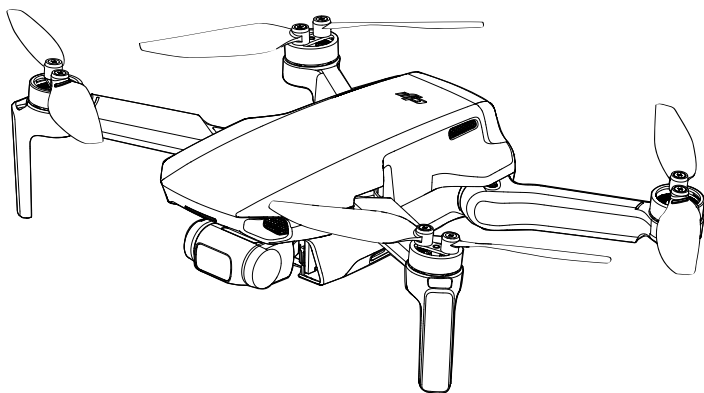


# **dji** MINI 2

Uživatelská příručka v1.0 2020.11



### **Hľadanie kľúčových slov**

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

### **Prechod k téme**

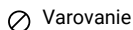
Zobrazte si úplný zoznam tém v obsahu. Kliknutím na tému prejdete do danej sekcie.

### **Tlač tohto dokumentu**

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

# Používanie tejto príručky

## Legenda



Dôležité



Tipy a triky



Odkazy

## Než začnete

Pred prvým použitím DJI™ Mini 2 si prečítajte nasledujúce dokumenty:

1. Užívateľská príručka
2. Sprievodca rýchlym štartom
3. Zrieknutie sa zodpovednosti a bezpečnostné pokyny

Pred prvým použitím sa odporúča zhladať všetky výukové videá na oficiálnych webových stránkach DJI a prečítať si upozornenia a bezpečnostné pokyny. Pripravte sa na svoj prvý let preštudovaním sprievodca rýchlym štartom, ďalšie informácie potom nájdete v tejto užívateľskej príručke.

## Videonávody

Prejdite na nižšie uvedenú adresu alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na výukové videá DJI Mini 2, ktoré ukazujú, ako bezpečne používať DJI Mini 2:

<http://www.dji.com/mini-2/video>



## Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Počas letu používajte aplikáciu DJI Fly. Naskenujte QR kód vpravo a stiahnite si najnovšiu verziu.

Verzia DJI Fly pre Android je kompatibilný s Androidom v6.0 a novším.

Verzia DJI Fly pre iOS je kompatibilný s iOS v11.0 a novším.



\* Pre zvýšenie bezpečnosti je let obmedzený na výšku 30 metrov a vzdialenosť 50 metrov, pokiaľ nie je dron počas letu pripojený alebo prihlásený k aplikácii. To platí pre DJI Fly a všetky ďalšie aplikácie kompatibilné s Drone DJI.



Prevádzková teplota tohto produktu je 0°C až 40°C. Nespĺňa štandardné prevádzkovú teplotu pre použitie vo vojenskej kvalite (-55°C do 125°C), ktorá je potrebná na prečkanie väčšej variability prostredia. Produkt prevádzkujte vhodným spôsobom a len na účely, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt danej triedy.

# Obsah

<b>Používanie tejto príručky</b>	2
Legenda	2
Než začnete	2
Videonávody	2
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	2
<b>Profil produktu</b>	6
Úvod	6
Príprava drona	6
Príprava diaľkového ovládača	7
Diagram drona	8
Diagram diaľkového ovládača	8
Aktivácia DJI Mini 2	9
<b>Dron</b>	11
Letové režimy	11
Indikátor stavu drona	12
Rýchly prenos	13
Návrat do východzieho bodu	14
Kamerový systém a infračervený snímací systém	16
Inteligentný letový režim	18
Letový zapisovač	20
Vrtule	20
Inteligentná letová batéria	21
Gimbal a kamera	25
<b>Diaľkový ovládač</b>	28
Profil diaľkového ovládača	28
Používanie diaľkového ovládača	28
Optimálna prenosová zóna	32
Prepojenie diaľkového ovládača	32
<b>Aplikácia DJI Fly App</b>	34
Domovská stránka	34
Pohľad kamery	35

<b>Let</b>	39
Požiadavky letového prostredie	39
Letové limity a GEO zóny	39
Predletový kontrolný zoznam	41
Automatický vzlet / pristátie	41
Spustenie / zastavenie motorov	42
Letový test	42
<b>Príloha</b>	45
Špecifikácie	45
Kalibrácia kompasu	48
Aktualizácia firmvéru	49
Popredajné informácie	49

## Profil produktu

---

Táto časť predstavuje DJI Mini 2 a uvádza zoznam komponentov drona a diaľkového ovládača.

# Profil produktu

## Úvod

DJI Mini 2 sa môže pochváliť skladacím dizajnom a ultra nízkou hmotnosťou nižšou ako 249 g. Vďaka systému zostupného videnie a systému infračerveného snímania sa DJI Mini 2 môže vznášať a lietať ako vo vnútri, tak vonku a automaticky iniciovať návrat domov (RTH). Vďaka plne stabilizovanému 3osému gimbal a kamere sa 1/2,3" senzorom, DJI Mini 2 natáča 4K video a 12Mpx fotografie. Užite si Inteligentné letové režimy ako QuickShots a Panorama, zatiaľ čo QuickTransfer a trimmed Download uľahčujú a zefektívňujú sťahovanie a úpravy fotografií a videí. DJI Mini 2 je vybavený diaľkovým ovládačom DJI RC-N1, ktorý sa môže pochváliť technológiou DJI OCUSSYNC™ 2.0 s dlhým dosahom, ponúkajúce maximálnu prenosovú vzdialenosť 10 km a kvalitu videa až 720p z Drone do DJI Fly aplikácie na mobilnom zariadení. Diaľkový ovládač pracuje na frekvenciách 2,4 GHz aj 5,8 GHz a je schopný automaticky zvoliť najlepší prenosový kanál bez latencie. Dron a kameru možno ľahko ovládať pomocou vstavaných tlačidiel. Maximálna rýchlosť letu DJI Mini 2 je 57,6 km/h a maximálna doba letu 31 minút, pričom maximálna pracovná doba diaľkového ovládača je šesť hodín.

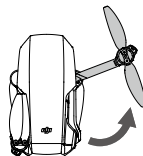
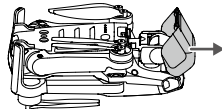
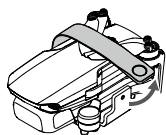


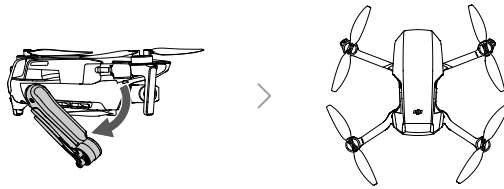
- Maximálna doba letu bola testovaná v prostredí bez vetra, pri lete konzistentné rýchlosťou 17 km/h a maximálna rýchlosť letu bola testovaná v úrovni mora za bezvetria. Tieto hodnoty sú iba informatívne.
- Diaľkový ovládač dosahuje svoje maximálne prenosové vzdialenosti (FCC) v široko otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia vo výške cca. 120 m. Maximálna prenosová vzdialenosť sa týka maximálnej vzdialenosti, ktorú môže dron stále odosielať a prijímať. Neznamená to maximálna vzdialenosť, ktorú môže dron uletieť pri jednom lete. Maximálna doba behu bola testovaná v laboratórnom prostredí a bez nabíjania mobilného zariadenia. Táto hodnota má len informatívny charakter.
- 5,8 GHz nie je v niektorých oblastiach bude podporovať. Toto frekvenčné pásmo bude v týchto oblastiach automaticky deaktivuje. Dodržiavajte miestne zákony a predpisy.

## Príprava drona

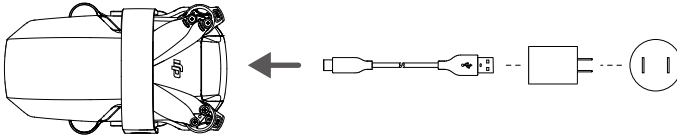
Pred zabalením drona sú všetky ramená drona zložené. Rozložte dron podľa nasledujúcich pokynov.

1. Demontujte držiak vrtule.
2. Odstráňte chránič gimbal z kamery.
3. V nasledujúcom poradí rozložte predné ramená, zadné ramená a všetky vrtule.






4. Všetky inteligentné letovej batérie sú pred odoslaním v režime dlhodobého spánku, aby bola zaistená bezpečnosť. Na nabíjanie a prvotné aktiváciu inteligentných letových batérií použite USB nabíjačku.

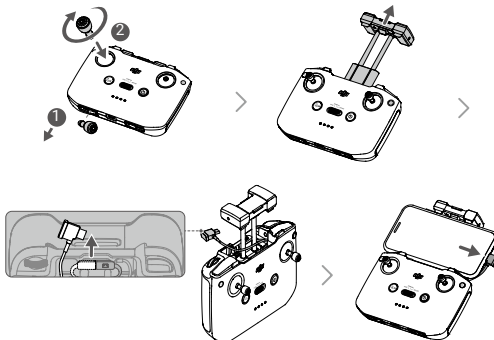



 • Kryt gimbal a držiak vrtulou je odporúčané nasadiť vždy, keď dron nie je používaný.

-  • Držiak vrtúl a USB nabíjačka sú súčasťou balenia iba u kombo balíčka.
- Najprv rozložte predné ramená, potom až zadné.
  - Pred zapnutím drona sa uistite, že je kryt gimbal demontovaný a že sú roztvorené všetky ramená, inak by to mohlo ovplyvniť autodiagnostiku drona.

## Príprava diaľkového ovládača

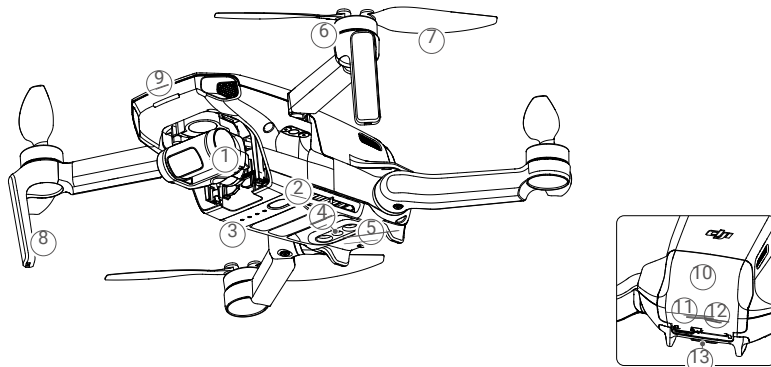
1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov na diaľkovom ovládači a priskrutkujte ich na miesto.
2. Vytiahnite držiak mobilného zariadenia. Vyberte vhodný kábel diaľkového ovládača podľa typu mobilného zariadenia. Káble s konektormi Lightning, Micro USB a USB-C sú súčasťou balenia. Pripojte koniec kábla bez loga diaľkového ovládača k mobilnému zariadeniu. Skontrolujte, či je mobilné zariadenie bezpečne upevnené.



-  • Ak sa pri používaní mobilného zariadenia Android zobrazí výzva na pripojenie USB, vyberte možnosť iba nabíjania. V opačnom prípade môže dôjsť k zlyhaniu pripojenia.

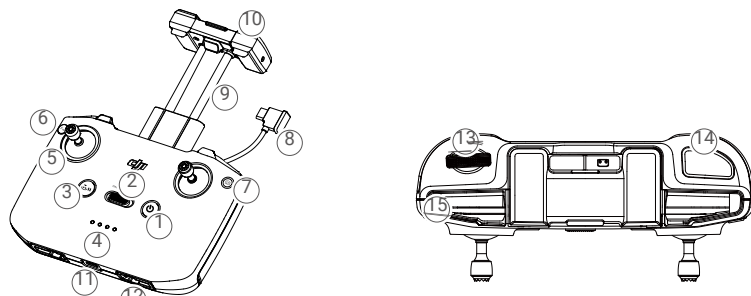


## Diagram drona



- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Gimbal a kamera             | 8. Antény  |
| 2. Tlačidlo napájania          | 9. Predné LED diódy                                |
| 3. LED diódy stavu batérie     | 10. Kryt batérového priestoru                      |
| 4. Systém dolného videnia      | 11. Port USB-C                                     |
| 5. Infračervený snímací systém | 12. Slot pre kartu microSD                         |
| 6. Motory                      | 13. Indikátor stavu drona / Tlačidlo QuickTransfer |
| 7. Vrtule                      |  |

## Diagram diaľkového ovládača



- |  |  |
|--|--|
| 1. Tlačidlo napájania<br>Jedným stlačením skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte raz, potom znova a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača. | 3. Tlačidlo Pozastavenie letu / Návrat domov (RTH)<br>Jedným stlačením zaistíte, aby sa dron zabrzdil a vznášal sa na mieste (len ak je k dispozícii systém GPS alebo systém dolného videnia). Stlačením a podržaním tlačidla spustíte RTH. Dron sa vracia do posledného zaznamenaného domovského bodu. Opätovným stlačením zrušíte RTH. |
| 2. Prepínač letového režimu<br>Prepína medzi režimom Šport, Normálna a Cine.   |  |

**4. Indikátory stavu batérie**

Zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača.

**5. Ovládacia páčka**

Na ovládanie pohybu Drone použite ovládacie páky. Nastavte režim ovládacej páky v DJI Fly. Ovládacie páky sú odnímateľné a ľahko skladovateľné.

