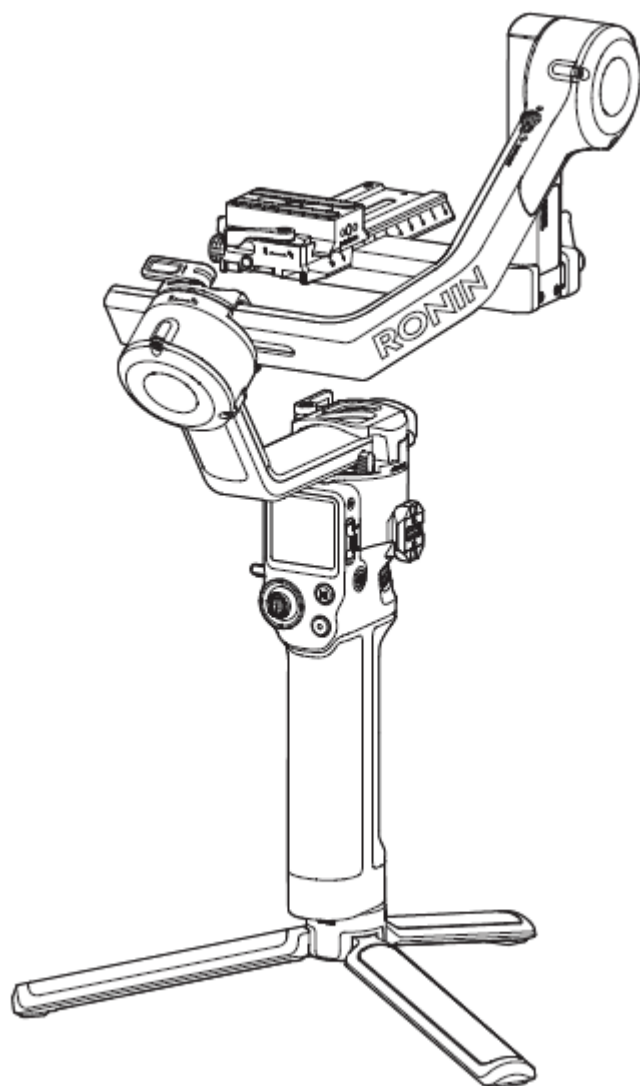


# dji RS 3 PRO

Uživatelská příručka

V1.0



### Hľadanie kľúčových slov

Ak chcete nájsť kľúčové slovo, vyhľadajte kľúčové slová ako „batéria“ a „inštalácia“. Ak na čítanie tohto dokumentu používate Adobe Acrobat Reader, spustíte vyhľadávanie stlačením Ctrl+F na Windows alebo Command+F na Macu.

### Navigácia k téme

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

### Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.


## Používanie tejto príručky

### Význam používaných symbolov

 Varovanie

 Dôležité

 Tipy a triky

 Odkaz

## Než začnete

Nasledujúce dokumenty majú byť vyrobené pomocou pomocných operačných a vytvorených kompletných použití vášho DJITM RS 3 Pro.

DJI RS 3 Pre Quick Start Guide

DJI RS 3 Pre User Manual

DJI RS 3 Pre Safety Guidelines

Prečítajte si Quick Start Guide a používateľ'a manuálne a sledujte informačné a tutorialové video na produktovej stránke of DJI official website (<https://www.dji.com/rs-3-pro>). Zistite bezpečnostné guidelines do understand vašich zákonných práv a responsibilities. Ak máte všetky otázky alebo problémy počas inštalácie, údržby, alebo použite tento produkt, kontaktujte DJI alebo DJI autorizovaný predajca..

Stiahnite si aplikáciu Ronin a pozrite sa na výukové videá



<https://s.dji.com/guide21>

## Obsah

Než začnete.....	2
Stiahnite si aplikáciu Ronin a pozrite sa na výukové videá .....	3
Úvod.....	4
Schéma DJIRS3Pro .....	5
Začínáme .....	6
Nabíjanie batérie.....	6
Pripevnenie predĺženej rukoväte/statívu.....	6
Aktivácia.....	7
Aktualizácia firmvéru.....	8
Montáž fotoaparátu.....	8
Vyvažovanie.....	1 1
Režim Briefcase .....	14
Automatické ladenie.....	14
Operácia.....	15
Funkcia tlačidiel a portov.....	15
Dotyková obrazovka.....	17
Nastavenie aplikácie Ronin.....	22
Rukoväť BG30 a vstavaná batéria.....	3 1
Prevádzkové režimy.....	34
Špecifikácia.....	35

# Úvod

DJI RS 3 Pro je profesionálny jednoručný 3osý gimbal špeciálne navrhnutý pre DSLR a malé kino kamery. Je kompatibilný s celým radom bežných fotoaparátov s objektívom 24 - 70 mm F2,8 a podporuje testované užitočné zaťaženie až 4,5 kg. Dji RS 3 Pro sa môže pochváliť vylepšeným výkonom gimbalu vďaka 3. generácii stabilizačného algoritmu RS.

Vďaka úplne novým automatickým zámkom osí umožňuje DJI RS 3 Pro rýchlejšiu a pohodlnejšiu inštaláciu, vyvažovanie a skladovanie. S 1,8-palcovým OLED plnofarebným dotykovým displejom môžu používatelia kalibrovať gimbal a nastavovať parametre. Vstavané tlačidlá umožňujú používateľom ovládať pohyb gimbalu, zhotovovanie fotografií, nahrávanie a ostrenie kamery. Vďaka implementácii Dual-Mode Bluetooth podporuje RS 3 Pro bezdrôtové ovládanie spúšte. Palubný RSA/NATO port podporuje Focus Wheel, rukoväť Briefcase a rukoväť DJI R Twist Grip Dual. Odnímateľná rukoväť má vstavanú batériu s kapacitou 1 950 mAh, ktorá poskytuje maximálnu pohotovostnú dobu až 12 hodín. \*

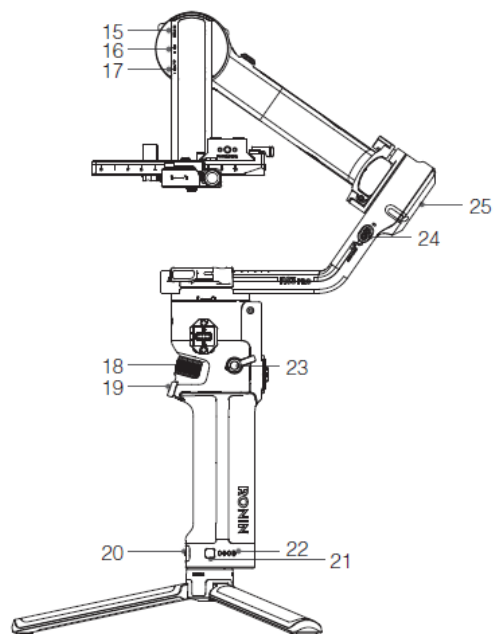
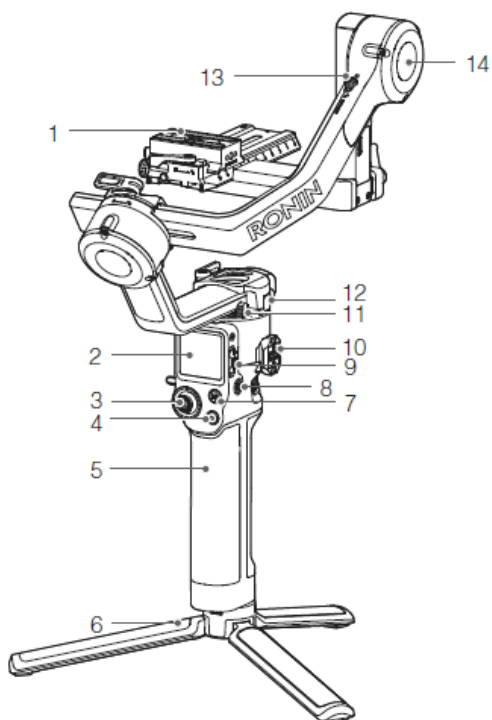
Po pripojení k aplikácii Ronin môžete ľahko ovládať pohyb gimbalu a nastavenie parametrov. S namontovaným vysielacom obrazu DJI Ronin môžu používatelia natáčať plynulé zábery a zároveň automaticky sledovať objekt pomocou ActiveTrack Pro.

Spolupracuje s DJI LiDAR Range Finder (RS) a DJI RS Focus Motor (2022) na umožnenie automatického ostrenia s manuálnymi objektívmi.

S namontovaným DJI Video Transmitter je schopný používať DJI Master Wheels a DJI Force Pro na ovládanie gimbalu a kamery. Spolupracuje s diaľkovým monitorom DJI a rukoväťou Ronin 4D pre vzdialené monitorovanie a ovládanie.

\* Merané so zariadením vo vodorovnom a stacionárnom stave, vyváženým gimbalom, tromi osami v aktívnom stave a batériou napájajúcou iba gimbal.

## Schéma DJI RS 3 Pro



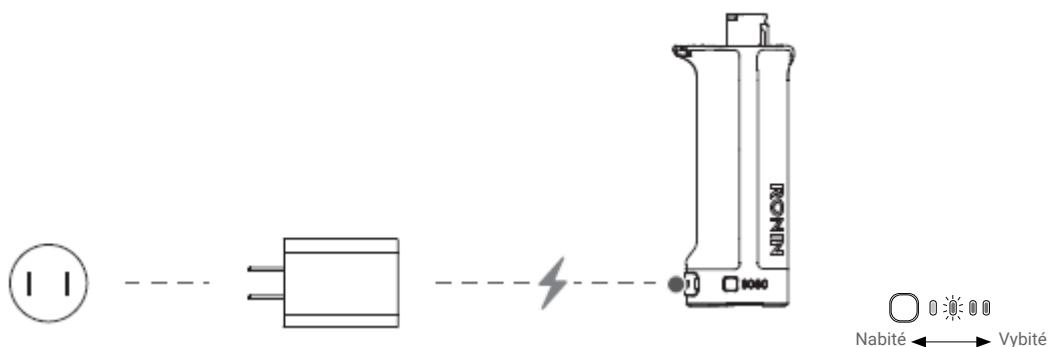
1. Horná/spodná rýchlopínacia doštička
2. 1,8 palcový OLED plnofarebný dotykový displej
3. Joystick
4. Tlačidlo ovládania fotoaparátu
5. Rukoväť BG30 (vstavaná batéria s otvorom pre skrutku ¼"-20)
6. Predĺžená rukoväť/statív
7. Tlačidlo M
8. Tlačidlo napájania
9. Gimbal Mode Switch
10. Príslušenstvo rady Ronin (RSA)/porty NATO
11. Zámok otáčania
12. Motor otáčania
13. Zámok klopenia
14. Motor klopenia
15. Port ovládania kamery RSS (USB-C)
16. Port motora ostrenia (USB-C)
17. Port pre prenos videa/LiDAR Range Finder (USB-C)
18. Predný otočný volič
19. Spúšť
20. Napájací port (USB-C)
21. Tlačidlo stavu batérie
22. Indikátory stavu batérie
23. Páčka rukoväte/ bezpečnostné tlačidlo
24. Zámok klonenia
25. Motor klonenia

