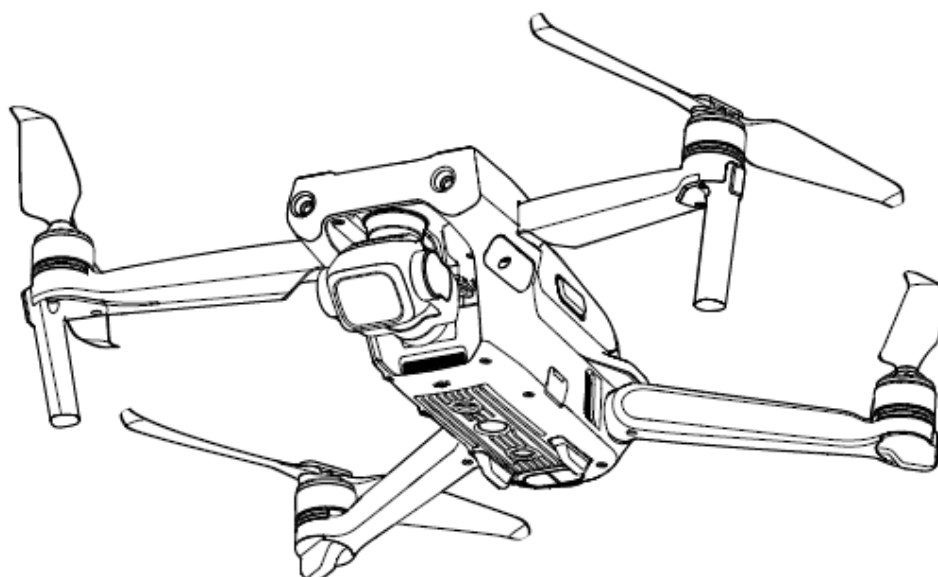


dji AIR 2 **S**

Uživatel'ská příručka

2021.03



Obsah

Používanie tejto príručky.....	4
Legenda.....	4
Prečítajte pred prvým letom	4
Video návody	4
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	4
Stiahnite si DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones)	5
Profil produktu	5
Predstavenie	5
Príprava drona	6
Príprava diaľkového ovládača	7
Diagram drona	8
Diagram diaľkového ovládača.....	9
Aktivácia DJI Air 2S.....	10
Dron	10
Letové režimy	10
Indikátory stavu drona	11
Návrat do východzieho bodu	12
Kamerové systémy a infračervený snímací systém	16
Inteligentný letový režim	19
Letový zapisovač	26
Vrtuľe	26
Inteligentná letová batéria	27
Gimbal a kamera.....	31
Diaľkové ovládanie	33
Profil diaľkového ovládania.....	33
Používanie diaľkového ovládania	34
Optimálna prenosová zóna	37
Pripojenie diaľkového ovládača.....	37
Aplikácia DJI Fly	38
Domovská obrazovka	38
Zobrazenie kamery	39
Let	43
Požiadavky na letové prostredie	43
Letové limity a GEO zóny	43
Predletový kontrolný zoznam.....	45
Automatický vzlet a pristátie.....	45
Spustenie a zastavenie motorov	46
Letový test	46
Príloha	47
Špecifikácie	47
Aktualizácia firmware	51
Popredajné informácie	52

Používanie tejto príručky

Legenda

⊘ Varovanie

⚠ Dôležité

💡 Tipy a triky

📖 Odkaz

Prečítajte pred prvým letom

Pred použitím DJI Air 2 si prečítajte nasledujúce dokumenty:

1. Zrieknutie sa zodpovednosti a bezpečnostné pokyny
2. Stručný sprievodca
3. Uživatelská príručka

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 príručky pre rýchly štart, ďalšie informácie nájdete v tejto používateľskej príručke.

Video návody

Prejdite na nižšie uvedenú adresu alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na výukové videá DJI Air 2S, ktoré ukazujú, ako bezpečne používať DJI Air 2S:
<http://www.dji.com/air-2s/video>



Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Pre lietanie 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 novšími.

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

Stiahnite si DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones)

Stiahnite si DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones): <http://www.dji.com/air-2s/downloads>.

	Prevádzková teplota tohto produktu je 0 až 40°C. Nespĺňa štandardné prevádzkovú teplotu na vojenské použitie (-55 až 125°C), ktorá je nutná k výdrži vo väčšej variabilite prostredí. Produkt prevádzkujte vhodným spôsobom a len pre situácie, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt danej triedy.
---	---


Profil produktu

Úvod

DJI Air 2S je vybavený systémom infračerveného snímania a prednými, zadnými, hornými a spodnými kamerovými systémami, ktoré umožňujú vznášať sa a lietať vnútri aj vonku a automatický návrat do východzieho bodu. Snímanie zložitých snímok bude ľahké a nenáročné, vďaka technológiám DJI, ako je Obstacle Sensing a Advanced Pilot Assistance System 4.0. Užite si Inteligentné režimy letu, ako sú MasterShots, Hyperlapse, QuickShots a FocusTrack, ktoré zahŕňajú ActiveTrack 4.0, Spotlight 2.0 a Point of Interest 3.0. Vďaka plne stabilizovanému 3osému gimbal a 1" senzoru kamery vyhotovuje DJI Air 2S videa v rozlíšení 5,4K 30fps, 4K 60fps, 1080P 120fps a 20 Mpx fotografie.

V diaľkovom ovládači je integrovaná technológia prenosu DJI O3 s dlhým dosahom, ktorá ponúka maximálny dosah prenosu 12 km a prenáša video z Drone do aplikácie DJI Fly na mobilnom zariadení v rozlíšení až 1080p. Diaľkový ovládač pracuje na frekvenciách 2,4 GHz aj 5,8 GHz a dokáže automaticky vybrať najlepšie prenosový kanál, bez akejkoľvek latencie. Dron a kameru možno ľahko ovládať pomocou vstavaných tlačidiel.

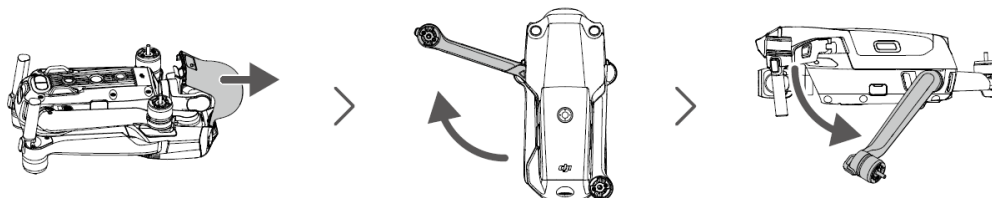
DJI Air 2S dosahuje maximálnu rýchlosť letu 68 km/h a maximálnej doby letu 31 minút, pričom maximálna doba prevádzky diaľkového ovládača je šesť hodín.

	Maximálna doba letu bola testovaná v prostredí bez vetra pri lete konzistentné rýchlosťou 19,4 km/h a maximálna rýchlosť letu bola testovaná vo výške hladiny mora bez vetra. Tieto hodnoty sú iba informačné.
	Diaľkový ovládač dosahuje svoje maximálne prenosové vzdialenosti (FCC) v široko otvorenej oblasti bez elektromagnetického rušenia vo výške asi 120 m. Maximálna prenosová vzdialenosť sa týka maximálnej vzdialenosti, na ktorú môže dron stále odosielať a prijímať. Neznamená to maximálna vzdialenosť, ktorú môže dron uletieť za jeden rok. Maximálna doba prevádzky bola testovaná v laboratórnom prostredí a bez nabíjania mobilného zariadenia. Táto hodnota má len informatívny charakter.
	5,8 GHz není v některých oblastech podporováno. Dodržujte místní zákony a předpisy.

Príprava drona

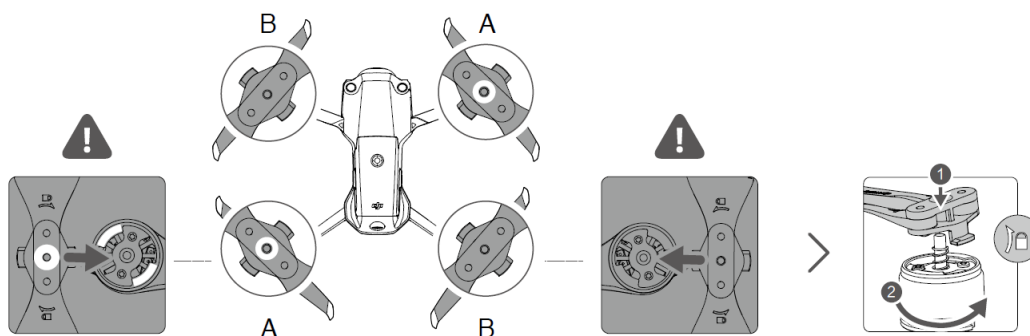
Pred zabalením drona sú všetky ramená drona zložená. Rozložte dron podľa nasledujúcich pokynov.

1. Odstráňte kryt gimbal z kamery.
2. Rozložte predné a potom zadné ramená.

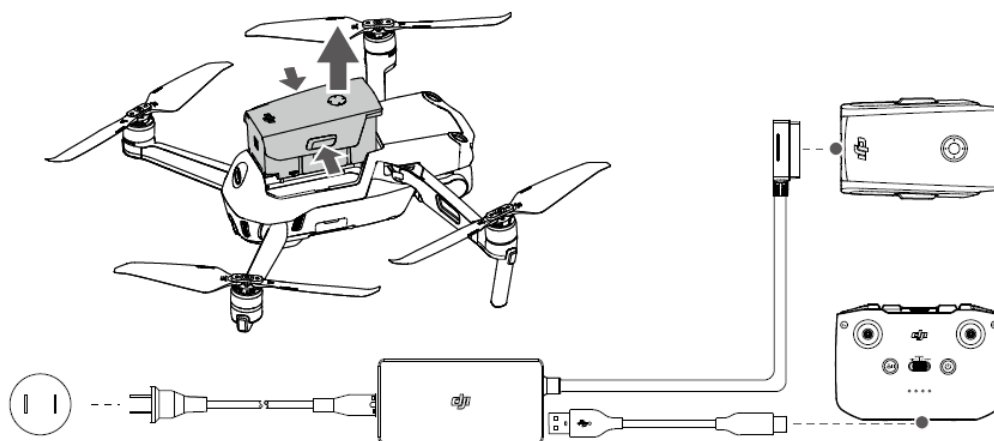


Ak dron nepoužívate, vráťte kryt gimbal na miesto.

3. Pripevnite označené vrtuľa k motorom so značkami. Zatlačte vrtuľu dole na motor a otáčajte ňou, kým nie je zabezpečená. Pripojte neoznačené vrtuľa k neoznačeným motorom. Rozložte všetky listy vrtúľ.



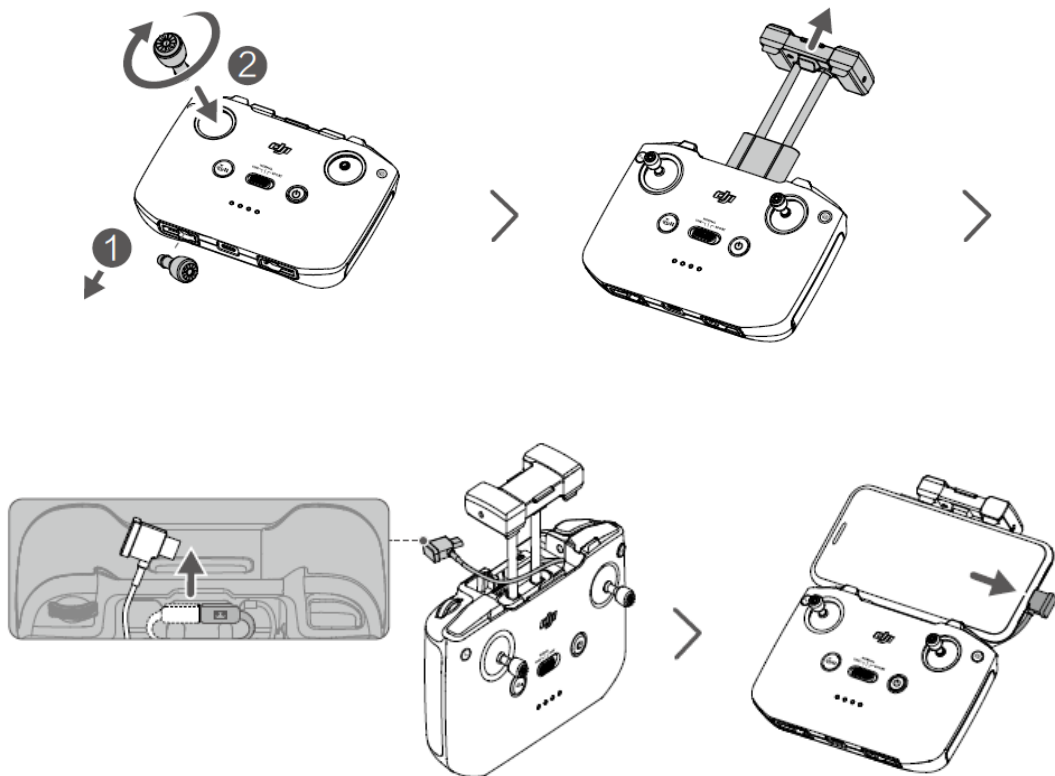
4. Všetky inteligentné letovej batérie sú pred odoslaním v režime dlhodobého spánku, aby bola zaistená bezpečnosť. Batérie prvýkrát nabíjate a aktivujete pomocou dodanej nabíjačky. Plné nabitie batérie trvá približne 1 hodinu a 35 minút.



