): Skúste horizontálnu kalibráciu alebo manuálnu kalibráciu, ak gimbal nie je horizontálny alebo je os vypnutá.
- Nastavenia ovládacieho portu kamery: Keď je zapnuté, port na ovládanie kamery (USB-C) poskytuje funkciu ovládania kamery.
- Disable taking selfies (Zakázať robenie selfie): Zabráňte náhodnému spusteniu režimu selfie uzávierkou.
- Automatické vypnutie: Gimbal sa automaticky vypne po 10 minútach zablokovania a nečinnosti.

4. Bluetooth

Ťuknutím na položku Connect (Pripojiť) spárujete Bluetooth gimbalu a fotoaparátu.

 Gimbal sa môže naraz pripojiť len k jednej kamere.

Posuňte nahor - Nastavenia gimbalu



V tomto rozhraní môžete upraviť nastavenia joysticku a momentu motora zaostrovania a vybrať funkcie pre stlačenie voliča a tlačidla M a pre podržanie tlačidla spúšte.

Tlačidlo M možno priradiť k tlačidlu C1 alebo Fn1 fotoaparátu. Po nastavení možno tlačidlo M priradiť k tlačidlu C1 fotoaparátov Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) alebo k tlačidlu "Wireless Remote Fn1" fotoaparátov Nikon (Z50, Z6II).

Potiahnite prstom dol'ava - ak chcete povoliť vytváranie obrazovky

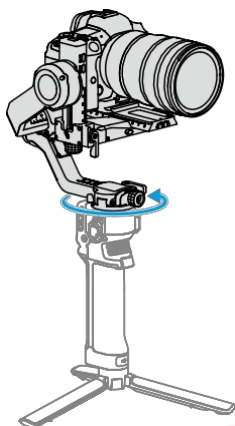
Na tejto obrazovke je možné nastaviť časozberné snímame, sledovanie a panorámu.

Potiahnite prstom doprava - funkcia ActiveTrack

Ak je pripojený rozšírený inteligentný sledovací modul, je k dispozícii zobrazenie ActiveTrack a príslušné nastavenia možno upraviť prostredníctvom tohto rozhrania.

Podrobnosti nájdete v časti [Nastavenia ActiveTrack](#).

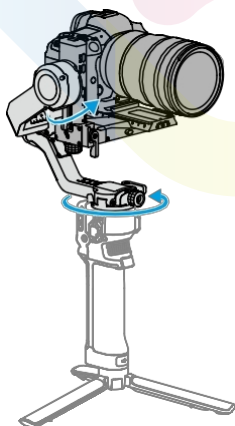
3.4 Režimy sledovania gimbalu



PF

PF: Sledovanie posunu, pri ktorom pohyb gimbalu sleduje iba os posunu.

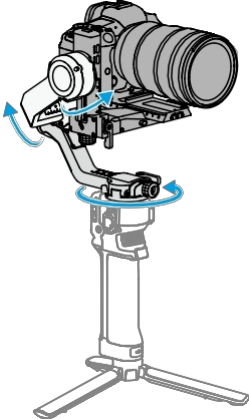
Vhodné pre scenáre, ako je snímanie vznikajúcich prejazdov a oblúkových záberov alebo pohybu zľava doprava.



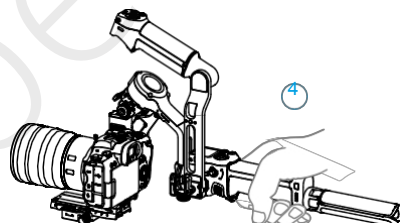
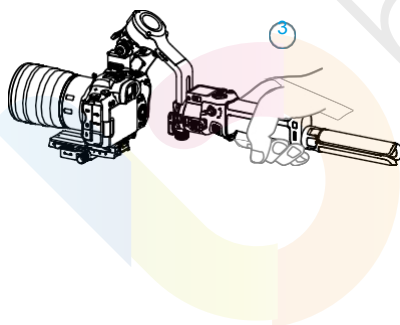
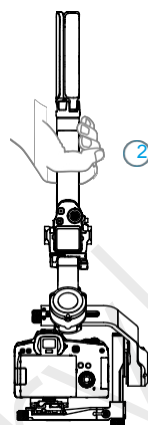
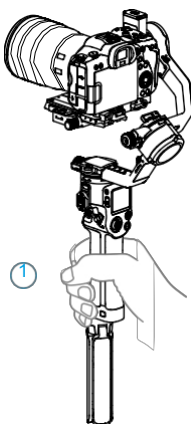
PTF

PTF: Sledovanie otáčania a náklonu, pri ktorom os otáčania aj os náklonu sledujú pohyb gimbalu.