# Začínáme

## Nabíjanie batérie

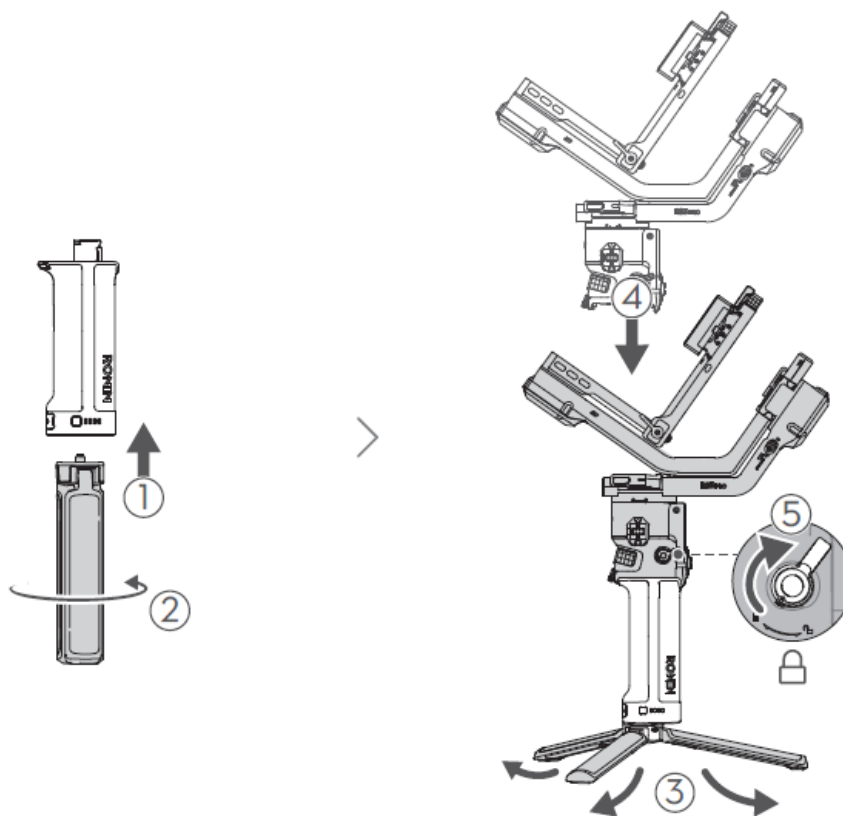
Pred prvým použitím nabíjate batériovú rukoväť cez napájací port pomocou nabíjacieho kábla (súčasťou balenia) a USB adaptéra (nie je súčasťou balenia). Odporúča sa použiť USB adaptér s protokolom QC 2.0 a PD (max. 24 W).

Počas nabíjania a používania indikátory stavu batérie ukazujú úroveň nabitia batérie. Ak sa nepoužíva, stlačením tlačidla úrovne batérie skontrolujete úroveň batérie.



## Pripevnenie predĺženej rukoväte/statívu

1. Pripevnite predĺženú rukoväť/statív k rukoväti 1 utiahnite 2 a potom rozložte statív 3 .
2. Vložte rukoväť do gimbalu podľa obrázku 4 . Uistite sa, že páčka rukoväte je v odomknutej polohe, a po nasadení ju prepnete do uzamknutej polohy 5 .



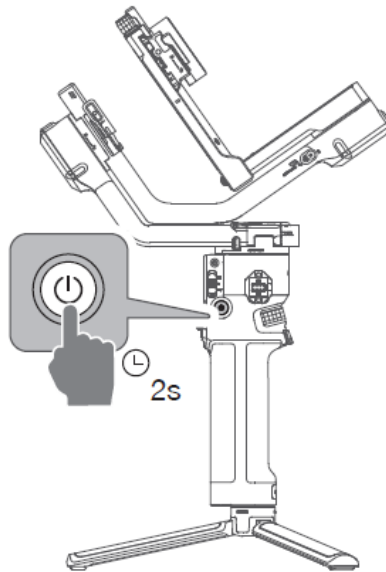
Ak chcete rukoväť sňať, prepnite páku do odomknutej polohy, podržte bezpečnostné tlačidlo a vytiahnite rukoväť z gimbalu.

## Aktivácia

Pre DJI RS 3 Pro je vyžadovaná aktivácia prostredníctvom aplikácie Ronin. Pre aktiváciu RS 3 Pro postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. 1. Stlačením a podržaním tlačidla napájania zapnete RS 3 Pro a vyberte jazyk na dotykovej obrazovke.
2. Naskenujte QR kód na obrazovke a stiahnite si aplikáciu Ronin. Ak je krok aktivácie preskočený, gimbal sa automaticky odomkne a zobrazí pokyny na obrazovke.
3. Povoľte Bluetooth na mobilnom telefóne. Spustite aplikáciu Ronin a prihláste sa pomocou konta DJI. Vyberte DJI RS 3 Pro, zadajte predvolené heslo 12345678 a aktivujte gimbal podľa pokynov. Pre aktiváciu je vyžadované pripojenie k internetu. Po úspešnej aktivácii sa gimbal automaticky odomkne.

⚠	DJI RS 3 Pro podporuje až päť použití bez aktivácie. Potom je pre ďalšie použitie nutná aktivácia.
---	--



## Aktualizácia firmvéru

Pokiaľ je k dispozícii nový firmware, budete upozornení aplikáciou Ronin. Aktualizujte firmvér podľa pokynov na obrazovke. Počas aktualizácie firmvéru nevypínajte gimbal ani neukončujte aplikáciu.

Aplikácia Ronin vás vyzve, či je aktualizácia úspešná. Ak sa aktualizácia nepodarí, reštartujte gimbal a aplikáciu Ronin a skúste to znova.

⚠	Pred aktualizáciou sa uistite, že má gimbal dostatočný výkon.
	Při aktualizácii sa uistite, že je mobilný telefón pripojený k internetu.
	Pri aktualizácii nevypínajte gimbal.
	Zámky osí sa po zahájení aktualizácie automaticky uzamknú. Je normálne, že sa zámky osí počas procesu uzamknú alebo odomknú.

## Montáž fotoaparátu

### Podporované fotoaparáty a objektívy

DJI RS 3 Pro bol prísne testovaný, aby uniesol užitočné zaťaženie 4,5 kg. Uistite sa, že celková hmotnosť fotoaparátu, objektívu a ďalšieho príslušenstva je do 4,5 kg. Najnovší zoznam kompatibility Ronin Series nájdete na oficiálnych stránkach DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>).

### Montáž kamery

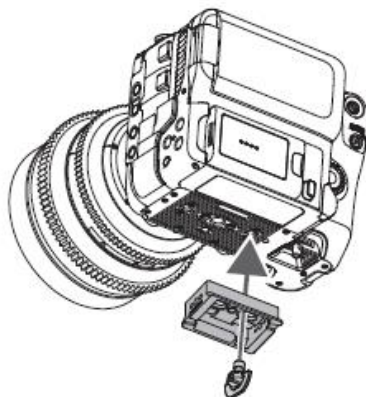
Pred montážou na DJI RS 3 Pre nezabudnite kameru pripraviť. Odstráňte krytku objektívu a skontrolujte, či je vo fotoaparáte vložená batéria a pamäťová karta.



Pred montážou kamery sa uistite, že je DJI RS 3 Pre vypnutý alebo v režime spánku. Prepnete zámok klopenia a zámok klonenia do odomknutej polohy a upravte polohu kardanu, ako je znázornené, a potom prepnite dva zámky do uzamknutej polohy.

### 1. Pripojte hornú rýchlopínaciu dosku

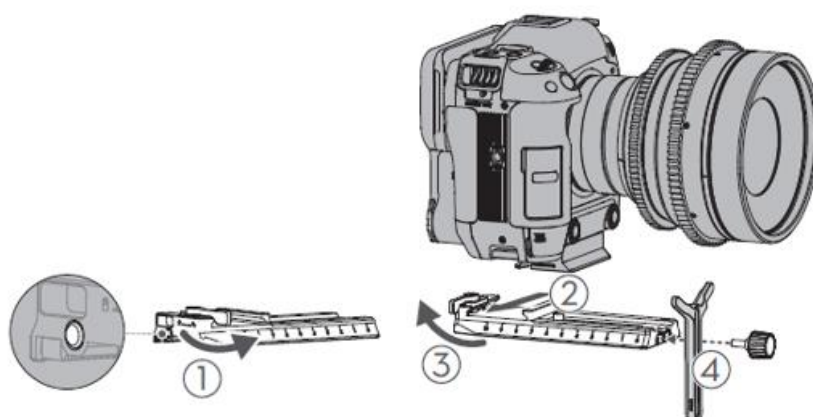
Upevnite hornú rýchlopínaciu dosku ku kamere utiahnutím skrutky.



### 2. Pripojte spodnú rýchlopínaciu dosičku a podperu pre upevnenie objektívu

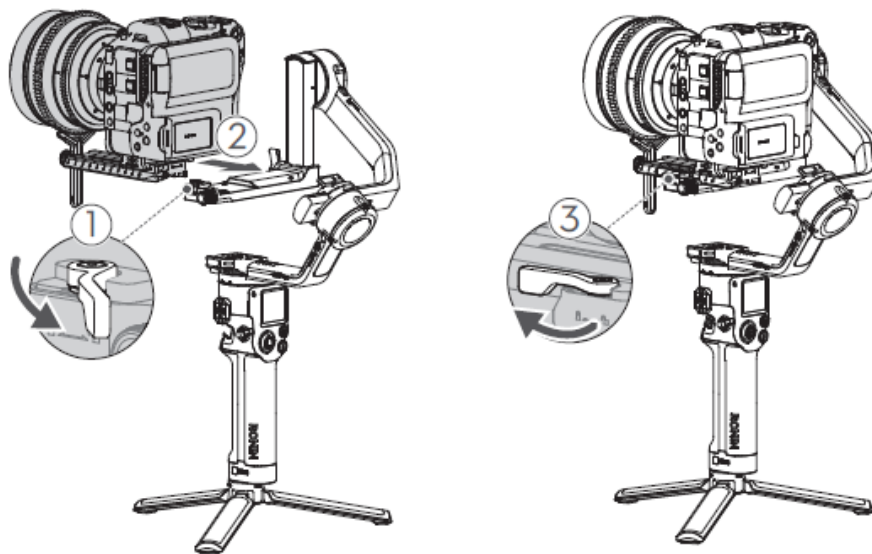
Prepnite páčku na spodnej rýchlopínacej doske do odistenej polohy 1 potom vložte fotoaparát 2 a prepnite páčku do uzamknutej polohy 3 po jeho zapojení. Upevnite podperu na upevnenie objektívu na spodnú rýchlopínaciu dosku 4 .

Pri použití dlhého alebo ťažkého objektívu sa odporúča použiť podperu na upevnenie objektívu a pred zapnutím režimu SuperSmooth vždy použite podperu na upevnenie objektívu. Ak chcete fotoaparát sňať zo spodnej rýchlopínacej dosičky, prepnite páčku do odomknutej polohy a odoberte ho za súčasného stlačenia bezpečnostného zámku vedľa páčky.

