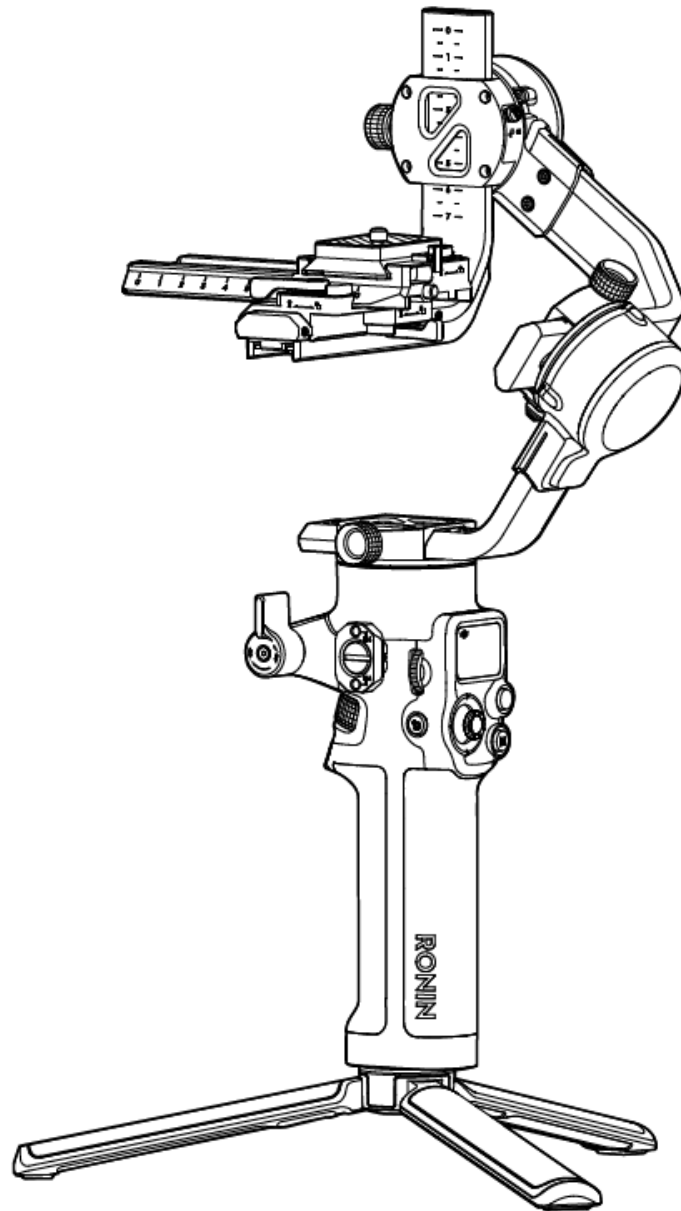


# DJI RSC 2

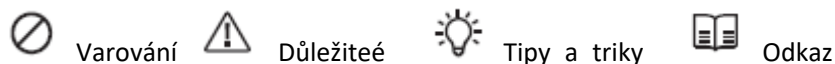
## Uživatelská příručka

V1.0  
2020.10



# Používání této příručky

## Legenda



## Než začnete

Následující dokumenty byly vytvořeny, aby vám pomohly bezpečně pracovat a plně využívat váš DJI RSC 2.

DJI RSC 2 Průvodce rychlým startem

DJI RSC 2 Uživatelská příručka

DJI RSC 2 Zřeknutí se odpovědnosti a bezpečnostní pokyny

Přečtěte si celou příručku pro rychlý start, uživatelskou příručku a zhlédněte informační a výuková videa na produktové stránce oficiálního webu DJI (<http://www.dji.com/rsc-2>).

Přečtěte si upozornění a bezpečnostní pokyny, abyste porozuměli vašim zákonným právům a odpovědnostem. Pokud máte jakékoli dotazy nebo problémy během instalace, údržby nebo používání tohoto produktu, kontaktujte DJI nebo autorizovaného prodejce DJI.

## Stáhněte si aplikaci Ronin

Vyhledejte “Ronin” v App Store nebo Google Play postupujte podle pokynů k instalaci.



iOS 11.0 nebo vyšší



Android 7.0 nebo vyšší



Aplikace Ronin

## Obsah

Používání této příručky.....	2
Legenda.....	2
Než začnete.....	2
Stáhněte si aplikaci Ronin .....	2
Úvod .....	4
Diagram DJI RSC 2 .....	5
Začínáme .....	6
Rozložení gimbalu .....	6
Přípevnění prodloužené rukojeti / stativu .....	6
Odemknutí a uzamčení gimbalu .....	7
Montáž fotoaparátu .....	7
Podporované fotoaparáty a objektivy .....	7
Montáž fotoaparátu.....	7
Vyvážení .....	9
Před vyvážením .....	9
Postup vyvážení .....	9
Rukojeť a vestavěná baterie .....	11
Nabíjení .....	12
Bezpečnostní pokyny .....	12
Obsluha .....	15
Aktivace DJI RSC 2.....	15
Obsluha obrazovky .....	15
Funkce tlačítek .....	17
Porty.....	18
Nastavení aplikace Ronin .....	19
Přenos obrazu.....	26
Režimy ovládání .....	27
Aktualizace firmware .....	28
Údržba .....	28
Specifikace .....	28

# Úvod

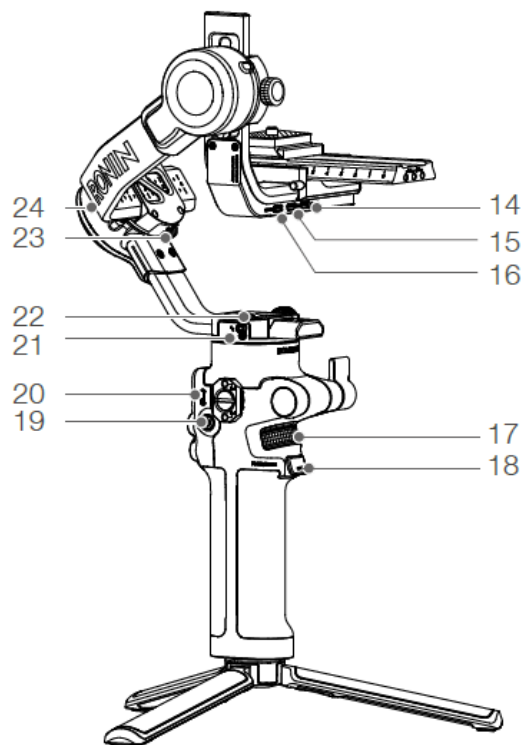
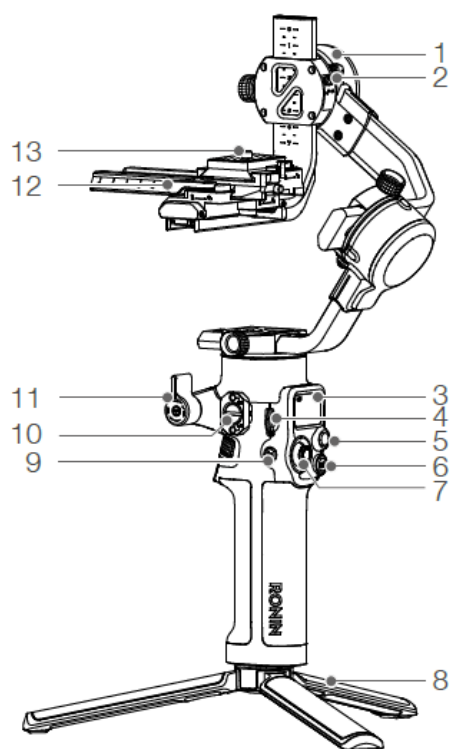
DJI RSC 2 je profesionální jednoruční 3osý gimbal speciálně navržený pro DSLR a bezzrcadlovky. Je kompatibilní s celou řadou kamer a podporuje maximální testované zatížení až 3,0 kg. DJI RSC 2 se může pochlubit vylepšeným výkonem gimbalu, díky aktualizovanému algoritmu stabilizace Titan.

Zámky na každém ramenu osy umožňují rychlejší a pohodlnější vyvážení a bezpečnější skladování. Integrovaná tlačítka umožňují uživatelům ovládat gimbal a přepínat profily a pracovní režimy. Při použití s dodávanými ovládacími kabely kamery může DJI RSC 2 ovládat také ostření, závěrku a nahrávání kamery. Díky portu NATO lze použít příslušenství, jako je Twist Grip Dual Handle. Odnímatelná rukojeť má vestavěnou baterii s kapacitou 3 400 mAh, která poskytuje maximální pohotovostní dobu až 14 hodin \*.

Po připojení k aplikaci Ronin je snadné ovládat pohyb a nastavovat parametry pomocí inteligentních funkcí, jako jsou Panorama, Timelapse a Track. S připojeným systémem přenosu obrazu DJI Ronin RavenEye může uživatel pořizovat plynulé záběry a automaticky sledovat předmět pomocí ActiveTrack 3.0 a pomocí Force Mobile ovládat gimbal nakláněním a otáčením mobilního telefonu.