⚠	Najprv rozložte predné ramená, až potom zadné ramená.
	Pred zapnutím drona sa uistite, že je kryt gimbal demontovaný a všetka ramená rozložená, inak by to mohlo ovplyvniť autodiagnostiku drona.

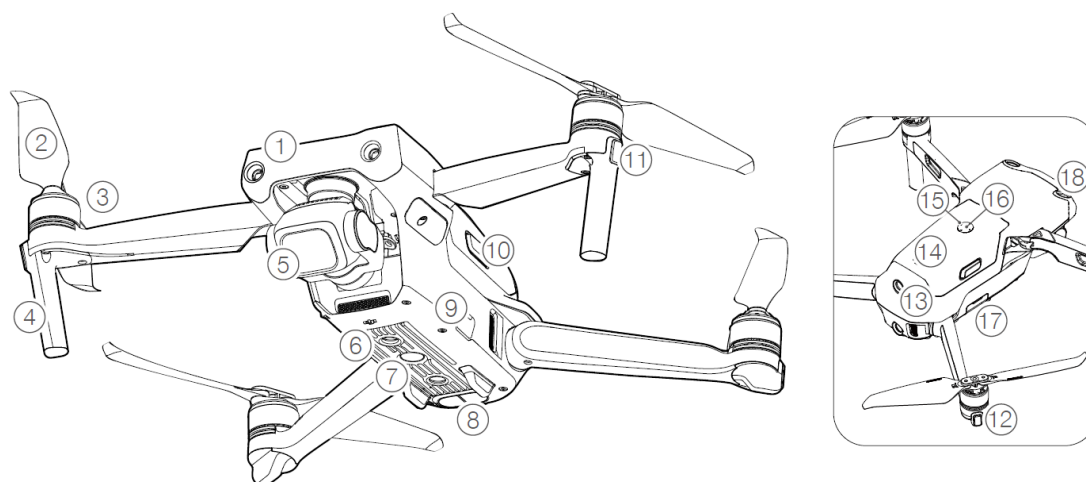
Príprava diaľkového ovládača

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. Súčasťou balenia sú káble s konektormi Lightning, Micro USB a USB-C. Pripojte koniec kábla s obrázkom telefónu k mobilnému zariadeniu. Skontrolujte, či je mobilné zariadenie bezpečne upevnené.



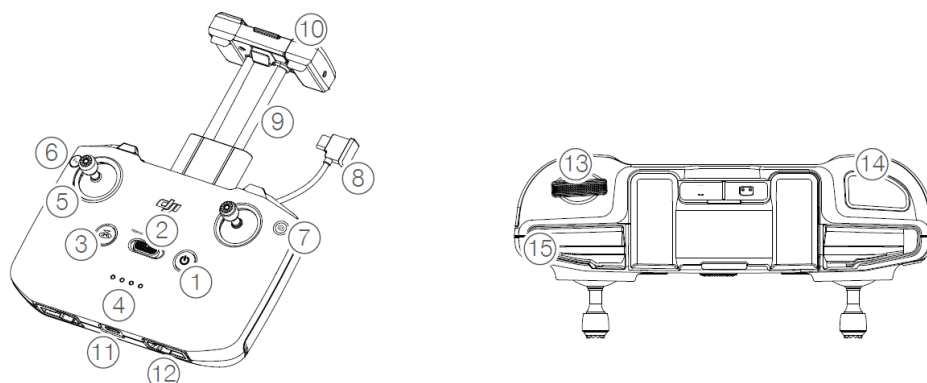
⚠	Ak sa pri používaní mobilného zariadenia Android zobrazí výzva na pripojenie USB, vyberte možnosť Iba nabíjanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zlyhaniu pripojenia.
---	--

Diagram drona



1. Predný kamerový systém
2. Vrtuľa
3. Motory
4. Podvozok (vstavané antény)
5. Gimbal a kamera
6. Spodný kamerový systém
7. Pomocné spodné svetlo
8. Infračervený snímací systém
9. USB-C port
10. Spony batérie
11. Predné LED diódy
12. Indikátory stavu drona
13. Zadný kamerový systém
14. Inteligentná letová batéria
15. Tlačidlo napájania
16. LED diódy stavu batérie
17. Slot pre kartu microSD
18. Horný kamerový systém

Diagram diaľkového ovláďania



- 1. Tlačidlo napájania**
Jedným stlačením skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte raz, potom znovu a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovláďača.
- 2. Prepínač letového režimu**
Prepínanie medzi režimami Šport, Normal a Cine.
- 3. Tlačidlo Pozastavenie letu / Návrat domov (RTH)**
Jedným stlačením aktivujete brzdu drona a ten sa bude vznášať na mieste (len ak sú k dispozícii kamerové systémy alebo GNSS). Stlačením a podržaním tlačidla spustíte RTH. Dron sa vráti do posledného zaznamenaného východzieho bodu. Opätovným stlačením RTH zrušíte.
- 4. LED diódy stavu batérie**
Zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie diaľkového ovláďača.
- 5. Ovládacie páčky**
Na ovládanie pohybu drona použite ovládacie páčky. Nastavte si režim riadenia letu v DJI Fly. Ovládacie páčky sú odnímateľné a ľahko skladovateľné.
- 6. Prispôsobiteľné tlačidlo**
Jedným stlačením zapnete alebo vypnete pomocné spodné svetlo.
Dvojitým stlačením vycentrujeme gimbal alebo ho skloníte nadol (predvolené).
Tlačidlo je možné nastaviť v aplikácii DJI Fly.
- 7. Prepínač Foto / Video**
Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografií a videa.
- 8. Kábel diaľkového ovláďača**
Pripojte mobilné zariadenie pomocou kábla k diaľkovému ovláďaču.
Kábel vyberte podľa mobilného zariadenia.
- 9. Držiak mobilného zariadenia**
Slúži k bezpečnému pripojeniu mobilného zariadenia k diaľkovému ovláďaču.
- 10. Antény**
Prenos signálu ovládanie drona a videá.
- 11. USB-C port**
Pre nabíjanie a pripojenie diaľkového ovláďača k počítaču.
- 12. Úložný slot pre ovládacie páčky**
Pre uloženie ovládacích páčok.
- 13. Otočný volič gimbalu**

- Ovláda náklon kamery.
14. Tlačidlo spúšte / záznamu
Jedným stlačením zaobstaráte fotografiu alebo spustíte alebo zastavíte nahrávanie.
 15. Slot pre mobilné zariadenia
Slúži na zabezpečenie mobilného zariadenia.

Aktivácia DJI Air 2S

Pred prvým použitím vyžaduje DJI Air 2S aktiváciu. Po zapnutí Drone a diaľkového ovládača podľa pokynov na obrazovke aktivujte DJI Air 2S pomocou aplikácie DJI Fly.

K aktivácii je nutné pripojenie k internetu.

Dron

DJI Air 2S obsahuje letový ovládač, systém sťahovanie videa, kamerové systémy, infračervený snímací systém, pohonný systém a inteligentné letovú batériu.

Letové režimy

DJI Air 2S má tri letové režimy plus štvrtý letový režim, do ktorého sa dron prepne v určitých situáciách. Letové režimy je možné prepínať pomocou prepínača Letový režim na diaľkovom ovládači.

Režim Normal: Dron využíva GNSS, predné, zadné, horné a spodné kamerové systémy a systém infračerveného snímania k vlastnej lokalizácii a stabilizácii. Keď je signál GNSS silný, použije dron k lokalizácii a stabilizácii GNSS. Keď je signál GNSS slabý a svetelné podmienky sú dostatočné, používa dron k lokalizácii a stabilizácii kamerové systémy. Keď sú povolené kamerové systémy a svetelné podmienky sú dostatočné, je maximálny uhol výšky letu 35° a maximálna rýchlosť letu 15 m/s.

Režim Sport: V tomto režime používa dron na určovanie polohy GNSS a odozvy Drone sú optimalizované pre mrštnosť a rýchlosť, vďaka čomu lepšie reaguje na pohyby ovládacích páčok. Maximálna rýchlosť letu je 19 m / s. Snímanie prekážok je v režime Sport deaktivované.

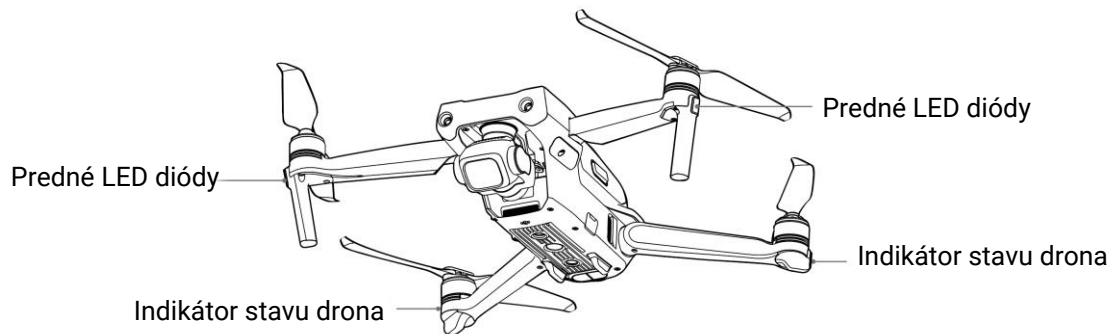
Režim Cine: Tento režim je založený na režime Normal a rýchlosť letu je obmedzená, takže je dron počas snímania stabilnejšie.

Dron sa automaticky prepne do režimu Attitude (ATTI), keď sú kamerové systémy nedostupné alebo deaktivované a keď je signál GNSS slabý alebo dochádza k rušeniu kompasu. V režime ATTI môže byť dron ľahšie ovplyvnený okolím. Faktory prostredia, ako je vietor, môžu mať za následok vodorovné posunutie, ktoré môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri lietaní v stiesnených priestoroch.

⚠	Predné, zadné a horné kamerové systémy sú v režime Sport zakázané, takže dron nemôže automaticky detekovať prekážky na trase.
	V režime Sport sa výrazne zvyšuje maximálnu rýchlosť a brzdná dráha drona. 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 drona. Pre let si zaistite dostatočný manévrovací priestor.

Indikátory stavu drona

DJI Air 2S má predné LED diódy a indikátory stavu drona.



Predné LED diódy ukazujú orientáciu drona a keď je dron zapnutý svieti na červeno, čo označuje prednú časť drona.

Po zapnutí drona a pred spustením motorov indikátory stavu drona informujú o stave systému riadenia letu drona. V nasledujúcej tabuľke nájdete ďalšie informácie o indikátoroch stavu drona.



Stavy indikátora stavu drona

Normálne stavy		
	Bliká striedavo červeno, žltá a zeleno	Zapnuté, vykonávanie autodiagnostických testov
	4 x blikne žltá	Zahrievanie
	Pomaly bliká zeleno	GNSS povolená
	Opakovane bliká dvakrát zelene	Predné a spodné kamerové systémy povolené
	Pomaly bliká žltá	GPS a predné a spodné kamerové systémy zakázané
Varovné stavy		
	Rýchlo bliká žltá	Signál diaľkového ovládača stratený
	Pomaly bliká na červeno	Nízky stav batérie
	Rychle bliká červeně	Kriticky nízky stav batérie
	Bliká červeno	Chyba IMU
 —	Svieti na červeno	Kritická chyba
	Bliká striedavo červeno a žltá	Je nutná kalibrácia kompasu


Po spustení motora blikajú predné LED diódy zelene a indikátory stavu drona blikajú striedavo červeno a zeleno.


Návrat do východzieho bodu

Funkcia návrate do východzieho bodu (RTH) dovedie dron späť na miesto posledne zaznamenaného východiskového bodu, ak je signál GNSS silný. Existujú tri typy RTH: Chytré RTH, RTH pri nízkej batérii a RTH pri zlyhaní. Táto časť podrobne popisuje tieto tri typy RTH. Pokiaľ dôjde počas letu k strate signálu spojenia, ale diaľkový ovládač je stále schopný riadiť pohyby Drone, zobrazí sa výzva na začatie RTH. RTH možno zrušiť.

	GNSS	Popis
Východzí bod		Východiskový bod je prvé miesto, kde dron prijal silný alebo stredne silný signál GNSS (kde ikona zobrazuje bielu farbu). Východiskový bod bude aktualizovaný, keď dron prijme silný alebo stredne silný signál GNSS. Nemožno ho aktualizovať, ak je signál GNSS pred vzletom slabý.

Chytré RTH


Ak je signál GNSS dostatočný, možno pomocou Chytrého RTH priviesť dron späť do domovského bodu. Inteligentné RTH sa spustí buď kliknutím  ,klikácii DJI Fly, alebo stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači, kým nezapípa.

Chytré RTH ukončíte klepnutím na  v aplikácii DJI Fly alebo stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači.

Chytré RTH zahŕňa priamy RTH a úsporné RTH.