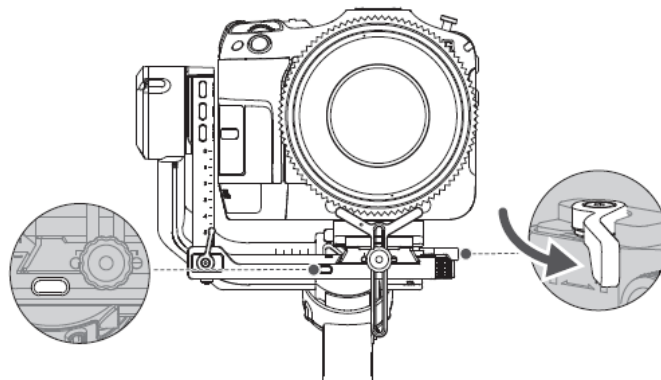


### 3. Pripojte fotoaparát ku gimbalu

Prepnite páčku na montážnej doske fotoaparátu do odomknutej polohy 1 a vložte spodnú rýchlopínaciu dosku 2 . Prepnite páčku do uzamknutej polohy 3 akonáhle je fotoaparát zhruba vyvážený.



Ak chcete odstrániť spodnú rýchlopínaciu dosku, prepnite páčku na montážnej doske fotoaparátu do odomknutej polohy a odoberte spodnú rýchlopínaciu dosku za súčasného stlačenia bezpečnostného zámku na montážnej doske.



#### 4. Pripojenie fotoaparátu

DJI RS 3 Pro podporuje bezdrôtové pripojenie kamery pomocou Bluetooth, ovládanie kamery je dostupné bez káblového pripojenia. Prejdením prstom dole z hornej časti dotykovej obrazovky na domovskej obrazovke prejdite do Ovládacieho centra. Kliknite na ikonu Bluetooth a kliknite na pripojiť, gimbal a kamera sa začnú spárovať. Ikona Bluetooth zmizne, čo znamená, že pripojenie bolo úspešné.

Pri fotoaparátoch radu Sony je potrebné pred pripojením ku gimbalu povoliť diaľkové ovládanie Bluetooth.

Pri fotoaparátoch radu Canon je potrebné pred pripojením ku gimbalu povoliť režim diaľkového ovládania pre fotografovanie alebo záznam.

Pri kamerách radu BMPCC je pred pripojením ku gimbalu vyžadované heslo. Ďalšie nastavenia fotoaparátu pri použití pripojenia Bluetooth nájdete v zozname Kompatibilita radu Ronin.

Vyberte správny ovládací kábel kamery pre kamery, ktoré nepodporujú Bluetooth, podľa typu fotoaparátu. Zapojte jeden koniec kábla do fotoaparátu a druhý koniec do riadiaceho portu RSS kamery na gimbale.

⚠	Podporované modely kamier nájdete v zozname kompatibilných modelov radu Ronin.
	Niektoré ovládacie káble kamery je potrebné zakúpiť samostatne.

## Vyvažovanie

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu DJI RS 3 Pro je nevyhnutné správne vyváženie. Správne vyváženie je zásadné pre zábery s DJI RS 3 Pro, pri ktorých je vyžadovaný rýchly pohyb alebo zrýchlenie, a taktiež ponúka dlhšiu výdrž batérie. Pred zapnutím DJI RS 3 Pro a nastavením softvéru je potrebné správne vyvážiť tri osi.

### Pred vyvažovaním

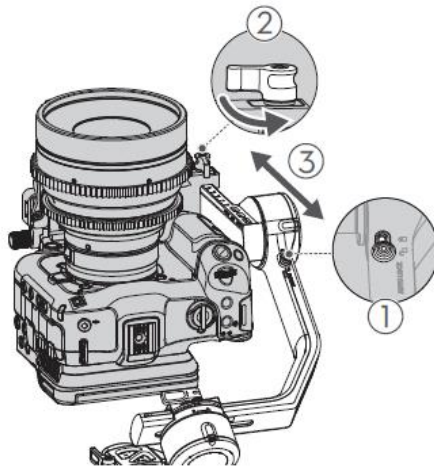
1. Pred inštaláciou a vyvážením kamery na gimbal je potrebné kameru plne nakonfigurovať so všetkými pripojenými doplnkami a káblami. Ak má fotoaparát krytku objektívu, nezabudnite ju pred vyvážením sňať. Ak používate objektív s optickým zoomom, pred vyvažovaním sa uistite, že je fotoaparát zapnutý; ak používate varifokálny objektív, uistite sa, že ste vybrali ohniskovú vzdialenosť.
2. Uistite sa, že je gimbal vyvážený so všetkým namontovaným príslušenstvom. Postup inštalácie nájdete v používateľskej príručke príslušného príslušenstva.
3. Pred vyvažovaním sa uistite, že je DJI RS 3 Pro vypnutý alebo v režime spánku.

### Postup vyváženia

Kroky vyvažovania sú rovnaké s namontovaným príslušenstvom alebo bez neho.

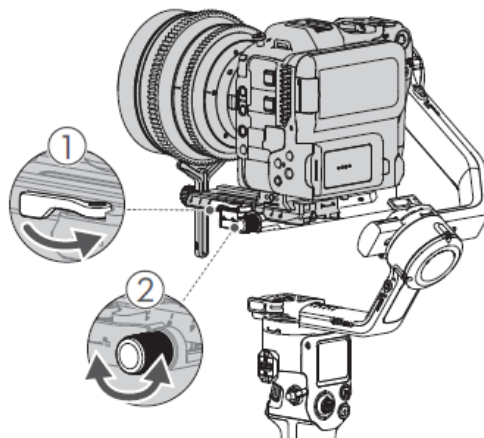
#### 1. Vyváženie vertikálneho klopenia

- a. Odomknite os klopenia 1 a uvoľnite gombík montážnej dosky 2 .
- b. Otočte os náklonu tak, aby šošovka fotoaparátu smerovala nahor. Skontrolujte, či sa fotoaparát neprevažuje nahor alebo nadol. Ak sa prevažuje nahor, posuňte ho dozadu 3 . Ak sa prevažuje dole, posuňte ho dopredu 3 .
- c. Utiahnite gombík montážnej dosky a držte kameru smerom nahor. Vertikálny sklon je vyvážený, keď je fotoaparát stabilný a mieri nahor.



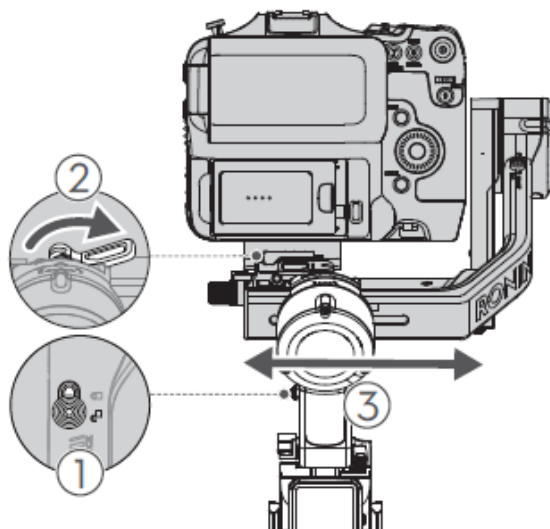
## 2. Vyváženie hĺbky pre os klopenia

- Otočte os náklonu tak, aby objektív fotoaparátu smeroval dopredu. Prepnite páku do odomknutej polohy 1 .
- Skontrolujte, či sa fotoaparát neprevažuje dopredu alebo dozadu. Ak sa prevažuje dopredu, posuňte ho dozadu otočením gombíka 2 . Ak sa prevažuje dozadu, posuňte ho dopredu.
- Prepnite páčku do zaistenej polohy. Os klopenia je vyvážená, ak je fotoaparát stabilný, keď je naklonený nahor alebo nadol o 45°.
- Uzamknite os klopenia.



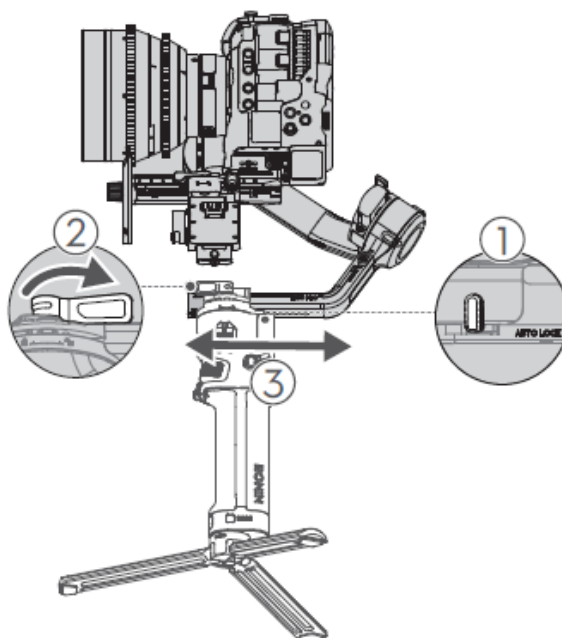
## 3. Vyváženie osi klonenia

- Odomknite os klonenia 1 Prepnite páčku na ramene klonenia do odomknutej polohy 2 .
- Skontrolujte smer otáčania motora klonenia. Ak sa fotoaparát otáča doľava, posuňte ho doprava 3 . Ak sa kamera otáča doprava, posuňte ho doľava 3 .
- Prepnite páčku na rameno klonenia do zaistenej polohy. Os klonenia je vyvážená, keď je kamera stabilná.
- Zamknite os klonenia.



#### 4. Vyváženie osi otáčania

- a. Odomknite os otáčania 1 . Prepnite páčku na ramene otáčania do odomknutej polohy 2 .
- b. Zatiaľ čo držíte rukoväť, nakloňte DJI RS 3 dopredu a otočte ramenom otáčania, kým nie je rovnobežne s vami.
- c. Skontrolujte pohyb osi otáčania. Ak sa objektív fotoaparátu otáča doľava, posuňte os otáčania doprava 3 . Ak sa objektív fotoaparátu otáča doprava, posuňte os otáčania doľava 3 .
- d. Prepnite páčku na ramene otáčania do zaistenej polohy. Os otáčania je vyvážená, keď je fotoaparát stabilný pri otáčaní a zároveň nakláňaní rukoväte.