\* Pohotovostní doba byla testována s vyváženým DJI RSC 2 a bez připojeného příslušenství nebo ovládacích kabelů kamery. Maximální pohotovostní doba je pouze informační.

## Diagram DJI RSC 2



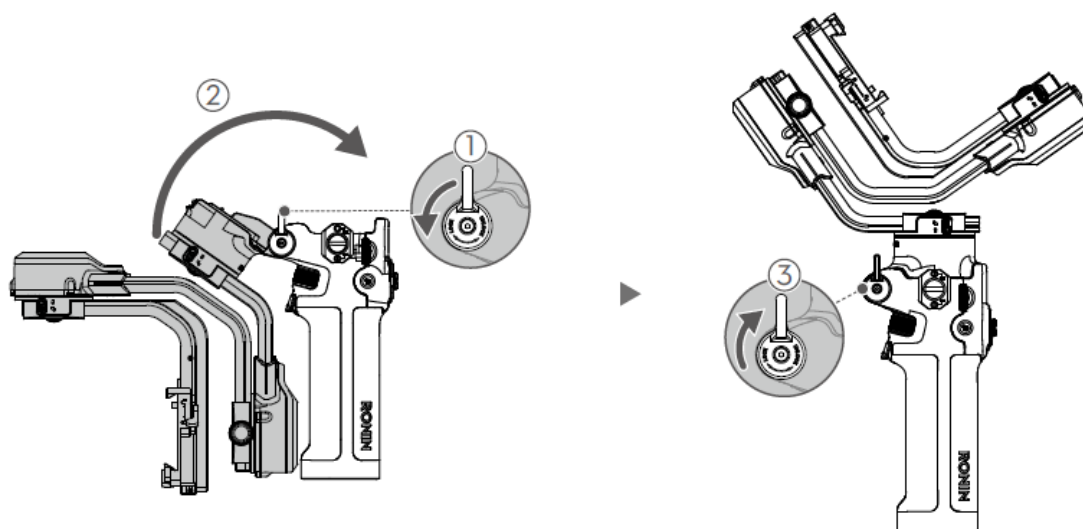
1. Motor klopení
2. Zámek klopení
3. Obrazovka
4. Boční otočný volič
5. Tlačítko ovládání fotoaparátu
6. Tlačítko M
7. Joystick
8. Prodloužená rukojeť / stativ
9. Tlačítko Zpět
10. Port M4/NATO
11. Zamykací knoflík
12. Dolní rychloupínací destička
13. Horní rychloupínací destička
14. Port přenosu obrazu / port zaostřovacího motoru (USB-C)
15. Port zaostřovacího motoru (USB-C)
16. Port ovládání kamery RSS (USB-C)
17. Přední otočný volič
18. Spoušť
19. Tlačítko napájení
20. Napájecí port (USB-C)
21. Zámek otáčení
22. Motor otáčení

23. Zámek klonění
24. Motor klonění

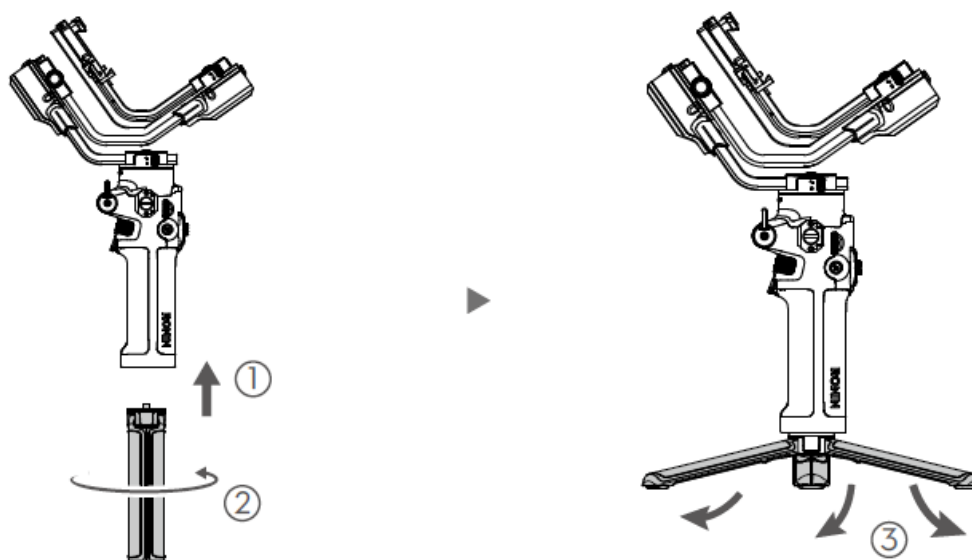
# Začínáme

## Rozložení gimbalu

Uvolněte zajišťovací knoflík do odemčené polohy, rozložte gimbal, jak je znázorněno níže, a utáhněte zajišťovací knoflík zpět do uzamčené polohy.

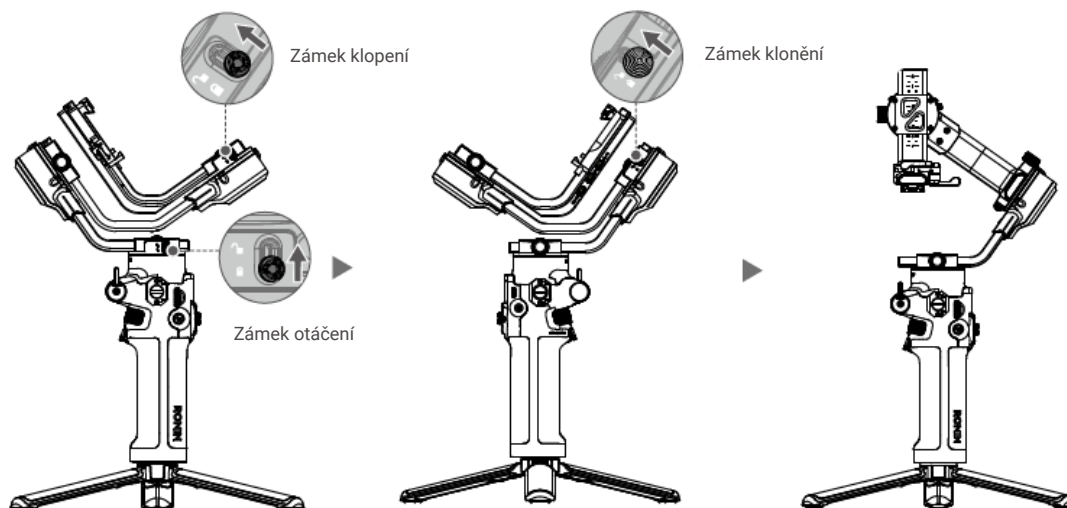


## Přípevnění prodloužené rukojeti / stativu



## Odemknutí a uzamčení gimbalu

Chcete-li gimbál rozložit, přepněte zámky všech tří os do odemčených pozic a upravte polohu gimbálu podle obrázku. Poté zámky všech tří os přepněte zpět do zamčených poloh.



## Montáž fotoaparátu

### Podporované fotoaparáty a objektivy

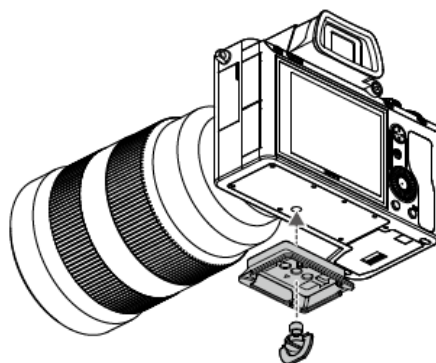
DJI RSC 2 byl přísně testován na nosnost 3,0 kg. Celková hmotnost fotoaparátu, objektivu a dalšího příslušenství se musí vejít do 3.0 kg. Aktuální seznam fotoaparátů kompatibilních s DJI RSC 2 naleznete na oficiálních webových stránkách DJI: (<https://www.dji.com/support/compatibility?from=manual>).

### Montáž fotoaparátu

Před namontováním na DJI RSC 2 nezapomeňte fotoaparát připravit. Sundejte krytku objektivu a zkontrolujte, zda je ve fotoaparátu baterie a paměťová karta. Před upevněním fotoaparátu se ujistěte, že je DJI RSC 2 vypnutý nebo v režimu spánku.

#### 1. Připevněte horní rychloupínací desku

Objektiv fotoaparátu a šipka na spodní straně horní rychloupínací desky musí směřovat stejným směrem. Připevněte horní rychloupínací desku k fotoaparátu utažením šroubu.