**6. Prispôsobiteľné tlačidlo**

Jedným stlačením gimbal vyklopíte alebo ho nakloníte nadol (predvolené). Tlačidlo je možné nastaviť v DJI Fly.

**7. Prepínač Foto / Video**

Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografií a videa.

**8. Kábel diaľkového ovládača**

Pripojte sa k mobilnému zariadeniu a pripojte video pomocou kábla diaľkového ovládača. Vyberte kábel podľa mobilného zariadenia.

**9. Držiak mobilného zariadenia**

Slúži k bezpečnému pripojeniu mobilného zariadenia k diaľkovému ovládaču.

**10. Antény**

Prenos riadenia Drone a bezdrôtového video signálu.

**11. Port USB-C**

Pre nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.

**12. Úložný slot pre ovládacie páčky**

Pre uloženie ovládacích páčok.

**13. Otočný ovládač**

Ovláda náklon kamery. Stlačením a podržaním prispôsobiteľného tlačidla môžete pomocou otočného ovládača upraviť priblíženie v režime videa.

**14. Tlačidlo spúšte / záznamu**

Jedným stlačením fotografujete alebo spustíte alebo zastavte nahrávanie.

**15. Slot pre mobilné zariadenia**

Slúži na zabezpečenie mobilného zariadenia.

## Aktivácia DJI Mini 2

Pred prvým použitím vyžaduje DJI Mini 2 aktiváciu. Po zapnutí drona a diaľkového ovládača aktivujte DJI Mini 2 pomocou DJI Fly podľa pokynov na obrazovke. K aktivácii je nutné pripojenie k internetu.

# Dron

---

DJI Mini 2 obsahuje letový ovládač, systém sťahovanie videa, kamerový systém, pohonný systém a inteligentné letovú batériu.

# Dron

DJI Mini 2 obsahuje letový ovládač, systém sťahovanie videa, kamerový systém, pohonný systém a inteligentné letovú batériu.

## Letové režimy

DJI Mini 2 má tri letové režimy plus štvrtý letový režim, na ktorý sa lietadlo prepne v určitých scenároch. Letové režimy je možné prepínať pomocou prepínača Letový režim na diaľkovom ovládači.

**Režim Normal:** Dron využíva GPS a spodné kamerový systém, aby sa lokalizoval a stabilizoval. V tomto režime je povolený režim Inteligentné rokov. Keď je signál GPS silný, dron použije GPS k lokalizácii a stabilizácii. Keď je GPS slabé a svetelné podmienky sú dostatočné, použije dron k lokalizácii a stabilizácii spodnú kamerový systém. Ak je aktivovaný spodnej kamerový systém a svetelné podmienky sú dostatočné, je max. Uhol letovej výšky 25° a maximálna rýchlosť letu 10 m/s.

**Režim Sport:** V športovom režime používa dron na určovanie polohy GPS a spodnú kamerový systém. V režime Sport sú reakcie drone optimalizované na agilitu a rýchlosť, vďaka čomu lepšie reaguje na pohyby páčok. Maximálna rýchlosť letu je 16 m/s, maximálna rýchlosť výstupu je 5 m/s a maximálna rýchlosť zostupu je 3,5 m/s.

**Režim Cine:** Tento režim zachováva spôsob Normal s obmedzenou rýchlosťou letu, čo dron počas natáčania činí stabilnejším. Maximálna rýchlosť letu je 6 m/s, maximálna rýchlosť vzostupu 2 m/s a maximálna rýchlosť zostupu 1,5 m/s.

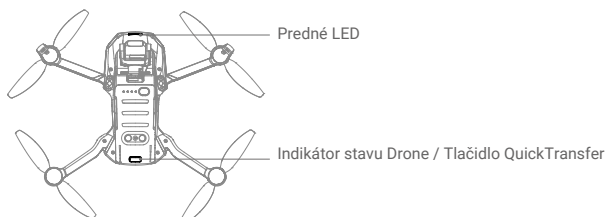
Dron sa automaticky prepne do režimu Attitude (ATTI), pokiaľ nie je spodná kamerový systém k dispozícii alebo je deaktivovaný, a keď je signál GPS slabý alebo dochádza k rušeniu kompasu. Keď nie je spodná kamerový systém k dispozícii, nemôže sa dron sám polohovať alebo automaticky brzdiť, čo zvyšuje riziko potenciálnych letových rizík. V režime ATTI môže byť lietadlo ľahšie ovplyvnené okolím. Faktory prostredia, ako je vietor, môžu mať za následok vodorovné posunutie, ktoré môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri letaní v stiesnených priestoroch.



- Maximálna rýchlosť a brzdná dráha lietadla sa v režime Sport výrazne zvýši. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.
- Rýchlosť klesania sa v režime Sport výrazne zvyšuje. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 10 m.
- Odozva drona sa v režime Sport výrazne zvyšuje, čo znamená, že aj malý pohyb ovládacej páčky na diaľkovom ovládači sa zásadne premietne do pohybu Drone. Počas letu buďte ostražití a udržiajte dostatočný manévrovací priestor.
- Počas režimu videa v režime Normal alebo Cine je rýchlosť letu obmedzená, keď je pozícia gimbal blízka -90° alebo 0°, aby bolo zaistené stabilné snímanie. Ak je silný vietor, obmedzenie bude deaktivované, aby sa zlepšil odpor drone voči vetru. Vo výsledku môže gimbal počas záznamu vibrovať.

## Indikátor stavu drona

DJI Mini 2 má predné LED diódy a indikátor stavu drona.



Predné LED dióda označuje orientáciu drona a pri zapnutí drona pulzuje bielo.

Stavy predných LED diód:

Pri zapnutí		
— Pulzuje bielo	Východiskový stav (prispôsobiteľný v DJI Fly)	
..... Pomaly bliká namodro	Prepínanie medzi pripojením Wi-Fi a pripojením k prenosu videa OcuSync 2.0	
— Pulzuje modro	Prepnuté na pripojenie Wi-Fi a čaká na pripojenie k mobilnému zariadeniu	
— Svetí modro	Prepnuté na pripojenie Wi-Fi a pripojené k mobilnému zariadeniu	
..... Rýchlo bliká namodro	Prepnuté na pripojenie Wi-Fi a sťahovanie vysokou rýchlosťou	
— Svetí na červeno	Prepnutie na pripojenie Wi-Fi zlyhalo	
..... Pomaly bliká červená	ESC pri používaní Find My Drone pípa	
Pri vypnutí		
— Pulzuje bielo	Nabíjanie	
— Svetí biela	Nabíjanie dokončené	

Stlačením a podržaním tlačidla QuickTransfer prepnete medzi režimom QuickTransfer (pripojenie Wi-Fi) a letovým režimom (pripojenie prenosu videa OcuSync 2.0). Ak firmware nie je aktualizovaný na verziu 1.1.0.0 alebo vyšší, stlačte dvakrát tlačidlo QuickTransfer.



- Ak predné LED dióda pri prechode z pripojenia Wi-Fi na pripojenie prenosu videa OcuSync 2.0 pomaly modro bliká, znamená to, že prepnutie zlyhalo. Reštartujte dron. Po reštarte dron v predvolenom nastavení prejde do letového režimu (pripojenie prenosu videa OcuSync 2.0).

Indikátor stavu Drone ukazuje stav systému riadenia letu lietadla. V nasledujúcej tabuľke nájdete ďalšie informácie o indikátore stavu Drone.

Stavy indikátora stavu dronu

Normálne stavy	
Bliká striedavo červeno, žlté, zelene, modro a fialovo	Zapnutie a prevedenie autodiagnostických testov

 .....	Pomaly bliká fialovo	Zahrievanie
 .....	Pomaly bliká zelená	GPS povolená
 .....	Opakovane bliká dvakrát zeleno	Spodná kamerový systém povolený
 .....	Pomaly bliká žltó	GPS a spodná kamerový systém zakázané (aktivovaný režim ATTI)
 .....	Rýchlo bliká zelená	Brzdzenie
<b>Varovné stavy</b>		
 .....	Rýchlo bliká žltó	Signál diaľkového ovládača stratený
 .....	Pomaly bliká na červeno	Nízky stav batérie
 .....	Rýchlo bliká na červeno	Kritický nízky stav batérie
 .....	Bliká červeno	Chyba IMU
 —	Svieti na červeno	Kritická chyba
 .....	Striedavo bliká na červeno a žltó	Vyžadovaná kalibrácia kompasu

## QuickTransfer


DJI Mini 2 sa môže pripojiť priamo k mobilným zariadeniam cez Wi-Fi, čo umožňuje užívateľom sťahovať fotografie a videá z dronu do mobilného zariadenia prostredníctvom DJI Fly bez nutnosti diaľkového ovládača. Užívateľia si môžu vychutnať rýchlejšie a pohodlnejšie sťahovanie s prenosovou rýchlosťou až 20 MB/s.

### Použitie

Spôsob 1: mobilné zariadenie nie je pripojené k diaľkovému ovládaču

1. Zapnite dron a počkajte, kým nebudú dokončené autodiagnostické testy dronu. Stlačením a podržaním tlačidla QuickTransfer na dve sekundy prepnete do režimu QuickTransfer (ak nie je firmvér aktualizovaný na verziu 1.1.0.0, stlačte dvakrát indikátor stavu lietadla). Predné LED bude pomaly blikáť modro, po úspešnom prepnutí začne pulzovať modro.
2. Uistite sa, že je na mobilnom zariadení povolené Bluetooth a Wi-Fi. Spustite DJI Fly a automaticky sa zobrazí výzva na pripojenie k dronu.
3. Kliknite na Pripojiť. Po úspešnom pripojení možno pristupovať k súborom v dronu a sťahovať ich vysokou rýchlosťou. Pamätajte, že prvé pripojenie mobilného zariadenia k Drone musíte potvrdiť stlačením tlačidla QuickTransfer.



Spôsob 2: mobilné zariadenie je pripojené k diaľkovému ovládaču

1. Uistite sa, že je dron pripojený k mobilnému zariadeniu pomocou diaľkového ovládača a motory sa nespustili.
2. Povoľte Bluetooth a Wi-Fi na mobilnom zariadení.
3. Spustite DJI Fly, zadajte prehrávanie a kliknutím na  v pravom hornom rohu prejdite ku sťahovaniu súborov z dronu vysokou rýchlosťou.



- ⚠ • Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout pouze v zemích a regionech, kde je frekvence 5,8 GHz povolena zákony a předpisy, při použití zařízení podporujících frekvenční pásmo 5,8 GHz a připojení Wi-Fi, a v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud místní předpisy (například v Japonsku) neumožňují 5,8 GHz, mobilní zařízení uživatele nebude podporovat frekvenční pásmo 5,8 GHz, jinak bude prostředí silně rušeno. Za těchto okolností se QuickTransfer automaticky přepne na frekvenční pásmo 2,4 GHz a jeho maximální rychlost stahování se sníží na 6 MB/s.
- Před použitím QuickTransfer se ujistěte, že je na mobilním zařízení povoleno Bluetooth a Wi-Fi.
- Po restartu dron ve výchozím nastavení automaticky přejde do letového režimu. V případě potřeby je nutné QuickTransfer spustit znovu ručně.
- Používejte QuickTransfer v prostředí bez rušení a vyhýbejte se zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové směrovače, reproduktory Bluetooth nebo sluchátka.

## Návrat do východzieho bodu

Funkcia Návrate do východzieho bodu (RTH) navedie dron na posledný zaznamenaný východiskový bod, a ak je signál GPS silný, dron pristane. Existujú tri typy RTH: Chytré RTH, RTH pri nízkej batérii a RTH pri zlyhaní. Ak dron úspešne zaznamenal východiskový bod a signál GPS je silný, RTH sa spustí, ak buď používateľ spustí Chytré RTH, stav batérie Drone je nízky alebo ak dôjde k strate spojenia medzi Drone a diaľkovým ovládačom. RTH sa tiež spustí v iných nezvyčajných situáciách, napríklad keď dôjde k strate prenosu videa.

	GPS	Popis
Východiskový bod	 <sup>10</sup>	Východiskový domovský bod je prvé miesto, kde dron prijal silný alebo stredne silný signál GPS (kde ikona zobrazuje bielu farbu). Indikátor stavu drona po zaznamenaní domovského bodu bliká rýchlo zeleno.

### Chytré RTH

Ak je signál GPS dostatočný, možno pomocou Chytrého RTH priviesť lietadlo späť do domovského bodu. Chytré RTH sa spúšťa buď kliknutím na  v aplikácii DJI Fly, alebo stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Chytré RTH ukončíte kliknutím na  v aplikácii DJI Fly alebo stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači.

### RTH pri nízkom stave batérie

Ak je úroveň nabitia Inteligentná letovej batérie príliš nízka a nie je dostatok energie pre návrat do východzieho bodu, čo najskôr s Drone pristáňte. V opačnom prípade dron spadne, keď mu dôjde energie, čo môže mať za následok poškodenie drona a ďalšie potenciálne nebezpečenstvo.

Aby sa zabránilo zbytočnému nebezpečenstvu z dôvodu nedostatku energie, DJI Mini 2 inteligentne určí, či je aktuálna úroveň batérie dostatočná pre návrat do východzieho bodu na základe aktuálneho umiestnenia. RTH pri nízkom stave batérie sa aktivuje, keď je inteligentný letová batéria vyčerpaná do tej miery, že môže byť ovplyvnený bezpečný návrat lietadla.

Užívateľ môže RTH zrušiť stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Ak je RTH zrušený po varovaní o nízkej úrovni nabitia batérie, nemusí mať inteligentné letová batéria dostatok energie pre

bezpečné pristátie, čo môže viesť k havárii alebo strate drona.