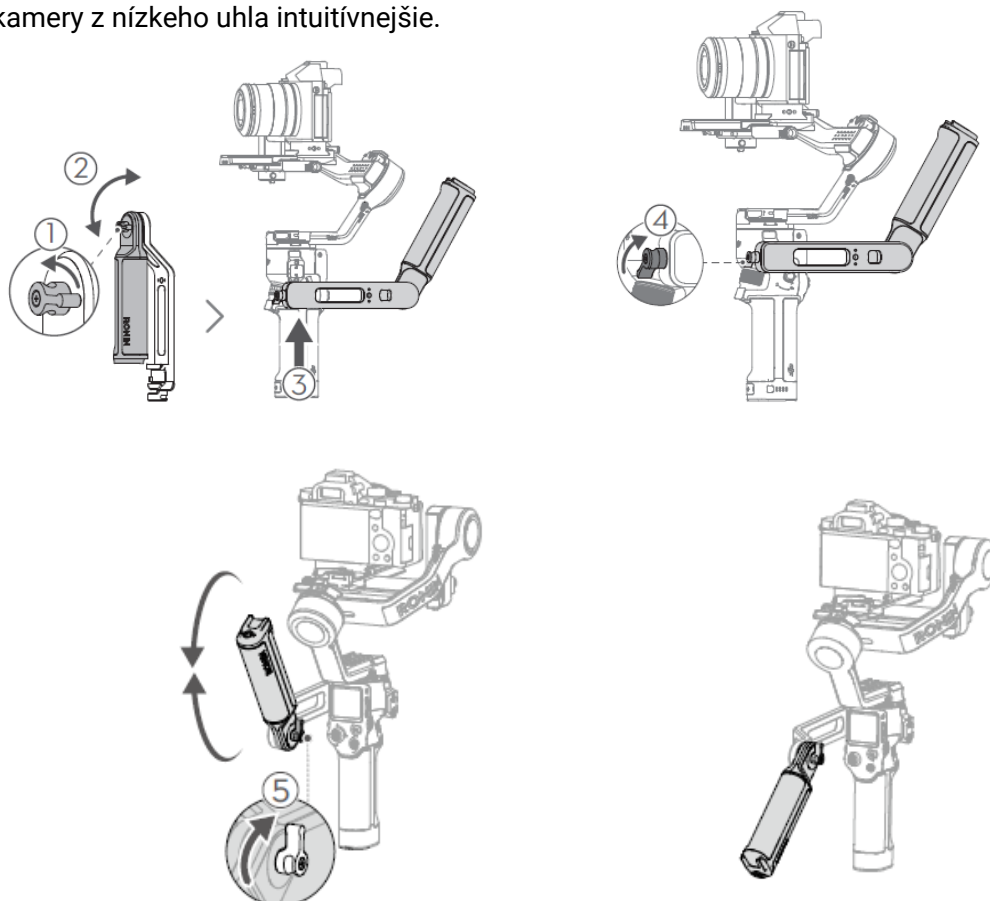


⚠	V prípade montáže dlhšieho kamerového systému je nutné použiť DJI R Roll Axis Counterweight Set. Navštívte oficiálny obchod DJI a zakúpte sadu protizávaží.
	Poistné gombíky na motore panvice a valčeka je možné vytiahnuť pre nastavenie tesnosti.

## Režim Briefcase

### Režim Briefcase


Rukoväť briefcase pomáha prepnúť do režimu Briefcase po vyvážení. Uhol rukoväte Briefcase je možné nastaviť pomocou gombíka. Vstavaný držiak pre Cold Shoe a montážne otvory 1/4"-20 je možné pripojiť k externým monitorom pre pomoc pri fotografovaní, vďaka čomu sú pohyby kamery z nízkeho uhla intuitívnejšie.



## Automatické ladenie

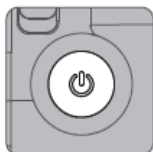
Automatické ladenie zaisťuje správnu tuhosť motora podľa užitočného zaťaženia pre dosiahnutie optimálneho výkonu kardanu. Gimbal je pripravený na použitie po automatickom ladení.

Stlačte a podržte tlačidlo napájania pre zapnutie gimbalu alebo stlačte raz alebo dvakrát pre ukončenie režimu spánku, potom stlačte a podržte tlačidlo M a súčasne spustíte automatické ladenie. Automatické ladenie môžete aktivovať aj kliknutím na ikonu automatického ladenia na dotykovej obrazovke.

	Umiestnite gimbal na stabilný rovný povrch. Počas automatického ladenia nepohybujte gimbalom. Je normálne, že sa gimbal počas automatického ladenia trasie alebo vydáva zvuky.
---	--

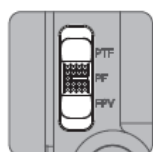
# Operácia

## Funkcia tlačidiel a portov



### Tlačidlo napájania

Stlačením a podržaním zariadenie zapnete alebo vypnete. Stlačením raz alebo dvakrát prejdete do režimu spánku alebo ho opustíte.



### Prepínač režimu gimbal

Prepnutím prepnete režim gimbalu z PF, PTF a FPV.



### Tlačidlo ovládania fotoaparátu

Po pripojení fotoaparátu natlačte do polovice pre automatické zaostrenie. Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie. Stlačením a podržaním vytvoríte fotografiu.



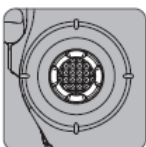
Podrobné informácie o podporovaných funkciách fotoaparátu nájdete v zozname Kompatibilita radu Ronin.



### Tlačidlo M

Jedným stlačením v predvolenom nastavení uzamknete alebo odomknete obrazovku. Nastavenie je možné zmeniť pomocou dotykovej obrazovky. Stlačením a podržaním vstúpite do režimu Šport. Stlačte a podržte a dvakrát stlačte spúšť, aby ste zostali v režime Šport. Pre ukončenie režimu Šport opakujte.

V športovom režime sa rýchlosť sledovania gimbalu výrazne zvýši. Je vhodný na fotografovanie v situáciách, pri ktorých sa objekty pohybujú náhle a vysokou rýchlosťou. Stlačením a podržaním tlačidla M spolu so spúšťačom spustíte automatické ladenie.



### Joystick

Stlačením nahor alebo nadol ovládajte pohyb osi klonenia (predvolené nastavenie). Stlačením doľava alebo doprava ovládajte pohyb osi otáčania (predvolené nastavenie).



Režim a smer ovládania joystickom je možné nastaviť v aplikácii Ronin.



### Spúšť

Stlačením a podržaním vstúpite do režimu uzamknutia. Kliknutím na dotykovú obrazovku zostanete v režime uzamknutia, potom je možné spúšť uvoľniť.

Dvakrát kliknite pre opätovné vystredenie gimbalu.

Trojitém kliknutím otočíte gimbál o 180 ° tak, aby kamera smerovala k vám (režim selfie).

Jedným kliknutím spustíte ActiveTrack (vyžaduje povolenie DJI LiDAR Range Finder (RS) alebo DJI Image Transmission System).



### Predný otočný volič

Otočením v predvolenom nastavení ovládate ostrenie/zoom pomocou kábla, nastavenie je možné zmeniť pomocou dotykovej obrazovky.

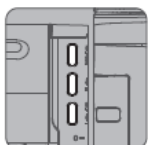


Podrobné informácie o podporovaných funkciách nájdete v zozname Kompatibilita radu Ronin.



### Tlačidlo stavu batérie

Stlačte raz pre kontrolu stavu batérie.



### Port ovládanie kamery

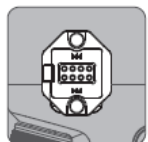
RSS Pre pripojenie kamery.

### Port motora ostrenia

Na pripojenie motora ostrenia.

### Port na prenos videa/LiDAR Range Finder

Pre pripojenie DJI Video Transmitter, DJI Ronin Image Transmitter alebo DJI LiDAR Range Finder.



### Príslušenstvo rady Ronin (RSA)/porty NATO

Na pripojenie DJI Focus Wheel, DJI R Twist Grip Dual Handle alebo Briefcase Handle.

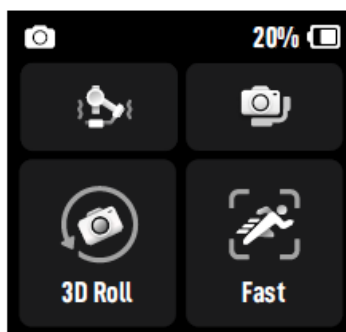
### Automatické uzamknutie osí

Automatické zámky osí sú nastavené tak, aby sa zložili a uzamkli pri zapnutí/vypnutí a vycentrovali a uzamkli, keď RS 3 Pro vstúpi/opustí režim spánku. Zámky osí sa po zapnutí automaticky odomknú a uzamknú sa jedným alebo dvakrát stlačením tlačidla napájania. Nastavte pohyb zámok osí v ponuke dotykovej obrazovky. Zámky osí je možné zamknúť/odmoknúť ručne.





# Dotyková obrazovka

## Domovská stránka



Stav kamery: označuje, že je pripojený ovládací kábel kamery alebo Bluetooth.


Úroveň batérie: zobrazuje aktuálnu úroveň batérie gimbálu. Ikona  ukazuje, že je batéria nabíjaná bežnou nabíjačkou. Ikona  ukazuje, že je batéria nabíjaná rýchlou nabíjačkou.

### Automatické ladenie

Po vyvážení použite automatické ladenie. Hodnota tuhosti je určená užitočným zaťažením kardanu. Použite Auto Tune na získanie hodnoty tuhosti automaticky po vyvážení.

Tieto tri hodnoty označujú tuhosť troch osí na stránke automatického ladenia. Vyberte z režimu Normal a SuperSmooth. Normálny režim je vhodný pre väčšinu situácií a režim SuperSmooth je vhodný pre rýchlo sa pohybujúce situácie. Pri použití funkcie SuperSmooth sa pred automatickým ladením odporúča použiť podporu upevnenia objektívu. Proces automatického ladenia trvá približne 15 až 30 sekúnd.

Nastavenie tuhosti motora vám umožňuje jemne doladiť výkon, ktorý motory vyvíjajú, keď reagujú a vyrovnávajú hmotnosť na každej osi. Uistite sa, že ponechávate rezervu navyše, aby ste zaistili stabilitu za všetkých okolností. Pokiaľ je hodnota tuhosti príliš vysoká, môže sa gimbál triasť a pokiaľ je hodnota príliš nízka, bude ovplyvnený výkon gimbálu.

	Automatické ladenie použite po vyvážení fotoaparátu, zmene ohniskovej vzdialenosti objektívu alebo ak sa gimbál po výmene objektívu trasie.
---	---

### Stav vyváženia

Keď sa stavový riadok zobrazí na zeleno, znamená to, že je gimbál vyvážení. Pokiaľ stavový riadok zobrazuje žltú farbu, je gimbál mierne nevyvážení. Ak je gimbál kriticky nevyvážení, stavový riadok sa zobrazí na červeno. V tomto prípade znovu vyvážte zodpovedajúcu os. Ak chcete skontrolovať stav vyváženia osi otáčania, nakloňte gimbál o 15° doľava alebo doprava a skontrolujte stavový riadok.

## Režim sledovania

Predvolené režimy sledovania je možné prepínať z PF, PTF a FPV pomocou prepínača režimu gimbal. Motor klopenia ovláda sledovanie na osi klopenia, motor otáčania ovláda sledovanie na osi otáčania a motor klonenia ovláda sledovanie na osi klonenia.

PF: sledovanie otáčaním, kedy iba os pán sleduje pohyb rukoväte. Vhodné pre situácie, ako je fotografovanie vznikajúcich priechodných a oblúkových záberov alebo pohyb zľava doprava.

PTF: sledovanie otáčaním a klopením, kedy osi otáčania a klopenia sledujú pohyb rukoväte. Vhodné pre situácie pri pohybe hore a dole alebo na šikmej ploche.