Vhodné pre scenáre pri pohybe na naklonenom povrchu.

 FPV	FPV: Sledovanie otáčania, sklonu a náklonu, kde všetky tri osi sledujú pohyb rukoväte. Vhodné pre scenáre, keď sa kamera otáča.
Vlastné	Vlastné: Zapína alebo vypína sledovanie ľubovoľnej osi podľa potreby. Režim uzamknutia je povolený, keď sú všetky tri osi vypnuté. V režime uzamknutia nebudú všetky tri osi sledovať pohyb gripu. Vhodné na plynulé sledovanie záberov a zábery s rýchlou reakciou.
3D Roll 360	V režime 3D Roll 360 je os náklonu otočená o 90° smerom nahor a objektív kamery je vertikálne hore, v tomto bode možno joystickom ovládať 360° otáčanie osi náklonu. Vhodné na otáčanie záberov.

3.5 Prevádzkové režimy gimbalu



1. Režim Upright

Toto je štandardný prevádzkový režim gimbalu a je vhodný pre väčšinu scenárov snímania, ako sú zábery z chôdze a behu.

2. Režim Underslung

Kardan je prevrátený a fotoaparát má nižšiu polohu. Tento režim je vhodný na snímání záberov pod nízkym uhlom, napríklad na sledovanie objektov na zemi.

3. Režim Flashlight

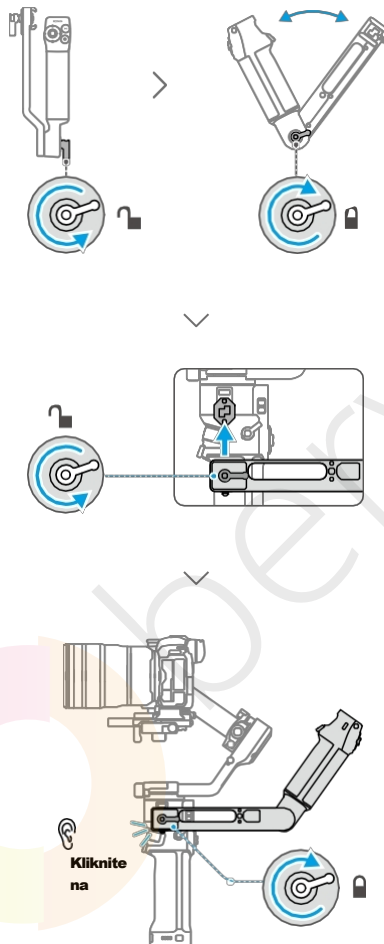
Kardan je držaný vo vodorovnej polohe ako baterka. Tento režim je vhodný na snímame v stiesnených priestoroch.

4. **Režim Briefcase**

Briefcase Handle je potrebné v tomto režime nainštalovať, aby boli pohyby kamery pod nízkym uhlom intuitívnejšie. Uhol Briefcase Handle je možné nastaviť pomocou otočného gombíka. Cold shoes a 1/4"-20 montážne otvory gimbalu umožňujú pripevnenie externých monitorov, ktoré uľahčujú natáčanie.



3.6 Elektronická rukoväť kufrika



Gimbal a kameru môžete ovládať pomocou tlačidiel na rukoväti.

Pri používaní ťažšieho objektívu držte jednou rukou rukoväť gimbalu a druhou rukou rukoväť elektronického kufrika, aby ste rozložili hmotnosť a zvýšili stabilitu.

Horná časť rukoväte je vybavená držiakom Cold Shoe s otvorom so závitom 1/4 a polohovacími otvormi, ktoré umožňujú pripojiť ďalšie príslušenstvo.



Nesprávna inštalácia predstavuje riziko odpojenia. Cvaknutie v porte signalizuje, že elektronická rukoväť kufrika je správne nainštalovaná.