Dron automaticky pristane, ak aktuálnu úroveň nabitia batérie dokáže dron udržať len tak dlho, aby klesol zo svojej aktuálnej výšky. Automatické pristátie nie je možné zrušiť, ale možno použiť diaľkový ovládač k zmene smeru drona počas procesu pristátia.

### RTH pri zlyhaní

Ak bol domáci bod úspešne zaznamenaný a kompas funguje normálne, RTH sa automaticky aktivuje po strate signálu diaľkového ovládača na viac ako 11 sekúnd.

Keď je firmware aktualizovaný na verziu 1.1.0.0 a vyššie, dron poletí späť 50 m na svoje pôvodné letovej trase a vystúpi do prednastavené nadmorskej výšky RTH, aby začal priame RTH. Dron začnú priame RTH, keď sa počas RTH pri zlyhaní obnovený signál diaľkového ovládača. Keď dron letí späť po pôvodnej dráhe letu a vzdialenosť od domovského bodu je menšia ako 20 m, dron preruší návrat po pôvodnej dráhe letu a v aktuálnej výške začnú priame RTH.

V aplikácii DJI Fly môžu používatelia zmeniť nastavenie reakcie drona na stratu signálu diaľkového ovládača. Dron nevykoná RTH pri zlyhaní, ak bola v nastavení zvolená možnosť pristátia alebo vznášanie.

### Ďalšie scenáre RTH

Ak dôjde k strate signálu video spojenia počas letu, ale diaľkový ovládač je stále schopný ovládať pohyby Drone, zobrazí sa výzva na začatie RTH. RTH možno zrušiť.

### Postup RTH (Priame RTH)

1. Je zaznamenaný východiskový bod.
2. Dôjde k spusteniu RTH.
3. Ak je dron pri začatí RTH menej ako 20 m od východiskového bodu, bude sa vznášať na mieste a nevráti sa domov (je vyžadovaná verzia firmvéru v1.1.0.0. V opačnom prípade dron okamžite pristane). Ak je dron pri začatí RTH ďalej než 20 m od východiskového bodu, vráti sa späť horizontálne rýchlosťou 10,5 m/s.
4. Po dosiahnutí východiskového bodu dron pristane a motory sa zastaví.



- Dron sa nemôže vrátiť do domovského bodu, ak je signál GPS slabý alebo nedostupný. Ak signál GPS zoslabne alebo nebude k dispozícii po spustení RTH, dron sa bude pred pristátím chvíľu vznášať na mieste.
- Pred každým letom je dôležité nastaviť vhodnú nadmorskú výšku RTH. Spustite DJI Fly a nastavte nadmorskú výšku RTH. Ak je u Chytrého RTH a RTH pri nízkom stave batérie aktuálna nadmorská výška Drone menšia ako nadmorská výška RTH, automaticky najprv vystúpi do výšky RTH. Ak nadmorská výška Drone dosiahne alebo je vyššia ako nadmorská výška RTH, poletí do východzieho bodu vo svojej aktuálnej nadmorskej výške.
- Ak je dron vo výške 20 m alebo vyšší a ešte nedosiahlo nadmorskej výšky RTH, možno pohybom páky plynu zastaviť vzostup Drone a ten odletí do východzieho bodu vo svojej aktuálnej výške (k dispozícii len s firmvérom v1.0.0.0. Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je firmvér aktualizovaný na v1.1.0.0 alebo novšij).



- ⚠ Počas RTH možno rýchlosť, nadmorskú výšku a orientáciu drona ovládať pomocou diaľkového ovládača, ak je signál diaľkového ovládača normálne. Diaľkový ovládač však nemožno použiť k pohybu doľava alebo doprava (platí len pre firmware v1.0.0.0). Ak dron letí vpred a signál diaľkového ovládača je normálne, môže používateľ pomocou diaľkového ovládača ovládať rýchlosť a nadmorskú výšku drona, ale nemôže ovládať orientáciu alebo lietať vľavo alebo vpravo (k dispozícii len s firmvérom v1.1.0.0 a vyššie). Keď dron stúpa alebo letí vpred, môže používateľ úplne zatlačiť ovládaciu páku do opačného smeru, aby sa dron vznášal na mieste.
- GEO zóny ovplyvni RTH. Ak dron vletí počas RTH do GEO zóny, bude buď zostupovať, kým neopustia GEO zónu a potom bude pokračovať v lete do východzieho bodu alebo sa bude vznášať na mieste z dôvodu obmedzenia výšky.
- Dron sa nemusí byť schopný vrátiť do domovského bodu, ak je rýchlosť vetra príliš vysoká. Lietajte opatrne.

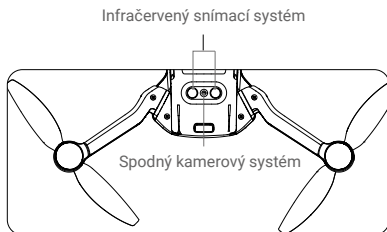
### Ochrana pristátie

Ochrana pristátie sa aktivuje počas Chytrého RTH.

1. Počas ochrany pristátia bude dron automaticky detekovať vhodný podklad pre opatrné pristátie.
2. Ak je podklad posúdený ako nevhodný pre pristátie, dron sa vznáša a čaká na potvrdenie pilota.
3. Ak ochrana pristátie nie je funkčná, DJI Fly zobrazí výzvu na pristátie, keď lietadlo klesne pod 0,5 m. Kliknutím na potvrdenie alebo zatiahnutím páčky plynu pristanete.

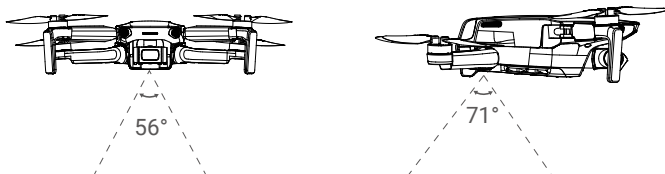
## Kamerový systém a infračervený snímací systém

DJI Mini 2 je vybavený spodným kamerovým systémom a infračerveným snímacím systémom. Spodný kamerový systém sa skladá z jednej kamery a systém infračerveného snímania sa skladá z dvoch 3D infračervených modulov. Tieto systémy pomáhajú dronu udržiavať aktuálnu polohu, presnejšie sa vznášať na mieste a lietať vo vnútri alebo v iných prostrediach, kde GPS nie je k dispozícii.



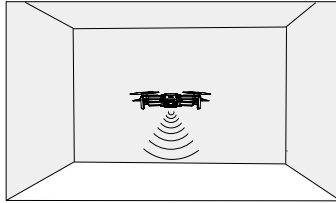
### Detekčné pole

Spodný kamerový systém pracuje najlepšie, keď je dron vo výške 0,5 až 10 m a jeho prevádzkový dosah je 0,5 až 30 m.



## Používanie kamerových systémov

Pokiaľ nie je GPS k dispozícii, aktivuje sa spodný kamerový systém, ak má povrch jasnú textúru a je dostatočne osvetlený. Spodná kamerový systém funguje najlepšie, keď je dron vo výške od 0,5 do 10 m. Ak je dron vyššie ako 10 m, môže to kamerový systém ovplyvniť. Je potrebná zvláštna opatnosť.



Pri používaní spodného kamerového systému postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Uistite sa, že je dron v režime Normal alebo Cine. Zapnite dron.
2. Dron sa po vzlietnutí vznáša na mieste. Indikátor stavu drona dvakrát blikne zeleno, čo znamená, že spodný kamerový systém funguje.

- ⚠ • Venujte pozornosť prostrediu letu. Spodná kamerový systém a systém infračerveného snímania fungujú iba za obmedzených podmienok a nemôžu nahradiť ľudskej kontroly a úsudok. Počas letu vždy venujte pozornosť okolitému prostrediu a varovaním v aplikácii DJI Fly a buďte zodpovední za udržiavanie kontroly nad dronom.
- Ak je k dispozícii GPS, je maximálna povolená výška vznášania nastavená na 5 m.
  - Spodná kamerový systém nemusí správne fungovať, keď dron letí nad vodou. Preto nemusí byť schopný sa pri pristáťi aktívne vyhýbať vode. Odporúča sa neustále udržiavať kontrolu nad letom, činiť primerané úsudky podľa okolitého prostredia a nespoliehať sa na kamerový systém.
  - Upozorňujeme, že spodná kamerový systém a systém infračerveného snímania nemusí fungovať správne, ak dron letí príliš rýchlo. Systém infračerveného snímania sa prejaví iba ak rýchlosť letu nepresiahne 12 m / s.
  - Spodná kamerový systém nemôže správne fungovať na povrchoch, ktoré nemajú jasné variácie vzorov alebo pri slabom svetle. Spodná kamerový systém nemôže správne fungovať v žiadnej z týchto situácií. Prevdádzkujte lietadlo opatrne.
    - a) Lietanie nad jednofarebnými povrchy (napr. čisto čierna, čisto biela, čisto zelená).
    - b) Lietanie nad vysoko reflexnými povrchmi.
    - c) Lietanie nad vodou alebo priehľadnými povrchy.
    - d) Lietanie nad pohyblivými povrchy alebo predmety.
    - e) Lietanie v oblasti, kde sa osvetlenie často alebo drasticky mení.
    - f) Lietanie nad extrémne tmavými (<10 lux) alebo jasnými (> 40 000 luxov) povrchy.
    - g) Lietanie nad povrchy, ktoré silne odrážajú alebo absorbujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
    - h) Lietanie nad povrchy bez jasných vzorov alebo textúry. (napr. elektrické stožiare).
    - i) Lietanie nad povrchy s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrami (napr. dlaždice s rovnakým vzorom).
    - j) Lietanie cez prekážky s malými povrchmi (napr. konáre stromov).

- ⚠️ • Sensory udržiajte vždy čisté. NEUPRAVUJTE sensory. NEPOUŽÍVAJTE dron v prostredí s prachom a vlhkosťou. NEZAKRÝVAJTE systém infračerveného snímania.
- NELÉTEJTE, ak je daždivo, smog alebo, ak nemáte jasný výhľad.
- Pred štartom zakaždým skontrolujte nasledujúce:
  - a) Presvedčte sa, že na infračervenom snímacom systéme alebo spodným kameromom systéme nie sú žiadne nálepky alebo iné prekážky.
  - b) Ak sú na infračervenom snímacom systéme alebo spodným kameromom systéme nečistoty, prach alebo voda, očistite ich mäkkou handričkou. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol.
  - c) Obráťte sa na podporu DJI, pokiaľ dôjde k poškodeniu skla systému infračerveného snímania alebo spodného kamerového systému.

## Inteligentné letové režimy

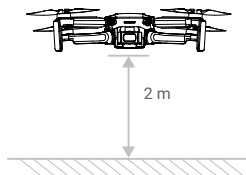
### QuickShots

Režimy snímania QuickShot zahŕňajú Dronie, Rocket, Circle, Helix a Boomerang. DJI Mini 2 nahráva podľa zvoleného režimu snímania a automaticky generuje krátke video. Video možné prezerat', upravovat' alebo rovno zdieľať na sociálnych sieťach.

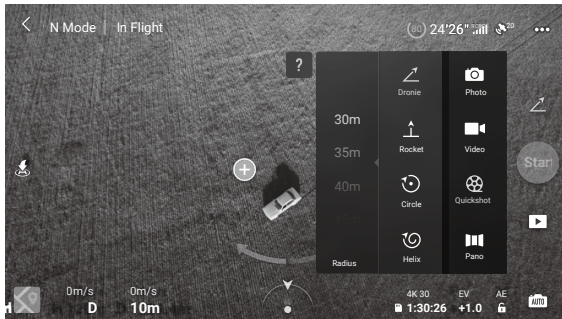
- ↖ Dronie: Dron letí vzad a stúpa, s kamerou zameranú na určený predmet.
- ↑ Rocket: Dron stúpa, s kamerou smerujúcou nadol.
- ⦿ Circle: Dron krúžia okolo predmetu.
- 🌀 Helix: Dron stúpa a krúžia okolo predmetu.
- 🌀 Boomerang: Dron letí okolo predmetu po oválne dráhe letu, stúpa, keď letí preč od východiskového bodu a klesá, keď sa vracia späť. Východiskový bod lietadlá tvoria jeden koniec dlhej osi oválu, zatiaľ čo druhý koniec oválu je na opačnej strane predmetu, než je východiskový bod. Pri používaní Boomerang zaistíte dostatočný priestor. Okolo drona ponechajte polomer najmenej 30 metrov a nad Drone najmenej 10 metrov.


### Používanie QuickShots

1. Skontrolujte, či je inteligentný letová batéria dostatočne nabitá. Vzlietnite a vznášajte sa najmenej 2 m nad zemou.





2. V aplikácii DJI Fly kliknite na ikonu režimu snímania, vyberte QuickShots a postupujte podľa pokynov. Uistite sa, že rozumiete spôsobu používania režimu snímania a že v okolí nie sú žiadne prekážky.



3. Vyberte režim snímania, vyberte svoj cieľový objekt v pohľade kamery kliknutím na kruh na predmete alebo pretiahnutím pole okolo predmetu a kliknutím na Spustiť spustíte snímanie. Akonáhle je snímanie dokončené, letí dron späť do svojej pôvodnej polohy.
4. Kliknutím na  zobrazíte krátke video alebo pôvodné video. Po stiahnutí môžete video upraviť alebo zdieľať na sociálnych sieťach.

### Ukončenie programu QuickShots

Jedným stlačením tlačidla Flight Pause / RTH alebo kliknutím na  v aplikácii DJI Fly ukončíte QuickShots. Dron sa bude vznášať na mieste.