Postup pri priamom RTH:

1. Zaznamenanie východzieho bodu.
2. Spustenie Chytrého RTH.
3. a. Ak je dron na začiatku RTH ďalej ako 50 m od východiskového bodu, dron upraví svoju orientáciu, vystúpi na prednastavenú výšku RTH a poletí do domovského bodu. Ak je aktuálna nadmorská výška vyššia ako nadmorská výška RTH, dron poletí do východzieho bodu v aktuálnej nadmorskej výške.
b. Ak je dron na začiatku RTH vo vzdialenosti 5 m až 50 m od východzieho bodu, upraví svoju orientáciu a poletí do východzieho bodu v aktuálnej výške.
c. Ak je dron menej ako 5 m od východiskového bodu, okamžite pristane.
4. Po dosiahnutí východzieho bodu dron pristane a motory sa zastaví.

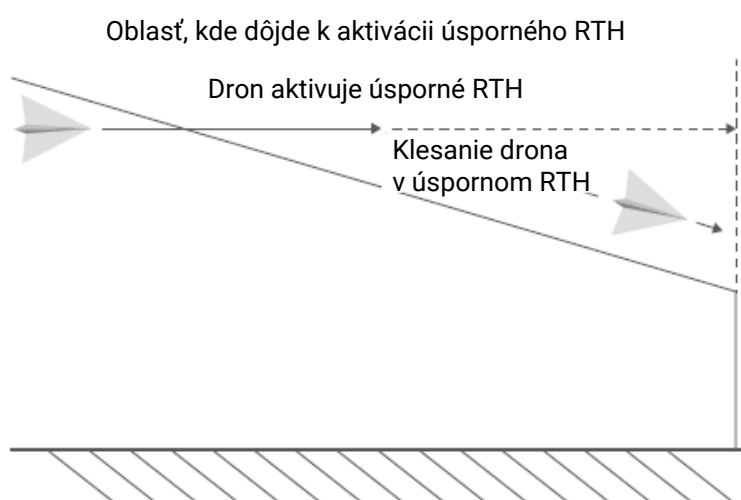
	Ak je RTH spustený prostredníctvom DJI Fly a dron ich ďalej ako 5 m od východzieho bodu, zobrazí sa v aplikácii výzva, aby užívateľ vybral možnosť pristátia.
---	---

Postup pri úspornom RTH:

Ak je počas priameho RTH vzdialenosť väčšiu ako 480 m a nadmorská výška o viac ako 90 m vyššie ako nadmorská výška RTH a o viac ako 290 m vyššie ako nadmorská výška vzletu, zobrazí sa v DJI Fly výzva s otázkou na užívateľa, či si v rámci úspory energie praje návrat do východzieho bodu a pristátie. Po zvolení úsporné RTH dron vypočíta najlepší uhol (14 ° horizontálne) a letí do východzieho bodu. Keď dron dosiahne domovského bodu alebo nadmorskej výšky RTH, pristane a motory sa zastaví.

Dron opustí úsporné RTH a vstúpi do priamej RTH v nasledujúcich situáciách:

1. Ak je páčka klopenia zatiahnutá dozadu.
2. Ak dôjde k strate signálu diaľkového ovládača.
3. Ak nie sú k dispozícii kamerové systémy.



RTH pri nízkom stave batérie

RTH pri nízkom stave batérie sa aktivuje, keď je inteligentný letová batéria vyčerpaná do tej miery, že môže byť ovplyvnený bezpečný návrat drona. Na výzvu sa okamžite aktivujte RTH alebo s dronom pristáňte.

Aplikácia DJI Fly zobrazí varovanie, keď je batéria takmer vybitá. Ak počas 10- sekundovom odpočte nevykonáte žiadnu akciu, dron sa automaticky vráti do východzieho bodu.

Užívateľ môže RTH zrušiť stlačením tlačidla RTH alebo tlačidlá Letová pauza na diaľkovom ovládači. Ak je RTH zrušené po varovaní pred nízkym stavom batérie, nemusí mať inteligentné letová batéria dostatok energie pre bezpečné pristátie drona, čo môže viesť k jeho zrútenia alebo strate.

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

RTH pri zlyhaní

Ak bol východzie bod zaznamenaný a kompas funguje normálne, RTH pri zlyhaní sa automaticky aktivuje po strate signálu diaľkového ovládača na viac ako 11 sekúnd. Dron poletí 50 m späť po svojej pôvodnej letovej trase a potom vstúpi do priameho RTH. Dron vstúpi do priameho RTH, ak je signál diaľkového ovládača počas RTH pri zlyhaní obnovený.

Po 50 metroch:

1. Ak je dron menej ako 50 m od východiskového bodu, letí späť do východzieho bodu v aktuálnej výške.
2. Ak je dron ďalej ako 50 m od východiskového bodu a aktuálne výška je vyššia ako prednastavená výška RTH, letí späť do východzieho bodu v aktuálnej výške.
3. Ak je dron ďalej ako 50 m od východiskového bodu a aktuálne výška je nižšia než prednastavená výška RTH, vystúpi na prednastavenú výšku RTH a potom letí späť do východzieho bodu.

Vyhýbanie sa prekážkam počas RTH


Keď dron stúpa:

1. Dron zabrzdí, keď je spredu zaznamenaná prekážka, a poletí vzad, kým sa nedosiahne bezpečnej vzdialenosti, potom bude pokračovať v stúpaní.
2. Dron zabrzdí, ak je prekážka zaznamenaná zozadu a poletí dopredu, kým nebude dosiahnutá bezpečnej vzdialenosti, potom bude pokračovať v stúpaní.
3. Dron zabrzdí, keď je prekážka zaznamenaná zhora, a poletí dopredu, kým nebude dosiahnutá bezpečnej vzdialenosti, potom bude pokračovať v stúpaní.
4. Ak je pod dronom detekovaná prekážka, nedôjde k žiadnej operácii.

Keď dron letí vpred:

1. Dron zabrzdí, keď je spredu zaznamenaná prekážka, a zacúva späť do bezpečnej vzdialenosti. Stúpa, kým nezaznamenaná žiadnu prekážku, pokračuje v stúpaní ďalších 5 m a potom pokračuje v lete vpred.

2. Ak bude prekážka detekovaná zozadu, nedôjde k žiadnej operácii.
3. Ak je prekážka detekovaná zhora, nedôjde k žiadnej operácii.
4. Dron zabrzdí, ak je prekážka detekovaná zdola a stúpa, kým už žiadnu prekážku nedetekuje, potom letí vpred.


	Počas RTH nemožno detekovať alebo sa vyhnúť prekážkam na oboch stranách drona.
	Pri stúpaní v RTH zastaví dron stúpania, ak je páčka plynu úplne zatiahnutá. Ak je páčka plynu pridržiavaná dlhšie než 10 sekúnd alebo je dôjde k jej vycentrovaniu, dron opustí RTH.
	Pri lete vpred v RTH dron zabrzdí a vznáša sa na mieste, ak je páčka plynu úplne zatiahnutá. Ak je páčka plynu pridržiavaná dlhšie než 10 sekúnd alebo je dôjde k jej vycentrovaniu, dron opustí RTH.
	Dron sa nemôže normálne vrátiť do východiskového bodu, ak je signál GNSS slabý alebo nedostupný. Dron prejde do režimu ATTI, ak signál GPS po začatí RTH zoslabne alebo nie je k dispozícii. Pred pristátím sa dron bude chvíľu vznášať na mieste.
	Pred každým letom je dôležité nastaviť vhodnú nadmorskú výšku RTH. Spustíte DJI Fly a nastavíte nadmorskú výšku RTH. Predvolená výška RTH je 100 m.
	Dron sa nemôže vyhnúť prekážkam počas RTH pri zlyhaní, ak nie sú k dispozícii predné, zadné a horné kamerové systémy.
	Počas RTH možno rýchlosť a nadmorskú výšku drona ovládať pomocou diaľkového ovládača alebo DJI Fly, ak je signál diaľkového ovládača normálne. Orientáciu drona a smer letu však nemožno ovládať. Dron sa nedokáže vyhnúť prekážkam, pokiaľ užívateľ zatlačí na páčku, aby dron zrýchlil a prekročil rýchlosť letu 12 m/s.
	Ak dron vletí počas RTH do GEO zóny, buď zostúpi, kým neopustia GEO zónu a potom bude pokračovať do východzieho bodu, alebo sa bude vznášať na mieste.
	Ak je rýchlosť vetra príliš vysoká, nemusí sa dron vrátiť do východiskového bodu. Lietajte opatrne.

Ochrana pristátie

Ochrana pristátie sa aktivuje počas Chytrého RTH.


1. Počas Ochrany pristátie dron automaticky detekuje vhodný povrch a opatrne na ňom pristane.
2. Ak usúdi, že je povrch nevhodný pre pristátie, bude sa DJI Air 2S vznášať vo vzduchu a čakať na potvrdenie pilota.
3. Ak ochrana pristátie nie je funkčná, DJI Fly zobrazí výzvu na pristátie vo chvíli, keď dron klesne pod 0,5 m. Zatiahnete za páku plynu alebo k pristátie použijete posuvník automatického pristátia.

Ochrana pristátie sa aktivuje počas RTH pri nízkom stave batérie a RTH pri zlyhaní. Dron vykoná nasledujúce: Počas RTH pri nízkej batérii a RTH pri zlyhaní sa dron vznáša vo výške 0,5 m nad zemou a čaká, až pilot potvrdí, že je vhodné pristáť. Zatiahnete na jednu sekundu za páčku plynu alebo k pristátie použijete posuvník automatického pristátia v aplikácii. Aktivuje sa ochrana pristátie a dron vykoná vyššie uvedené kroky.

	Kamerové systémy sú počas pristátia deaktivované. Pristávajte s dronom opatrne.
---	---

Presné pristátie

Počas RTH dron automaticky skenuje terén pod sebou a snažia sa ho porovnať so záznamom z východiskového bodu. Keď aktuálny terén zodpovedá terénu východzieho bodu, dron pristane. Ak sa nepodarí nájsť zhodu, objaví sa v DJI Fly výzva.

	Počas Presného pristátie je aktivovaná Ochrana pristátie.
	<p>Výkon Presného pristátie podlieha nasledujúcim podmienkam:</p> <ol style="list-style-type: none"> Východiskový bod musí byť zaznamenaný pri vzlete a nesmie byť počas letu menený. Inak dron nebude mať žiadne záznamy o terénnych prvkoch východiskového bodu. Počas vzletu musí dron vystúpať vertikálne 7 m, než sa pohne horizontálne. Prvky teréne východzieho bodu musí zostať do značnej miery nezmenené. Prvky teréne východiskového bodu musí byť dostatočne výrazné. Svetelné podmienky nesmie byť príliš svetlé alebo príliš tmavé.
	<p>Počas Presného pristátia sú k dispozícii nasledujúce akcie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Stlačením páčky plynu nadol urýchlite pristátie. Pohybom ovládacích páčok v ľubovoľnom smere zastavíte presné pristátie. Po uvoľnení ovládacích páčok bude dron zvislo klesať.

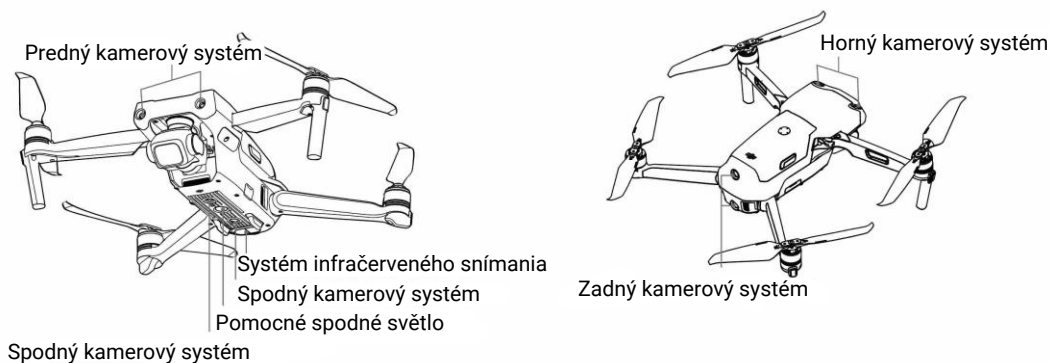
Kamerové systémy a infračervený snímací systém

DJI Air 2S je vybavený ako systémom infračerveného snímania, tak prednými, zadnými, hornými a spodnými kamerovými systémami.

Predné, zadné, horné a spodné kamerové systémy sa pozostávajú každý z dvoch kamier a systém infračerveného snímania sa skladá z dvoch 3D infračervených modulov.

Spodný kamerový systém a systém infračerveného snímania pomáhajú dronu udržiavať aktuálnu polohu, presnejšie sa vznášať na mieste a lietať vo vnútorných alebo v iných prostrediach, kde GNSS nie je k dispozícii.

Okrem toho pomocné spodné svetlo, umiestnené na spodnej strane drona, zlepšuje viditeľnosť spodného kamerového systému aj za slabých svetelných podmienok.