Kliknutím na odkaz alebo naskenovaním kódu QR si môžete pozrieť výukové videá.



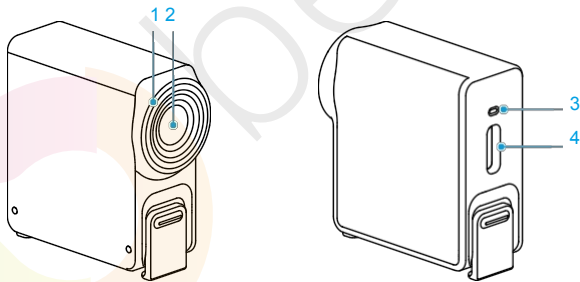
<https://www.dji.com/rs-5/video>

3.7 Nastavenia systému Ronin

Používatelia môžu pomocou aplikácie Ronin aktivovať gimbal, aktualizovať firmvér, získať prístup k inteligentným funkciám a konfigurovať parametre motora, používateľské nastavenia a možnosti joysticku. Okrem toho je možné získať prístup k stavu systému, používateľskej príručke a výukovým videám.

3.8 Vylepšený inteligentný sledovací modul

Prehľad



1. Kruhové svetlo

Uroveň nabitia baterie

	Červená farba	ActiveTrack vypnutý (v režime spánku) alebo stratený čiastkový objekt
	Trvalo zelená	ActiveTrack sa používa
	Bliká na zeleno	Objekt dočasne stratený
	Trvalo žltá	Zloženie je nastavené
	Blikajúca žltá	Odpočítavanie do zhotovenia fotografie alebo záznamu (uzávierka sa spustí po 3 sekundách blikania)

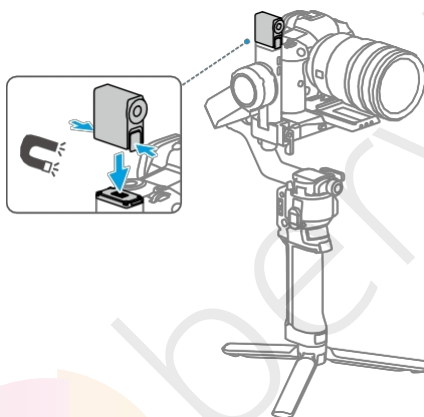
2. Sledovanie objektív
3. Indikátor stavu

💡: Svetelné signály a významy zodpovedajú svetelnému krúžku.

4. Dátový port USB-C

Pripojenie k počítaču na aktualizáciu firmvéru.

Inštalácia



- 💡:
 - Ak sa indikátor po inštalácii sledovacieho modulu nerozsvieti, skontrolujte, či je sledovací modul úplne magneticky pripojený ku kardanovému stabilizátoru.
 - Ak je sledovací modul nečinný dlhšie ako päť minút, automaticky prejde do režimu spánku a indikátor zhasne. Ťuknutím na spúšť gimbalu alebo potiahnutím doprava na dotykovom displeji prebudíte sledovací modul.

Nastavenia ActiveTrack

Po inštalácii modulu sledovania kliknite na stránku , čím vstúpíte do rozhrania nastavenia a nakonfigurujete príslušné funkcie. Medzi hlavné funkcie patria:

Zloženie

Keď je aktivovaná funkcia ActiveTrack s funkciou Keep Current Framing (Zachovať aktuálny záber), gimbal bude udržiavať aktuálnu kompozíciu.

Keď je položka Kompozícia nastavená na možnosť Sledovať objekt na stred, sledovaný objekt sa presunie do stredu zobrazenia ActiveTrack.

- 
- V režime sledovania objektu na stred môže byť objekt nestabilný v dôsledku rozdielov vo fotoaparáte, objektíve

a vzdialenosti snímania sa môže skutočný stred objektu ActiveTrack odchýliť a nemusí vždy zostať vycentrovaný. Ak kompozícia nie je vycentrovaná, pomocou joysticku ju upravte.

Rýchlosť funkcie ActiveTrack

Pomalá rýchlosť zaručuje plynulé sledovanie, ideálne na živé vysielanie.

Stredná rýchlosť je vhodná na paralelné sledovanie, zatiaľ čo vysoká rýchlosť je najlepšia na detailné krúžiace zábery alebo scény s vysokým pohybom.