-  • QuickShots používajte na miestach, ktoré sú mimo budovy a iné prekážky. Uistite sa, že v dráhe letu nie sú žiadni ľudia, zvieratá ani iné prekážky.
- Venujte pozornosť predmetom v okolí dronu a pomocou diaľkového ovládača zabráňte kolíziám s dronom.
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v žiadnej z týchto situácií:
  - a) Ak je objekt dlhšiu dobu blokovaný alebo mimo priamu viditeľnosť.
  - b) Ak je objekt vzdialený viac ako 50 m od dronu.
  - c) Ak je objekt farebne alebo vzorovo podobný okolia.
  - d) Keď je objekt vo vzduchu.
  - e) Keď sa objekt pohybuje rýchlo.
  - f) Ak je osvetlenie extrémne nízke (<300 luxov) alebo vysokej (> 10 000 luxov).
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShot na miestach, ktoré sú blízko budov alebo kde je slabý signál GPS, inak bude dráha letu nestabilný.
- Pri používaní QuickShots dodržiavajte miestne zákony a predpisy o ochrane osobných údajov.

## Letový zapisovač

Letové dáta vrátane letovej telemetrie, informácií o stave drona a ďalších parametrov sa automaticky ukladajú do interného záznamníka dát drona. K dátam je možné pristupovať pomocou aplikácie DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

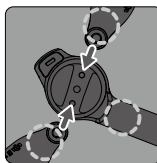
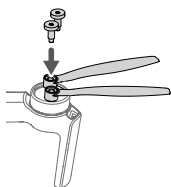
## Vrtule

Existujú dva typy vrtulou DJI Mini 2, ktoré sú navrhnuté tak, aby sa otáčali v rôznych smeroch. K označenie, ktoré vrtule by mali byť pripojené ku ktorým motorom, sú použité značky. Dve vrtule pripojené k jednému motoru sú rovnaké.

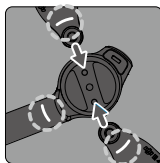
Vrtule	Označené	Neoznačené
Ilustrácie		
Montážna poloha	Pripevnite k motorom na označených ramenách	Pripevnite k motorom na neoznačených ramenách

### Pripevnenie vrtulou

Pripevnite vrtule so značkami k motorom na označených ramenách a neoznačené vrtule k motorom na neoznačených ramenách. Pomocou skrutkovača namontujte vrtule. Uistite sa, že sú vrtule bezpečne upevnené.



Neoznačené



Označené

### Odpojenie vrtulí

Pomocou skrutkovača odpojte vrtule od motorov.



- Lopatky vrtulou sú ostré. Zaobchádzajte s nimi opatrne.
- Skrutkovač sa používa iba na pripevnenie vrtulou. NEPOUŽÍVAJTE ho k demontáži drona.
- Ak je vrtuľa poškodená, zložte obe vrtule a skrutky na príslušnom motora a vyradte ich. Použite dve nové vrtule z rovnakého balenia. NEMIEŠAJTE s vrtulami v iných baleniach.
- Používajte iba oficiálne vrtule DJI. NEMIEŠAJTE typy vrtulou.
- V prípade potreby si kúpte vrtule samostatne.
- Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule bezpečne nainštalované. Skontrolujte, či sú skrutky na vrtuliach dotiahnuté po každých 30 hodinách letu (približne 60 letov).



- Pred každým letom sa uistite, že sú všetky vrtule v dobrom stave. NEPOUŽÍVAJTE zastarané, odštiepené alebo zlomené vrtule.
- Nepribližujte sa k rotujúcim vrtulám a ich motorov, aby nedošlo k zraneniu.
- Pri skladovaní umiestnite dron správne. K fixácii vrtulou sa odporúča použiť držiaky vrtulou. Počas prepravy alebo skladovania NESTLÁČAJTE ani neohýbajte vrtule.
- Uistite sa, že sú motory bezpečne namontované a plynule sa otáčajú. Okamžite pristajte s dronom, ak sa motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať.
- NEPOKÚŠAJTE SA upravovať konštrukciu motorov.
- NEDOTÝKAJTE sa motorov po lete, môžu byť horúce.
- NEBLOKUJTE žiadny z ventilačných otvorov na motoroch alebo na tele drona.
- Skontrolujte, či ESC znejú po zapnutí normálne.

## Inteligentná letová batéria

Inteligentná letová batérie v DJI Mini 2 je 7,7 V, 2 250 mAh batérie s funkciou inteligentného nabíjanie a vybíjanie.

### Funkcia batérie

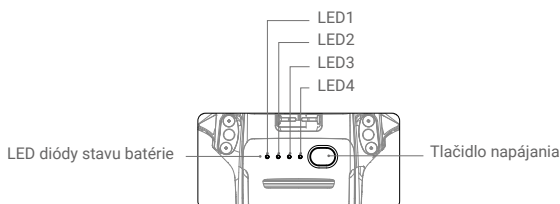
1. Vyvážené nabíjania: počas nabíjania sa napätie článkov batérie automaticky vyrovnávajú.
2. Funkcia automatického vybíjania: aby sa zabránilo napúčanie, batérie sa automaticky vybije na cca. 96 % úrovne nabitia batérie, keď je jeden deň nečinná, a automaticky sa vybije na cca. 72 % stavu batérie, keď je päť dní nečinná. Počas vybíjania je normálne cítiť mierne teplo vychádzajúce z batérie.
3. Ochrana proti prebitiu: batéria sa prestane nabíjať automaticky, akonáhle je plne nabitá.
4. Detekcia teploty: Aby sa zabránilo poškodeniu, batérie sa nabíja, len keď je teplota medzi 5 a 40°C. Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota batérie počas procesu nabíjania prekročí 50°C.
5. Ochrana proti nadprúdu: batéria sa prestane nabíjať, ak je detekovaný nadmerný prúd.
6. Ochrana proti prílišnému vybitiu: vybíjanie sa zastaví automaticky, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu, keď batéria nie je v prevádzke. Ak je batéria v prevádzke, nie je ochrana proti prílišnému vybitiu aktivovaná.
7. Ochrana proti skratu: napájanie sa automaticky preruší, ak je detekovaný skrat.
8. Ochrana pred poškodením batérie: DJI Fly zobrazí varovnú výzvu, keď je detekované poškodenie článku batérie.
9. Režim dlhodobého spánku: ak je napätie článkov batérie nižšie ako 3,0 V alebo úroveň nabitia batérie nižšia ako 10 %, prepne sa batérie do režimu hibernácie, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu. Aby sa batéria prebudila z hibernácie, nabíte ju.
10. Komunikácia: informácie o napätí, kapacite a prúde batérie sú prenášané do drona.


- ⚠ Pred použitím si prečítajte vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti a bezpečnostné pokyny DJI Mini 2 a štítky na batériu. Užívateľia preberajú plnú zodpovednosť za všetky použitia a prevádzku.
- Špecifikácie inteligentný letovej batérie pre japonskú verziu sa líšia. Ďalšie informácie nájdete v časti Špecifikácie. Funkcia batérie sú rovnaké pre všetky verzie inteligentné letovej batérie DJI Mini 2.

### Používanie batérie





#### Kontrola stavu batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte stav batérie.



 Indikátory stavu batérie zobrazujú úroveň nabitia letovej batérie počas nabíjania a vybíjania. Stav indikátora sú definované takto:

LED svieti.     LED bliká.     LED nesvieti.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Úroveň batérie > 88 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		75 % < úroveň batérie ≤ 88 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	63 % < úroveň batérie ≤ 75 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	50 % < úroveň batérie ≤ 63 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38 % < úroveň batérie ≤ 50 %
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25 % < úroveň batérie ≤ 38 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13 % < úroveň batérie ≤ 25 %
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0 % < úroveň batérie ≤ 13 %

#### Zapnutie / vypnutie

Ak chcete batériu zapnúť alebo vypnúť, stlačte raz tlačidlo napájania, potom znova stlačte a podržte dve sekundy. LED diódy úrovne batérie zobrazujú úroveň batérie, keď je dron zapnutý.

Stlačte raz tlačidlo napájania a štyri LED diódy stavu batérie budú po dobu troch sekúnd blikáť.

Ak LED 3 a 4 blikajú súčasne, bez stlačenia tlačidla napájania, znamená to, že je batéria abnormálne. Vložte inteligentný letovú batériu znova a uistite sa, že je bezpečne namontovaná.

### Upozornenie na nízku teplotu

1. Kapacita batérie je výrazne znížená pri letaní v prostredí s nízkou teplotou (0 až 5°C). Na zahriatie batérie sa odporúča nechať dron na chvíľu vznášať na mieste. Pred vzletom batériu úplne nabite.
2. Aby ste zaistili optimálny výkon batérie, udržiavajte teplotu batérie nad 20°C.
3. Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje odolnosť drona proti vetru. Lietajte opatrne.
4. Pri letaní vo vysokej nadmorskej výške buďte obzvlášť opatrní.

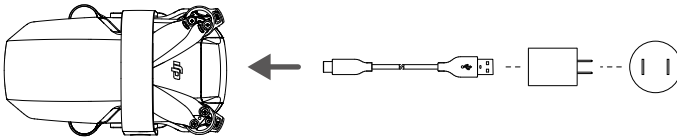


- V chladnom prostredí vložte batériu do priestoru pre batérie a zapnite dron, aby sa pred vzletom zahrial.

### Nabíjanie batérie

Pred prvým použitím inteligentný letovú batériu úplne nabite.

1. Pripojte nabíjačku USB k zdroju striedavého prúdu (100-240 V, 50/60 Hz).  
V prípade potreby použite napájací adaptér.
2. Pripojte dron k USB nabíjačke.
3. LED diódy stavu batérie zobrazujú aktuálnu úroveň nabitia batérie počas nabíjania.
4. Inteligentná letová batéria je plne nabitá, keď svietia všetky LED diódy úrovne nabitia batérie. Keď je batéria plne nabitá, odpojte USB nabíjačku.



- Batériu nie je možné nabíjať, ak je dron zapnutý. Dron nie je možné zapnúť počas nabíjania.
- NENABÍJAJTE inteligentný letovú batériu ihneď po lete, pretože jej teplota môže byť príliš vysoká. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až sa ochladí na izbovú teplotu.
- Nabíjačka zastaví nabíjanie batérie, ak teplota článkov batérie nie je v prevádzkovom rozsahu 5 až 40°C. Ideálna teplota nabíjania je 22 až 28°C.
- Battery Charging Hub (nie je súčasťou dodávky) môže nabíjať až tri batérie. Navštívte oficiálne online obchod DJI, kde nájdete ďalšie informácie o tomto produkte.
- Z dôvodu zachovania zdravia batérie ju plne nabite aspoň raz za tri mesiace.
- Ak bol firmvér aktualizovaný na verziu 1.1.0.0 alebo vyšší, odporúča sa k nabíjaniu použiť nabíjačku USB QC2.0 alebo PD2.0. DJI nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené používaním nabíjačky, ktorá nespĺňa stanovené požiadavky.



- Pri použití nabíjačky DJI 18W USB je doba nabíjania asi 1 hodinu a 22 minút.
- Počas prepravy alebo skladovania sa odporúča vybiť inteligentný letovej batérie na 30 % alebo menej. To možno dosiahnuť letom vonku, kým nie je úroveň nabitia batérie nižší ako 30 %.



Nižšie uvedená tabuľka zobrazuje úroveň nabitia batérie počas nabíjania.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
				0% < úroveň batérie ≤ 50%
				50% < úroveň batérie ≤ 75%
				75% < úroveň batérie < 100%
				Plne nabité



- Blikajúca frekvencia LED diód úrovne nabitia batérie sa bude líšiť pri použití rôznych USB nabíjačiek. Ak je rýchlosť nabíjania vysoká, LED diódy stavu batérie rýchlo blikajú. Ak je rýchlosť nabíjania extrémne nízka, LED diódy stavu batérie budú pomaly blikat' (raz za dve sekundy). Odporúča sa vymeniť kábel USB-C alebo USB nabíjačku.
- Ak nie je batéria správne vložená do lietadla, LED 3 a 4 blikajú súčasne. Vložte inteligentnú letovú batériu znova a uistite sa, že je bezpečne namontovaná.
- Ak všetky štyri diódy blikajú súčasne, znamená to, že je batéria poškodená.

### Mechanizmy ochrany batérie

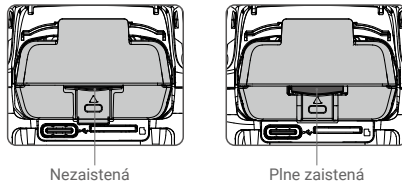
Indikátory LED batérie môžu zobrazovať upozornenia na ochranu batérie, vyvolanú abnormálnymi podmienkami nabíjania.

Mechanizmy ochrany batérie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikania	Položka ochrany batérie
				LED2 bliká dvakrát za sekundu	Zistený nadprúd
				LED2 bliká trikrát za sekundu	Zistený skrat
				LED3 bliká dvakrát za sekundu	Zistené prebitie
				LED3 bliká trikrát za sekundu	Zistená prepäťová nabíjačka
				LED4 bliká dvakrát za sekundu	Nabíjací teplota je príliš nízka
				LED4 bliká trikrát za sekundu	Nabíjací teplota je príliš vysoká

Ak je aktivovaná ochrana teploty nabíjania, batéria obnoví nabíjanie, akonáhle sa teplota vráti na prípustný rozsah. Ak sa aktivuje niektorý z ďalších mechanizmov na ochranu batérie, je pre obnovenie nabíjania nutné vypnúť batériu stlačením tlačidla, odpojiť nabíjačku a znova ju zapojiť. Ak je teplota nabíjania neobvyklá, počkajte, až sa teplota nabíjania vráti k normálu, a batérie bude automaticky pokračovať v nabíjaní, bez toho aby ste museli odpájať a znova pripájať nabíjačku.