FPV: sledovanie otáčaním, klopením a klonením, kedy všetky tri osi sledujú pohyb rukoväte. Vhodné pre situácie pri otáčaní fotoaparátu alebo fotografovaní z nízkeho uhla. V režime FPV vyberte z režimu 3D Roll 360, Portrét alebo Vlastné.

3D Roll 360: umožňuje natáčať zábery pri otáčaní kamery o 360 °. Os náklonu sa otočí o 90°, takže šošovka fotoaparátu bude smerovať nahor. Zatlačením joysticku doľava alebo doprava spustíte 3D Roll 360. Zatláčením joysticku doľava alebo doprava dvakrát rýchlo za sebou spustíte automatické otáčanie. Počas automatického otáčania stlačte spúšť dvakrát alebo trikrát a kamera sa zastaví.

Portrét: umožňuje pripisovať zábery v režime na výšku. Os náklonu sa otočí o 90° tak, aby šošovka fotoaparátu smerovala nahor, a os otáčania sa tiež otočí o 90° pri pripisovaní záznamu na výšku.

Vlastné: povolí alebo zakáže sledovanie ľubovoľnej osi podľa potreby. Režim uzamknutia je povolený, keď sú deaktivované tri osi. Všetky tri osi nebudú v režime uzamknutia sledovať pohyb rukoväte.

⚠	Ak chcete fotografovať v režime Portrét, držte gimbal zvisle. V režime Portrét Joystick nemôže ovládať pohyb gimbalu.
---	---

## Rýchlosť sledovania

Kliknutím vyberte rýchlosť sledovania. Môžete si vybrať rýchle, stredné, pomalé a vlastné. Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu dotykovej obrazovky prispôbíte rýchlosť.

## Vysunutie: Obrazovka nastavenia gimbalu



Posunutím nahor zo spodnej časti obrazovky vstúpíte na obrazovku nastavenia gimbalu. Rýchlosť joysticku: umožňuje vám ovládať rýchlosť joysticku pre gimbal.

Môžete si vybrať z rýchlych, stredných, pomalých a vlastných. Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu dotykovej obrazovky prispôsobíte rýchlosť. Čím väčšia hodnota, tým vyššia je rýchlosť joysticku.

Plynulosť joysticku: umožňuje vám ovládať citlivosť gimbalu. Čím nižšia je hodnota, tým citlivejší je pohyb gimbalu. Funkcia otočného voliča: umožňuje vám nastaviť funkciu predného voliča. Môžete si vybrať ovládanie motora ostrenia, káblového ostrenia/zoomu, ISO, clony, rýchlosti uzávierky, osi otáčania a osi klopenia.

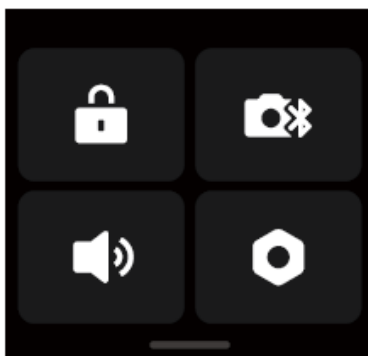
Rýchlosť otočného voliča: umožňuje vám nastaviť rýchlosť odozvy funkcie nastavenej pre predný otočný volič.

Plynulosť otočného voliča: čím väčšia je hodnota, tým plynulejšia je zmena pohybu.

Opačný otočný volič: smer otočného voliča je možné nastaviť ako opačný.

Tlačidlo M: funkcie je možné nastaviť na zámok obrazovky, fotografovanie alebo LiDAR AF/MF (prepínanie medzi automatickým a manuálnym zaostrovaním s namontovaným diaľkometerom DJI LiDAR).

## Vysunutie zhora - obrazovka ovládacieho centra



Posunutím nadol z hornej časti obrazovky prejdite na obrazovku ovládacieho centra.

### Zámok obrazovky

Kliknutím na zámok obrazovky uzamknete dotykovú obrazovku, aby ste zabránili neočakávanej operácii. Po aktivácii zámku obrazovky odomknete dotykovú obrazovku posunutím nahor.

### Bluetooth

Kliknutím na ikonu pripojíte fotoaparát cez Bluetooth. Kliknutím na „Connect“ spárujte Bluetooth gimbálu a fotoaparátu. Po úspešnom pripojení sa ikona zmení na modrú.

⚠	Gimbal je možné pripojiť iba k jednej kamere naraz.
---	---

### Tichý režim

Povolením vypnete zvuky vrátane varovného tónu. Zvuky zámku motora a osí nie je možné stlmiť.

## Nastavenie systému

Zákaz selfie: zabránuje náhodnému spusteniu režimu selfie a prerušeniu nahrávania. Ak je deaktivovaný, režim Selfie sa nespustí, ak stlačíte spúšť trikrát.

Orbit Follow: Získate plynulejšie pohyby po povolení pri snímaní oblúkom.

Automatický zámok: je možné nastaviť na vystredenie a uzamknutie, zloženie a uzamknutie alebo bez pohybu pri zapínaní/vypínaní. Je možné nastaviť na vystredenie a zablokovanie alebo bez pohybu pri vstupe do režimu spánku alebo opustení režimu spánku.

Režim Push: umožňuje ručné ovládanie osi klopenia a otáčania.

Horiz kalibráciu použijete, pokiaľ je gimbal nerovný, keď je gimbal stabilný. Ak problém pretrváva, použijete ručné vyladenie.

Koncové body zaostrovacieho motora: je možné vybrať kalibráciu zaostrovacieho motora

a koncové body zaostrovacieho motora je možné nastaviť ručne alebo ich deaktivovať.

Automatická kontrola gimbalu: kliknutím analyzujete a odošlite informácie o stave gimbalu.

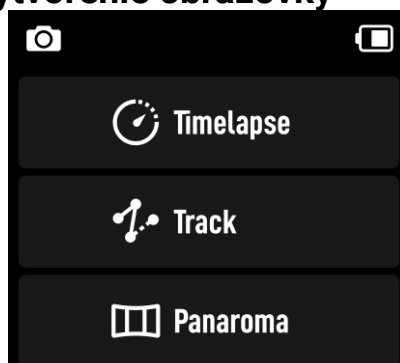
Obnovenie parametrov: kliknutím obnovíte parametre gimbalu a heslo Bluetooth na predvolené nastavenie.

Jazyk: vyberte jazyk na obrazovke z čínštiny (zjednodušená), angličtiny, čínštiny (tradičné), japončiny, kórejštiny, francúzštiny, nemčiny, brazílskej portugalčiny, španielčiny, thajčiny a ruštiny.

Informácie o zariadení: zobrazuje SN, meno a informácie o Bluetooth.

Verzia firmvéru: zobrazuje verziu firmvéru gimbalu a pripojeného príslušenstva.

## Posunutie doľava: Vytvorenie obrazovky



Posunutím doľava od pravého okraja obrazovky prejdite na Vytvoriť obrazovku.

### Timelapse

V režime Timelapse DJI RS 3 Pro spúšťa fotoaparát na zhotovovanie statických snímok v nastavenom časovom intervale a po dokončení sa automaticky zastaví. Trvanie Timelapse a snímkovú frekvenciu je možné nastaviť tak, aby DJI RS 3 Pro mohol vypočítať presný počet požadovaných snímok a dobu trvania videa je možné vypočítať po nastavení snímkovej frekvencie.

Motionlapse vám umožňuje nastaviť až päť trasových bodov, aby sa kamera počas Timelapse pohybovala a natáčala.

### Track

Režim Track je navrhnutý tak, aby zachytil video až s 10 trasovými bodmi. Trasový bod je potrebné vybrať ručným pohybom gimbalu alebo pomocou joysticku. Kliknutím na + pridáte trasový bod.

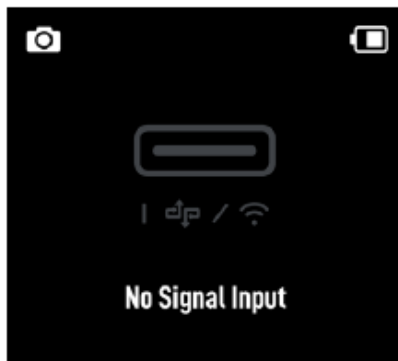
Trvanie a dobu pobytu je možné nastaviť na obrazovke nastavenia trasového bodu po pridaní trasového bodu; polohu trasového bodu je možné tiež resetovať. Doba trvania udáva, koľko času bude trvať, než gimbal prejde z jedného navigačného bodu do ďalšieho. Doba zotrvania udáva, ako dlho zostane gimbal stabilný na trasovom bode, než sa presunie k ďalšiemu trasovému bodu.

### Panoráma

Panoráma vám umožňuje zachytiť rad vzájomne prepojených statických snímok s presným ovládaním na základe nastavenia. Môžete potom vytvoriť panorámu pomocou softvéru na spracovanie obrazu. Fotoaparát vytvára prepojené statické snímky na základe rozsahu nastavenia pri výbere 3x3 alebo 180 ° panorámu. Pri vytváraní 720 VR panorámy musíte nastaviť typ snímača, ohniskovú vzdialenosť objektívu, prekrytie a interval a nie je možné nastaviť rozsah snímania. Pri vytváraní vlastnej panorámy musíte nastaviť rozsah snímania, typ snímača, ohniskovú vzdialenosť objektívu, prekrytie a interval..

⚠	Interval medzi zhotovovaním fotografií by mal byť nastavený o jednu sekundu dlhší, než je čas uzávierky, aby nedošlo k rozmazaniu záberu pri použití dlhej expozície.
---	---

## Posunutie vpravo: Obrazovka prenosu LiDAR/Video

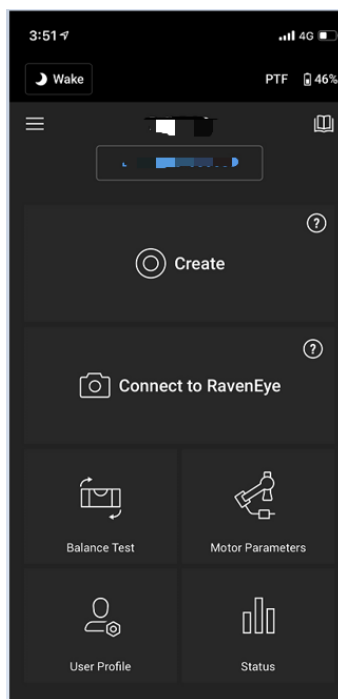


Posunutím doprava od ľavého okraja obrazovky otvoríte obrazovku LiDAR/Video Transmission. Ak nie je pripojené žiadne zariadenie, na obrazovke sa zobrazí „No Signal Input“. Spolupracuje s DJI LiDAR Ranger Finder, k dispozícii je automatické ostrenie a ActiveTrack Pro. Spolupracuje s vysielačom DJI Ronin, pohľad z kamery je možné zobraziť na dotykovej obrazovke av aplikácii Ronin a je k dispozícii ActiveTrack.