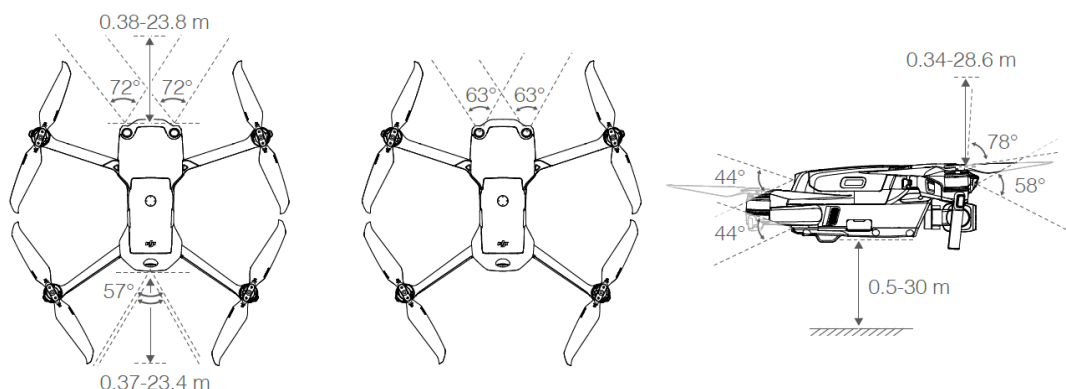
Rozsah detekcie

Predný kamerový systém: Detekčný rozsah: 0,38-23,8 m; FOV: 72° (horizontálne), 58° (vertikálne)

Zadný kamerový systém: Detekčný rozsah: 0,37-23,4 m; FOV: 57° (horizontálne), 44° (vertikálne)

Horný kamerový systém: Detekčný rozsah: 0,34-28,6 m; FOV: 63° (horizontálne), 78° (vertikálne)

Spodný kamerový systém: Funguje najlepšie, ak je dron vo výške 0,5 až 30 m, a jeho prevádzkový rozsah je 0,5 až 60 m.



Kalibrácia kamerového systému

Automatická kalibrácia

Kamerové systémy nainštalované v dronu sú kalibrované z výroby. Ak je u kamerového systému zistila akákoľvek abnormalita, dron automaticky vykoná kalibráciu a v DJI Fly sa zobrazí oznámenie. Nie je nutná žiadna ďalšia operácia.

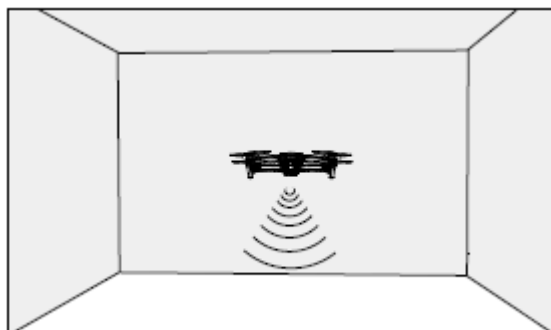
Pokročilá kalibrácia

Ak abnormalita pretrváva aj po automatickej kalibrácii, zobrazí sa v aplikácii výzva, že je nutná pokročilá kalibrácia. Pokročilá kalibrácia musí byť vykonaná s aplikáciou DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones). Podľa nižšie uvedených pokynov vykonajte kalibráciu predného kamerového systému, potom tieto kroky opakujte pre kalibráciu ďalších kamerových systémov.


1. Namierte dron smerom k obrazovke.
2. Zarovnajte rámčeky.
3. Otáčajte a naklápajte dronom.

Používanie kamerových systémov

Pokiaľ nie je GNSS k dispozícii a ak má povrch jasnú textúru a dostatok svetla, je aktivovaný spodná kamerový systém. Spodná kamerový systém funguje najlepšie, keď je dron vo výške 0,5 až 30 m. Ak je výška letu drona nad 30 m, môže byť kamerový systém ovplyvnený, preto je potrebná zvláštna opatrnosť.



Ak je dron v režime Normal alebo Cine a detekcie prekážok je v aplikácii DJI Fly povolená, predné, zadné a horné kamerové systémy sa automaticky aktivujú pri zapnutí Drone. Vďaka prednému, zadnému a hornému kamerovému systému môže dron aktívne brzdiť pri detekcii prekážok. Predné, zadné a horné kamerové systémy fungujú najlepšie s zodpovedajúcim osvetlením a jasne označenými alebo textúrovanými prekážkami.

	Kamerové systémy majú obmedzenú schopnosť vnímať prekážky a vyhýbať sa im a ich výkon môže byť ovplyvnený okolitým prostredím. Uistite sa, že udržujete priamy vizuálny kontakt s dronom a venujte pozornosť oznámením v DJI Fly.
	Maximálna výška vznášanie drona je 60 m, pokiaľ nie je k dispozícii GNSS. Spodná kamerový systém funguje najlepšie, keď je dron vo výške od 0,5 do 30 m. Ak je nadmorská výška drona nad 30 m, môže dôjsť k ovplyvneniu kamerových systémov, preto je potrebná zvláštna opatrnosť.
	Pomocné spodné svetlo možno nastaviť v DJI Fly. Ak je nastavené na Auto, je automaticky aktivované, keď je okolité svetlo nedostatočné. Upozorňujeme, že výkon kamerových systémov môže byť ovplyvnený, keď je pomocné spodnej svetlo povolené. Ak je signál GNSS slabý, leťte opatrne.
	Kamerové systémy nemusí správne fungovať, keď dron letí nad vodou alebo nad snehom pokrytými oblasťami.
	Kamerové systémy nemôžu správne fungovať na povrchoch, ktoré nemajú jasné variácie vzorov. Kamerové systémy nemôžu správne fungovať v žiadnej z týchto situácií. Lietajte s dronom opatrne. a. Lietanie nad monochromatickými 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 objekty. e. Lietanie v oblasti, kde sa osvetlenie často alebo drasticky mení. f. Lietanie nad extrémne tmavými (<10 luxov) alebo svetlými (> 40 000 luxov) povrchy. g. Lietanie nad povrchy, ktoré silne odrážajú alebo absorbujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).

	<p>h. Lietanie nad povrchy bez jasných vzorov alebo textúry.</p> <p>i. Lietanie nad povrchy s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo štruktúrami (napr. dlaždice s rovnakým dizajnom).</p> <p>j. Lietanie cez prekážky s malými povrchovými plochami (napr. konáre stromov).</p>
	<p>Senzory udržiajte vždy čisté. Neupravujte senzory.</p> <p>Nepoužívajte dron v prašnom alebo vlhkom prostredí.</p>
	<p>Pokiaľ dôjde ku kolízii drona, je nutná kalibrácia kamery. Ak vás k tomu DJI Fly vyzve, vykonajte kalibráciu kamier.</p>
	<p>Nelétejte v dňoch, ktoré sú daždivé, smogovej alebo pokiaľ nie je jasný výhľad.</p>
	<p>Pred každým vzletom skontrolujte nasledujúce:</p> <ol style="list-style-type: none"> Presvedčte sa, že na infračervených snímacích a kamerových systémoch nie sú žiadne nálepky ani žiadne iné prekážky. Ak sú na infračervených snímacích a kamerových systémoch nečistoty, prach alebo voda, očistite ich mäkkou handričkou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol. Ak dôjde k poškodeniu skla týchto systémov, kontaktujte podporu DJI.
	<p>NEZAKRÝVAJTE systém infračerveného snímania.</p>

Inteligentné letové režimy

FocusTrack

FocusTrack zahŕňa Spotlight 2.0, Active Track 4.0 a Point of Interest 3.0.

Spotlight 2.0: V tomto pohodlnom režime môžete voľne lietať, zatiaľ čo kamera zostane zameraná na predmete. Pohybom páčky klonenia sa môžete pohybovať okolo predmetu, pohybom páčky klopenie zmeňte vzdialenosť od predmetu, páčkou plynu zmeňte nadmorskú výšku a pohybom páčky otáčania nastavte výrez.

ActiveTrack 4.0: ActiveTrack 4.0 obsahuje dva režimy. Pohybom páčky klonenia sa môžete pohybovať okolo predmetu, pohybom páčky klopenie zmeňte vzdialenosť od predmetu, páčkou plynu zmeňte nadmorskú výšku a pohybom páčky otáčania nastavíte výrez.

- Trace: Dron sleduje predmet z konštantnej vzdialenosti. V režime Normal a Cine je maximálna rýchlosť letu 12 m / s. Pamätajte, že dron môže v tomto režime detekovať prekážky a vyhýbať sa im, keď dochádza pohybom páčky klopenia. Dron sa nemôže vyhnúť prekážkam, keď dochádza k pohybu páčok klonenia a plynu. V režime Sport je maximálna rýchlosť letu 19 m / s a dron nedokáže detekovať prekážky.
- Parallel: Parallel: Dron sleduje predmet z boku, v konštantnom uhle a vzdialenosti. V režimoch Normal a Cine je maximálna rýchlosť letu 12 m / s. V režime Sport je maximálna rýchlosť letu 19 m / s. Dron nedokáže detekovať prekážky.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0): DDron sleduje predmet v kruhu na základe nastaveného polomere

a rýchlosti letu. Režim podporuje statické aj pohybujúce sa objekty (pohybujúce sa objekty zahŕňajú vozidlá, člny a ľudí). Pamätajte, že ak sa objekt pohybuje príliš rýchlo, nemusí byť možné ho sledovať.

Používanie FocusTrack

1. Vzlietnite a vznášajte sa najmenej 1 m nad zemou.
2. Presuňte rámček okolo predmetu v pohľadu kamery, tak povolíte FocusTrack.



3. Začatie FocusTrack. Východiskovým režimom je Spotlight. Kliknutím na ikonu prepnete medzi Spotlight, ActiveTrack a POI. Akonáhle je aktivovaný prepínač pre rozpoznávanie subjektov, ActiveTrack sa spustí po detekcii gestá zamávanie (zamávanie jednou rukou, s laktom vyššie než je rameno).
4. Kliknutím na tlačidlo uzávierky / záznamu zaobstaráte fotografiu alebo spustíte nahrávanie. Na záznam sa môžete pozrieť v režime prehrávania.

Ukončenie FocusTrack

Kliknutím na Stop v aplikácii DJI Fly alebo jedným stlačením tlačidla Letový pauzy na diaľkovom ovládači opustíte režim FocusTrack.

⚠	NEPOUŽÍVAJTE FocusTrack v oblastiach s ľuďmi, zvieratami, malými alebo jemnými predmetmi (napr. Konáre stromov alebo elektrické vedenie) alebo priehľadnými predmetmi (napr. voda či sklo).
	Venujte pozornosť predmetom v okolí drona a použite diaľkový ovládač, aby ste zabránili kolíziám s dronom.
	Ovládajte dron ručne. V prípade núdze stlačte tlačidlo Letový pauzy alebo kliknite na tlačidlo Stop v aplikácii DJI Fly.
	<p>Buďte ostražití, keď používate FocusTrack v akejkoľvek z nasledujúcich situácií:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sledovaný predmet sa nepohybuje po rovine. b. Sledovaný subjekt počas pohybu drasticky mení tvar. c. Sledovaný subjekt je dlhšiu dobu mimo dohľadu. d. Sledovaný subjekt sa pohybuje na zasneženom povrchu.

	e. Sledovaný subjekt má podobnú farbu alebo vzor ako okolité prostredie. f. Osvetlenie je extrémne slabé (< 300 luxov) alebo vysoké (> 10 000 luxov).
	Pri používaní FocusTrack sa riadte miestnymi zákonmi a predpismi o ochrane osobných údajov.
	Odporúča sa sledovať iba vozidlá, lode a ľudí (ale nie deti). Pri sledovaní iných predmetov lietajte opatrne.
	Nesledujte modely áut ani lodí na diaľkové ovládanie.
	Sledovaný subjekt môže byť nechtiac zamenený za iný predmet, ak prejdú blízko seba.
	Pri použití gestá k aktivácii ActiveTrack dron sleduje iba ľudí, ktorí vykonajú detekované gesto ako prvý. Vzďialenosť medzi ľuďmi a dronom by mala byť 5-10 m a uhol náklonu drona by nemal prekročiť 60°.
	Funkcia FocusTrack je deaktivovaná pri zázname vo vysokom rozlíšení, napríklad 2,7K 48/50/60 fps, 1080p 48/50/60/120 fps, 4K 48/50/60 fps a 5,4K 24/25/30 fps.

MasterShots

MasterShots je pokročilá inteligentná funkcia, ktorá pomôže užívateľom zaobstarať tie najlepšie zábery na akomkoľvek mieste jednoduchým jedným kliknutím. Jednoducho vyberte predmet a dron začne natáčať, pritom postupne vykoná desať rôznych manévrov, pričom v strede snímky bude stále držať zvolený predmet a potom vygeneruje krátke filmové video.



Používanie MasterShots


1. Vzlietnite a vznášajte sa najmenej 2 m nad zemou.
2. V aplikácii DJI Fly kliknite na ikonu režimu snímania, vyberte MasterShots a postupujte podľa pokynov. Uistite sa, že rozumiete spôsobu používania režimu snímania a že v okolí nie sú žiadne prekážky.
3. Vyberte cieľový predmet v pohľade kamery kliknutím na kruh na predmete alebo pretiahnutím pole okolo predmetu. Kliknutím na Spustiť spustíte nahrávanie. Akonáhle je snímanie dokončené, dron sa vráti do svojej pôvodnej polohy.

4. Kliknutím otvoríte video.

Ukončenie MasterShots

Kliknite raz na tlačidlo letovej pauzy / RTH alebo kliknite na  v aplikácii DJI Fly.

Dron sa bude vznášať na mieste.