### Vloženie / vybratie batérie

Pred použitím nainštalujte inteligentnú letovú batériu do Drone. Vložte batériu do priestoru pre batérie a zaistite svorku batérie. Zvuk cvaknutie značí, že je batéria plne zaistená. Uistite sa, že je batéria úplne zasunutá a kryt batérie je pevne na svojom mieste.



Pre vybratie batérie stlačte svorku a batériu vyberte z priestoru.

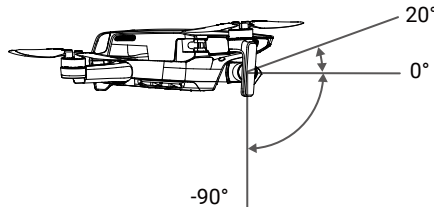


- NEODPÁJAJTE batériu, keď sa dron zapína.
- Skontrolujte, či je batéria pevne upevnená.

## Gimbal a kamera

### Profil gimbalu

Trojosý gimbal DJI Mini 2 zaisťuje stabilizáciu kamery a umožňuje robiť jasné a stabilné fotografie a videá. Rozsah sklonu ovládanie je  $-90^\circ$  až  $+20^\circ$ . Predvolené rozsah ovládanie náklonu je  $-90^\circ$  až  $0^\circ$  a rozsah náklonu možno rozšíriť na  $-90^\circ$  až  $+20^\circ$  povolením "Povoliť otáčania gimbal nahor" v aplikácii DJI Fly.



Náklonom kamery môžete ovládať pomocou otočného ovládača gimbal na diaľkovom ovládači. Prípadne vstúpte do pohľadu kamery v aplikácii DJI Fly. Tlačte obrazovku, kým sa neobjaví kruh, a ťahaním kruhu hore a dole ovládajte náklon kamery.

### Prevádzkové režimy gimbal

K dispozícii sú dva prevádzkové režimy gimbal. Prepínať medzi nimi môžete v aplikácii DJI Fly.

Režim sledovania: uhol medzi orientáciou gimbal a prednej časti Drone zostáva po celú dobu konštantná.

Režim FPV: gimbal sa synchronizuje s pohybom Drone a poskytuje zážitok z lietania z pohľadu prevej osoby.

- ⚠ • Pred vzletom sa uistite, že na gimbal nie sú žiadne nálepky alebo predmety. Keď je dron zapnutý, nedotýkajte sa ani neklikajte na gimbal. Vzlétejte z otvoreného a rovného povrchu, aby ste gimbal chránili.
  - Presné prvky v gimbal sa môžu pri kolízii alebo náraze poškodiť, čo môže spôsobiť abnormálne fungovanie závesu.
  - Vyvarujte sa vniknutiu prachu alebo piesku do gimbal, najmä do motorov gimbal.
  - Chyba motora gimbal môže nastať v nasledujúcich situáciách:
    - a. Dron je na nerovnom povrchu alebo je gimbal zakrytý.
    - b. Gimbal zažíva nadmernú vonkajšiu silu, napríklad pri zrážke.
  - **NEPOUŽÍVAJTE** vonkajšiu silu na gimbal po jeho zapnutí. **NEPRIDÁVAJTE** na gimbal žiadnu ďalšiu záťaž, pretože by to mohlo spôsobiť abnormálne fungovanie gimbal alebo dokonca viesť k trvalému poškodeniu motora.
  - Pred zapnutím drona odstráňte chránič gimbalu. Ak dron nepoužívate, nezabudnite ho namontovať späť.
  - Lietanie v hustej hmle alebo oblakoch môže zapríčiniť navlhnutia gimbal, čo povedie k dočasnému zlyhaniu. Plná funkčnosť gimbal bude obnovená, akonáhle je uschne.
- 

### Profil kamery

DJI Mini 2 používa kameru so snímačom 1/2,3" CMOS, ktorý dokáže robiť až 4K video a 12 Mpx fotografie, a podporuje režimy snímania ako sjour Single, AEB, Timed Shot a Panorama.

Clona kamery je f/2,8 a ostrí od 1 m do nekonečna.

---

- ⚠ • Počas používania a skladovania sa uistite, že teplota a vlhkosť okolia sú pre kameru vhodné.
  - Na čistenie objektívu použite čistiaci prostriedok na šošovky, aby nedošlo k poškodeniu.
  - **NEBLOKUJTE** žiadne ventilačné otvory na kamere, pretože generované teplo môže poškodiť zariadenie a zraniť používateľa.
- 

### Ukladanie fotografií a videí

DJI Mini 2 podporuje na ukladanie vašich fotografií a videí karty microSD. Je nutná karta microSD UHS-I Speed Grade 3 alebo vyššej, kvôli rýchle rýchllosti čítania a zápisu potrebné pre video s vysokým rozlíšením. Ďalšie informácie o odporúčaných kartách microSD nájdete v časti Špecifikácie.

Bez vloženej karty microSD môžu užívatelia stále zhotovovať jednotlivé fotografie alebo nahrávať normálne videa v rozlíšení 720p. Súbor bude uložený priamo v mobilnom zariadení.

---

- ⚠ • Nevyberajte kartu microSD z drona, keď je zapnutý. Inak môže dôjsť k poškodeniu karty microSD.
  - Aby bola zaistená stabilita kamerového systému, sú jednotlivé videozáznamy obmedzené na 30 minút.
  - Pred použitím skontrolujte nastavenia kamery a uistite sa, že je konfigurácia správna.
  - Pred vytváraním dôležitých fotografií alebo videí kúpte niekoľko snímok, aby ste otestovali správnu funkciu kamery.
  - Fotografie a videá nemožno prenášať z karty microSD v drone pomocou aplikácie DJI Fly, ak je dron vypnutý.
  - Uistite sa, že ste dron vypli správne. V opačnom prípade nebudú parametre kamery uložené a môže dôjsť k poškodeniu zaznamenaných videí. DJI nezodpovedá za akékoľvek zlyhanie záznamu alebo videa, ktoré mala byť zaznamenaná alebo ktorá bola zaznamenaná spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.
-

## Diaľkový ovládač

---

Táto časť popisuje funkcie diaľkového ovládača a obsahuje informácie pre ovládanie drone a kamery.

# Diaľkový ovládač

## Profil diaľkového ovládača

DJI Mini 2 je vybavený diaľkovým ovládačom DJI RC-N1, ktorý sa môže pochváliť prenosovou technológiou OcuSync 2.0 s dlhým dosahom a ponúka maximálny prenosový dosah 6 míľ (10 km) a rozlíšenie 720p pri zobrazovaní videa z drona v aplikácii DJI Fly na vašom mobilné zariadenia. Pomocou tlačidiel môžete ľahko ovládať dron a kameru. Odnímateľné ovládacie páčky uľahčujú skladovanie diaľkového ovládača.

V široko otvorené oblasti bez elektromagnetického rušenia prenáša OcuSync 2.0 plynulo video až v rozlíšení 720p. Diaľkový ovládač pracuje na 2,4 GHz aj 5,8 GHz a sám vyberie najlepšie prenosový kanál.

OcuSync 2.0 znižuje latenciu na cca 200 ms zlepšením výkonu kamery pomocou algoritmu dekódovania videa a bezdrôtového spojenia.

Integrovaná batéria má kapacitu 5 200 mAh a maximálnu dobu prevádzky 6 hodín. Diaľkový ovládač nabíja mobilné zariadenia nabíjacie schopnosť 500mA @ 5V. Diaľkový ovládač automaticky dobíja zariadenia Android. Pri zariadeniach iOS sa najprv uistite, že je v DJI Fly povolené nabíjanie. Nabíjanie zariadenia iOS je predvolene zakázané a je potrebné ho povoliť pri každom zapnutí diaľkového ovládača.

- Verzia pre zhodu: Diaľkový ovládač je v súlade s miestnymi predpismi.
- Režim ovládanie: Režim ovládanie určuje funkciu každého pohybu ovládacích páčok. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), vlastné režimy možno konfigurovať v aplikácii DJI Fly. Východiskovým režimom je Režim 2.

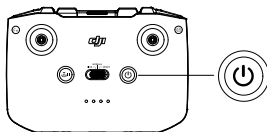
## Používanie diaľkového ovládača

### Zapnutie / vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie.

Ak je úroveň nabitia batérie príliš nízka, pred použitím ju nabite.

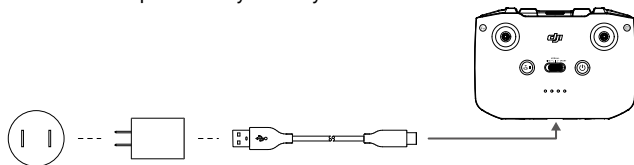
Jedným stlačením a ďalším stlačením a podržaním diaľkový ovládač zapnete alebo vypnete.



### Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku USB k portu USB-C na diaľkovom ovládači.

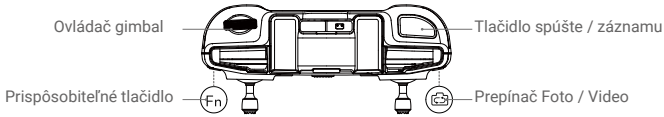
Plné nabitie ovládače trvá približne štyri hodiny.



### Ovládanie gimbala a kamery

1. Tlačidlo spúšte / záznamu: stlačte raz pre vytvorenie fotografie alebo pre spustenie alebo zastavenie záznamu.
2. Prepínač Foto / Video: jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videá.

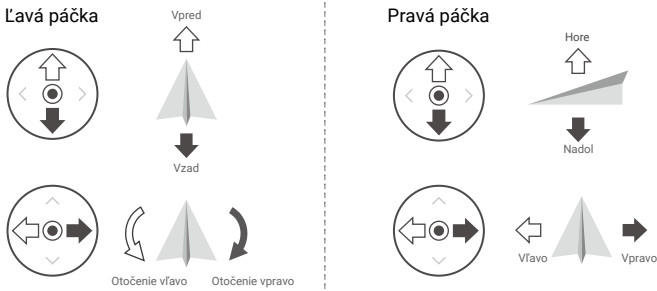
- Ovládač gimbal: slúži na ovládanie náklonu gimbal.
- Stlačte a podržte prispôsobiteľné tlačidlo, aby ste mohli pomocou otočného ovládača gimbal upraviť priblíženie v režime videa.



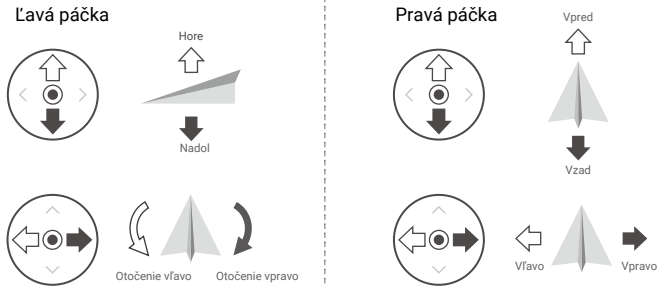
### Ovládanie drona

Ovládacie páčky na ovládači sa používajú na ovládanie orientácie Drone okolo zvislej osi (bočenia), pohybu vpred a vzad (klopenie), výšky (plyn) a pohybu vľavo a vpravo (klonenie) drone. Režim ovládania určuje funkciu každej páčky a jej pohybu.

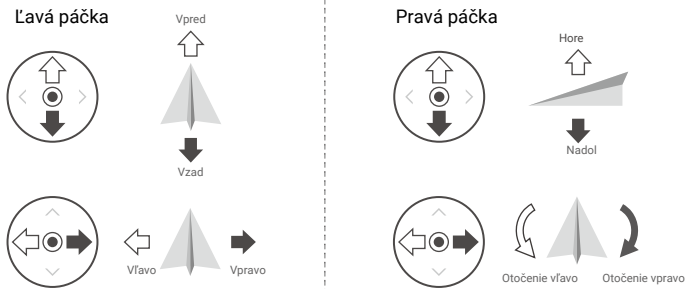
#### Režim 1




#### Režim 2



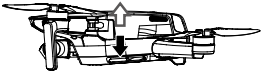
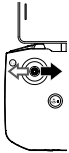
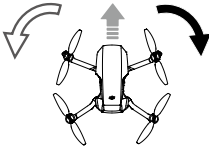

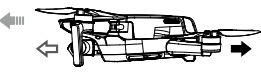




#### Režim 3



K dispozícii sú tri predprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), vlastné režimy možno konfigurovať v aplikácii DJI Fly. Východiskovým režimom je Režim 2. Na nasledujúcom obrázku je vysvetlené, ako používať jednotlivé ovládacie páky. Ako príklad je použitý Režim 2.

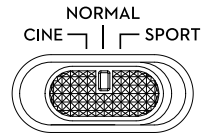
-  • Neutrálny / stredový bod páčky: Ovládacie páčky sú v strednej polohe.
- Pohyb ovládacej páky: Ovládacia páčka je odsunutá zo strednej polohy.

Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron (  označuje prednú časť drona)	Poznámky
		<p>Páčka plynu: Pohyb ľavej páčky nahor alebo nadol mení výšku letu drone. Zatlačte na páčku hore pre výstup a dole pre zostup. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie dron zmení výšku letu. Aby ste zabránili náhlym a neočakávaným zmenám výšky, pohybujte páčkou jemne.</p>
		<p>Páčka bočení: Pohyb ľavaj páčkou doľava alebo doprava ovláda orientáciu drona. Stlačením páčky doľava otočíte dron proti smeru hodinových ručičiek a doprava otočíte dron v smere hodinových ručičiek. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa dron bude otáčať.</p>
		<p>Páčka klopenie: Pohybom pravej páky hore a dole sa mení klopenia drona. Zatlačte páčku hore, aby dron letel dopredu, a dole, aby dron letel vzad. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>
		<p>Páčka klonenia: Posunutím pravej páčky doľava alebo doprava meníte stúpanie lietadla. Zatlačte páčku doľava, aby dron letel doľava a doprava, aby letel doprava. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>

## Prepínač letového režimu

Prepnutím prepínača vyberte požadovaný režim letu.