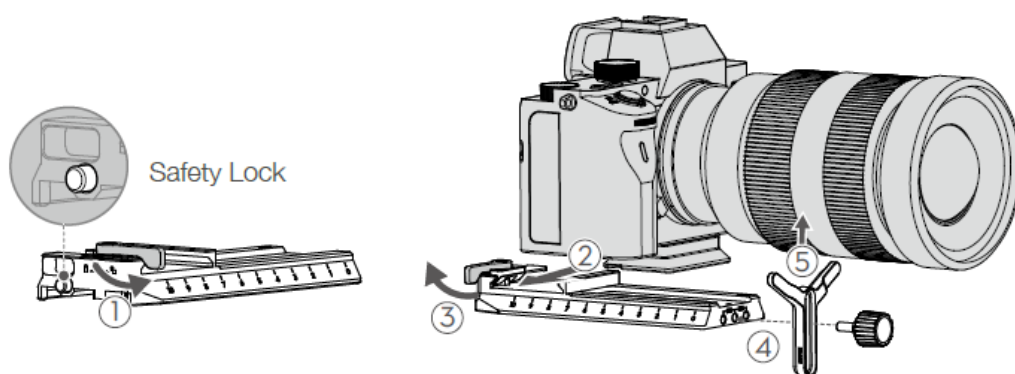


Při použití motoru ostření nebo malého fotoaparátu s velkým objektivem, jako je Sony A6400 s objektivem Sony FE 24-70 f2.8 GM, je zapotřebí stupínek.

## 2. Připevněte spodní rychloupínací desku a podpěru objektivu

Páčku na spodní rychloupínací desce přepněte do odemčené polohy (1), poté vložte fotoaparát (2) a po jeho zapnutí přepněte páčku do uzamčené polohy (3). Připevněte podpěru objektivu k dolní rychloupínací desce (4). Při použití dlouhého nebo těžkého objektivu se doporučuje použít podpěru objektivu\*.

Chcete-li sundat fotoaparát ze spodní rychloupínací desky, přepněte páčku do odemčené polohy a za současného stisknutí bezpečnostního zámku vedle páčky vyjměte fotoaparát.



\* Pro použití režimu SuperSmooth je vyžadován upínací pásek objektivu (není součástí balení).

## 3. Připojte fotoaparát ke gimbalu

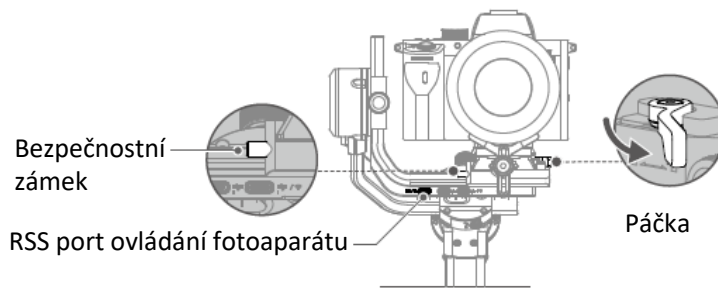
Přepněte páčku na montážní desce kamery do odemčené polohy (1) a vložte spodní rychloupínací desku (2). Jakmile je kamera přibližně vyvážená, přepněte páčku do uzamčené polohy (3).



Polohu montážní desky kamery lze upravit podle potřeby přepnutím páčky na spodní straně.

Chcete-li demontovat spodní rychloupínací destičku, přepněte páčku na montážní desce fotoaparátu do odemčené polohy a za současného stisknutí pojistky na montážní desce sejměte spodní rychloupínací destičku.





#### 4. Připojte ovládací kabel kamery.

Vyberte správný ovládací kabel kamery podle typu kamery. Připojte jeden konec kabelu do kamery a druhý konec do ovládacího portu kamery RSS na kardanovém závěsu, jak je uvedeno výše.

## Vyvažování

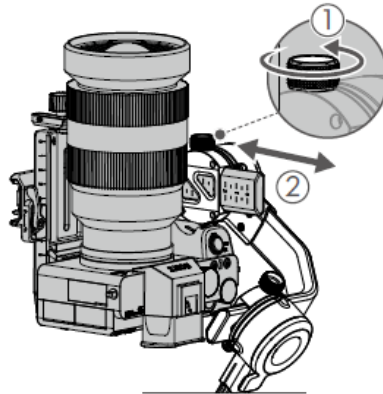
Pro nejlepší výkon DJI RSC 2 je nezbytné správné vyvážení. Správné vyvážení je rozhodující pro záběry s DJI RSC 2, kde je vyžadován rychlý pohyb nebo zrychlení, a také nabízí delší výdrž baterie. Před zapnutím DJI RSC 2 a nastavením softwaru je zapotřebí správně vyvážit tři osy.

### Před vyvažováním

1. Před instalací a vyvážením fotoaparátu na gimbale je nutné fotoaparát plně nakonfigurovat a připojit všechny doplňky a kabely. Pokud má fotoaparát krytku objektivu, před vyvážením ji sejměte.
2. Před vyvážením nezapomeňte zapnout fotoaparát, pokud používáte objektiv s optickým zoomem, a vybrat ohniskovou vzdálenost, pokud používáte objektiv varifokální. Před vyvážením se ujistěte, že je DJI RSC 2 vypnutý nebo v režimu spánku.

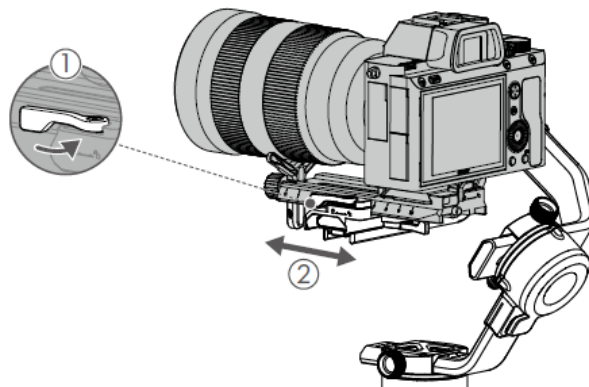
### Postup vyvážení

1. Vyvážení vertikálního klopení
  - a. Odemkněte osu klopení a uvolněte knoflík montážní desky (1).
  - b. Otočte osu náklonu tak, aby objektiv fotoaparátu směřoval nahoru. Zkontrolujte, zda se fotoaparát nepřevažuje nahoru nebo dolů. Pokud se převažuje nahoru, posuňte jej dozadu (2). Pokud se převažuje dolů, posuňte jej dopředu (2).
  - c. Zatímco držíte fotoaparát směrem vzhůru, dotáhněte knoflík montážní desky. Vertikální klopení je vyvážené, pokud je fotoaparát stabilní, když směřuje vzhůru.



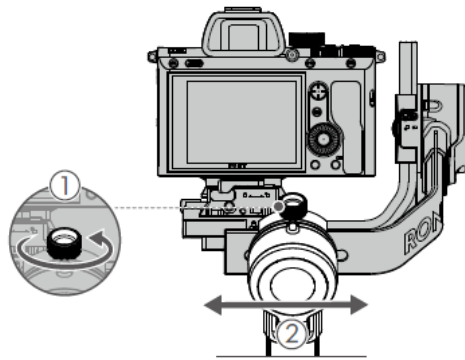
## 2. Vyvážení hloubky pro osu klopení

- a. Otočte osu klopení tak, aby objektiv fotoaparátu směřoval dopředu. Přepněte páčku do odemčené polohy (1).
- b. Zkontrolujte, zda se fotoaparát nepřevažuje dopředu nebo dozadu. Pokud se převažuje dopředu, posuňte jej dozadu (2). Pokud se převažuje dozadu, posuňte jej dopředu (2).
- c. Přepněte páčku do zajištěné polohy. Osa klopení je vyvážená, pokud je fotoaparát stabilní, když je nakloněn nahoru nebo dolů o 45°.
- a. Uzamkněte osu klopení.



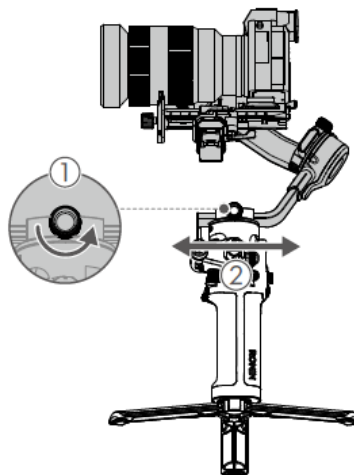
## 3. Vyvážení osy klonění


- a. Odemkněte osu klonění. Uvolněte knoflík na rameni klonění do odemčené polohy (1).
- b. Zkontrolujte směr otáčení motoru klonění. Pokud se fotoaparát otáčí doleva, posuňte jej doprava (2). Pokud se fotoaparát otáčí doprava, posuňte jej doleva (2).
- c. Utáhněte knoflík na rameni klonění. Osa klonění je vyvážená, když je kamera stabilní.
- d. Zamkněte osu klonění.