	MasterShots používajte na miestach, kde nie sú budovy ani ďalšie prekážky. Uistite sa, že v dráhe letu nie sú žiadni ľudia, zvieratá ani iné prekážky. APAS je počas MasterShots deaktivovaný. Ak je detekovaná prekážka, dron zabrzdí a bude sa vznášať na mieste. Pamätajte, dron nemôže detekovať žiadne prekážky po stranách.
	Venujte pozornosť predmetom v okolí drona a použite diaľkový ovládač, aby ste zabránili kolíziám s dronom.
	NEPOUŽÍVAJTE MasterShots v žiadnej z týchto situácií: a. Ak je objekt po dlhšiu dobu blokovaný alebo je mimo dohľad. b. Keď je objekt podobný farbou alebo vzorom okolia. c. Keď je objekt vo vzduchu. d. Keď sa objekt pohybuje rýchlo. e. Osvetlenie je extrémne nízke (< 300 luxov) alebo vysokej (> 10 000 luxov).
	NEPOUŽÍVAJTE MasterShot na miestach, ktoré sú blízko budov alebo kde je slabý signál GNSS. Inak bude dráha letu nestabilná.
	Pri používaní MasterShots sa riadte miestnymi zákonmi a predpismi o ochrane osobných údajov.

QuickShots

Režimy fotografovania QuickShots zahŕňajú Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang a Asteroid. DJI Air 2S nahráva podľa zvoleného režimu snímania a automaticky generuje krátke video. Video je možné prezeráť, upravovať alebo zdieľať na sociálnych médiách z obrazovky Prehrávanie.

Dronie: Dron letí vzad a stúpa s kamerou zameranú na objekt.

Rocket: Dron stúpa s kamerou smerujúcou nadol.

Circle: Dron stúpa a krúžia okolo objektu.

Helix: Dron stúpa a špirálovito krúžia okolo objektu.


Boomerang: Dron letí okolo objektu v oválnej dráhe, stúpa, keď letí preč z východiskového bodu a klesá, keď sa vracia. Východiskový bod drona tvoria jeden koniec dlhej oválnej osi, zatiaľ čo druhý koniec jeho osi je na opačnej strane subjektu. Pri používaní Boomerang zaistíte dostatočný priestor. Okolo drona ponechajte polomer najmenej 30 metrov a nad dronom najmenej 10 metrov.


Asteroid: Dron letia vzad a nahor, zaobstara niekoľko fotografií a potom letí späť do východzieho bodu. Generované video začína panorámou z najvyššej polohy a potom ukazuje zostup. Pri používaní Asteroid sa uistite, že je okolo dostatok miesta. Ponechajte voľných aspoň 40 metrov za dronom a 50 metrov nad ním.

Používanie QuickShots

1. 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 cieľový objekt v pohľade kamery kliknutím na kruh na objekte alebo pretiahnutím rámčeka okolo objektu. Vyberte režim snímania a kliknutím na Spustiť spustíte nahrávanie. Keď je detekované gesto zamávanie (zamávanie jednou rukou, kedy je lakeť vyššie než rameno), spustí sa tiež QuickShots. Akonáhle je snímání dokončené, vráti sa dron späť do svojej pôvodnej polohy.
4. Kliknutím otvoríte video.

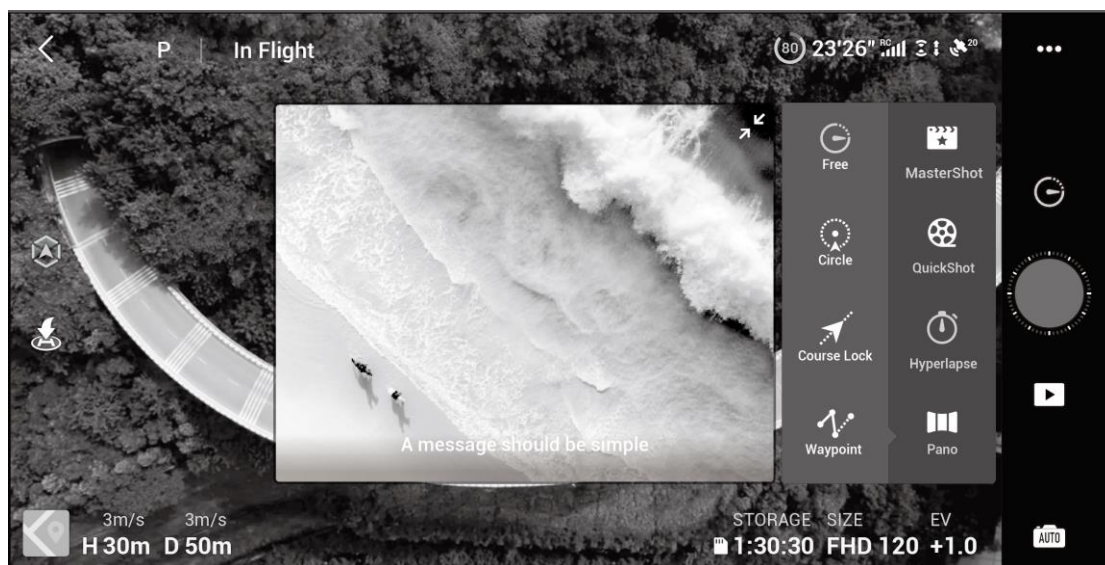
Ukončenie QuickShots

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 bez budov a jiných překážek. Ujistěte se, že v dráze letu nejsou žádní lidé, zvířata ani jiné překážky. APAS je během QuickShots deaktivován. Pokud je detekována překážka, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pamatujte, že dron nemůže detekovat překážky po stranách.
	Venujte pozornost predmetom v okolí drona a použite diaľkový ovládač, aby ste zabránili kolíziám s dronom.
	NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v žiadnej z týchto situácií: a. Ak je subjekt na dlhšiu dobu blokovaný alebo mimo dohľadu. b. Keď je predmet viac ako 50 m od drona. c. Keď je objekt farbou alebo vzorom podobný okolia. d. Keď je objekt vo vzduchu. e. Keď sa objekt pohybuje rýchlo. f. Osvetlenie je extrémne nízke (< 300 luxov) alebo vysokej (> 10 000 luxov).
	NEPOUŽÍVAJTE QuickShots na miestach, ktoré sú blízko budov alebo kde je slabý signál GNSS. Inak bude dráha letu nestabilná.
	Pri používaní QuickShots dodržiavajte miestne zákony a predpisy o ochrane osobných údajov.
	Pri použití gestá k aktivácii QuickShots bude dron sledovať iba ľudí, ktorí detekované gesto vykonajú ako prvý. Vzdialenosť medzi ľuďmi a dronom by mala byť 5-10 m a uhol náklonu drona by nemal prekročiť 60°.

Hyperlapse

Režimy snímania Hyperlapse zahŕňajú Free, Circle, Course Lock a Waypoint.



Free

Dron automaticky vyhotovuje fotografie a generuje timelapse video. Tento režim je možné použiť, keď je dron na zemi. Po vzlete ovládajte pohyby a uhol gimbal drona pomocou diaľkového ovládača. Ak chcete používať tento režim, postupujte nasledovne:

1. Nastavte čas, dobu trvania videa a maximálnu rýchlosť. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú nadobudnuté, a ako dlho bude snímanie trvať.
2. Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte / záznamu.

Tempomat: Nastavte funkciu prispôsobiteľného tlačidla na tempomat.

Súčasným stlačením prispôsobiteľného tlačidla a ovládacie páčky zapnete tempomat. Dron bude pokračovať v lete rovnakou rýchlosťou.

Circle

Dron automaticky vyhotovuje fotografie, zatiaľ čo letí okolo vybraného objektu, aby vygeneroval Timelapse video. Ak chcete použiť Circle, postupujte nasledovne:

1. Nastavte čas, dobu trvania videa a maximálnu rýchlosť. Zvoľte pohyb v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú nadobudnuté, a ako dlho bude trvať snímanie.
2. Vyberte objekt na obrazovke.
3. Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte / záznamu.
4. Pohybom páčky otáčania a otočného ovládača gimbal upravte výrez, posunutím páčky klopenie zmeňte vzdialenosť od predmetu, pohybom páčky stúpanie ovládajte rýchlosť krúženie a pohybom páčky plynu ovládajte zvislú rýchlosť letu.

Course Lock

Course Lock možno použiť dvoma spôsobmi. V prvom spôsobe je orientácia drona pevná, ale objekt nie je možné zvoliť. V druhom spôsobe je orientácia drona pevná a dron letí okolo vybraného objektu. Ak chcete použiť Course Lock, postupujte nasledovne:


1. Nastavte čas, dobu trvania videa a maximálnu rýchlosť. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú nadobudnuté, a ako dlho bude trvať snímania.
2. Nastavte smer letu.
3. Ak chcete, vyberte objekt. Pomocou otočného ovládača a páčky otáčanie nastavte výrez.
4. Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte / záznamu. Pohybom páčky klopenie a páčky klonenie môžete ovládať vodorovnú rýchlosť letu a pohybovať dronom paralelne. Pohybom páčky plynu ovládajte zvislú rýchlosť letu.

Waypoints

Dron automaticky vyhotovuje fotografie na letovej dráhe o dvoch až piatich bodoch a generuje timelapse video. Dron môže lietať v poradí bodov od 1 do 5 alebo od 5 k 1. Pri použití Waypoints postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Nastavte požadované body trasy a smer objektívu.
2. Nastavte čas, dobu trvania videa a maximálnu rýchlosť. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú nadobudnuté, a ako dlho bude trvať snímania.
3. Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte.

Dron automaticky vygeneruje Timelapse video, ktoré si môžete pozrieť v prehrávaní. V nastavení fotoaparátu môžu používatelia zvoliť uloženie záznamu vo formáte JPEG alebo RAW a uloženie záznamu do vstavanej pamäte alebo na kartu microSD.

	<p>Pre optimálny výkon sa odporúča použiť Hyperlapse vo výške vyššej ako 50 m a nastaviť rozdiel medzi časom intervalu a závierkou minimálne dve sekundy.</p>
	<p>Odporúča sa vybrať statický predmet (napr. výškové budovy, hornatý terén) v bezpečnej vzdialenosti od drona (ďalej ako 15 m). Nevyberajte predmet, ktorý je príliš blízko drona.</p>
	<p>Dron zabrzdí a vznáša sa na mieste, ak je počas Hyperlapse zistená prekážka. Pamätajte, že dron nemôže detekovať prekážky po stranách.</p>
	<p>Dron generuje video len v prípade, že vydal aspoň 25 fotografií, čo je množstvo potrebné na vygenerovanie jednosekundového videa. Video sa vygeneruje, keď je vydaný príkaz z diaľkového ovládača alebo ak je režim neočakávane ukončený (napríklad keď je spustené RTH pri nízkej kapacite batérie).</p>


Advanced Pilot Assistance Systems 4.0

Funkcia Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (APAS 4.0) je k dispozícii v režime Normal. Keď je povolený APAS, dron pokračuje v reakciách na užívateľské príkazy a plánuje svoju trasu podľa vstupov riadiacej páčky a prostredie letu. APAS uľahčuje vyhýbanie sa prekážkam, získate tak plynulejšie zábery a lepší zážitok z lietania.

Pohybujte páčkou klopenie vpred a vzad. Dron sa bude vyhýbať prekážkam tak, že poletí nad nimi, pod nimi alebo sa im vyhne sprava a zľava.

Keď je povolený APAS, možno dron zastaviť stlačením tlačidla Flight Pause na diaľkovom ovládači alebo kliknutím na Stop na obrazovke v aplikácii DJI Fly. Dron sa bude na tri sekundy vznášať a čakať na ďalšie povely.

Ak chcete povoliť APAS, otvorte DJI Fly, prejdite do System Settings > Safety a povoľte APAS.




	APAS je deaktivovaný pri používaní Inteligentných letových režimov a pri nahrávaní vo vysokom rozlíšení, ako je 2,7K 48/50/60 fps, 1080p 48/50/60/120/240 fps a 4K 48/50/60 fps.
	APAS je k dispozícii iba pri lete dopredu, dozadu, hore a dole. Ak dron letí doľava alebo doprava, APAS je deaktivovaný.
	Uistite sa, že používate APAS, keď sú k dispozícii predné a spodné kamerové systémy. Uistite sa, že sa na požadovanej dráhe letu nenachádzajú žiadni ľudia, zvieratá, predmety s malými povrchmi (napr. konáre stromov) alebo priehľadné predmety (napr. sklo alebo voda).
	Uistite sa, že používate APAS, keď je k dispozícii spodný kamerový systém alebo je signál GNSS silný. APAS nemusí správne fungovať, keď dron letí nad vodou alebo snehom pokrytú oblasť.
	Pri lete v extrémne tmavom (< 300 luxov) alebo jasnom (> 10 000 lux) prostredie buďte veľmi opatrní.
	Venujte pozornosť DJI Fly a uistite sa, že dron pracuje v režime APAS normálne.
	APAS nemusí fungovať správne, keď sa dron pohybuje blízko letových limitov alebo v GEO zóne.

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 nástroja DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones).