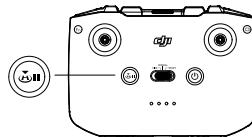
Pozícia	Letový režim
Šport	Režim Šport
Normal	Režim Normal
Cine	Režim Cine



## Tlačidlo Pozastavenie letu / RTH

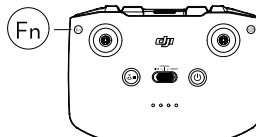
Stlačte raz, aby dron zabrzdl a vznášal sa na mieste. Ak dron vykonáva QuickShot, RTH alebo automatické pristátie, stlačte raz pre ukončenie procedúry pred zabrzdzením.

Pre spustenie RTH stlačte a podržte tlačidlo RTH, kým diaľkový ovládač nepipne. Ďalším stlačením tohto tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom. Ďalšie informácie o RTH nájdete v časti Návrat domov.



## Prispôsobiteľné tlačidlo

Ak chcete prispôbiť funkciu tohto tlačidla, prejdite do Nastavenie systému v aplikácii DJI Fly a vyberte Ovládanie. Medzi prispôsobiteľné funkcie patrí vycentrovanie gimbalu a prepínanie medzi mapou a živým náhľadom.



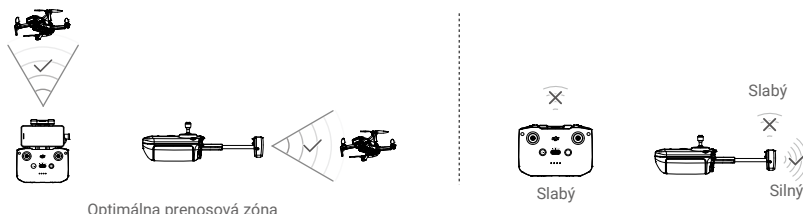
## Výstraha diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač vydá výstrahu počas RTH. Výstrahu nemožno zrušiť. Diaľkový ovládač vydá výstrahu, keď je úroveň nabitia batérie nízka (6 až 10 %). Upozornenie na nízku kapacitu batérie možno zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kritickú úroveň nabitia batérie (menej ako 5%) však nemožno zrušiť.



### Optimálna prenosová zóna

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najsľahlivejší, keď sú antény umiestnené vo vzťahu k dronu tak, ako je znázornené nižšie.



### Prepojenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač je pred spojený s Drone už pred dodaním. Prepojenie je vyžadované len pri prvom použití nového diaľkového ovládača. Ak chcete prepojiť nový diaľkový ovládač, postupujte nasledovne:

1. Zapnite diaľkový ovládač a dron.
2. Spustite aplikáciu DJI Fly.
3. V pohľade kamery kliknite na ●●● a vyberte Ovládanie a Spárovanie s dronom (Link). Diaľkový ovládač bude neustále pípať.
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronom dlhšie ako štyri sekundy. Dron raz pípne, aby naznačil, že je pripravený na prepojenie. Dron pípne dvakrát, aby signalizoval, že spojenie bolo úspešné. LED diódy stavu batérie na diaľkovom ovládači budú trvalo svietiť.



- Počas prepájania sa uistite, že je diaľkový ovládač v dosahu 0,5 m od drona.
- Diaľkový ovládač sa automaticky odpojí od drona, ak je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
- Ak používate pripojenie k prenosu videa OcuSync 2.0, vypnite Bluetooth a Wi-Fi, inak môžu ovplyvniť prenos videa.



- Pred každým letom plne nabite diaľkový ovládač. Diaľkový ovládač vydá výstrahu, keď je batéria takmer vybitá.
- Ak je diaľkový ovládač zapnutý a počas piatich minút sa nepoužíva, zaznie výstraha. Po šiestich minútach sa dron automaticky vypne. Pre zrušenie upozornenia pohnite ovládacími páčkami alebo stlačte akékoľvek tlačidlo.
- Upravte držiak mobilného zariadenia, aby ste sa uistili, že je mobilné zariadenie bezpečne pripevnené.
- Ak chcete zachovať dobrý stav batérie, batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace.

# Aplikácia DJI Fly

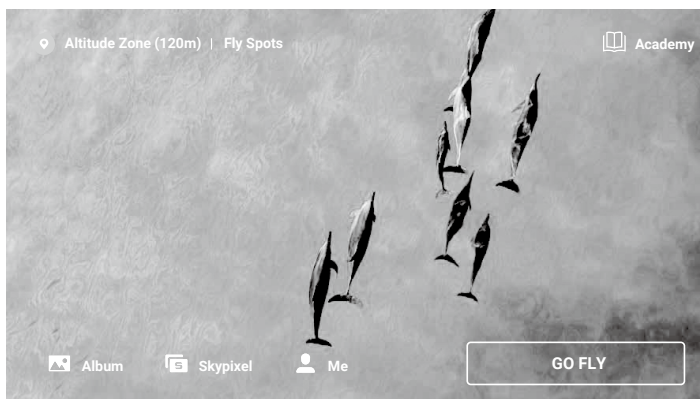
---

V tejto časti sú predstavené hlavné funkcie aplikácie DJI Fly.

# Aplikácia DJI Fly

## Domovská obrazovka

Spustíte DJI Fly a prejdíte na domovskú obrazovku.



### Miesta pre lietanie (Fly Spots)

Prezrite si alebo zdieľajte blízka vhodné miesta pre let a natáčanie, dozviete sa viac o GEO zónach a zobrazíte náhľad leteckých snímok rôznych miest urobených inými užívateľmi.

### Akadémie (Academy)

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu vstúpite do Akadémie a zobrazíte si výukové programy, letové tipy, bezpečnosť letu a manuály.

### Album

Prezerajte si fotografie a videá z aplikácie DJI Fly a vášho mobilného zariadenia. Pri sťahovaní videa je podporované trimmed Download. Vyberte si klip k stiahnutiu. Videá QuickShot možné vytvárať a prezerat po stiahnutí do mobilného zariadenia a vykreslenie. Časť Vytvoriť (Create) obsahuje Šablóny a Pro. Šablóny automaticky upravujú importované zábery. Pro umožňuje používateľom upravovať zábery ručne.

### SkyPixel

Vstúpte do SkyPixel a sledujte videá a fotografie zdieľané užívateľmi.

### Profil

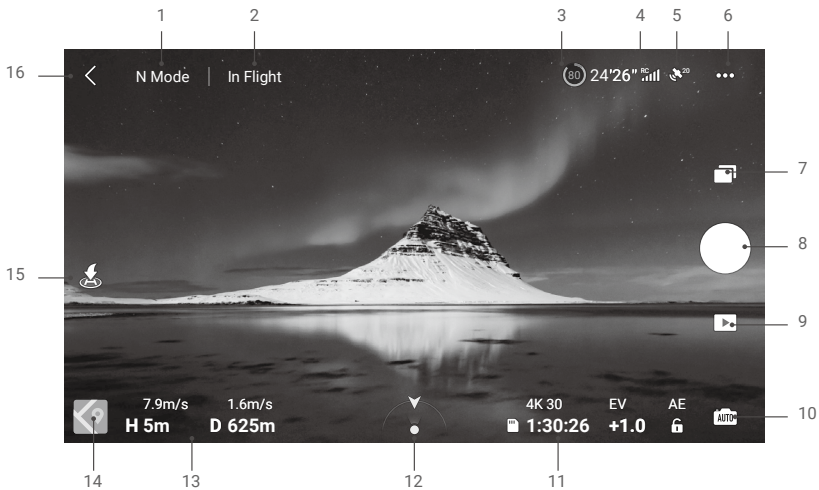
Zobrazte informácie o účte, letové záznamy, fórum DJI, online obchod, funkciu Nájst' môj dron a ďalšie nastavenia.



Trimmed Download nie je podporované v nasledujúcich situáciách:

- Dĺžka videa je kratší ako 5 sekúnd.
- V medzipamäte mobilného zariadenia nie je uložené žiadne video, zodpovedajúci pôvodnému video. Nezabudnite sťahovať pomocou mobilného zariadenia, ktoré bolo použité pre snímánie.
- Rozdiel v trvaní medzi videom uloženým v pamäti cache v mobilnom zariadení a pôvodným videom z karty microSD lietadla je príliš veľký. K tomu môže dôjsť z nasledovných dôvodov:
  - a) Aplikácia DJI Fly bola počas nahrávania ukončená, napr. kvôli telefonickému hovoru či správe.
  - b) Prenos videa bol počas nahrávania odpojený.

## Pohľad kamery



### 1. Letový režim

**N Mode:** zobrazuje aktuálny režim letu.

### 2. Stavový riadok systému

**In Flight:** označuje stav letu Drone a zobrazuje rôzne varovné správy. Ak sa zobrazí varovné výzva, kliknutím zobrazíte ďalšie informácie.

### 3. Informácie o batérii

**24'26":** zobrazuje aktuálnu úroveň batérie a zostávajúci čas letu. Poklepaním zobrazíte ďalšie informácie o batérii.

### 4. Stav GPS

**RC** : zobrazuje aktuálnu silu signálu GPS. Kliknutím zobrazíte ďalšie informácie o signálu GPS.

### 5. Sila signálu pri sťahovaní videa

**20** : zobrazuje silu signálu sťahovanie videa medzi Drone a diaľkovým ovládačom. Kliknutím zobrazíte ďalšie informácie o signálu sťahovanie videa.

### 6. Nastavenie systému

**•••**: Kliknutím zobrazíte informácie o bezpečnosti, ovládanie, kamera a prenosu.

### Bezpečnosť

Letová ochrana: kliknutím nastavíte maximálnu výšku a vzdialenosť, výšku automatické RTH a aktualizujete východiskový bod.

Senzory: zobrazenie stavu IMU a kompasu a kalibrácie v prípade potreby.

Rozšírené nastavenia: zahŕňa núdzové zastavenie vrtule a režim užitočného zaťaženia. "Len v núdzi (Emergency Only)" označuje, že motory možno zastaviť počas letu iba v núdzovej situácii, ako je napríklad kolízia, zastavenie motora, točenie Drone vo vzduchu alebo ak je dron mimo kontroly a veľmi rýchlo stúpa alebo klesá. "Kedykoľvek (Anytime)" označuje, že motory možno zastaviť počas letu kedykoľvek, kedy užívateľ vykoná príkaz kombinovaným príkazom páčok (CSC). Zastavenie motorov počas letu spôsobí haváriu Drone. Ak je k DJI Mini 2 pripojené príslušenstvo, pre väčšiu bezpečnosť sa odporúča povoliť režim Zaťaženie (Payload). Po vzlete sa tento režim automaticky aktivuje, ak je detekované užitočné zaťaženie. Uvedomte si, že v tomto režime je maximálna výška nad hladinou mora nastavená na 2 000 m a maximálna rýchlosť letu je obmedzená.

Funkcia Nájst' môj dron (Find My Drone) pomáha nájsť polohu Drone, keď je na zemi.

### Ovládanie

Nastavenie drona: kliknutím nastavíte merací systém.

Nastavenie gimbál: kliknutím nastavíte režim gimbál, povolíte pohyb gimbál smerom nahor, vycentrujeme ho a skalibrujete. Rozšírené nastavenia gimbál zahŕňajú rýchlosť a plynulosť klopenia a bočenia.

Nastavenie diaľkového ovládača: kliknutím nastavíte funkciu prispôsobiteľného tlačidla, skalibrujete ovládač, umožníte nabíjanie mobilného zariadenia s iOS a prepínate ovládacie režimy páčok. Pred zmenou ovládacieho režimu páčok uistite sa, že im rozumiete.

Návod pre začiatočníkov: zobrazíte návod k letu.

Pripojenie k dronu: ak dron nie je prepojený s ovládačom, kliknutím zahájite proces prepojenia.

### Kamera

Fotografie: kliknutím nastavíte rozlíšenie fotografií.

Všeobecné nastavenia: kliknutím zobrazíte a nastavíte histogram, varovanie pred preexponovaním, mriežku, vyváženie bielej a automatickú synchronizáciu fotografií vo vysokom rozlíšení.

Úložisko: kliknutím skontrolujete kapacitu a formátovanie MicroSD karty.

Nastavenie cache: klepnutím nastavíte medzipamäť pri natáčaní videa a jej maximálnu kapacitu.


Obnovenie nastavení kamery: kliknutím obnovíte všetky nastavenia kamery do východiskových hodnôt.

Prenos - nastavenie frekvencie a režimu kanála.

### Informácie

Zobrazí informácie o zariadení, o firmware, verzii aplikácie, verzii batérie a ďalšie.

## 7. Režim snímania

 Fotografie: Single, AEB a Timed Shot.

Video: rozlíšenie videa je možné nastaviť na 4K 24/25/30 fps, 2,7km 24/25/30 fps a 1080p

24/25/30/48/50/60 fps. Pano: Sphere, 180 ° a Wide Angle. Dron automaticky nasníma niekoľko fotografií podľa zvoleného typu panorámy a vygeneruje panoramatický snímok v aplikácii DJI Fly.

QuickShots: môžete voliť z Dronie, Circle, Helix, Rocket a Boomerang.