#### 4. Vyvážení osy otáčení

- a. Odemkněte osu otáčení. Uvolněte knoflík (1).
- b. Zatímco držíte rukojeť, nakloňte DJI RSC 2 dopředu a otočte ramenem otáčení, dokud není rovnoběžně s vámi.
- c. Zkontrolujte pohyb osy otáčení. Pokud se objektiv fotoaparátu otáčí doleva,
- d. posuňte osu otáčení dopra (2). Pokud se objektiv fotoaparátu otáčí doprava, posuňte osu otáčení doleva (2).
- e. Utáhněte knoflík. Osa otáčení je vyvážená, když je fotoaparát stabilní při otáčení a zároveň naklání rukojeti.



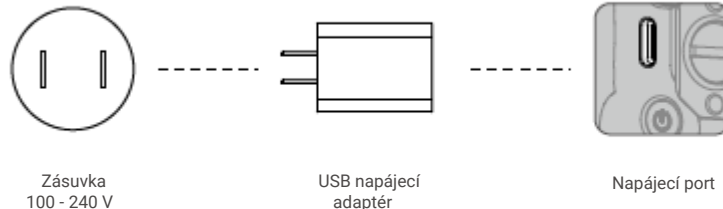
	<p>Pokud připevňujete delší sestavu fotoaparátu, je nutné použít protizávaží. Navštivte oficiální obchod DJI a zakupte protizávaží.</p>
---	---

## Rukojeť a vestavěná baterie

Rukojeť je určena k držení v ruce. Integrovaná baterie v rukojeti má kapacitu 3 400 mAh a maximální pohotovostní dobu 14 hodin (pokud je DJI RSC 2 správně vyvážen).

## Nabíjení

Před prvním použitím nabijte DJI RSC 2 přes napájecí port pomocí nabíjecího kabelu (je součástí balení) a USB adaptéru (není součástí balení). Doporučuje se používat USB adaptér s 18 W QC 2.0 nebo PD USB adaptér. Stav nabití baterie zkontrolujte na obrazovce.



## Bezpečnostní pokyny

Následující termíny jsou používány v literatuře k produktu k označení různých úrovní možného poškození při používání tohoto produktu:

**⚠ WARNING** (VAROVÁNÍ) Postupy, které, pokud nebudou řádně dodrženy, zvyšují pravděpodobnost poškození majetku, vedlejšího poškození a vážného zranění NEBO vytvářejí vysokou pravděpodobnost povrchového zranění.

**⚠ NOTICE** (UPOZORNĚNÍ) Postupy, které, pokud nebudou řádně dodrženy, vytvářejí možnost poškození fyzického majetku A malou nebo žádnou možnost zranění.

### **⚠ WARNING** VAROVÁNÍ

Před použitím si přečtěte uživatelskou příručku, abyste se seznámili s funkcemi tohoto produktu. Pokud nebudete produkt správně používat, může dojít k poškození produktu, osobního majetku a vážnému zranění. Jedná se o sofistikovaný produkt. Musí být provozován s opatrností a zdravým rozumem a vyžaduje určité základní mechanické schopnosti. Pokud nebudete produkt používat bezpečným a odpovědným způsobem, může to mít za následek zranění nebo poškození produktu nebo jiného majetku.

Tento produkt není určen k použití dětmi bez přímého dohledu dospělých. Nepoužívejte s nekompatibilními součástmi ani žádným způsobem tento výrobek neupravujte mimo dokumenty poskytnuté společností SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. Tyto bezpečnostní pokyny obsahují pokyny pro bezpečnost, provoz a údržbu. Před montáží, nastavením nebo použitím je nezbytné si přečíst a dodržovat všechny pokyny a varování v uživatelské příručce, aby byl produkt správně provozován a zabránilo se poškození nebo vážnému zranění.

### **⚠ WARNING** VAROVÁNÍ

Abyste zabránili požáru, vážnému zranění a poškození majetku, dodržujte při používání, nabíjení nebo skladování rukojeti následující bezpečnostní pokyny.

### **Použití rukojeti**

1. NEDOVOLTE, aby se rukojeť dostala do kontaktu s jakýmkoli druhem kapaliny. NENECHÁVEJTE rukojeť venku v dešti nebo v blízkosti zdroje vlhkosti. NENECHTE rukojeť spadnout do vody. Dojde-li ke kontaktu vnitřku baterie s vodou, může dojít k chemickému rozkladu, který může vést k požáru baterie a může dokonce vést k výbuchu.
2. Pokud rukojeť náhodou spadne do vody, umístěte ji okamžitě na bezpečné a otevřené místo. Udržujte bezpečnou vzdálenost od rukojeti, dokud není zcela suchá. NEPOUŽÍVEJTE rukojeť znovu a rukojeť řádně zlikvidujte, jak je popsáno v části Likvidace rukojeti.
3. Uhasťte veškerý oheň pomocí vody, písku, protipožární přikrývky nebo hasicího přístroje se suchým práškem.
4. NEPOUŽÍVEJTE ani nenabíjejte oteklé, dřavé nebo poškozené rukojeti. Pokud je stav rukojeti neobvyklý, požádejte o další pomoc společnost DJI nebo autorizovaného prodejce DJI.
5. Rukojeť by měla být používána při teplotách od -20° do 45°C (-4° až 113°F). Použití rukojeti v prostředí nad 50°C (122°F) může vést k požáru nebo výbuchu. Použití rukojeti při teplotě pod 10°C (14°F) může vést k trvalému poškození.
6. NEPOUŽÍVEJTE rukojeť v silném elektrostatickém nebo elektromagnetickém prostředí, jinak může dojít k poruše řídicí desky baterie.
7. NIKDY nerozebírejte ani neprorážejte rukojeť, jinak může baterie vytéct, vznítit se nebo explodovat.
8. Baterie NEHÁZEJTE na zem ani do nich nebouchejte. NEUMÍSŤUJTE těžké předměty na rukojeť nebo nabíječku.
9. Elektrolyty v baterii jsou vysoce korozivní. Dojde-li ke kontaktu elektrolytů s pokožkou nebo očima, okamžitě postižené místo omyjte nejméně 15 minut tekoucí vodou a poté okamžitě vyhledejte lékaře.
10. NEPOUŽÍVEJTE rukojeť, pokud spadne.
11. NEZAHŘÍVEJTE baterie. NEVKLÁDEJTE rukojeť do mikrovlnné trouby nebo do tlakové nádoby.
12. NESMÍTE ručně zkratovat rukojeť.
13. Čistěte konce rukojeti čistým suchým hadříkem.

### **Nabíjení rukojeti**

1. NENECHÁVEJTE během nabíjení rukojeť bez dozoru. NENABÍJTE rukojeť v blízkosti hořlavých materiálů nebo na hořlavých površích, jako je koberec nebo dřevo.
2. Nabíjení rukojeti mimo teplotní rozsah 5° až 40°C (41° až 104°F) může vést k vytečení, přehřátí nebo poškození baterie. Ideální teplota nabíjení je 22° až 28°C (72° až 82°F).

### **Skladování rukojeti**

1. Držte rukojeť mimo dosah dětí a zvířat.
2. Pokud bude grip skladován po delší dobu, nabijte jej na úroveň nabití baterie mezi 30 % a 50 %.
3. NENECHÁVEJTE rukojeť v blízkosti zdrojů tepla, jako je pec nebo topení. NENECHÁVEJTE rukojeť uvnitř vozidla v horkých dnech. Ideální skladovací teplota je 22° až 28°C (72° až 82°F).
4. Udržujte rukojeť suchou.

### **Údržba rukojeti**

1. NEPOUŽÍVEJTE rukojeť, pokud je teplota příliš vysoká nebo příliš nízká.
2. NENECHÁVEJTE baterii v prostředí s teplotou vyšší než 45°C (113°F) nebo nižší než 0°C (32°F).

### **Cestovní oznámení**

1. Před leteckou přepravou rukojeť nejprve vybijte na méně než 30 % kapacity baterie. Rukojeť vybijte jen na nehořlavém místě a uložte ji na větraném místě.
2. Držte rukojeť v dostatečné vzdálenosti od kovových předmětů, jako jsou brýle, hodinky, šperky a sponky do vlasů.
3. NEPŘEPRAVUJTE poškozenou rukojeť nebo rukojeť s baterií nabitou na více než 30 %.

### **Likvidace rukojeti**

Zlikvidujte rukojeť ve speciálních recyklačních boxech až po úplném vybití. NEUMISŤUJTE rukojeť do běžných odpadkových kontejnerů. Přísně dodržujte místní předpisy týkající se likvidace a recyklace baterií.

### **NOTICE UPOZORNĚNÍ**

#### **Použití rukojeti**

1. Před použitím se ujistěte, že je rukojeť plně nabitá.
2. Pokud se zobrazí varování o vybití baterie, co nejdříve rukojeť nabijte.