⚠	Ďalšie informácie nájdete v používateľských príručkách DJI LiDAR Range Finder (RS) a DJI Ronin Transmitter.
---	---

## Nastavenie aplikácie Ronin

Aplikácia Ronin obsahuje všetky funkcie dotykovej obrazovky a tiež ďalšie funkcie gimbalu a systému prenosu obrazu DJI Ronin. Nižšie uvedené snímky obrazovky vychádzajú z verzie aplikácie pre iOS.



### Horná lišta

Spánok / Prebudenie: Kliknutím prejdete do režimu spánku alebo ho opustíte. Režim sledovania: zobrazenie aktuálneho režimu sledovania. Úroveň batérie: Zobrazuje úroveň nabitia batérie gimbalu.

### Informácie

Nastavenie: zobrazte svoj účet a sprievodcu rýchlym štartom.

Zoznam zariadení: zobrazuje SN zariadenie, názov zariadenia a heslo.

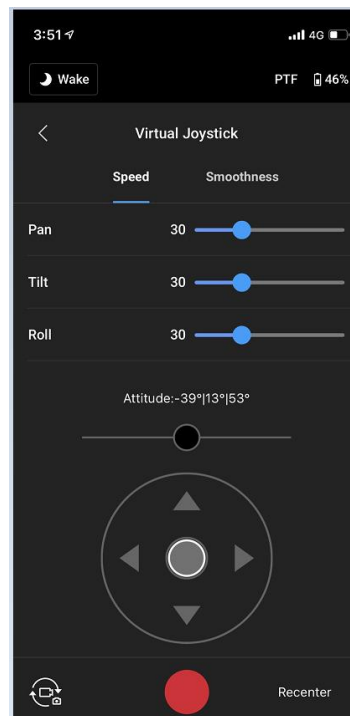
Firmware: zobrazí verziu firmvéru.

### Akadémia

Pozrite sa na výukové programy a prečítajte si manuály.

## Tvorba

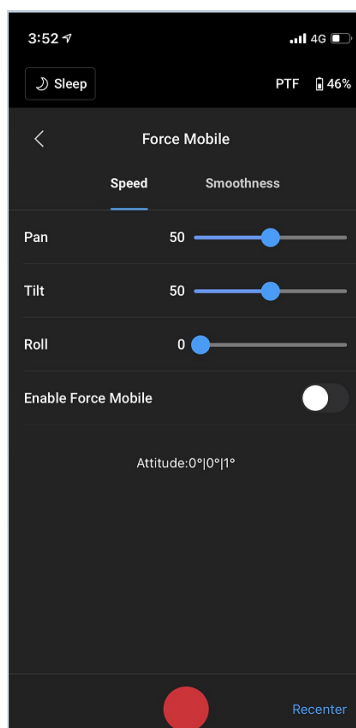
### Virtuálny joystick



Pomocou virtuálneho joysticku v aplikácii môžete ovládať pohyb gimbalu a fotiť.

1. Ovládacia lišta: ovládajte rýchlosť a plynulosť gimbalu nastavením ovládacej lišty. Rýchlosť vám umožňuje nastaviť rýchlosť otáčania na diaľku. Plynulosť vám umožňuje upraviť citlivosť gimbalu. Čím nižšia je hodnota plynulosti, tým citlivejší je pohyb gimbalu.
2. Páčka klonenia: ovládanie osi klonenia gimbalu pomocou virtuálneho joysticku.
3. Páčka otáčania / klopenia: ovládanie osi otáčania a klopenia gimbalu pomocou virtuálneho joysticku.
4. Vycentrovanie: kliknutím vycentrujete gimbal.
5. Tlačidlo nahrávania / fotenia: kliknutím prídte fotografiu alebo zahájte nahrávanie.
6. Prepínač Foto / Video: kliknutím prepínate medzi režimami fotografie a videa. Uistite sa, že je režim nastavený rovnako ako nastavenie na fotoaparáte.

## Ovládanie mobilným telefónom



Táto funkcia vyžaduje držiak telefónu a mobilný telefón namontovaný vertikálne na statíve alebo riadidlách. Po povolení tejto funkcie v aplikácii Ronin je možné pohyby gimbalu ovládať nakláňaním a otáčaním mobilného telefónu.

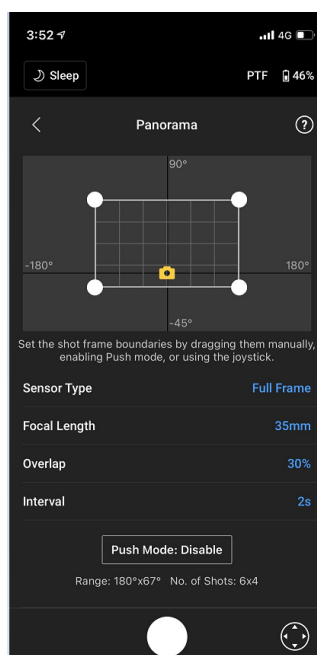
Rýchlosť určuje vzťah medzi rýchlosťou otáčania a uhlom. Keď je rýchlosť nastavená na 50, uhol otáčania gimbalu a mobilného telefónu je 1:1. Gimbal sa bude pohybovať v rovnakom uhle ako mobilný telefón. Keď je rýchlosť nastavená na menej ako 50, bude sa gimbal otáčať pomalšie ako pohyb telefónu. Keď je maximálna rýchlosť nastavená na vyššiu hodnotu ako 50, rotácia gimbalu je rýchlejšia ako u mobilného telefónu. Plynulosť vám umožňuje ovládať citlivosť gimbalu. Čím nižšia je hodnota plynulosti, tým je pohyb gimbalu citlivejší.

Vycentrovanie: kliknutím vycentrujete gimbal.

Tlačidlo spúšte/nahrávanie: kliknutím vytvoríte fotografie alebo nahráte videá.



## Panoráma



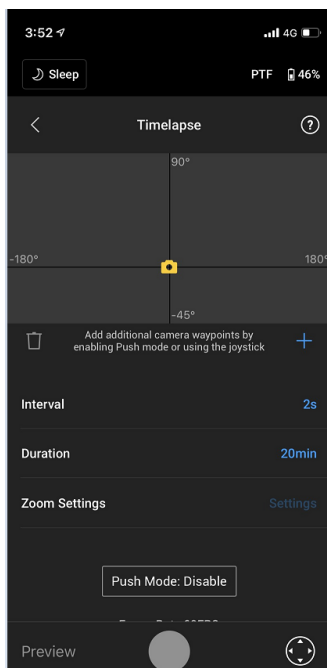
Panoráma vám umožňuje zachytiť rad prepojených statických snímok s presným ovládaním na základe typu snímača, ohniskovej vzdialenosti objektívu, prekrytia a intervalu. Pred použitím Panorama sa uistite, že ste prepojili kameru a gimbal pomocou zodpovedajúceho ovládacieho kábla fotoaparátu (Bluetooth pripojenie nie je podporované). Prekrytie: Určuje pomer prekrytia každej fotografie pri generovaní panorámy.

Interval medzi fotografovaním by mal byť nastavený o jednu sekundu dlhší ako čas uzávierky, aby sa predišlo rozmazaniu záberov pri použití dlhej expozície.

Po potvrdení nastavenia fotoaparátu je možné rozsah panorámy nastaviť pretiahnutím bielych bodov na mape mriežky, ručným zatlačením gimbalu alebo pomocou virtuálneho joysticku. Celkový rozsah pokrytý koncovými bodmi a snímky potrebné na zostavenie panorámy sa zobrazí nad mapou mriežky. Rozsah osi klopenia v režime Panorama je  $-45^{\circ}$  až  $+90^{\circ}$ , aby sa zabránilo zaznamenaniu gimbalu v zábere, zatiaľ čo os otáčania umožňuje zachytiť celú  $360^{\circ}$  rotáciu.

Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte / záznamu.

## Timelapse



V režime Timelapse DJI RS 3 Pro spúšťa fotoaparát na zhotovovanie statických snímok v nastavenom intervale a po dokončení sa automaticky zastaví. Dobu trvania Timelapse a snímkovú frekvenciu je možné nastaviť tak, aby DJI RS 3 Pro dokázal vypočítať presný počet požadovaných snímok.

Povolením režimu Push môžete pred spustením Timelapse ručne upraviť osi otáčania a klopenie. Stlačením na DJI RS 3 Pro môžete zmeniť orientáciu fotoaparátu a upraviť záber. Kliknutím na ikonu virtuálneho joysticku môžete pomocou virtuálneho joysticku upraviť orientáciu fotoaparátu.

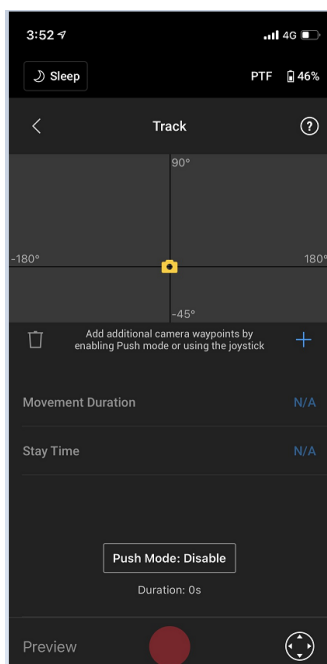
Režim Motionlapse vám umožňuje nastaviť až päť trasových bodov tak, aby sa fotoaparát počas Timelapse pohyboval.

Ak chcete upraviť polohu trasového bodu, nastavte fotoaparát do požadovanej polohy a kliknutím na ikonu + trasový bod potvrdíte. Môžete tiež použiť virtuálny joystick na ovládanie osi otáčania, klopenia a klonenia.


Ak chcete pridať ďalší navigačný bod, presuňte gimbal na ďalší navigačný bod a kliknite na ikonu + nad mapou mriežky. Potom, ak chcete trasový bod odstrániť, vyberte trasový bod a kliknite na ikonu koša. Po nastavení trasových bodov môžete buď kliknúť na Náhľad, aby ste sa uistili, že Motionlapse obsahuje všetko, alebo kliknúť na tlačidlo spúšte/záznamu pre zahájenie fotografovania. Uistite sa, že kamera a gimbal boli prepojené pomocou zodpovedajúceho ovládacieho kábla kamery.

⚠	Pri použití motora DJI Focus Motor (2022) počas Timelapse nie je podporované ovládanie zoomu.
---	---

## Track



Trasť je navrhnutá na zachytenie videa s až 10 navigačnými bodmi. Musíte si trasový bod vybrať ručne pohybom gimbalu alebo pomocou virtuálneho joysticku. Parameter trvania pod mapou mriežky udáva, ako dlho bude gimbalu trvať, než prejde z jedného navigačného bodu do ďalšieho. Doba zotrvania udáva, ako dlho zostane gimbal stabilný na trasovom bode, než sa presunie k ďalšiemu trasovému bodu.