## 8. Tlačidlo spúšte / záznamu


● : Kliknutím na zaoštaráte fotografiu alebo spustíte alebo zastavíte nahrávanie videa.

Počas nahrávania videa je podporované až 4x digitálny zoom. Kliknutím na 1x prepnete pomer zväčšenia.


1080P podporuje 4x digitálny zoom, 2,7km podporuje 3x digitálny zoom a 4K podporuje 2x digitálny zoom. Zväčšenie nie je podporované v režime fotografie.

## 9. Prehrávanie


▶ : Kliknutím vstúpte do prehrávania a pozrite si náhľady fotografií a videí ihneď po ich obstaraní.

10. Po vstupe do albumu kliknite na  pre prepnutie medzi režimom QuickTransfer (pripojenie Wi-Fi) a letovým režimom (pripojenie prenosu videa OcuSync 2.0).

## 10. Prepínač režimu kamery

 : V režime kamery si môžete vybrať medzi automatickým a manuálnym režimom. V manuálnom režime je možné nastaviť závierku a ISO. V automatickom režime je možné nastaviť blokovanie AE a EV.

## 11. Informácie o karte microSD

 : Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo času záznamu videa na aktuálnej karte microSD. Kliknutím zobrazíte dostupnú kapacitu karty microSD.


## 12. Orientácia drona

 : Zobrazuje orientáciu drona v reálnom čase.



## 13. Letová telemetria


**D 12m, H 6m, 1.6m/s, 1m/s**: zobrazuje vzdialenosť medzi lietadlom a domovským bodom, výšku od domovského bodu, vodorovnú rýchlosť lietadla a zvislou rýchlosť lietadla.

## 14. Mapa


 : Kliknutím zobrazíte mapu.

## 15. Automatický vzlet / pristátie / RTH

 /  : Kliknite na ikonu. Keď sa zobrazí výzva, stlačením a podržaním tlačidla zahájite automatický vzlet alebo pristátie

Kliknutím na  zahájíte chytré RTH a dron sa vráti do naposledy zaznamenaného východzieho bodu.

## 16. Späť

 : Kliknutím sa vrátite na domovskú obrazovku.

Tlačte obrazovku, kým sa neobjaví kruh, a ťahaním kruhu hore a dole ovládajte náklon gimbal.



- Pred spustením DJI Fly nezabudnite plne nabiť svoje mobilné zariadenia.
- Pri používaní DJI Fly sú vyžadovaná mobilné mobilné dáta. Informácie o poplatkoch za dáta vám oznámi váš operátor.
- NEPOUŽÍVAJTE počas letu telefónne hovory ani textové správy, ak ako zobrazovacie zariadenie používate mobilný telefón.
- Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné tipy, varovné správy a zrieknutie sa zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej oblasti. Nesiete výhradnú zodpovednosť za to, že ste si vedomí všetkých príslušných predpisov a lietate spôsobom, ktorý je v súlade s predpismi.
- Pred použitím funkciou automatického vzletu a automatického pristátia si prečítajte varovné správy a porozumejte im.
- Pred nastavením výšky nad východiskovú limit si prečítajte a porozumejte varovným správam a zrieknutie sa zodpovednosti.
- Pred prepnutím medzi letovými režimami si prečítajte a porozumejte varovným správam a zrieknutie sa zodpovednosti.
- Prečítajte si varovné správy a zrieknutie sa zodpovednosti v GEO zónach alebo blízko nich.
- Pred použitím režimov Inteligentného letu si prečítajte a porozumejte varovným správam.
- Ak sa v aplikácii zobrazí výzva, aby ste s dronom pristáli, okamžite pristáňte na bezpečnom mieste. Pred každým letom skontrolujte všetky varovné správy na kontrolnom zozname zobrazenom v aplikácii.
- Využite výukový program v aplikácii na precvičenie svojich letových zručností, ak ste nikdy nezaoberali dron alebo nemáte dostatočné skúsenosti, aby ste mohli dron ovládať s istotou.
- Pred každým letom sa pripojte k internetu a uložte do medzipamäte mapové dáta oblasti, v ktorej chcete s dronom lietať.
- Aplikácia je navrhnutá tak, aby vám pomáhala s ovládaním. Pri ovládaní drona používajte zdravý úsudok a nespoľiehajte na aplikáciu. Používanie aplikácie podlieha podmienkam použitia DJI Fly a zásadám ochrany osobných údajov DJI. Prečítajte si ich starostlivo v aplikácii.

# Let

---

Táto časť popisuje bezpečné letové postupy a letová obmedzenia.

# Let

Akonáhle je inštruktáž dokončená, odporúča sa zdokonaľiť vaše letové zručnosti a bezpečne trénovať lietania. Zaisťte, aby všetky lety prebiehali na voľnom priestranstve. Letová výška je obmedzená na 500 m. Neprekračujte túto výšku. Pri lietaní prísne dodržiavajte miestne zákony a predpisy. Pred lietaním si prečítajte vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti a bezpečnostné pokyny DJI Mini 2, aby ste porozumeli bezpečnostným upozoreniam.

## Požiadavky na letové prostredie

1. Nepoužívajte dron za nepriaznivých poveternostných podmienok, vrátane rýchlosti vetra presahujúce 10 m / s, snehu, dažďa a hmlu.
2. Lietajte len na otvorenom priestranstve. Vysoké konštrukcie a veľké kovové konštrukcie môžu ovplyvniť presnosť palubného kompasu a systému GPS. Odporúča sa udržiavať dron najmenej 5 m od konštrukcií.
3. Vyhýbajte sa prekážkam, davom ľudí, vedenia vysokého napätia, stromom a vodným plochám. Odporúča sa udržiavať dron najmenej 3 m nad vodou.
4. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete oblastiam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta v blízkosti elektrických vedení, základní, elektrických rozvodní a vysielacích veží.
5. Výkon lietadla a batérie podlieha faktorom prostredia, ako je hustota a teplota vzduchu. Pri lete nad 4 000 m alebo viac nad morom buďte opatrní. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu výkonu batérie a drona.
6. Dron nemôže používať GPS v polárnych oblastiach. Pri lietaní na takých miestach používajte spodný kamerový systém.
7. Pri vzlete z pohyblivých plôch, ako sú pohybujúce sa čln alebo vozidlo, lietať opatrne.

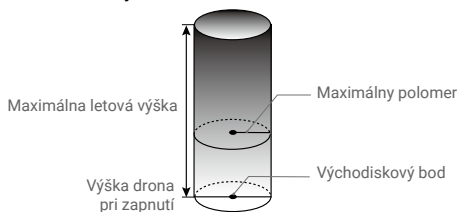
## Letové limity a GEO zóny

Prevádzkovatelia bezpilotných vzdušných prostriedkov (UAV) by sa mali riadiť predpismi samoregulačných organizácií, ako je Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo, Federálna letecká správa a miestne letecké úrady. Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení zapnuté letové limity, ktoré užívateľom pomáhajú bezpečne a legálne prevádzkovať tento dron. Užívateľia si môžu nastaviť vlastné letové limity výšky a vzdialenosti.

Limity nadmorskej výšky, limity vzdialenosti a GEO zóny fungujú súčasne a riadi bezpečnosť letu, pokiaľ je k dispozícii GPS. Ak GPS nie je k dispozícii, je možné obmedziť iba nadmorskú výšku.

### Obmedzenia letovej výšky a vzdialenosti

Limity výšky letu a vzdialenosti možno zmeniť v aplikácii DJI Fly. Na základe týchto nastavení bude lietadlo lietať v obmedzenom valci, ako je uvedené nižšie:





### Ak je k dispozícii GPS

	Letové limity	Aplikácia DJI Fly	Indikátor stavu drona
Max. výška	Nadmorská výška drona nesmie prekročiť stanovenú hodnotu	Varovanie: dosiahnutý limit výšky	Striedavo bliká zelene a červene
Max. polomer	Letová vzdialenosť musí byť v rámci maximálneho polomeru	Varovanie: dosiahnutý limit vzdialenosti	

### Ak je signál GPS slabý

	Letové limity	Aplikácia DJI Fly	Indikátor stavu drona
Max. výška	Ak je signál GPS slabý a je povolený systém infračerveného snímania, je výška obmedzená na 5 metrov. Ak je signál GPS slabý a systém infračerveného snímania je deaktivovaný, je výška obmedzená na 30 metrov.	Varovanie: dosiahnutý limit výšky	Striedavo bliká zelene a červene
Max. polomer	Obmedzenie polomeru letu sú deaktivované a v aplikácii nemožno prijímať varovné výzvy.		



- Ak bol signál GPS pri zapnutí drona silnejší ako slabý (biele alebo žlté signálne pruhy), ale počas letu zoslabol, nebude maximálna výška letu obmedzená.
- Ak je dron v GEO zóne a signál GPS je slabý alebo žiadny, indikátor stavu drona bude každých dvanásť sekúnd svietiť na červeno po dobu piatich sekúnd.
- Ak dron dosiahne limit nadmorskej výšky alebo polomeru, stále môžete dron ovládať, ale nemôžete s ním letieť ďalej. Ak dron vyletí mimo maximálny polomer, bude sa automaticky vracieť späť, ak je signál GPS silný.
- Z bezpečnostných dôvodov neletajte v blízkosti letísk, diaľnic, železničných staníc, železničných tratí, centier miest alebo iných citlivých oblastí. Lietajte len, ak máte dron v priamej viditeľnosti.

### GEO zóny

Všetky GEO zóny sú uvedené na oficiálnych webových stránkach DJI na adrese: <http://www.dji.com/flysafe>.

GEO zóny sú rozdelené do rôznych kategórií a zahŕňajú miesta, ako sú letiská, prístávacie plochy, kde lietadlá s posádkou lietajú v nízkych nadmorských výškach, štátne hranice a citlivé miesta, ako sú elektrárne.

Ak sa váš dron blíži ku GEO zóne a v tejto oblasti je obmedzené lietanie, dostanete oznámenie v aplikácii DJI Fly.


## Predletový kontrolný zoznam

1. Uistite sa, že diaľkový ovládač, mobilné zariadenia a inteligentné letová batérie sú plne nabité.
2. Uistite sa, že inteligentné letová batérie a vrtule sú bezpečne namontované a vrtule sú rozložené.
3. Uistite sa, že sú ramená drona rozložené.
4. Uistite sa, že gimbal a kamera fungujú normálne.
5. Uistite sa, že motorom nič nebráni a že fungujú normálne.
6. Uistite sa, že je aplikácia DJI Fly je úspešne pripojená k dronu.
7. Uistite sa, že sú šošovky kamery a snímače spodného kamerového systému čisté.
8. Používajte len originálne diely DJI alebo diely certifikované spoločnosťou DJI. Neautorizované diely alebo diely od výrobcov, ktorí nemajú certifikáciu DJI, môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť.

## Automatický vzlet / pristátie

### Automatický vzlet

Použite automatický vzlet, keď indikátor stavu drona bliká zeleno.



1. Spustíte aplikáciu DJI Fly a prejdite do pohľadu kamery.
2. Vykonať všetky kroky v predletovej kontrolnom zozname.
3. Kliknite na . Ak sú podmienky pre vzlet bezpečné, potvrdíte stlačením a podržaním tlačidla.
4. Dron vzlietne a vznáša sa približne 1,2 m nad zemou.



- Ak indikátor stavu drona dvakrát opakovane zelene bliká, znamená to, že je dron odkázaný na spodnej kamerový systém a môže lietať len vo výškach pod 30 m. Pred použitím automatického vzletu sa odporúča počkať, až indikátor stavu drona pomaly bliká zelene.
- NESMIETE vzlietať z pohyblivých povrchov, ako sú pohybujúce sa čln alebo vozidlo.

### Automatické pristátie

Ak kontrolka stavu lietadla bliká zeleno, použite automatické pristátie.

1. Kliknite na . Ak sú podmienky bezpečné pre pristátie, potvrdíte stlačením a podržaním tlačidla.
2. Automatické pristátie možno zrušiť kliknutím na .
3. Ak spodný kamerový systém funguje normálne, bude povolená ochrana pristátie.
4. Po pristátí sa motormi zastaví.



- Vyberte správne miesto pre pristátie.

## Spustenie / zastavenie motorov

### Spustenie motorov

Na spustenie motorov sa používa kombinovaný príkaz páčkami (CSC). Pre spustenie motorov zatlačte obidve páčky do spodných vnútorných alebo vonkajších rohov. Akonáhle sa motory začnú točiť, uvoľnite obe páčky súčasne.

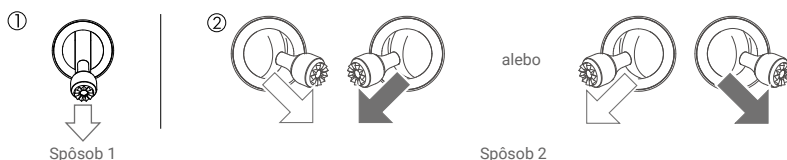


### Zastavenie motorov

Existujú dva spôsoby zastavenia motorov.

Spôsob 1: Po pristátí drona zatlačte a pridržte plyn. Po troch sekundách sa motormi zastaví.

Spôsob 2: Po pristátí drona stlačte páčku plynu dole a vykonajte rovnaký CSC, ktorý bol použitý na spustenie motorov. Akonáhle sa motory zastaví, uvoľnite obe páčky.



### Zastavenie motorov počas letu

Motory by mali byť počas letu zastavené len v núdzových situáciách, ako je kolízia alebo ak je dron mimo kontroly a veľmi rýchlo stúpa alebo klesá, prevracia sa vo vzduchu alebo ak sa zastavil motor. Ak chcete počas letu vypnúť motory, použite rovnaký CSC, ktorý bol použitý na spustenie motorov. Predvolené nastavenia je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly.