#### **Nabíjení rukojeti**

1. Rukojeť je navržena tak, aby zastavila nabíjení, když je plně nabitá. Dobrou praxí je však sledovat průběh nabíjení a odpojit ji, když je plně nabitá.

#### **Skladování rukojeti**

1. Pokud nebude rukojeť používána po dobu 10 dní nebo déle, vybijte ji na 40 až 65 %.  
To může výrazně prodloužit životnost baterie.
2. Pokud je rukojeť delší dobu skladována a baterie je vybitá, přejde rukojeť do režimu spánku. Dobitím rukojeti režim spánku ukončíte.

#### **Údržba rukojeti**

1. Životnost baterie může být snížena, pokud nebude delší dobu používána.
2. Jednou za tři měsíce rukojeť úplně vybijte a nabijte, aby byla v dobrém stavu.

#### **Likvidace rukojeti**

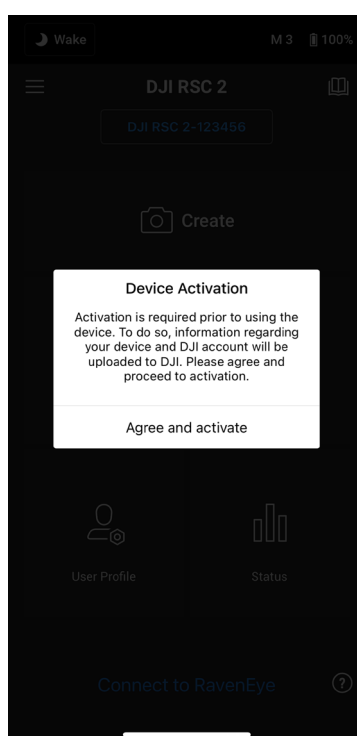
1. Pokud je rukojeť deaktivována a baterii nelze zcela vybit, požádejte o pomoc odborného likvidátora baterií nebo recyklačního agenta.
2. Pokud nelze rukojeť po přílišném vybití znovu zapnout, okamžitě ji zlikvidujte.

# Obsluha

## Aktivace DJI RSC 2

Před prvním použitím je třeba DJI RSC 2 aktivovat prostřednictvím aplikace Ronin.

1. Stisknutím a podržením vypínače zapnete gimbal.
2. Povolte Bluetooth na svém mobilním zařízení a spusťte aplikaci Ronin. Jakmile je detekován v seznamu zařízení Bluetooth, vyberte DJI RSC 2 a zadejte výchozí heslo Bluetooth: 12345678. Ujistěte se, že jste připojeni k internetu, a podle pokynů na obrazovce aktivujte DJI RSC 2. Pamatujte, že je během aktivace vyžadován účet DJI.



## Ovládání obrazovky

### Domovská stránka




**M1**: Označuje aktuální uživatelský profil. Uživatelé mohou nastavit a uložit tři uživatelské profily: M1, M2 a M3.

**HD**: Zobrazuje, zda je systém přenosu obrazu DJI RavenEye připojený.


**🏃**: Označuje, zda je povolen režim Sport.


: Označuje, zda je připojen kabel ovládání fotoaparátu.

: Nabíjení.

 50: Zobrazuje úroveň nabití baterie.

Stisknutím bočního ovladače otevřete nabídku, otočením bočního ovladače procházejte možnostmi a stisknutím tlačítka výběr potvrďte. Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte do předchozí nabídky.

 Automatické ladění: Po vyvážení gimbalu stisknutím bočního ovladače zvolte automatické ladění. Pokud je nainstalován upínací pásek objektivu, mohou uživatelé před automatickým laděním povolit režim SuperSmooth pro optimální výkon. SuperSmooth se projeví po dokončení automatického ladění. Tuhost lze upravit na obrazovce automatického ladění.

 Nastavení Režimu sledování: klepnutím vyberte režim sledování a rychlost.

Motor klopení ovládá sledování na ose klopení, motor otáčení ovládá sledování na ose otáčení a motor klonění ovládá sledování na ose klonění.

Režim sledování

PF: sledování otáčením, kdy pouze osa otáčení sleduje pohyb rukojeti.

PTF: sledování otáčením a klopením, kdy osy otáčení a klopení sledují pohyb rukojeti.

FPV: sledování otáčením, klopením a kloněním, kdy všechny tři osy sledují pohyb rukojeti.

3D Roll 360: umožňuje pořizovat záběry při otáčení kamery o 360°.

Portrét: umožňuje fotografovat v režimu na výšku.

Vlastní: podle potřeby povolte nebo zakažte libovolnou osu.

Rychlost sledování: vyberte rychlost sledování.

Uživatelé si mohou vybrat rychlé, střední, pomalé a vlastní.

 Nastavení joysticku: včetně nastavení rychlosti joysticku a plynulosti.

Rychlost joysticku: umožňuje uživatelům ovládat rychlost joysticku pro gimbal. Uživatelé si mohou vybrat rychlou, střední, pomalou a vlastní rychlost.

Plynulost joysticku: umožňuje uživatelům ovládat citlivost gimbalu. Čím nižší hodnota, tím citlivější pohyb gimbalu.

 Funkce předního otočného voliče: včetně nastavení funkce vytáčení a její rychlosti.

Funkce vytáčení: umožňuje uživatelům nastavit funkci předního voliče. Uživatelé si mohou zvolit ovládání zaostřovacího motoru, zaostření, ISO, clony a osy klonění.

Rychlost otočného voliče: umožňuje uživatelům nastavit rychlost odezvy funkce nastavené pro přední otočný volič.





## Pokročilá nastavení

Tichý režim: umožňuje vypnout zvuky včetně varovného tónu.

Zákaz selfie: zabrání náhodnému vstupu do režimu selfie a přerušení nahrávání. Pokud je deaktivováno, režim selfie se při trojím stisknutí spouště nespustí.

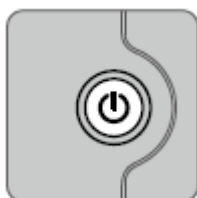
Horizontální kalibrace: použijte v případě, kdy gimbal není rovně, i když je stabilní. Pokud problém přetrvává, použijte Manuální ladění.

Automatická kontrola gimbalu: klepnutím analyzujete a odešlete informace o stavu gimbalu.

Režim Push: umožňuje ruční ovládání os klopení a otáčení.

Více: klepnutím obnovíte výchozí nastavení parametrů gimbalu a hesla Bluetooth, vyberte jazyk obrazovky z angličtiny a čínštiny (zjednodušené), zobrazte informace o zařízení a verzi firmwaru.

## Funkce tlačítek



### Tlačítko napájení

Stisknutím a podržením zapnete nebo vypnete.

Klepnutím nebo dvojitým stisknutím vstoupíte do režimu spánku nebo ho opustíte.



### Joystick

Stisknutím nahoru nebo dolů můžete ovládat pohyb osy klopení (výchozí nastavení). Pohyb vlevo nebo vpravo ovládá pohyb osy otáčení (výchozí nastavení).

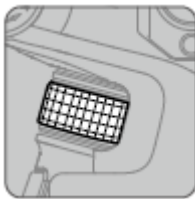


### Ovládací tlačítko fotoaparátu\*

Stisknutím tlačítka do poloviny aktivujete automatické zaostřování.

Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

Stisknutím a podržením pořídíte fotografii.



#### Přední otočný volič\*

Otočením ovládáte ostření (výchozí nastavení).



#### Spoušť

Jedním klepnutím spustíte program ActiveTrack (vyžaduje povolení systému přenosu obrazu).

Stisknutím a podržením vstoupíte do režimu uzamčení.

Dvakrát klepněte pro vycentrování gimbalu. Trojitým klepnutím otočíte gimbal o 180° tak, aby fotoaparát směřoval k vám (režim selfie).



#### Tlačítko M

Klepnutím vyberte uživatelský profil.

Stisknutím a podržením vstoupíte do režimu Sport.

Stiskněte a podržte a dvakrát stiskněte spoušť, abyste zůstali v režimu Sport. Opakujte pro ukončení režimu Sport. Rychlým dvojitým klepnutím přejdete do režimu na výšku.

Tříkrát stiskněte pro vstup nebo opuštění režimu 3D Roll 360. V režimu 3D Roll 360 můžete pohybem joysticku dvakrát doleva nebo doprava automaticky otočit kameru. Dvojitým klepnutím na spoušť zastavíte nepřetržité automatické otáčení. Stisknutím a podržením tlačítka M společně se spouští spustíte automatické ladění.