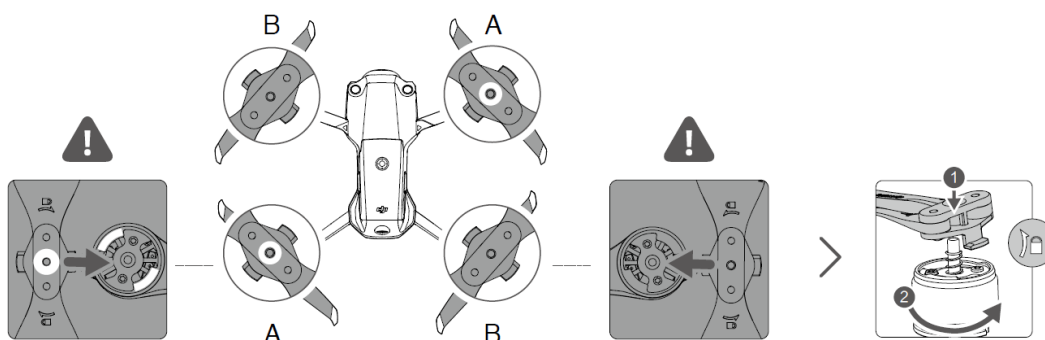
Vrtule

Existujú dva typy vrtúl DJI Air 2S Low-Noise Quick Release Propellers, ktoré sú navrhnuté pre otáčanie sa rôznymi smermi. K označenie, ktoré vrtule by mali byť pripevnené ku ktorým motorom, sú použité značky. Uistite sa, že vrtuľa pripevňujete k motorom podľa nasledujúcich inštrukcií.

Vrtule	Označená	Neoznačená
Ilustrácie		
Umiestnenie	Pripevnite na motory so značkami	Pripevnite na motory bez značiek
Popis	 Otočením vrtuľou vo vyznačenom smere je namontujte a utiahnite.	


Pripevnenie vrtulí

Pripevnite vrtule so značkami k motorom so značkami a neoznačené vrtule k motorom bez značiek. Zatlačte každú vrtuľu dole na motor a otáčajte, kým nie je zabezpečená.



Odpojenie vrtulí

Zatlačte vrtuľu smerom k motoru a otáčajte ňou v smere odomknutie.


	Lopatky vrtule sú ostré. Buďte opatrní.
	Používajte iba oficiálne vrtule DJI. NEMIEŠAJTE typy vrtuľou.
	V prípade potreby si vrtule kúpte samostatne.
	Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule bezpečne nainštalované.
	Pred každým letom sa uistite, že sú všetky vrtule v dobrom stave. NEPOUŽÍVAJTE staré, odštiepené alebo zlomené vrtule.
	Nepribližujte sa k rotujúcim vrtulím a ich motorov, aby nedošlo k zraneniu.
	Počas prepravy alebo skladovania vrtule neohýbajte ani na ne netlačte.
	Uistite sa, že sú motory bezpečne namontované a hladko sa otáčajú. Ak sa motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať, okamžite s dronom pristaňte.
	Nepokúšajte sa upravovať konštrukciu motorov.
	NEDOTÝKAJTE sa rukou ani inou časťou tela motorov po lete, pretože môžu byť horúce.
	Neblokujte žiadny z ventilačných otvorov na motoroch alebo na tele drona.
	Uistite sa, že ESC znie po zapnutí normálne.

Inteligentná letová batéria

Inteligentná letová batéria DJI Air 2S je 11,55V batéria s kapacitou 3 500 mAh s funkciou inteligentného nabíjania a vybíjania.

Vlastnosti batérie

1. Zobrazenie stavu batérie: Indikátory LED zobrazujú aktuálnu úroveň nabitia batérie.
2. Funkcia automatického vybitia: Aby sa zabránilo napúčanie, batérie sa automaticky vybijú na 96% úrovne batérie, keď je jeden deň nečinná, a automaticky sa vybijú na 60% úrovne batérie, keď je nečinná po dobu piatich dní. Počas vybitia je normálne cítiť mierne teplo vychádzajúce z batérie.
3. Vyvážené nabíjanie: Počas nabíjania sa napätie článkov batérie automaticky vyrovnáva.
4. Ochrana proti prebitiu: Akonáhle je plne nabitá, prestane sa batéria automaticky nabíjať.
5. Detekcia teploty: Kvôli vlastnej ochrane sa batéria nabíja, len keď je teplota medzi 5 a 40°C.
6. Ochrana proti nadprúdu: Batéria sa prestane nabíjať, ak je zistený nadmerný prúd.
7. Ochrana proti prílišnému vybitiu: Vybitie sa automaticky zastaví, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu, keď batéria nie je používaná. Ak je batéria v prevádzke, ochrana proti prílišnému vybitiu nie je aktívna.
8. Ochrana proti skratu: Napájanie sa automaticky preruší, ak je detekovaný skrat.
9. Ochrana pred poškodením batérie: DJI Fly zobrazí varovnú výzvu, keď je detekovaný poškodený článok batérie.
10. Režim dlhodobého spánku: Batérie sa vypnú po 20 minútach nečinnosti, aby sa šetrila energia. Ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 5 %, prepne sa batérie po 6 hodinách nečinnosti do režimu hibernácie, aby sa zabránilo prílišnému vybitiu. V režime hibernácie nesvieti indikátory stavu batérie. Aby sa batéria prebudila z hibernácie, nabite ju.
11. Komunikácia: Informácie o napätí, kapacite a prúde batérie sú prenášané do drona.

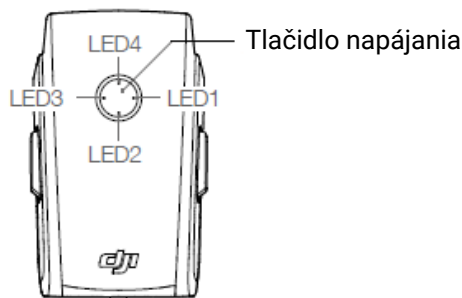
	Pred použitím si prečítajte Vyhlásenia a bezpečnostné pokyny DJI Air 2S a štítok batérie. Užívateľia preberajú plnú zodpovednosť za ovládanie a používanie.
---	---

Používanie batérie

Kontrola stavu batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte stav batérie.

LED diódy stavu batérie



LED ukazovatele stavu batérie

○ LED svieti

☼: LED bliká

○ LED nesvieti

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabitia batérie
○	○	○	○	Úroveň batérie ≥ 88 %
○	○	○	☼	75 % ≤ Úroveň batérie < 88 %
○	○	○	○	63 % ≤ Úroveň batérie < 75 %
○	○	☼	○	50 % ≤ Úroveň batérie < 63 %
○	○	○	○	38 % ≤ Úroveň batérie < 50 %
○	☼	○	○	25 % ≤ Úroveň batérie < 38 %
○	○	○	○	13 % ≤ Úroveň batérie < 25 %
☼	○	○	○	0 % ≤ Úroveň batérie < 13 %

Zapnutie / vypnutie

Pre zapnutie či vypnutie batérie stlačte tlačidlo napájania raz, potom ešte raz a držte ho dve sekundy. Keď je dron zapnutý, LED diódy úrovne batérie zobrazujú úroveň batérie.

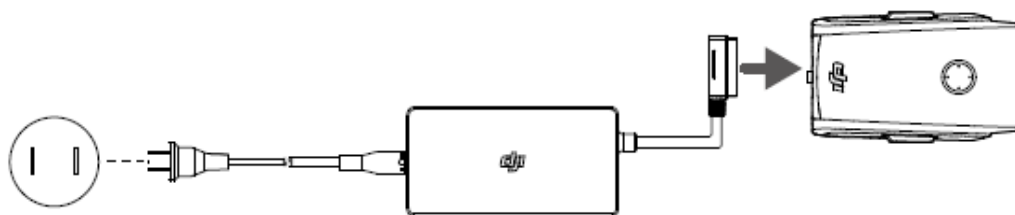
Upozornenie pri nízkych teplotách

1. Pri lietaní za nízkych teplôt (0 až 5°C) je kapacita batérie výrazne znížená. Na zahriatie batérie sa odporúča nechať dron chvíľu vznášať na mieste. Pred vzletom batériu úplne nabite.
2. Batérie nemožno používať v prostredí s extrémne nízkymi teplotami pod -10°C.
3. V prostredí s nízkou teplotou ukončíte rokov, akonáhle DJI Fly zobrazí varovanie o nízkej úrovni nabitia batérie.
4. Pre zaistenie optimálneho výkonu batérie udržiavajte teplotu batérie nad 20°C.
5. Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje výkonnosť drona v oblasti odporu proti vetru. Lietajte opatrne.
6. Vo vysokých nadmorských výškach lietať so zvýšenou opatrnosťou.

Nabíjanie batérie

Pred každým letom plne nabite inteligentnú letovú batériu pomocou priloženej DJI nabíjačky.

1. Pripojte napájací adaptér k zdroju striedavého prúdu (100-240 V, 50/60 Hz).
2. Odpojenú inteligentnú letovú batériu pripojte k sieťovému adaptéru pomocou nabíjacieho kábla.
3. LED diódy stavu batérie zobrazujú aktuálnu úroveň nabitia batérie počas nabíjania.
4. Inteligentná letová batéria je plne nabitá, keď všetky kontrolky stavu batérie zhasnú. Akonáhle je batéria plne nabitá, odpojte nabíjačku.



⚠	Nenabíjajte inteligentnú 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.
	Nabíjací rozbočovač Battery Charging Hub (nie je súčasťou balenia) môže nabíjať až tri batérie. Navštívte oficiálne online obchod DJI a dozviete sa viac.
	Ak chcete zachovať dobrý stav batérie, batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace.
	DJI nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nabíjačkami tretích strán.
💡	Pred prepravou sa odporúča vybiť inteligentnú letovú batériu na 30 % alebo menej. To možno dosiahnuť letom vonku, kým nezostane menej ako 30 % nabitie.

Nižšie uvedená tabuľka zobrazuje úroveň nabitia batérie počas nabíjania.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabitia batérie
☀	☀	○	○	0 % < Úroveň batérie ≤ 50 %
☀	☀	☀	○	50 % < Úroveň batérie ≤ 75 %
☀	☀	☀	☀	75 % < Úroveň batérie < 100 %
○	○	○	○	Plne nabité

Mechanizmy ochrany batérií

LED indikátory batérie môžu zobrazíť indikácia ochrany batérie vyvolané abnormálnymi podmienkami nabíjania.

Mechanizmy ochrany batérie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikania	Status
○	☀	○	○	LED2 bliká dvakrát za sekundu	Detekcia nadprúdu
○	☀	○	○	LED2 bliká trikrát za sekundu	Detekcia skratu
○	○	☀	○	LED3 bliká dvakrát za sekundu	Detekcia prebitiu
○	○	☀	○	LED3 bliká trikrát za sekundu	Detekcia prepätia nabíjačky
○	○	○	☀	LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš nízka
○	○	○	☀	LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš vysoká


Ak sa aktivujú ochranné mechanizmy batérie, je nutné pre obnovenie nabíjania odpojiť batériu od nabíjačky a potom ju znova zapojiť. Ak je teplota nabíjania neobvyklá, počkajte, až sa teplota nabíjania vráti k normálu, a batérie bude automaticky pokračovať v nabíjaní, aby bolo nutné ju odpojiť a znova pripojiť k nabíjačke.

Vloženie inteligentný letovej batérie

Vložte inteligentný letovú batériu do batériového priestoru drona. Uistite sa, že je bezpečne nainštalovaná a že spony batérie sú zacvaknuté na miesto.

Vybratie inteligentný letovej batérie

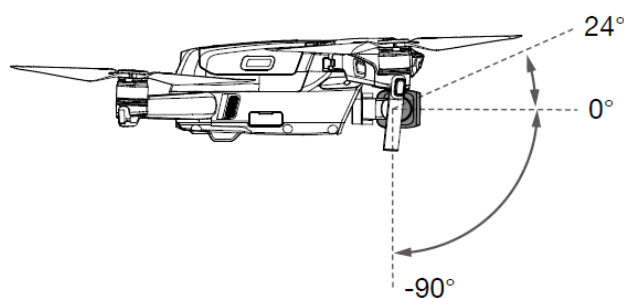
Stlačte spony na bokoch inteligentné letové batérie a vyberte ju z priehradky.

	NEODPÁJAJTE batériu, keď sa dron zapína.
	Uistite sa, že je batéria pevne nainštalovaná.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

Trojosí gimbal DJI Air 2S zaisťuje stabilizáciu kamery a umožňuje zhotovovať ostré a stabilné snímky a videá. Rozsah sklonu ovládanie je -90° až $+24^\circ$. Predvolené rozsah ovládanie náklonu je -90° až 0° , rozsah náklonu možno rozšíriť na -90° až $+24^\circ$ povolením "Allow Upward Gimbal Rotation" v aplikácii DJI Fly.




Náklon kamery môžete ovládať pomocou otočného ovládača na diaľkovom ovládači. Prípadne vstúpte do pohľadu kamery v aplikácii DJI Fly. Stlačte obrazovku, kým sa nezobrazí lišta nastavenia, a ťahaním hore a dole ovládajte náklon kamery.

Prevádzkové režimy gimbal

K dispozícii sú dva prevádzkové režimy gimbal. Medzi prevádzkovými režimami môžete prepínať v aplikácii DJI Fly.


Režim sledovania: Uhol medzi orientáciou gimbal a prednou časťou drona zostáva po celú dobu konštantná.

Režim FPV: Gimbal sa synchronizuje s pohybom drona, aby poskytol zážitok z lietania z pohľadu prvej osoby.