Kalibrácia obrazu

Ak sa stred zobrazenia ActiveTrack odchyľuje od stredu zobrazenia kamery, ťuknutím na položku **Kalibrácia obrazu** upravte kompozíciu.

Prepnutím joysticku doľava alebo doprava upravte kompozíciu na zobrazení ActiveTrack tak, aby zodpovedala kompozícii zobrazenia kamery.

Sledovanie a snímanie

Modul sledovania podporuje sledovanie osôb, vozidiel, domácich zvierat (mačiek a psov) a iných objektov. Rôzne typy objektov ponúkajú rôzne možnosti sledovania a snímania.

Entita	Povolenie/zakázanie funkcia ActiveTrack	Nastavenie zloženia
Ľudia	Prostredníctvom: Spúšťač Gestá Dotyková obrazovka	Prostredníctvom: Joystick Gesto
Domáce zvieratá (mačky, psy), vozidlá	Prostredníctvom: Spúšťač Dotykový displej	Prostredníctvom: Joystick
Ostatné objekty	Prostredníctvom: Dotykový displej	Prostredníctvom: Joystick

- 
- Neodporúča sa používať v podmienkach podsvietenia alebo slabého osvetlenia.
 - Počas sledovania by sa mal objekt sledovať vo vzdialenosti 0,5 m až 10 m. (Merané pri ohniskovej vzdialenosti 24 mm.)
 - V prípade objektov, ktoré nie sú ľudskými bytosťami, udržiavajte objekt počas sledovania zaberajúci aspoň 10 % záberu ActiveTrack.

- ActiveTrack pre vozidlá je určený pre scenáre s jedným vozidlom a je nie je určený na vysokorychlostné sledovanie vozidiel. V prípade vozidiel zabezpečte, aby celé vozidlo zostalo plne viditeľné v zobrazení ActiveTrack.
- Sledovanie zvierat je podporované len pri sledovaní jedného zvierat'a.

Ovládanie pomocou tlačidiel a joysticku

Stlačením tlačidla spúšte zapnete alebo vypnete funkciu ActiveTrack.

Po sledovaní objektu a zapnutí **funkcie** udržiavania **kompozície** môžete pomocou joysticku upraviť kompozíciu.

Stlačením tlačidla spúšte dvakrát vypnete funkciu ActiveTrack a znovu nastavíte gimbal.



Počas snímania môžete nastaviť režim sledovania pomocou prepínača režimov na gimbale. V režime sledovania otáčania (PF) sa sleduje iba os otáčania; v režime režime sledovania otáčania a náklonu (PTF) sa sleduje os otáčania aj náklonu; v režime sledovania otáčania, náklonu a nakláňania (FPV) sa sledovanie nepodporuje.

Pri filmovaní zo stredne nízkej polohy by mala rukoväť kardanu smerovať v smere sledovanej osoby.

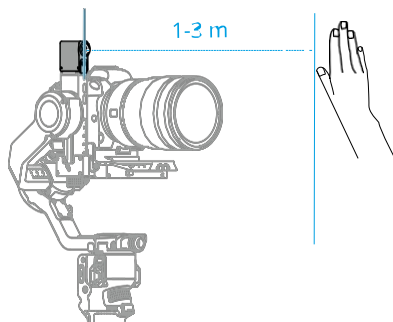


Ovládanie gestami



- Sledovací modul uprednostňuje osoby v blízkosti objektívu a blízko stredu záberu.
- Sledovaný objekt by sa mal nachádzať vo vzdialenosti 1 až 3 m od sledovacieho objektívu.
- Gestá a ich funkcie môžete zmeniť v nastaveniach funkcie ActiveTrack.

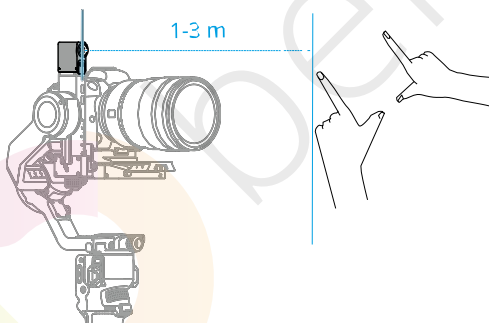
 Zapnite sledovanie. Indikátor sa rozsvieti na zeleno.