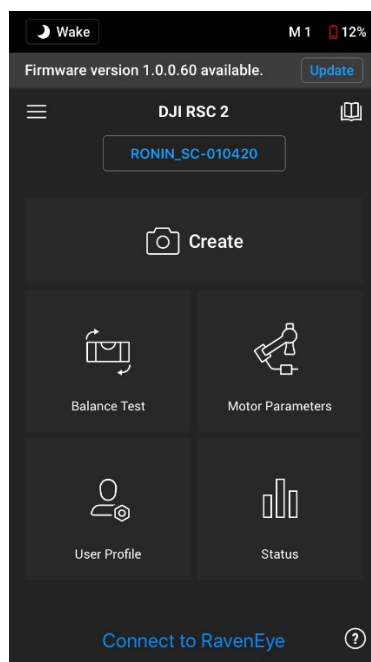
\* Aby bylo možné využívat funkce ovládacího tlačítka fotoaparátu a předního voliče, musí být připojen ovládací kabel kamery. Tyto funkce se budou lišit podle fotoaparátu. Další informace naleznete v seznamu kompatibilních kamer DJI RSC 2 na webu [www.dji.com/rsc-2](http://www.dji.com/rsc-2).

## Porty

Porty NATO lze použít pro rukojeť aktovky a Twist Grip Dual Handle.

## Nastavení aplikace Ronin

Aplikace Ronin umožňuje snadné ovládání pohybu gimbalu a nastavení parametrů díky inteligentním funkcím, jako jsou Panorama, Timelapse a Track, stejně jako další funkce gimbalu a systému přenosu obrazu DJI Ronin RavenEye. Screenshoty níže jsou založeny na verzi aplikace pro iOS.



### Horní lišta

Spánek / Probuzení: Klepnutím přejdete do režimu spánku nebo ho opustíte. Když je DJI RSC 2 v režimu spánku, motor se vypne, ale gimbal zůstane zapnutý.

M1: Zobrazí aktuální profil uživatele.

Úroveň baterie: Zobrazuje úroveň nabití baterie gimbalu.

### ☰ Informace

Nastavení: Zobrazte svůj účet a průvodce rychlým startem.

Seznam zařízení: Zobrazuje název zařízení a heslo.

Firmware: Zobrazí verzi firmwaru.

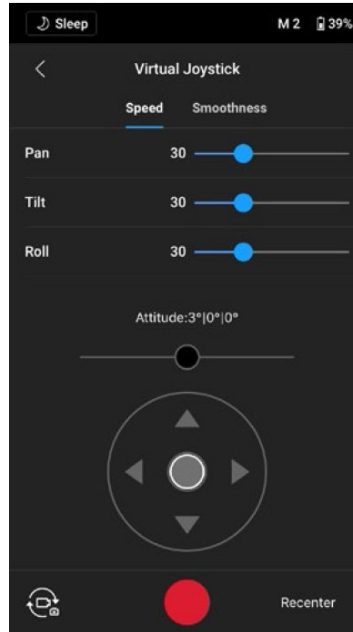
### 📖 Akademie

Podívejte se na výukové programy a přečtěte si manuály.

### Tvorba

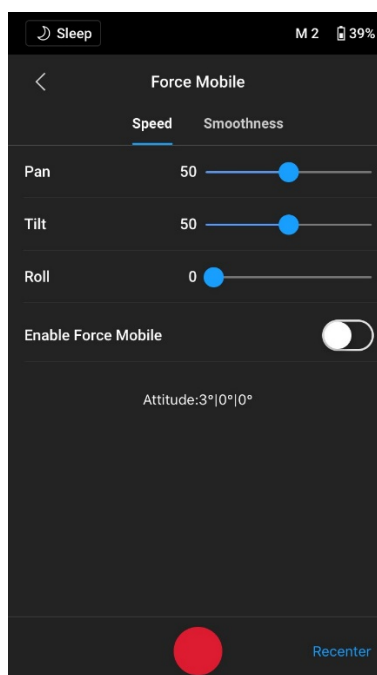
#### Virtuální joystick

Pomocí virtuálního joysticku v aplikaci můžete ovládat pohyb gimbalu a snímat.



1. Ovládací lišta: ovládejte rychlost a plynulost gimbalu nastavením ovládací lišty. Rychlost umožňuje uživatelům nastavit rychlost otáčení na dálku. Plynulost umožňuje uživatelům upravit citlivost gimbalu. Čím nižší je hodnota plynulosti, tím citlivější je pohyb gimbalu.
2. Páčka klonění: ovládání osy klonění gimbalu pomocí virtuálního joysticku.
3. Páčka otáčení / klopení: ovládání osy otáčení a klopení gimbalu pomocí virtuálního joysticku.
4. Vycentrování: klepnutím vycentrujete gimbal.
5. Tlačítko nahrávání / snímání: klepnutím pořídíte fotografii nebo zahajete nahrávání.
6. Přepínač Foto / Video: klepnutím přepínáte mezi režimy fotografie a videa. Ujistěte se, že je režim nastavený stejně jako nastavení na fotoaparátu.

## Ovládání mobilním telefonem



Tato funkce vyžaduje držák telefonu a mobilní telefon namontovaný vertikálně na stativu nebo řídicích. Po povolení této funkce v aplikaci Ronin lze pohyb gimbalu ovládat nakláněním a otáčením mobilního telefonu. Rychlost určuje vztah mezi rychlostí otáčení a úhlem. Když je rychlost nastavena na 50, úhel otočení pro kardanový a mobilní telefon je 1:1. Gimbal se bude pohybovat ve stejném úhlu jako mobilní telefon. Když je rychlost nastavena na méně než 50, gimbal se bude otáčet pomaleji než pohyb telefonu. Když je maximální rychlost nastavena na vyšší hodnotu než 50, rotace gimbalu je rychlejší než u mobilního telefonu.

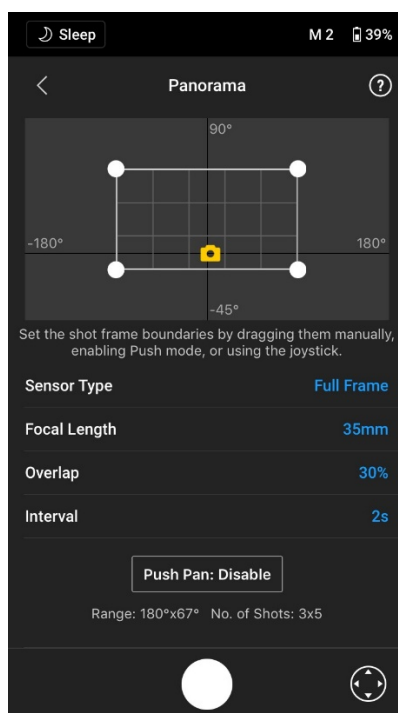
Plynulost umožňuje uživatelům ovládat citlivost gimbalu. Čím nižší je hodnota plynulosti, tím citlivější je pohyb gimbalu.

Vycentrování: klepnutím vycentrujete gimbal.

Tlačítko nahrávání / snímání: klepnutím pořídíte fotografii nebo zahajete nahrávání.

## Panorama

Panorama umožňuje uživatelům zachytit řadu vzájemně propojených statických snímků s přesným ovládním na základě typu snímače, ohniskové vzdálenosti objektivu, překrytí a intervalu.



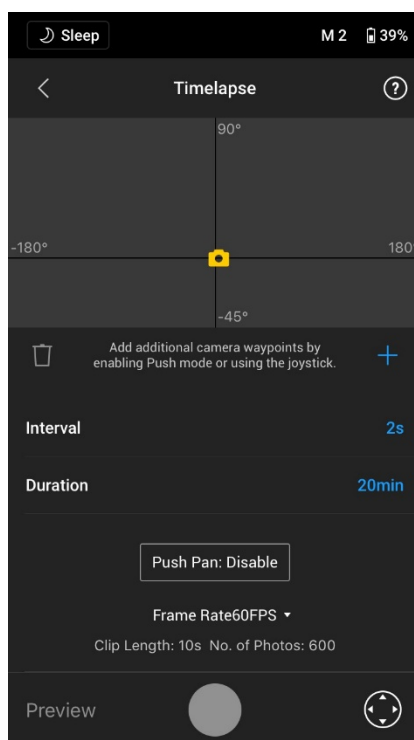
Před použitím funkce Panorama se ujistěte, že jste fotoaparát a gimbal propojili pomocí odpovídajícího ovládacího kabelu fotoaparátu.

Překrytí: určuje poměr překrytí každé fotografie při generování panoramatu. Interval mezi snímáním fotografií by měl být nastaven o jednu sekundu delší než čas závěrky, aby nedošlo k rozmazání záběrů při použití dlouhé expozice.

Po potvrzení nastavení fotoaparátu lze nastavit panoramatický rozsah přetažením bílých bodů na mapě mřížky, ručním stisknutím gimbalu nebo pomocí virtuálního joysticku. Celkový rozsah pokrytý koncovými body a snímky potřebnými k vytvoření panoramatu se zobrazí nad mapou mřížky. Rozsah osy klopení v Panorama je  $-45^{\circ}$  až  $+90^{\circ}$ , aby se zabránilo zaznamenání gimbalu na snímku, zatímco osa otáčení umožňuje zachytit celou  $360^{\circ}$  rotaci.