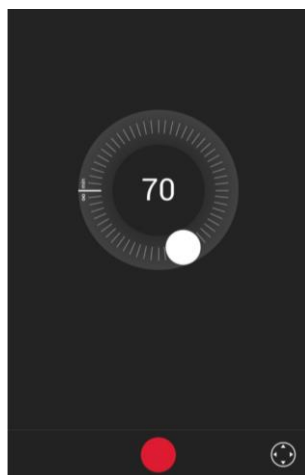
 **NEPOUŽÍVAJTE tlačidlo spúšte fotoaparátu, keď používate režim Track.**

## Herný ovládač



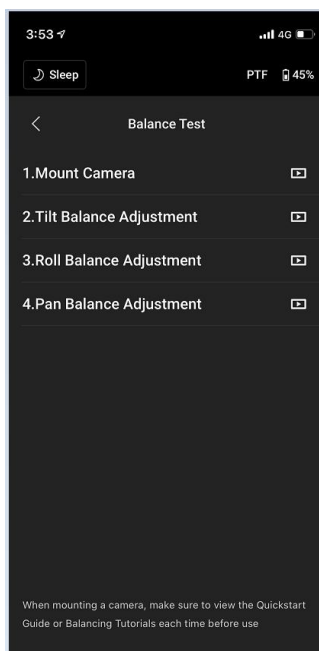
Na ovládanie gimbalu a kamery je možné použiť ovládače PS4 DualShock a Xbox. Po pripojení ovládača k mobilnému zariadeniu a gimbalu môžete ovládať pohyby gimbalu, ostrenie a zoom a môžete nahrávať videá, centrovat gimbal a pripisovať fotografie. Je možné nastaviť rýchlosť a plynulosť ovládacích pák. Pre optimálny výkon nastavte hodnotu zaostrenia v rozmedzí 10 v nastavení fotoaparátu. Vyžaduje sa iOS 13 alebo vyšší, Android 9.0 alebo vyšší a aplikácia Ronin v1.4.0 alebo vyššia. Kliknutím na „How to Use“ sa dozviete viac o hernom ovládači.

### Ovládanie zaostrenia



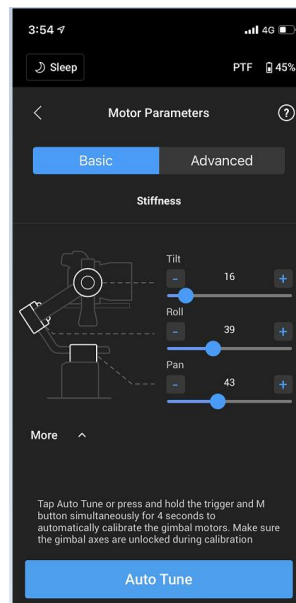
Po namontovaní zaostrovacieho motora DJI RS pretiahnite bielu bodku na ovládanie ostrenia. 0 - 100 označuje koncové body A a B motora ostrenia. Kliknutím na tlačidlo nahrávania spustíte/zastavíte nahrávanie. Kliknutím na ikonu virtuálneho joysticku môžete ovládať pohyby gimbalu.

### Nastavenie vyváženia



Pozrite sa na výukové videá na tejto stránke.

## Parametre motora

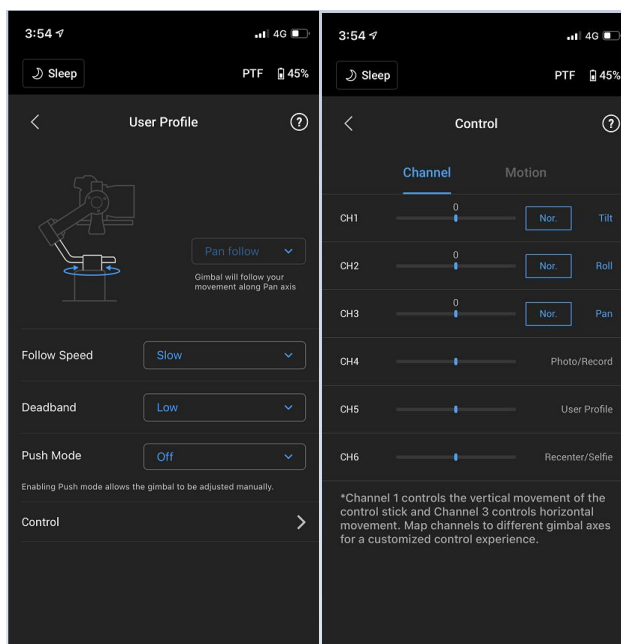


Existujú základné a pokročilé ponuky. Tuhosť je možné zobraziť a upraviť v základnej ponuke. Silu je možné navyše upraviť v ponuke Pokročilé (neupravujte, pokiaľ to nie je nutné).

Kliknite na Automatické ladenie a DJI RS 3 Pre automaticky vypočíta výsledok na základe hmotnosti zostavy gimbalu.

Po automatickom ladení môžete v spodnej časti obrazovky vidieť podrobnú diagnostiku motora. Ak je gimbal správne vyvážený, hodnota výkonu motorov by mala byť v rozmedzí  $\pm 5$ . Pokiaľ spotreba energie na konkrétnej osi neustále presahuje tento rozsah, skontrolujte mechanické vyváženie gimbalu.

## Užívateľský profil



Na tejto stránke je možné nastaviť režim gimbal, rýchlosť sledovania, pásmo necitlivosti, režim tlačenia a ovládania joystickom. Pásmo necitlivosti určuje, aký veľký pohyb gimbal toleruje pred preložením pohybu kamery pri otáčaní, nakláňaní a nakláňaní.

### Nastavenie ovládania

#### Kanály

Indikátor kanála poskytuje spätnú väzbu pri konfigurácii diaľkového ovládania. Kanály otáčania, klonenia a klopenia je možné priradiť odlišne a každú os možno tiež prevrátiť. Normálne znamená, že smer pohybu je rovnaký ako joystick. Inverzné znamená, že smer pohybu bude opakom pohybu joysticku.

Pri použití joysticku môžete ovládať iba kanály CH1 a CH3, ktoré sú v predvolenom nastavení mapované na osi otáčania a klopenia. Mapovanie kanálov môžete upraviť kliknutím na názov osi v pravej časti obrazovky.

#### Pohyb

Ovládanie joysticku môžete nastaviť úpravou mŕtveho pásma, max. rýchlosti, vyhladzovania a koncových bodov pre každú os. Pre každé nastavenie existujú tri predvolené profily.

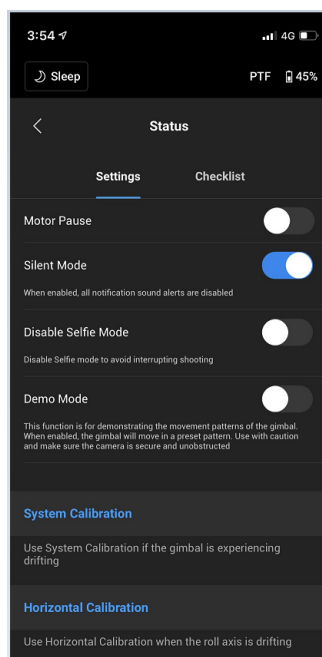
Mŕtve pásmo: keď sa hodnota mŕtveho pásma zvýši, bude potrebný väčší pohyb páčky, aby sa premietol do skutočného pohybu gimbalu.

Max. rýchlosť: umožňuje nastavenie diaľkovo ovládanej rýchlosti otáčania.

Plynulosť: umožňuje ovládať citlivosť kardanového závesu. Čím nižšia je hodnota plynulosti, tým citlivejší je pohyb gimbalu.

Koncový bod: obmedzuje rotačný rozsah gimbalu nastavením koncových bodov. Os otáčania má klzný krúžok, ktorý umožňuje DJI RS 3 Pre plynule sa otáčať, keď sú koncové body nastavené na 180°. Na naklápacej osi môžete nastaviť koncové body podľa vašich požiadaviek. Niektoré dlhšie šošovky môžu naraziť na rám gimbalu. Ak chcete takýmto prípadom predísť, nastavte uhol koncového bodu.

## Stav



### Nastavenia

Používajte viac funkcií, ako je pauza motora, deaktivácia režimu portrétu na gimbale, tichý režim, kalibrácia systému, pokročilá kalibrácia a obnovenie nastavenia gimbalu.

### Kontrolný zoznam

Zobrazuje stav pripojenia Bluetooth a kamery. Pokiaľ je stav gimbalu neobvyklý, zobrazí sa tu informácia o stave.

## Prenos obrazu

S namontovaným systémom prenosu obrazu DJI Ronin kliknite na Connect to RavenEye na domovskej obrazovke aplikácie Ronin a použite funkciu prenosu obrazu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k systému prenosu obrazu DJI Ronin.

## Rukoväť BG30 a vstavaná batéria

Rukoväť BG30 je určená na ručné použitie. Vstavaná batéria v rukoväti má kapacitu 1 950 mAh a maximálna doba chodu je 12 hodín.

### Bezpečnostné pokyny

Nasledujúce termíny sa používajú v celej literatúre k produktu na označenie rôznych úrovní potenciálneho poškodenia pri prevádzke tohto produktu:

## **Varování** **VAROVANIE**

Postupy, ktoré, pokiaľ nie sú správne dodržiavané, vytvárajú pravdepodobnosť poškodenia majetku, vedľajších škôd a vážneho zranenia ALEBO vytvárajú vysokú pravdepodobnosť povrchového zranenia.

## **NOTICE** **UPOZORNENIE**

Postupy, ktoré, pokiaľ nie sú správne dodržiavané, vytvárajú možnosť poškodenia fyzického majetku A malú alebo žiadnu možnosť zranenia.

## **Varování** **VAROVANIE**

Pred použitím si prečítajte používateľskú príručku, aby ste sa zoznámili s funkciami tohto produktu. Nesprávna obsluha výrobku môže mať za následok poškodenie výrobku, osobného majetku a spôsobiť vážne zranenie. Ide o sofistikovaný produkt. Musí byť prevádzkovaný s opatrnosťou a zdravým rozumom a vyžaduje určité základné mechanické schopnosti. Pokiaľ tento výrobok nebudete používať bezpečným a zodpovedným spôsobom, môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu výrobku alebo iného majetku.

Tento výrobok nie je určený na použitie deťmi bez priameho dohľadu dospeléj osoby. Tento produkt nepoužívajte s nekompatibilnými súčastami ani ho žiadnym spôsobom neupravujte mimo rámca dokumentov poskytnutých spoločnosťou SZ DJI TECHNOLOGY CO.,LTD. Tieto bezpečnostné pokyny obsahujú pokyny pre bezpečnosť, prevádzku a údržbu. Pred montážou, nastavením alebo použitím je nevyhnutné prečítať si a dodržiavať všetky pokyny a varovania v užívateľskej príručke, aby bolo možné produkt správne prevádzkovať a predísť poškodeniu alebo vážnemu zraneniu. Aby ste predišli požiaru, vážnemu zraneniu a poškodeniu majetku, dodržujte pri používaní, nabíjaní alebo skladovaní rukoväte nasledujúce bezpečnostné pokyny.