Upraviť kompozíciu: Úprava zloženia: Počas sledovania upravte kompozíciu podľa potreby. Zobrazte gesto  do kamery.

Indikátor sa zmení na žltý. Objekt sa môže presunúť na požadované miesto v zábere.

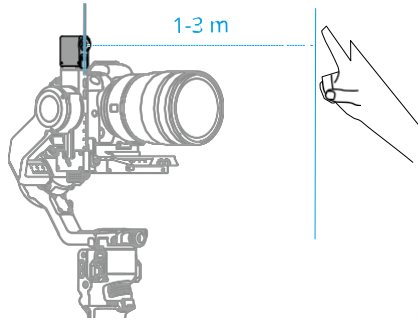
Znovu zobrazte gesto  a potvrdíte zloženie. Indikátor sa zmení na plne zelený a sledovanie sa automaticky obnoví.



Zastavenie sledovania: zobrazte gesto  alebo znova stlačte tlačidlo spúšte. Indikátor sa zmení na plný červený.

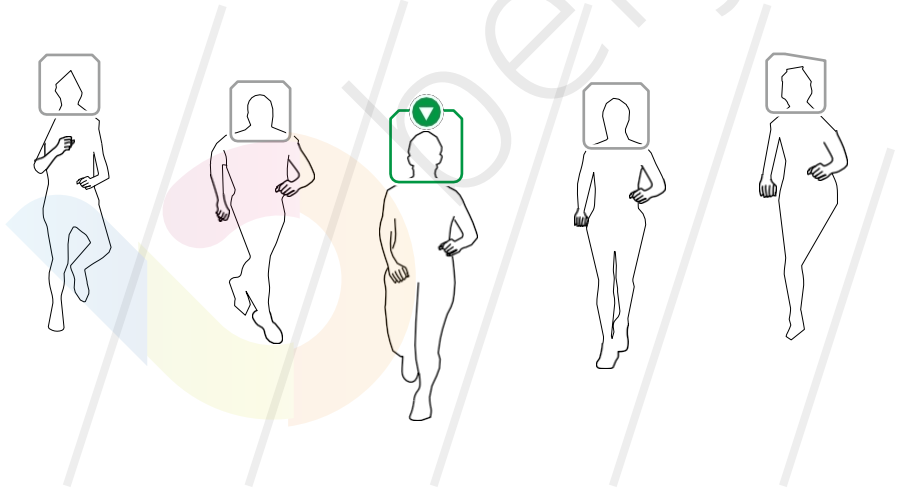
Snímanie: Bez ohľadu na to, či je sledovanie zapnuté alebo vypnuté, môžete pomocou stránky  spustiť odpočítavanie na zhotovenie fotografie alebo spustiť/zastaviť nahrávanie. Indikátor počas odpočítavania blinká žltó.

 Predtým sa uistite, že gimbal a fotoaparát sú pripojené.



Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky

Zistené objekty sú zobrazené sivými ohraničujúcimi rámčekmi. Otáčaním ovládača môžete prepínať medzi rôznymi objektmi. K dispozícii len vtedy, ak je funkcia výberu nastavená na je nastavená na možnosť Focus Motor a zaostrovanie motorie nie je nainštalovaný.



Ťuknutím na ľubovoľný ohraničujúci rámček vyberte objekt a spustíte sledovanie.

Prípadne môžete ťahaním nakresliť rám okolo objektu na dotykovej obrazovke a spustiť sledovanie.



- Uistite sa, že vybraný objekt má jasný, dobre definovaný obrys.

Aktualizácia firmvéru

Ak chcete aktualizovať firmvér, sledovací modul musí byť pripojený k počítaču.

1. Navštívte webovú stránku <https://www.dji.com/rs-5/downloads> a stiahnite si príslušný balík firmvéru.
2. Pomocou dodaného kábla USB-C pripojte sledovací modul k počítaču.
3. Umiestnite stiahnutý balík firmvéru (.bin súbor) do koreňového adresára sledovacieho modulu.
4. Po skopírovaní odpojte pripojenie USB.
5. Znovu pripojte sledovací modul k počítaču. Sledovací modul automaticky spustí proces aktualizácie. Indikátor stavu bude striedavo blikať červenou a zelenou farbou. Počas tohto procesu NEODPÁJAJTE pripojenie.
6. Stavový indikátor, ktorý zostáva stále červený, znamená, že aktualizácia je dokončená.