Začněte klepnutím na tlačítko spouště / záznamu.

## Timelapse



V režimu Timelapse spouští DJI RSC 2 kameru k pořizování statických snímků s nastaveným časovým intervalem a po dokončení se automaticky zastaví. Trvání Timelapse a snímkovou frekvenci lze nastavit tak, aby DJI RSC 2 mohl vypočítat přesný požadovaný počet snímků.

Povolením režimu Push mohou uživatelé před spuštěním Timelapse ručně upravit osy otáčení a klopení. Uživatelé mohou na DJI RSC 2 zatlačit, aby změnili orientaci fotoaparátu a upravili záběr. Klepnutím na ikonu virtuálního joysticku můžete pomocí virtuálního joysticku upravit orientaci fotoaparátu.

Režim Motionlapse umožňuje uživatelům nastavit až pět trasových bodů, aby se fotoaparát během Timelapse pohyboval.

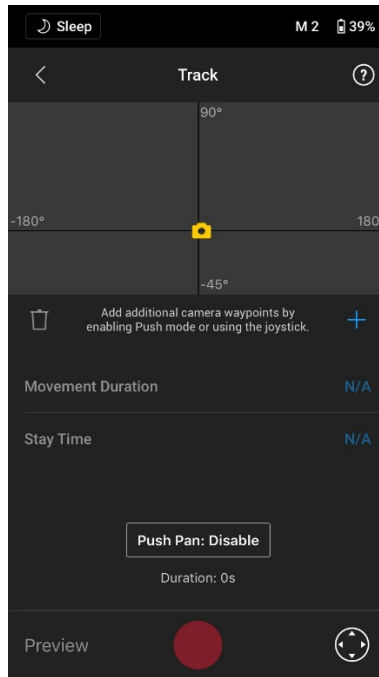
Chcete-li upravit polohu trasového bodu, nastavte fotoaparát do požadované polohy a klepnutím na ikonu + trasový bod potvrďte. Virtuální joystick můžete také použít k ovládní osy otáčení, klopení a klonění.


Chcete-li přidat další trasový bod, přesuňte závěs na další trasový bod a klepněte na ikonu + nad mapou mřížky. Poté chcete-li trasový bod odstranit, vyberte trasový bod a klepněte na ikonu koše.

Po nastavení trasových bodů můžete buď klepnout na Náhled, abyste se ujistili, že Motionlapse obsahuje vše, nebo klepnutím na tlačítko závěrky / záznamu zahájíte fotografování. Ujistěte se, že kamera a kardan byly propojeny pomocí odpovídajícího ovládacího kabelu kamery.

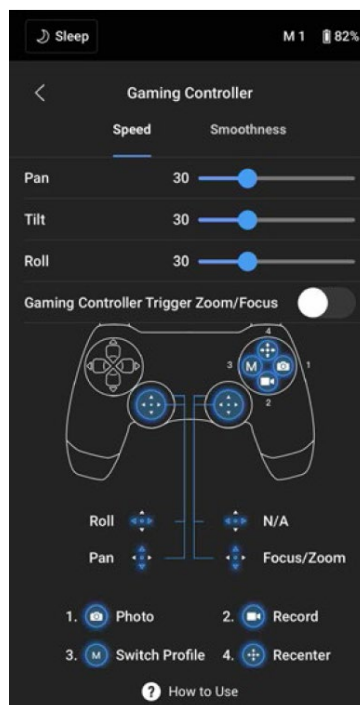
## Track

Režim Track je navržen tak, aby zachytil video až s 10 trasovými body. Uživatelé musí vybrat trasové body ručně pohybem gimbalu nebo pomocí virtuálního joysticku. Parametr trvání pod mapou mřížky udává, kolik času bude trvat, než gimbal přejde z jednoho bodu trasy do druhého. Doba setrvání udává, jak dlouho zůstane gimbal v trasovém bodu, než přejde na další trasový bod.



 **NEPOUŽÍVEJTE** tlačítko spouště fotoaparátu, když používáte režim Track

Herní ovladač



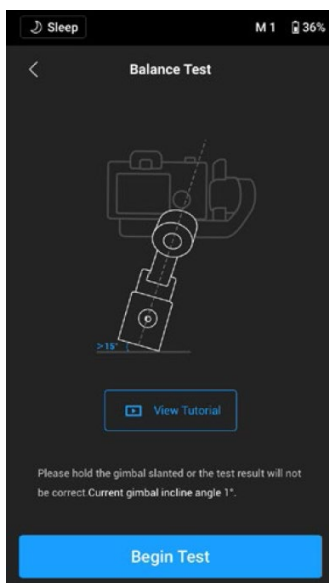
K ovládání gimbalu a fotoaparátu lze použít ovladače PS4 DualShock a Xbox. Po připojení ovladače k mobilnímu zařízení a gimbalu mohou uživatelé ovládat pohyby gimbalu, zaostřovat a zvětšovat a mohou nahrávat videa, vycentrovat gimbál, pořizovat fotografie a přepínat profily.

Rychlost a plynulost ovládacích páček lze nastavit. Pro optimální výkon nastavte hodnotu zaostření v nastavení fotoaparátu do hodnoty 10. Je vyžadován iOS 13 nebo vyšší, Android 9.0 nebo vyšší a aplikace Ronin v1.4.0 nebo vyšší.

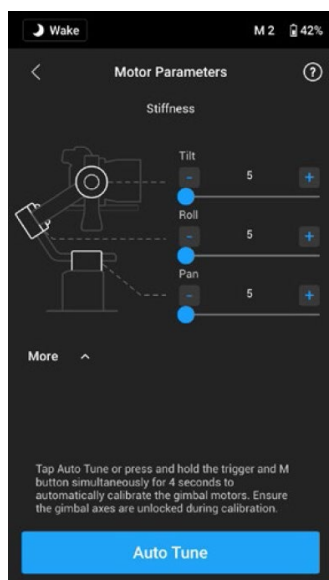
Klepnutím na Jak používat se dozvíte více o herním ovladači.

### Nastavení vyvážení

Klepněte na tlačítko Zahájit test a DJI RSC 2 zkontroluje stav vyvážení a poskytne skóre pro každou osu. Před provedením zkoušky vyváženosti se ujistěte, že gimbal není nijak blokován a postupujte podle pokynů na obrazovce.



### Parametry motoru



Automatické ladění: Hodnota tuhosti je určena užitečným zatížením gimbalu. Použijte Automatické ladění pro automatické získání hodnoty tuhosti po vyvážení.

Klepněte na Automatické ladění a DJI RSC 2 automaticky vypočítá výsledek na základě hmotnosti sestavy gimbalu. Alternativně stiskněte a podržte tlačítko M a spoušť současně po dobu čtyř sekund pro spuštění automatického ladění bez použití aplikace.



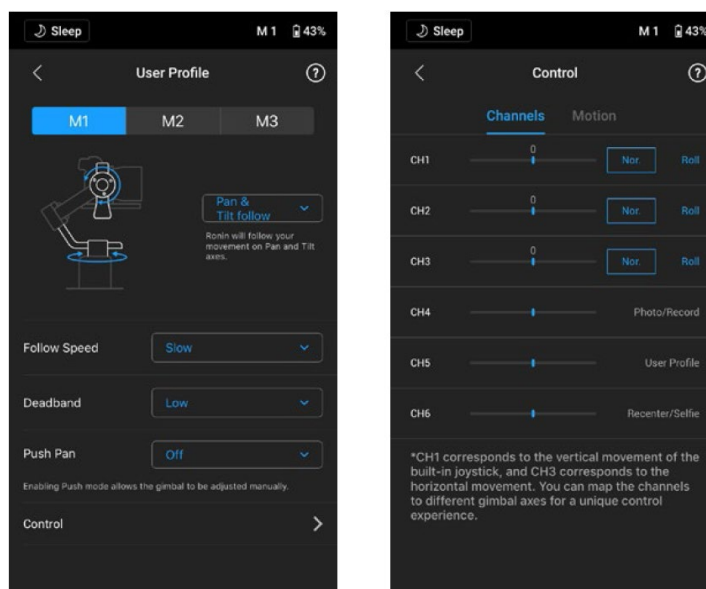
Proces automatického ladění trvá přibližně 15 až 30 sekund. Po automatickém ladění se ve spodní části obrazovky zobrazí podrobná diagnostika motoru. Pokud je závěs správně vyvážen, měla by být hodnota výkonu motorů v rozmezí  $\pm 5$ . Pokud spotřeba energie na konkrétní ose neustále překračuje tento rozsah, zkontrolujte mechanické vyvážení DJI RSC 2.

Tuhost: Nastavení tuhosti motoru vám umožňuje jemně doladit výkon aplikovaný motory při jejich reakci a vyvážení hmotnosti na každé ose. Ujistěte se, že ponecháváte další rezervu, abyste vždy zajistili stabilitu. Pokud je hodnota tuhosti příliš vysoká, může se gimbal třást a pokud je hodnota příliš nízká, bude ovlivněn výkon gimbalu.