	Keď je dron zapnutý, nedotýkajte sa gimbal ani naň neklepte. Ak chcete chrániť gimbal počas vzletu, Vzlietnite z otvorenej a rovnej plochy.
	Presné prvky v gimbal sa môžu pri kolízii alebo náraze poškodiť, čo môže spôsobiť abnormálne fungovanie gimbal.
	Vyvarujte sa vniknutiu prachu alebo piesku do gimbal, najmä do jeho motorov.
	Motor gimbal môže v nasledujúcich situáciách vstúpiť do ochranného režimu: a. Dron je na nerovnom povrchu alebo je gimbal zablokovaný. b. Gimbal je vystavený nadmernej vonkajšej sile, napríklad pri zrážke.
	Po zapnutí NEVYVÍJAJTE na gimbal vonkajšiu silu. Na gimbal nepridávajte žiadne ďalšie užitočné zaťaženie, mohlo by to spôsobiť abnormálne funkciu gimbal alebo viesť k trvalému poškodeniu motora.
	Pred zapnutím drona odstráňte kryt gimbal. Ak sa dron nepoužíva, nezabudnite kryt gimbal nainštalovať späť.
	Lietaním v hustej hmle alebo oblakoch môže gimbal navlhnúť a to môže viesť k dočasnému zlyhaniu. Plná funkčnosť gimbal sa obnoví, akonáhle uschne.


Profil kamery

DJI Air 2S používa kameru s 1" CMOS senzorom, ktorá dokáže natáčať video v rozlíšení až 5,4K 30 fps / 4K 60fps / 1080P 120 fps, robiť fotografie s rozlíšením 20 Mpx a podporuje režimy Smart, Slow Motion, MasterShots, QuickShots, Hyperlapse a Panorama. Clona kamery je f/2,8 a môže ostriť od 0,6 metra do nekonečna.

	Počas používania a skladovania sa uistite, že teplota a vlhkosť sú pre kameru vhodné.
	Na čistenie objektívu použite čistiaci prostriedok na šošovky, aby nedošlo k poškodeniu.
	Neblokujte ventilačné otvory na kamere, pretože generované teplo môže poškodiť zariadenie a ublížiť užívateľovi.

Ukladanie fotografií a videí

DJI Air 2S podporuje použitie karty microSD na ukladanie vašich fotografií a videí. Je vyžadovaná karta microSD UHS-I Speed Grade 3 kvôli vysokej rýchlosti čítania a zápisu potrebné pre záznam videa vo vysokom rozlíšení. Ďalšie informácie o odporúčaných kartách microSD nájdete v časti Špecifikácie.

	Nevyberajte kartu microSD z drona, keď je zapnutý, inak môže dôjsť k poškodeniu karty microSD.
	Aby bola zabezpečená stabilita kamerového systému, sú jednotlivé videozáznamy

	obmedzené na 30 minút.
	Pred použitím skontrolujte nastavenie a konfiguráciu kamery.
	Pred zaobstaraním dôležitých fotografií alebo videí vytvorte niekoľko záberov, aby ste otestovali správnu funkciu kamery.
	Fotografie ani videá nemožno prenášať ani kopírovať z kamery, ak je dron vypnutý.
	Uistite sa, že ste dron správne vypli. V opačnom prípade nebudú parametre kamery uložené a všetky uložené videá sa môžu poškodiť. DJI nezodpovedá za akékoľvek zlyhanie záznamu alebo videa, ktoré bude alebo bolo zaznamenané spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.

Diaľkový ovládač


Profil diaľkového ovládača

V diaľkovom ovládači je zabudovaná technológia prenosu s dlhým dosahom DJI O3, ktorá ponúka maximálny dosah prenosu 12 km a prenáša video z drona do aplikácie DJI Fly na vašom mobilnom zariadení, v rozlíšení až 1080p. Pomocou integrovaných tlačidiel môžete plynule ovládať dron aj kameru, odnímateľné ovládacie páčky uľahčujú skladovanie ovládače.

V široko otvorené oblasti bez elektromagnetického rušenia prenáša O3 plynulo video obraz v rozlíšení až 1080p, bez ohľadu na to, ako sa zmení letová poloha. Diaľkový ovládač pracuje na 2,4 GHz aj 5,8 GHz a automaticky vyberá najlepšie prenosový kanál.

Zlepšením výkonu kamery pomocou algoritmu dekódovania videa a bezdrôtového spojenia znižuje technológia O3 latenciu na 120 - 130 ms.

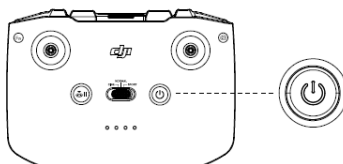
Vstavaná batéria má kapacitu 5 200 mAh a maximálnu dobu prevádzky 6 hodín. Diaľkový ovládač nabíja mobilné zariadenia nabíjací schopnosťou 500 mA pri 5V. Diaľkový ovládač automaticky dobíja zariadenia Android. Pri zariadeniach iOS sa najprv uistite, že je v DJI Fly povolené nabíjanie - v predvolenom nastavení je zakázané a je potrebná ho povoliť pri každom zapnutí diaľkového ovládača.

	Verzia zhody: Diaľkový ovládač je v súlade s miestnymi predpismi.
	Režim ovládacích páčok: Režim určuje funkciu každého pohybu ovládacej páčky. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3), vlastné režimy je možné konfigurovať v aplikácii DJI Fly. Východiskovým režimom je Režim 2.

Používanie diaľkového ovládača

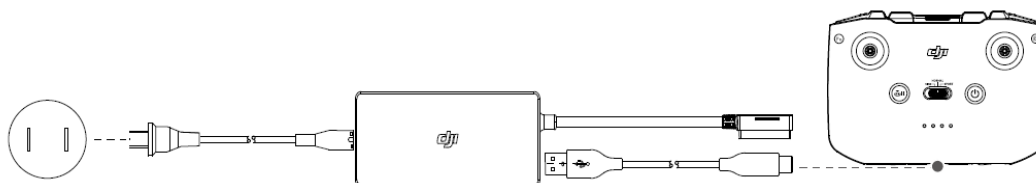
Zapínanie / vypínanie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte raz, potom znova a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača. Ak je úroveň nabitia batérie príliš nízka, pred použitím ju nabite.



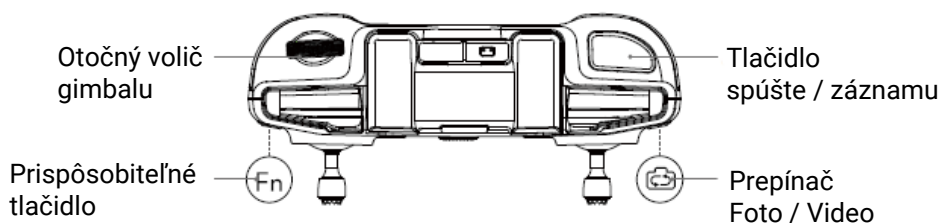
Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku striedavého prúdu do portu USB-C na diaľkovom ovládači. Plné nabitie diaľkového ovládača trvá približne štyri hodiny.



Ovládanie gimbalu a kamery

1. Tlačidlo spúšte / záznamu: Jedným stlačením nasnímate fotografiu alebo spustíte či zastavíte záznam.
2. Prepínač Foto / Video: Jedným stlačením prepínate medzi režimom fotografie a videá.
3. Otočný volič gimbalu: Slúži na ovládanie náklonu gimbalu.

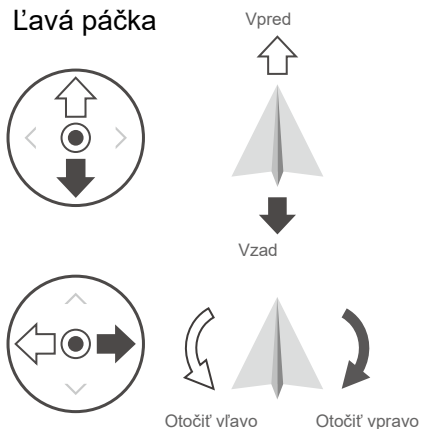


Ovládanie drona

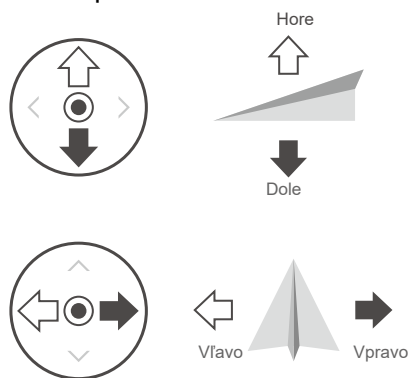
Ovládacie páčky kontrolujú orientáciu drona (pán), pohyb vpred / vzad (pitch), výšku / plyn (throttle) a pohyb vľavo / vpravo (roll). Režim ovládania určuje funkcie každej páčky a jej pohybov. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (Režim 1, Režim 2, Režim 3). V aplikácii DJI Fly možno konfigurovať vlastné režimy. Východiskovým režimom je Režim 2.

Režim 1

Ľavá páčka

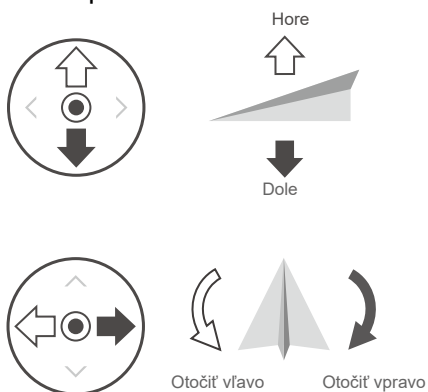


Pravá páčka

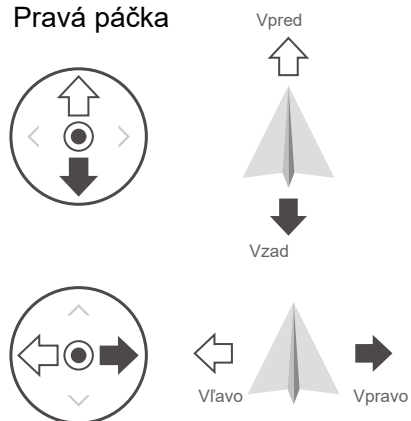


Režim 2

Ľavá páčka

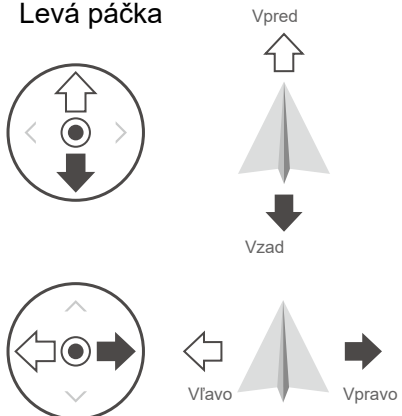


Pravá páčka

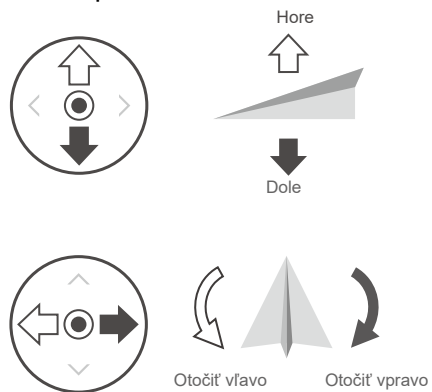


Režim 3

Ľavá páčka



Pravá páčka



Diaľkové ovládanie (Režim 2)	Dron (← označuje prednú stranu)	Poznámky
		Pohybom ľavej páčky nahor alebo nadol zmeníte výšku drona. Zatlačením páčky nahor dron vzlietne, pohybom dole klesne. Čím viac je páčka tlačaná od stredovej pozície, tým rýchlejšie dron mení výšku. Pohybujte páčkou jemne, aby ste zabránili náhlej a neočakávanej zmene letovej výšky.
		Pohybom ľavej páčky vľavo alebo vpravo ovládajte orientáciu drona. Posunom páčky vľavo otočíte dron proti smeru hodinových ručičiek, vpravo v smere hodinových ručičiek. Čím viac je páčka tlačaná od stredovej pozície, tým rýchlejšie sa dron otáča.
		Posunom pravej páčky hore a dole pohybujete dronom vpred a vzad. Posuňte páčku hore a dron poletí vpred, pri pohybe nadol poletí vzad. Čím viac je páčka tlačaná od stredovej pozície, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.
		Posunom pravej páčky do strán pohybujete dronom vľavo a vpravo. Posunom páčky doľava poletí vľavo, posunom doprava vpravo. Čím viac je páčka tlačaná od stredovej pozície, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.

Prepínač režimu letu

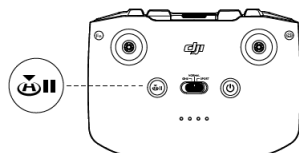
Posunom prepínača vyberte požadovaný režim.

Pozícia	Letový režim	<p>NORMAL CINE SPORT</p>
Sport	Režim Sport	
Normal	Režim Normal	
Cine	Režim Cine	

Tlačidlo letovej pauzy / RTH

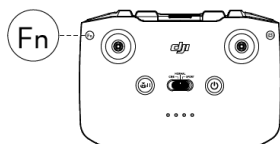
Stlačte raz, aby sa dron zastavil a vznášal sa na mieste. Ak dron vykonáva QuickShots, RTH alebo automatické pristátie, jedným stlačením dôjde k prerušeniu procedúry a až potom na zastavenie.