4 Grip/integrovaná batéria

Informácie o batérii gimbalu a dobe prevádzky gimbalu nájdete na [stránke https://www.dji.com/rs-5/specs](https://www.dji.com/rs-5/specs)

4.1 Bezpečnostné pokyny



Pred použitím tohto výrobku si prečítajte používateľskú príručku a oboznámte sa s jeho funkciami. Nesprávna obsluha výrobku môže mať za následok jeho poškodenie, osobný majetok a spôsobiť vážne zranenia. Ide o sofistikovaný výrobok.

Musí sa obsluhovať opatrne a so zdravým rozumom a vyžaduje si určité základné mechanické schopnosti. Nespĺnenie povinnosti prevádzkovať tento výrobok bezpečným a zodpovedným spôsobom môže mať za následok zranenie alebo poškodenie výrobku alebo iného majetku.

Tento výrobok nie je určený na používanie deťmi bez priameho dozoru dospelšej osoby. Tento výrobok NEMODIFIKUJTE žiadnym spôsobom mimo dokumentov dodaných spoločnosťou SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Tieto bezpečnostné pokyny obsahujú pokyny týkajúce sa bezpečnosti, prevádzky a údržby. Pred inštaláciou, nastavením alebo používaním je potrebné si prečítať a dodržiavať všetky pokyny a upozornenia uvedené v návode na obsluhu, aby ste výrobok správne prevádzkovali a predišli jeho poškodeniu alebo vážnemu zraneniu.

Používanie rukoväte



1. **NEDOVOĽTE**, aby sa rukoväť dostala do kontaktu so žiadnymi kvapalinami. **NECHÁVAJTE** rukoväť na daždi alebo v blízkosti zdroja vlhkosti. **NEPUSTITE** rukoväť do vody. Ak sa vnútro batérie dostane do kontaktu s vodou, môže dôjsť k chemickému rozkladu, ktorý môže viesť k požiaru batérie a môže spôsobiť aj výbuch.
2. Ak rukoväť náhodne spadne do vody, okamžite ju uložte na bezpečné a čisté miesto. Udržujte bezpečnú vzdialenosť od rukoväte, kým nie je úplne suchá. Rukoväť už **NEPOUŽÍVAJTE** a zlikvidujte ju správne podľa popisu v časti Likvidácia rukoväte.
3. Každý požiar uhasťte vodou, pieskom, požiarnou dekou alebo suchým práškovým hasiacim prístrojom.
4. Nepoužívajte ani nenabíjajte opuchnuté, netesné alebo poškodené rukoväte. Ak je činnosť rukoväte neobvyklá, obráťte sa na spoločnosť DJI alebo autorizovaného predajcu DJI, ktorý vám poskytne ďalšiu pomoc.

5. Rukoväť by sa mala používať pri teplotách od -20° do 45° C. Používanie rukoväte v prostredí s teplotami nad 50° C môže viesť k požiaru alebo výbuchu. Používanie rukoväte v prostredí s teplotou pod 0° C môže výrazne skrátiť čas prevádzky.
6. Batériu NEPOUŽÍVAJTE v silnom elektrostatickom alebo elektromagnetickom prostredí alebo v blízkosti vysokonapäťových prenosových vedení.
7. NEODSTRAŇUJTE ani nijakým spôsobom neprepichujte rukoväť, inak môže dôjsť k vytečeniu, vznieteniu alebo výbuchu batérie.
8. Batériu NEPUSTITE ani do nej neudierajte. Na rukoväť NEUMIESTŇUJTE ťažké predmety.
9. Elektrolyty v batérii sú vysoko korozívne. Ak sa elektrolyty dostanú do kontaktu s pokožkou alebo očami, okamžite postihnuté miesto umývajte čerstvou tečúcou vodou aspoň 15 minút a potom okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
10. V prípade pádu NEPOUŽÍVAJTE rukoväť.
11. Batérie NEZAHRIEVAJTE. NEUMIESTŇUJTE rukoväť do mikrovlnnej rúry ani do tlakového hrnca.
12. NEBEZPEČNE ručne skratujte rukoväť.
13. Výstupy rukoväte vyčistite čistou, suchou handričkou.