### **Použitie rukoväte**

1. NEDOVOLTE, aby sa rukoväť dostala do kontaktu s akýmkoľvek druhom kvapaliny. NENECHÁVAJTE rukoväť vonku v daždi alebo v blízkosti zdroja vlhkosti. NENECHAJTE rukoväť spadnúť do vody. Ak dôjde ku kontaktu vnútrajška batérie s vodou, môže dôjsť k chemickému rozkladu, ktorý môže viesť k požiaru batérie a môže dokonca viesť k výbuchu.
2. Pokiaľ rukoväť náhodou spadne do vody, umiestnite ju okamžite na bezpečné a otvorené miesto. Udržujte bezpečnú vzdialenosť od rukoväte, kým nie je úplne suchá. NEPOUŽÍVAJTE rukoväť znova a rukoväť riadne zlikvidujte, ako je popísané v časti Likvidácia rukoväte.
3. Uhaste všetok oheň pomocou vody, piesku, protipožiarnej prikrývky alebo hasiaceho prístroja so suchým práškom.
4. NEPOUŽÍVAJTE batérie iné ako DJI. Ak chcete zakúpiť nové batérie, prejdite na stránku [www.dji.com](http://www.dji.com). DJI nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené batériami iných výrobcov ako DJI.
5. NEPOUŽÍVAJTE ani nenabíjajte opuchnuté, deravé alebo poškodené rukoväte. Ak je stav rukoväte neobvyklý, požiadajte o ďalšiu pomoc spoločnosť DJI alebo autorizovaného predajcu DJI.
6. Rukoväť by mala byť používaná pri teplotách od -20° do 45°C (-4° až 113°F). Použitie rukoväte v prostredí nad 50°C (122°F) môže viesť k požiaru alebo výbuchu. Použitie rukoväte pri teplote pod -10°C (14°F) môže viesť k trvalému poškodeniu.



7. 7. NEPOUŽÍVAJTE rukoväť v silnom elektrostatickom alebo elektromagnetickom prostredí, inak môže dôjsť k poruche riadiacej dosky batérie.
8. NIKDY nerozoberajte ani neprerážajte rukoväť, inak môže batéria vytiecť, vznietiť sa alebo explodovať.
9. Batérie NEHÁDZAJTE na zem ani do nich nebúchajte. NEUMIESTŇUJTE ťažké predmety na rukoväť alebo nabíjačku.
10. Elektrolyty v batérii sú vysoko korozívne. Ak dôjde ku kontaktu elektrolytov s pokožkou alebo očami, okamžite postihnuté miesto umyte najmenej 15 minút tečúcou vodou a potom okamžite vyhľadajte liek.
11. NEPOUŽÍVAJTE rukoväť, ak spadne.
12. NEZAHRIEVAJTE batérie. NEVKLADAJTE rukoväť do mikrovlnnej rúry alebo do tlakovej nádoby.
13. NESMIETE ručne skratovať rukoväť.
14. Čistite konce rukoväte čistou suchou handričkou.

### **Nabíjanie rukoväte**

1. 1. NENECHÁVAJTE počas nabíjania rukoväť bez dozoru. NENABÍJAJTE rukoväť v blízkosti lacných materiálov alebo na lacných povrchoch, ako je koberec alebo drevo.
2. Nabíjanie rukoväte mimo teplotného rozsahu 5° až 40°C (41° až 104°F) môže viesť na vytečenie, prehriatie alebo poškodenie batérie. Ideálna teplota nabíjania je 22 ° až 28 °C (72 ° až 82 °F).

### **Skladovanie rukoväte**

1. 1. Držte rukoväť mimo dosahu detí a zvierat.
2. Pokiaľ bude grip skladovaný po dlhšiu dobu, nabite ho na úroveň nabitia batérie medzi 30 % a 50 %.
3. NENECHÁVAJTE rukoväť v blízkosti zdrojov tepla, ako je pec alebo kúrenie. NENECHÁVAJTE rukoväť vo vnútri vozidla v horúcich dňoch. Ideálna skladovacia teplota je 22 ° až 28 °C (72 ° až 82 °F).
4. Udržujte rukoväť suchú.

### **Údržba rukoväte**

1. NEPOUŽÍVAJTE rukoväť, ak je teplota príliš vysoká alebo príliš nízka.
2. NENECHÁVAJTE batériu v prostredí s teplotou vyššou ako 45 °C (113 °F) alebo nižšou ako 0 °C (32 °F).

### **Cestovné oznámenia**

1. Pred leteckou prepravou rukoväť najskôr vybite na menej ako 30 % kapacity batérie. Rukoväť vybijajte len na nehorľavom mieste a uložte ju na vetranom mieste.
2. Držte rukoväť v dostatočnej vzdialenosti od kovových predmetov, ako sú okuliare, hodinky, šperky a sponky do vlasov.
3. NEPREPRAVUJTE poškodenú rukoväť alebo rukoväť s batériou nabitou na viac ako 30 %.

### **Likvidácia rukoväte**

Zlikvidujte rukoväť v špeciálnych recyklačných boxoch až po úplnom vybití. NEUMIESTŇUJTE rukoväť do bežných odpadkových kontajnerov. Prísne dodržujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie a recyklácie batérií.

**NOTICE**

## **UPOZORNENIE**

### **Použitie rukoväte**

1. Pred použitím sa uistite, že je rukoväť plne nabitá.
2. Ak sa zobrazí varovanie o vybití batérie, čo najskôr rukoväť nabite.

### **Nabíjanie rukoväte**

1. Rukoväť je navrhnutá tak, aby zastavila nabíjanie, keď je plne nabitá. Je však dobré sledovať priebeh nabíjania a pri plnom nabití rukoväť odpojiť.

### **Skladovanie rukoväte**

1. Pokiaľ nebude rukoväť používaná po dobu 10 dní alebo dlhšie, vybite ju na 40 až 65 %. To môže výrazne predĺžiť životnosť batérie.
2. Ak je rukoväť dlhšiu dobu skladovaná a batéria je vybitá, prejde rukoväť do režimu spánku. Dobitím rukoväte režim spánku ukončíte.
3. Pokiaľ budete gimbal dlhšiu dobu skladovať, snímte rukoväť.

### **Údržba rukoväte**

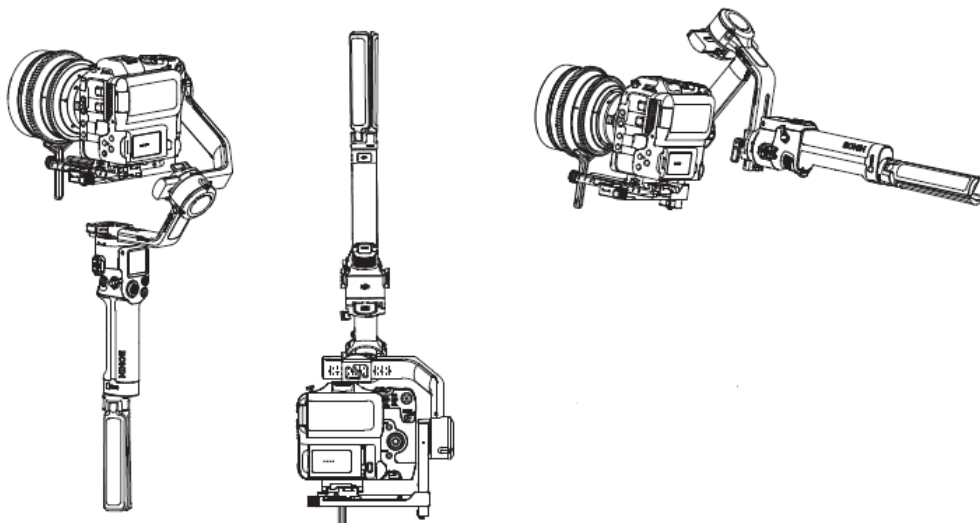
1. Životnosť batérie môže byť znížená, pokiaľ nebude dlhšiu dobu používaná.
2. Raz za tri mesiace rukoväť úplne vybite a nabite, aby bola v dobrom stave.

### **Likvidácia rukoväte**

1. Ak je rukoväť deaktivovaná a batériu nie je možné úplne vybiť, požiadajte o pomoc odborného likvidátora batérií alebo recyklačného agenta.
2. Pokiaľ nie je možné rukoväť po prílišnom vybití znovu zapnúť, okamžite ju zlikvidujte.

## **Prevádzkové režimy**

Pre DJI RS 3 Pre existujú štyri prevádzkové režimy: Vzpriamený režim, Zavesený režim, režim Svetidlo a režim Briefcase.



## Údržba

DJI RS 3 Pro nie je vodotesný. Počas používania ho chráňte pred prachom a vodou. Po použití sa odporúča utrieť DJI RS 3 Pre mäkkou suchou handričkou. Na DJI RS 3 Pre NESTRIEKAJTE žiadne čistiace kvapaliny.

## Špecifikácia

	Port príslušenstvo	Port RSA/NATO
		Montážny otvor 1/4-20
		Cold Shoe
		Port na prenos videa/port zaostrovacieho motora (USB-C)
		Port ovládania kamery RSS (USB-C)
Externé zariadenia	Batérie	Model: BG30-1 950 mAh - 15.4V Typ: LiPo 4S Kapacita: 1 950 mAh Energia: 30 Wh Max. doba chodu: 12 hodín (Merané so sŕžením vo vodorovnom a stacionárnom stave, vyváženým gimbalom, tromi osami v aktívnom stave a batériou napájajúcou iba gimbál) Doba nabíjania: Pribl. 1,5 hodiny (pri použití 24W nabíjačky;

		<p>odporúča sa používať nabíjačky protokolu QC 2.0 alebo PD)</p> <p>Odporúčaná teplota nabíjania: 5° až 40° C (41° až 104° F)</p>
	Pripojenie	<p>Bluetooth 5.0</p> <p>Napájací port (USB-C)</p>
	Požiadavky na aplikáciu Ronin	<p>iOS 11.0 alebo vyššia</p> <p>Android 7.0 alebo vyššia</p>
	Podporované jazyky obrazovky	<p>Angličtina, čínština (zjednodušená), čínština (tradičná), nemčina, francúzština, kórejščina, japončina, španielčina, brazílska portugalčina, ruština, thajčina.</p>
Pracovní výkon	Testované užitočné zaťaženie	4, 5 kg (10 lb)
	Maximálna rýchlosť riadenej rotácie	<p>Os otáčení: 360°/s</p> <p>Os klopení: 360°/s</p> <p>Os klonění: 360°/s</p>
	Mechanický rozsah	<p>Os otáčania: 360° nepretržité otáčanie</p> <p>Os klopenia: -95° až +240°</p> <p>Os klonenia: -112° až +214°</p>
Mechanické a elektrické vlastnosti	Prevádzková frekvencia	2,4000 - 2,4835 GHz
	Výkon vysielča Bluetooth	<8 dBm
	Prevádzková teplota	-20° to 45° C (-4° až 113° F)
	Hmotnosť	<p>Gimbal: pribl.: 1,143 g (2,51 lb)</p> <p>Rukoväť: pribl.: 265 g (0,58 lb)</p> <p>Predĺžená rukoväť / statív (kov): pribl.: 226 g (0,49 lb)</p> <p>Horné a spodné rýchlopínacie doštičky : pribl. 107 g (0,23 lb)</p>
	Rozmery	<p>Zložený: 268×276×68 mm (D×Š×V, bez fotoaparátu, rukoväte a predĺženej rukoväte/statívu)</p> <p>Rozložený: 415×218×195 mm (D×Š×V, výška zahŕňa rukoväť a nezahŕňa predĺženú rukoväť/statív)</p>