⚠	Pokud používáte automatické ladění, ujistěte se, že jsou tři osy odemčeny a že DJI RSC 2 je umístěn na stabilním povrchu v režimu Vzpřímený nebo Zavěšený.
	Při každé výměně fotoaparátu nebo objektivu se ujistěte, že je gimbal vyvážený a že jsou hodnoty tuhosti správně naladěny.

## Uživatelský profil

Lze nastavit a uložit tři uživatelské profily.



Režim sledování: Vyberte z možností Sledování otáčení a klopení, FPV, Vlastní a 3D Roll 360.

Rychlost: Určuje, jak rychle se fotoaparát pohybuje při překládání pohybu otáčení, klopení nebo klonění.

Mrtvé pásmo: Určuje, jaké množství pohybu gimbal toleruje před převedením do otáčení, klopení či klonění kamery.

Push: Po povolení této funkce lze osu gimbalu ručně zatlačit do požadované polohy.

## Nastavení ovládání

### Kanály

Indikátor kanálu poskytuje zpětnou vazbu při konfiguraci dálkového ovládání. Kanály otáčení, klonění a klopení lze přiřazeny odlišně a každou osu lze také převrátit. Normální znamená, že směr pohybu je stejný jako joystick. Inverzní znamená, že směr pohybu bude opakem pohybu joysticku.

Při použití joysticku můžete ovládat pouze kanály CH1 a CH3, které jsou ve výchozím nastavení mapovány na osy otáčení a klopení. Mapování kanálů můžete upravit klepnutím na název osy v pravé části obrazovky.

## Pohyb

Ovládání joysticku můžete nastavit úpravou mrtvého pásma, max. rychlosti, vyhlazování a koncových bodů pro každou osu. Pro každé nastavení existují tři výchozí profily.

Mrtvé pásmo: když se hodnota mrtvého pásma zvýší, bude zapotřebí větší pohyb páčky, aby se promítl do skutečného pohybu gimbalu.

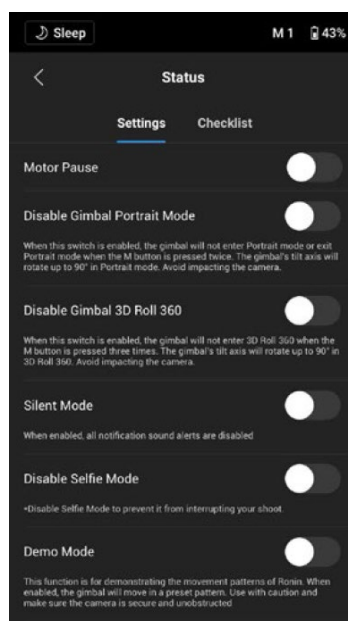
Max. rychlost: umožňuje nastavení dálkově ovládané rychlosti otáčení.

Plynulost: umožňuje ovládat citlivost kardanového závěsu. Čím nižší je hodnota plynulosti, tím citlivější je pohyb gimbalu.

Koncový bod: omezují rozsah otáčení gimbalu nastavením koncových bodů. Osa otáčení má sběrací kroužek, který DJI RSC 2 umožňuje se nepřetržitě otáčet, když jsou koncové body na 180°.

Na ose klopení můžete nastavit koncové body podle svých požadavků. Některé delší objektivy mohou narazit na rám gimbalu. Nastavením úhlu koncového bodu takovým případům předejdete.

## Stav



## Nastavení

Používejte více funkcí, jako je pauza motoru, deaktivace režimu portrétu na gimbalu, tichý režim, kalibrace systému, pokročilá kalibrace a obnovení nastavení gimbalu.

## Kontrolní seznam


Pokud je stav gimbalu neobvyklý, zobrazí se zde informace o stavu.

## Přenos obrazu

S připojeným systémem přenosu obrazu DJI Ronin RavenEye klepněte na Připojit k RavenEye na domovské obrazovce aplikace Ronin a použijte funkci přenosu obrazu.



Přetáhněte rámeček kolem předmětu, který chcete sledovat. Gimbal začne sledovat po úspěšném rozpoznání subjektu. Při použití funkce ActiveTrack je třeba nastavit příslušnou rychlost úprav pruhy rychlosti ve spodní části obrazovky. Pokud je nastavena příliš vysoká rychlost, může dojít ke ztrátě objektů a pokud je nastavena příliš nízká rychlost, může to mít vliv na stabilizaci.

Klepnutím na  použijete Virtuální joystick a Ovládání mobilním telefonem.

Další informace naleznete v uživatelské příručce DJI Ronin RavenEye Image Transmission System.

## Provozní režimy

Pro DJI RSC 2 existují čtyři provozní režimy: Vzpřímený režim, Zavěšený režim a režim Svítlna.

3D Roll 360 je k dispozici při použití DJI RSC 2 v režimu Svítlna. Kroužek na ose otáčení umožňuje DJI RSC 2 provádět nepřetržitou rotaci klonění. 3D Roll 360 lze použít s rukojetí v jakékoli poloze.

Chcete-li použít 3D Roll 360, stiskněte třikrát tlačítko M pro jeho zahájení nebo ukončení, nebo přejděte na stránku Uživatelský profil aplikace Ronin a povolte 3D Roll 360. Stlačení joysticku doleva nebo doprava spustí 3D Roll 360. Stisknutím joysticku dvakrát rychle doleva nebo doprava spustíte automatické otáčení.

Během automatického otáčení: je-li rukojeť vodorovně, stiskněte dvakrát spoušť a fotoaparát se zastaví ve svislé poloze. Stiskněte spoušť třikrát a fotoaparát se zastaví v poloze vzhůru nohama. Pokud je rukojeť svisle, stiskněte dvakrát spoušť a fotoaparát se zastaví v úhlu osy otáčení 0° s objektivem směřujícím nahoru. Stiskněte třikrát spoušť a fotoaparát se zastaví v úhlu osy otáčení 180° s objektivem směřujícím nahoru.

Nastavte pro 3D Roll 360 maximální rychlost a plynulost v nastavení ovládání v uživatelském profilu aplikace Ronin. Pamatujte, že rychlost a mrtvé pásmo nejsou při použití 3D Roll 360 k dispozici.

# Aktualizace firmware

Firmware aktualizujte pomocí aplikace Ronin. Jakmile bude k dispozici nový firmware, zobrazí se výstraha na obrazovce. Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Údržba

DJI RSC 2 není vodotěsný. Během používání jej chraňte před prachem a vodou. Po použití se doporučuje DJI RSC 2 otřít měkkým suchým hadříkem. NESTŘÍKEJTE na DJI RSC 2 žádné čisticí kapaliny.

## Specifikace

Externí zařízení	Port příslušenství	Port NATO Závit M4 Závit 1/4"-20 Cold Shoe Mount Port přenosu obrazu / port zaostřovacího motoru (USB-C) Port ovládání kamery RSS (USB-C) Port zaostřovacího motoru (USB-C)
	Příkon	Model: RB2 - 3 400 mAh - 7,2 V Typ: 18650 2S Kapacita: 3 400 mAh Energie: 24,48 Wh Max. pohotovostní doba: přibl. 14 h Doba nabíjení: přibl. 2 h (testováno s 18W rychlým nabíjením, podporovány jsou protokoly rychlého nabíjení PD a QC 2.0) Rozsah teplot nabíjení: 5° až 40°C (41° až 104°F)
	Připojení	Bluetooth 5.0; USB-C
	Požadavky na aplikaci Ronin	iOS 11.0 nebo vyšší Android 7.0 nebo vyšší
Pracovní výkon	Hmotnost zatížení (referenční hodnota)	3,0 kg (držení v ruce)
	Maximální řízená rotace	Osa otáčení: 360°/s
		Osa klopení: 360°/s
		Osa klonění: 360°/s
Mechanical Endpoint Range	Rozsah mechanického koncového bodu	
	Osa klonění: -240° až +95°	

		Osa klopení: -112° až +214°
Mechanické a elektrické vlastnosti	Provozní frekvence Bluetooth	2,40 GHz -2,4835 GHz
	Výkon vysílače Bluetooth	<8 dBm
	Provozní teplota	-20° až 45° C (-4° až 113° F)
	Hmotnost	Gimbal: Přibl. 1,20 kg (bez rychloupínací desky) Rychloupínací deska: Přibl.100 g Rozšířená rukojeť / stativ (kov): přibl. 220 g Rozšířená rukojeť / stativ (plast): přibl. 160 g
	Rozměry	Gimbal (složený): 260 × 210 × 75 mm (bez rukojeti) Gimbal (rozložený): 400 × 185 × 175 mm (vč. rukojeti bez rozšířené rukojeti / stativu)

**Dovozce:**

Beryko s.r.o.

Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzeň

[www.berkyo.cz](http://www.berkyo.cz)