1. Pred použitím sa uistite, že je rukoväť úplne nabitá.
2. Ak sa zobrazí upozornenie o slabej batérii, čo najskôr grip nabite.

Nabíjanie

1. Počas nabíjania nenechávajte grip bez dozoru. NENABÍJAJTE grip v blízkosti horľavých materiálov alebo na horľavých povrchoch, ako je koberec alebo drevo.
2. Nabíjanie gripu mimo teplotného rozsahu 5 °C až 40 °C môže spôsobiť vybitie, prehriatie alebo poškodenie batérie. Ideálna teplota nabíjania je 22 °C až 28 °C.



Grip je navrhnutý tak, aby sa prestal nabíjať, keď je plný. Je však dobré sledovať priebeh nabíjania a po úplnom nabití grip odpojiť.

Skladovanie



1. Batérie uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
2. Ak bude grip uložený dlhší čas, nabíjajte ho, kým úroveň nabitia batérie nedosiahne 30 až 50 %.
3. Grip nenechávajte v blízkosti zdrojov tepla, ako je pec alebo ohrievač. Počas horúcich dní nenechávajte grip vo vozidle. Ideálna teplota skladovania je 22 °C až 28 °C.

4. Rukoväť udržiavajte v suchu.



1. Ak nebudete rukoväť používať 10 dní alebo dlhšie, vybijete ju na 40 až 65 %. To môže výrazne predĺžiť životnosť batérie.
 2. Ak je rukoväť skladovaná dlhší čas a batéria je vybitá, rukoväť prejde do režimu spánku. Ak chcete režim spánku ukončiť, nabijte grip.
 3. Ak je grip uložený dlhší čas a batéria je vybitá, grip prejde do režimu spánku. Nabitím gripu sa režim spánku ukončí.
-

Údržba



1. Grip **NEPOUŽÍVAJTE**, ak je teplota príliš vysoká alebo príliš nízka.
 2. Batériu **NESKLADUJTE** v prostredí s teplotou vyššou ako 45 °C alebo nižšou ako 0 °C.
-



1. Ak sa batéria dlhší čas nepoužíva, môže sa skrátiť jej životnosť.
 2. Rukoväť raz za tri mesiace úplne vybijete a nabijete, aby ste ju udržali v dobrom stave.
-

Upozornenie pri cestovaní



1. Pred prepravou rukoväte leteckou spoločnosťou by sa mala najprv vybiť, kým úroveň nabitia batérie neklesne pod 30 %. Rukoväť vybijajte len na nehorľavom mieste. a skladujte ho na vetranom mieste.
 2. Držte rukoväť mimo dosahu kovových predmetov, ako sú okuliare, hodinky, šperky a spony do vlasov.
 3. **NEopravujte** poškodenú rukoväť alebo rukoväť s úrovňou nabitia batérie vyššou ako 30 %.
-

Likvidácia



Grip likvidujte v špeciálnych recyklačných boxoch až po jeho úplnom vybití. Grip **NEVYHADZUJTE** do bežných nádob na odpady. Prísne dodržiavajte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie a recyklácie batérií.



1. Ak je grip vyradený z prevádzky a batériu nie je možné úplne vybiť, obráťte sa na profesionálnu spoločnosť zaoberajúcu sa likvidáciou alebo recykláciou batérií, ktorá vám poskytne ďalšiu pomoc.
 2. Ak sa grip po nadmernom vybití nedá zapnúť, okamžite ho zlikvidujte.
-

5.1 Údržba

Gimbal nie je vodotesný. Uistite sa, že je počas používania chránený pred prachom a vodou. Po použití sa odporúča gimbal utrieť mäkkou suchou handričkou. NESTREČTE na gimbal žiadne čistiace kvapaliny.

5.2 Špecifikácie

Špecifikácie nájdete na tejto webovej stránke.

<https://www.dji.com/rs-5/specs>





Kontakt

PODPORA DJI

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

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Stiahnite si najnovšiu verziu z webovej stránky



<https://www.dji.com/rs-5/downloads>

DJI je ochranná známka spoločnosti DJI. Copyright ©
2026 DJI Všetky práva vyhradené.