- 
-  • Zastavenie motorov počas letu spôsobí haváriu drona.
- 

## Letový test

### Postupy vzletu / pristátie

1. Umiestnite dron na otvorenej rovnej priestranstvo tak, aby indikátor stavu drona smeroval k vám.
2. Zapnite diaľkový ovládač aj dron.
3. Spustite aplikáciu DJI Fly, pripojte mobilné zariadenie k dronu a prejdite do pohľadu kamery.
4. Počkajte, až indikátor stavu drona začne pomaly zeleno blikáť, čo znamená, že bol zaznamenaný východiskový bod a je bezpečné vzlietnuť.
5. Pre vzlietnutie jemne zatlačte na páčku plynu alebo použite automatický vzlet.
6. Pre pristátie zatiahnite za páku plynu alebo použite automatické pristátie.
7. Po pristátí stlačte páčku plynu a podržte ju. Po troch sekundách sa motormi zastaví.

8. Vypnite dron a diaľkový ovládač.

### Návrhy a tipy pre video

1. Predletovej kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby vám pomohol bezpečne lietať a zaistil, že môžete počas letu natáčať video. Pred každým letom poprechádzajte celý predletový kontrolný zoznam.
2. V aplikácii DJI Fly vyberte požadovaný prevádzkový režim gimbal.
3. Je odporúčané robiť fotografie a videá v režimoch Normal alebo Sport.
4. **NELÉTEJTE** za zlých poveternostných podmienok, napríklad keď prší alebo je veterno.
5. Vyberte nastavenie kamery, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
6. Uskutočnite letové testy, aby ste si stanovili letové trasy a zobrazili náhľady scén.
7. Ovládacími páčkami pohybujte jemne, aby bol pohyb drona plynulý a stabilný.



Je dôležité porozumieť základným letovým zásadám pre bezpečnosť vás i ľudí okolo. Nezapadnite si prečítať vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti a bezpečnostné pokyny.

---

# Príloha

---

# Príloha

## Špecifikácie

<b>Dron</b>	
Vzletová hmotnosť	< 249 g (medzinárodná verzia) 199 g (JP verzia)
Rozmery	Medzinárodná verzia Zložený: 138 × 81 × 58 mm Rozložený: 159 × 203 × 56 mm Rozložený (s vrtuľami): 245 × 289 × 56 mm (JP verzia) Zložený: 138 × 81 × 57 mm Rozložený: 159 × 202 × 55 mm Rozložený (s vrtuľami): 245 × 289 × 55 mm
Diagonálna vzdialenosť	213 mm
Maximálna rýchlosť stúpania	5 m/s (Režim Sport) 3 m/s (Režim Normal) 2 m/s (Režim Cine)
Maximálna rýchlosť klesania	3,5 m/s (Režim Sport) 3 m/s (Režim Normal) 1,5 m/s (Režim Cine)
Maximálna rýchlosť (blízko hladiny mora, bezvetrie)	16 m/s (Režim Sport) 10 m/s (Režim Normal) 6 m/s (Režim Cine)
Maximálnej prevádzkovej strop nad hladinou mora	4 000 m (medzinárodná verzia) 3 000 m (JP verze)
Maximálna doba letu	31 minút (medzinárodná verzia (měřeno při letu rychlostí 17 km/h za bezvětří)) 18 minút (JP verzia (merané pri lete rýchlosťou 17 km / h za bezvetria))
Maximální odolnosť vetru	10 m/s (stupeň 5)
Maximálny uhol náklonu	40° (Režim Sport) 25° (Režim Normal) 25° (Režim Cine)
Maximálna uhlová rýchlosť	250°/s (Režim Sport) 250°/s (Režim Normal) 250°/s (Režim Cine)
Prevádzková teplota	0 až 40°C
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Prevádzkové frekvencie	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Prenosový výkon (EIRP)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)

## DJI Mini 2


Rozsah presnosti vznášania	Zvisle: $\pm 0,1$ m (s kamerovým systémom), $\pm 0,5$ m (s GPS) Vodorovne: $\pm 0,3$ m (s kamerovým systémom), $\pm 1,5$ m (s GPS)
<b>Gimbal</b>	
Mechanický rozsah	Sklon: $-110^\circ$ až $+35^\circ$ Klonenie: $-35^\circ$ až $+35^\circ$ Bočenie: $-20^\circ$ až $+20^\circ$
Ovládateľný rozsah	Sklon: $-90^\circ$ až $0^\circ$ (predvolené), $-90^\circ$ až $+20^\circ$ (rozšírený)
Stabilizácia	3osá (náklon, stúpanie, bočenia)
Max. rýchlosť ovládanie (náklon)	$100^\circ/\text{s}$
Rozsah uhlových vibrácií	$\pm 0,01^\circ$
<b>Kamerový systém videnie</b>	
Spodný	Dosah vznášania: 0,5 - 10 m
Prevádzkové prostredie	Nereflexné, rozoznateľné povrchy s difúznou odrazivosťou > 20%; Adekvátne osvetlenie > 15 lux
<b>Kamera</b>	
Senzor	1/2.3" CMOS, efektívne pixely: 12 Mpx
Objektív	FOV: $83^\circ$ Ekvivalent 35mm formátu: 24 mm Clona: f/2,8 Rozsah ostrenia: 1 m až $\infty$
Rozsah ISO	Video 100 - 3 200 Fotografie 100 - 3 200
Rýchlosť elektronickej uzávierky	4 - 1/8 000 s
Max. veľkosť obrazu	4:3: 4 000 × 3 000 16:9: 4 000 × 2 250
Režimy fotografovania	Jeden snímok Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG), 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatický bracketing expozície (AEB): 3 snímky v krokoch po 2/3 EV
Rozlíšenie videa	4K: 3840×2160 24/25/30p 2,7K: 2720×1530 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60p
Max. bitrate videa	100 Mb/s
Podporované formáty súborov	FAT32 ( $\leq 32$ GB) exFAT ( $> 32$ GB)
Formát fotografií	JPEG/DNG (RAW)
Formát videa	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
<b>Diaľkový ovládač</b>	
Prevádzkové frekvencie	2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia)	10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)
Prenosová vzdialenosť (v bežných situáciách)	Silné rušenie (napr. centrum mesta): pribl. 3 km Mierne rušenia (napr. predmestí, malé mestá): pribl. 6 km Žiadne rušenie (napr. vidiecke oblasti, pláže): pribl. 10 km
Prevádzková teplota	$-10$ až $40^\circ\text{C}$

Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)
Kapacita baterie	5 200 mAh
Prevádzkové prúd / napätie	1 200 mA @ 3,7 V (s Android zariadením) 700 mA @ 3,7 V (s iOS zariadením)
Podporovaná veľkosť zariadenia	Max. šírka: 92 mm
Podporované typy USB portov	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
Systém prenosu videa	OcuSync 2.0
Kvalita živého náhľadu	720p @ 30fps
Max. bitrate	8 Mb/s
Latencia (záleží na prostredí a mobilnom zariadení)	200 ms
<b>Nabíjačka</b>	
Vstup	100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Výstup	12V 1,5A / 9V 2A / 5V 3A
Menovitý výkon	18 W
<b>Inteligentná letová batéria (medzinárodná verzia)</b>	
Kapacita baterie	2 250 mAh
Napätie	7,7 V
Limit nabíjacieho napätia	8,8 V
Typ batérie	LiPo 2S
Energia	17,32 Wh
Hmotnosť	82,5 g
Teplota prostredia nabíjania	5 až 40°C
Maximálny nabíjací výkon	29 W
<b>Inteligentná letová batéria (JP verzia)</b>	
Kapacita baterie	1 065 mAh
Napätie	7,6 V
Limit nabíjacieho napätia	8,7 V
Typ batérie	LiPo 2S
Energia	8,09 Wh
Hmotnosť	49,9 g
Teplota prostredia nabíjania	5 až 40°C
Maximálny nabíjací výkon	18 W
<b>Aplikácie</b>	
Aplikácie	DJI Fly
Požadovaný operačný systém	iOS v10.0 alebo novší; Android v6.0 alebo novší
<b>SD karty</b>	
Podporované SD karty	MicroSD karty s hodnotením UHS-I Speed Grade 3 alebo vyššej



Odporúčané microSD karty	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x 64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 128 GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 256 GB: SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2
--------------------------	---


---

-  • Vzletová hmotnosť drona zahŕňa batériu, vrtule a kartu microSD.
- V niektorých krajinách a regiónoch je vyžadovaná registrácia drona. Pred použitím skontrolujte miestne pravidlá a predpisy.
- Prenosová vzdialenosť v bežných scenároch uvedených vyššie sú typické hodnoty testované v oblasti FCC bez prekážok.
- Tieto špecifikácie boli stanovené pomocou testov vykonaných s najnovším firmvérom. Aktualizácia firmvéru môžu zvýšiť výkon. Dôrazne odporúčame vykonať aktualizáciu na najnovší firmware.
- 

## Kalibrácia kompasu

Pri lietaní vonku sa odporúča kompas kalibrovať v nasledujúcich situáciách:

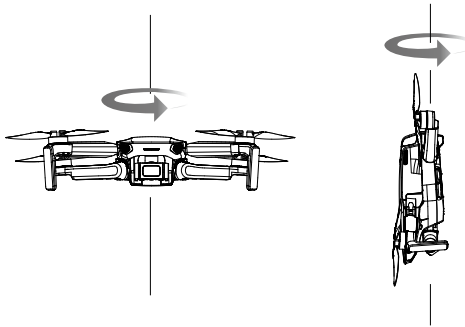
1. Lietanie v lokácii, ktorá je viac ako 50 km vzdialená od posledného miesta letu.
  2. S dronom nebolo v posledných 30 dňoch lietano.
  3. V aplikácii DJI Fly sa objaví varovanie pred interferenciou kompasu alebo indikátor stavu drona striedavo bliká červeno a žltlo.
- 

-  • NEKALIBRUJTE kompas na miestach, kde môže dôjsť k magnetickému rušeniu, napríklad v blízkosti magnetitových usadenín alebo veľkých kovových konštrukcií, ako sú parkovacie konštrukcie, pivnice vystužené oceľou, mosty, autá alebo lešenia.
- NENOSTE počas kalibrácie v blízkosti dronu predmety, ktoré obsahujú feromagnetické materiály, napríklad mobilné telefóny.
- Pri lete vo vnútri nie je nutné kompas kalibrovať.
- 

## Postup kalibrácie

Pre vykonanie nasledujúceho postupu si zvolte otvorenú oblasť.

1. Kliknite na Nastavenie systému v aplikácii DJI Fly, vyberte Zabezpečenie, potom Kalibrovať a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Indikátor stavu drona svieti žltlo, čo znamená, že bola zahájená kalibrácia.
2. Držte dron vodorovne a otočte ho o 360°. Indikátor stavu drona začne svietiť na zeleno.
3. Držte dron zvisle a otočte ho o 360° okolo zvislej osi.
4. Ak indikátor stavu drona bliká na červeno, kalibrácia zlyhala. Zmeňte svoje umiestnenie a skúste ju vykonať znova.



- Ak indikátor stavu drona striedavo bliká červeno a žltó po dokončení kalibrácie, znamená to, že aktuálna poloha nie je vhodná pre lietanie s dronom, z dôvodu úrovne magnetického rušenia. Vyberte nové umiestnenie.



- Ak je pred vzletom vyžadovaná kalibrácia kompasu, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva.
- Po dokončení kalibrácie môže dron okamžite vzlietnuť. Ak sa po kalibrácii počkáte sa vzletom dlhšie ako tri minúty, bude možno potrebné znovu vykonať kalibráciu.

## Aktualizácia firmvéru

Keď pripojíte dron alebo diaľkový ovládač k aplikácii DJI Fly, budete upozornení, ak bude k dispozícii nová aktualizácia firmvéru. Ak chcete vykonať aktualizáciu, pripojte mobilné zariadenie k internetu a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Pamätajte, že firmware nie je možné aktualizovať, pokiaľ nie je diaľkový ovládač prepojený s dronom.



- Nezabudnite vykonať všetky kroky k aktualizácii firmvéru. Inak môže aktualizácia zlyhať. Po dokončení aktualizácie firmvéru sa dron automaticky vypne.
- Aktualizácia firmvéru bude trvať približne 10 minút. Je normálne, že gimbal ochabne, indikátory stavu Drone budú blikať a dron sa reštartuje. Trpezlivo počkajte, až bude aktualizácia dokončená.
- Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že inteligentné letová batéria je nabitá aspoň na 15 % a diaľkový ovládač je nabitý aspoň na 20 %.
- Diaľkový ovládač sa po aktualizácii môže odpojiť od drona. Znovu je preto prepojte. Upozorňujeme, že aktualizácia môže obnoviť predvolené nastavenie rôznych nastavení, ako je nadmorská výška RTH a maximálna letová vzdialenosť. Pred aktualizáciou si poznačte preferované nastavenia aplikácie DJI Fly a po aktualizácii ich upravte.

## Popredajné informácie

Navštívte <https://www.dji.com/support> a dozviete sa viac o zásadách popredajného servisu, opravách a podpore.

DJI podpora  
<http://www.dji.com/support>

Tento obsah sa môže zmeniť.

Stiahnite si najnovšiu verziu z:

<http://www.dji.com/mini-2>

Ak máte ohľadom tohto dokumentu akékoľvek otázky,  
kontaktujte DJI zaslaním správy na [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI je ochranná známka spoločnosti DJI.

Copyright © 2020 DJI Všetky práva vyhradené.

**Dovozca:**

Beryko s.r.o.

Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzeň

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