Spustenie návratu do východzieho bodu: Stlačte a podržte tlačidlo RTH, kým ovládač zapípaním neoznámi začatie RTH. Opätovným stlačením tohto tlačidla RTH zrušíte a opäť získate kontrolu nad dronom. Viac informácií získate v časti Návrat do východzieho bodu.



Prispôsobiteľné tlačidlo

Na prispôsobenie tohto tlačidla použijete aplikáciu DJI Fly, prejdite do Systémového nastavenia (System Settings) a zvolíte Ovládanie (Control). Medzi možné funkcie patrí centrovania gimbal, vypínanie / zapínanie pomocného LED svetlá a prepínanie mapy a živého náhľadu.

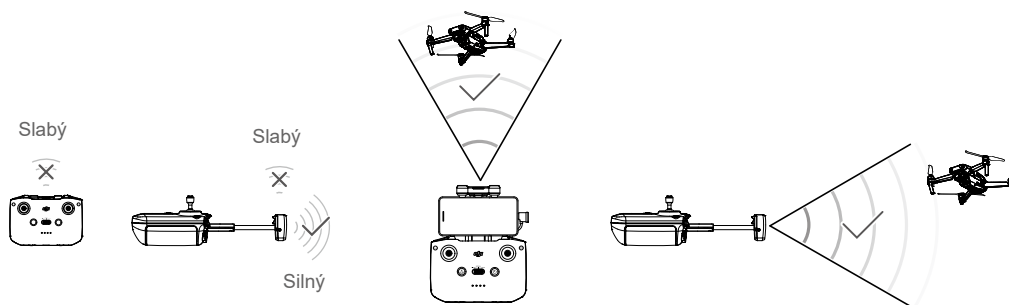


Výstrahy diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie vydáva zvukovú výstrahu počas RTH alebo pri nízkej úrovni nabitia batérie (6 až 15 %). Upozornenie na nízky stav batérie môže byť prerušené stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kriticky nízky stav batérie (menej ako 5 %) však prerušené byť nemôže.

Optimálna prenosová zóna



Signál medzi dronom a diaľkovým ovládaním je najspoľahlivejší, ak sú antény voči dronu umiestnené tak, ako je znázornené na obrázku nižšie.



Prepojenie diaľkového ovládača

Diaľkové ovládanie je pred doručením prepojené s dronom. Nové prepojenie je nutné iba pri prvom použití nového ovládača. Ak chcete prepojiť nový diaľkový ovládač, postupujte nasledovne:

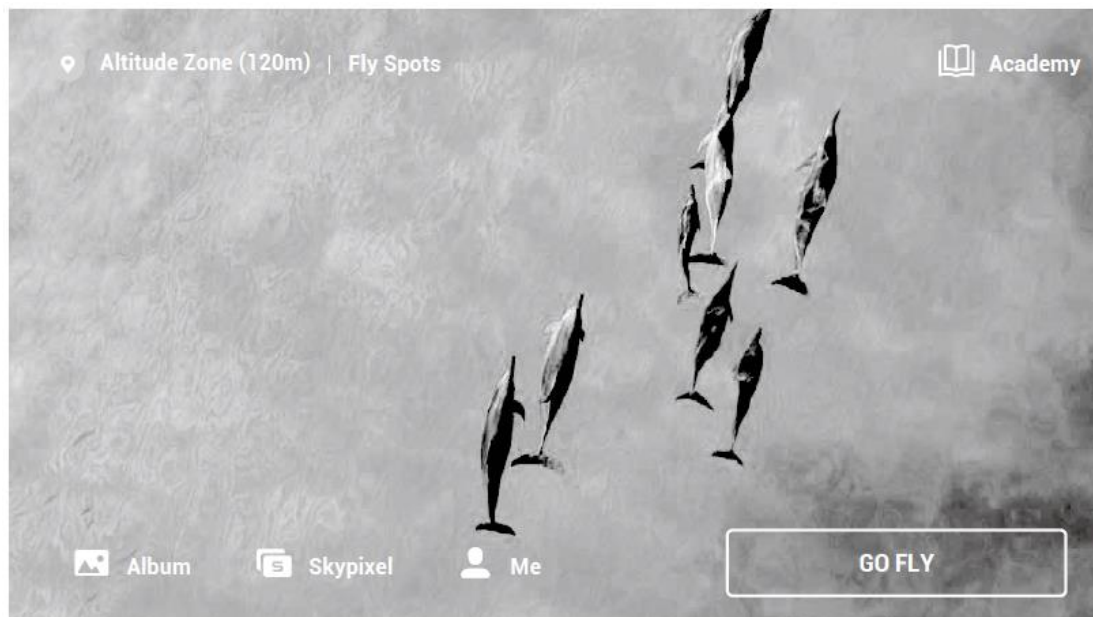
1. Zapnite diaľkové ovládanie a dron.
2. Spustite aplikáciu DJI Fly.
3. V režime zobrazenia kamery stlačte a **...** vyberte Control a Pair to Aircraft (Link).
4. Stlačte a podržte vypínač drona dlhšie, ako 4 sekundy. Dron raz zapípa, čo znamená, že je pripravený na prepojenie. Dron pípne dvakrát, čo znamená, že prepojenie bolo úspešné. LED diódy ukazovatele stavu batérie na ovládači budú trvale svietiť.

	Uistite sa, že je diaľkové ovládanie počas prepájania menej ako 0,5 metra od drona.
	Diaľkové ovládanie sa automaticky odpojí od drona, ak je k rovnakému dronu pripojený nový ovládač.
	Pred každým letom ovládač plne nabite. Ovládač vydá zvukovú výstrahu, ak je úroveň nabitia batérie nízka.
	Ak je ovládač zapnutý a päť minút sa nepoužíva, vydá zvukovú výstrahu. Po šiestich minútach sa dron automaticky vypne. Pohybom akékoľvek páčky či stlačením akéhokoľvek tlačidla výstrahu zrušíte.
	Upravte držiak mobilného zariadenia tak, aby v ňom bolo mobilné zariadenie bezpečne upevnené.
	Aby ste udržali batériu zdravú, aspoň raz za tri mesiace ju plne nabite.

Aplikácia DJI Fly

Domovská stránka

Spustíte aplikáciu DJI Fly a vstúpte na domovskú obrazovku.



Fly Spots

Prezrite si alebo zdieľajte blízka vhodné miesta pre let a snímame, zistíte viac o GEO zónach a prezrite si náhľad leteckých snímok rôznych miest urobených inými užívateľmi.

Akadémie

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu prejdete do Akadémie. Tu si môžete prejsť výukové programy, tipy pre let, letovú bezpečnosť a návody.

Album

Umožňuje prehliadať galériu obrázkov aplikácie DJI Fly a vášho telefónu. Položka Create obsahuje Šablóny a režim Pro. Šablóny majú funkciu automatických zmien importovaného videa. Režim Pre vám umožní upravovať videá manuálne.

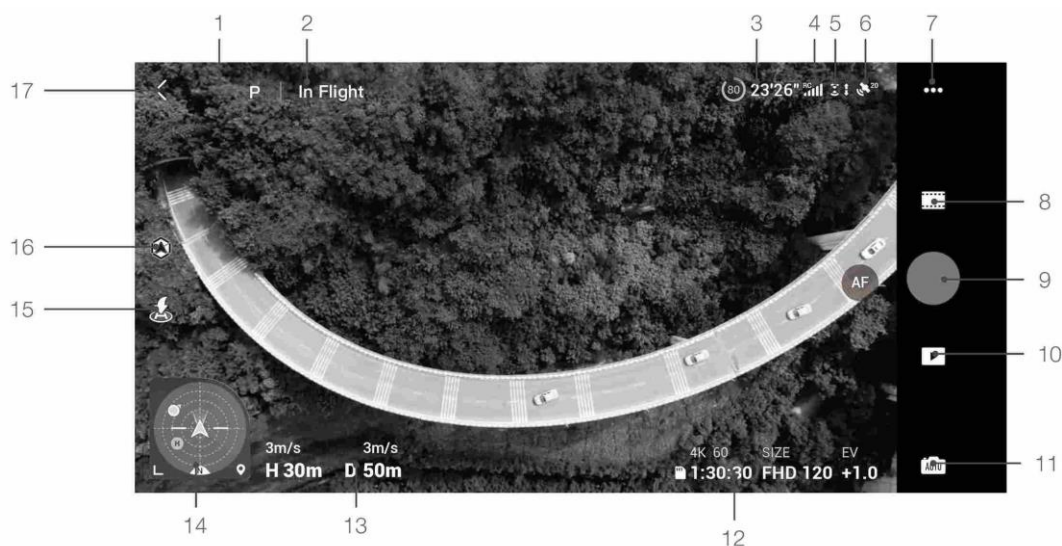
SkyPixel

Ak chcete zobrazit' videá a fotografie zdieľané používateľmi, vstúpte do SkyPixelu.

Profil

Zobrazte informácie o účte, letové záznamy, fórum DJI, internetový obchod, funkciu Find My Drone a ďalšie nastavenia.

Zobrazenie kamery



1. Letový režim
Zobrazuje aktuálny letový režim.
2. Stavový riadok systému
Popisuje stav letu a rôzne varovné správy.
3. Informácie o batérii
Zobrazuje aktuálny stav batérie a zostávajúci čas letu.
Kliknutím zobrazíte ďalšie informácie o batérii.
4. Sila signálu pri sťahovaní videa
Zobrazuje silu signálu pri sťahovaní videa medzi dronom a diaľkovým ovládačom.
5. Stav predného a zadného kamerového systému
Horná časť ikony označuje stav predného kamerového systému, dolná časť ikony označuje stav zadného kamerového systému. Ak systémy fungujú správne, je ikona biela. Ak systémy nie sú dostupné, je červená.
6. Stav GNSS
Zobrazuje aktuálnu silu GNSS signálu.
7. Nastavenie systému
Kliknutím zobrazíte informácie o bezpečnosti, ovládanie a prenosu.

Bezpečnosť

Letová asistencie: výberom Obstacle Avoidance Action - Bypass alebo Brake - povolíte funkciu APAS.

Letová ochrana: Kliknutím nastavíte maximálnu nadmorskú výšku, maximálna vzdialenosť, výšku automatického RTH a aktualizujete východiskový bod.

Senzory: Kliknutím zobrazíte stav IMU a kompasu, a v prípade potreby zahájíte kalibráciu.

Užívatelia môžu tiež skontrolovať nastavenie pomocného LED svetlá a odomknúť nastavenie GEO zóny.

Batérie: Kliknutím zobrazíte informácie o batérii, ako je stav článkov batérie, SN, počet nabíjajúcich cyklov a dátum výroby.

Pomocné LED svetlo: Kliknutím nastavíte automatické spúšťanie, alebo svetlo zapnete či vypnete.

Odomknúť GEO zónu: Poklepaním zobrazíte informácie o odomknutí GEO zóny.

Funkcia Find My Drone pomáha nájsť polohu drona na zemi.

Pokročilá bezpečnostná nastavenia zahŕňajú nastavenie správania lietadla, keď dôjde k strate signálu diaľkového ovládača, kedy je možné vrtule počas letu zastaviť, a spínač AirSense.

Správanie Drone pri strate signálu diaľkového ovládača je možné nastaviť na Návrat domov, Zostup a Vznášanie.

"Iba v núdzi" znamená, že motory možno počas letu zastaviť len v núdzových situáciách, ako je zrážka, zastavenie motora, nekontrolované točenie, stúpania alebo klesania drona.

"Kedykoľvek" znamená, že motory možno počas letu zastaviť kedykoľvek, ak používateľ vykoná príkaz kombináciou páčok (CSC). Zastavenie motora za letu spôsobí pád drona.

Keď povolíte AirSense, v aplikácii DJI Fly sa zobrazí upozornenie, kedykoľvek bude detekované lietadlo s posádkou.

Ovládanie

Nastavenie drona: Kliknutím nastavíte systém mier.

Nastavenie gimbal: Kliknutím nastavíte režim gimbal, povolíte jeho rotáciu, rozšírené nastavenia a skalibrujete ho.

Nastavenie diaľkového ovládača: Kliknutím nastavíte funkciu prispôsobiteľného tlačidla, skalibrujete diaľkový ovládač, povolíte nabíjanie pripojeného mobilného zariadenia so systémom iOS a prepnete režim ovládania. Pred zmenou režimu ovládania sa uistite, že týmto režimom rozumiete.

Výučbový program pre začiatočníkov: Prehliadka výukového programu.

Pripojenie ku dronu: Pokiaľ nie je dron pripojený k ovládaču, kliknutím zahájite prepojenia.

Nastavenie parametrov kamery:

Zobrazuje rôzne nastavenia podľa režimu snímania.

Režimy snímania	Nastavenie
Fotografie	Formát a veľkosť fotografie, Anti Flicker
Video	Formát videa, Farebnosť, Kódovanie videa, Anti-Flicker a Titulky
MasterShots	Rozlíšenie, formát videa, Farebnosť, Kódovanie videa, Anti-Flicker a Titulky

QuickShots	Rozlíšenie, Formát videa, Farebnosť, Kódovanie videa, Anti-Flicker a Titulky
Hyperlapse	Formát videa, Rozlíšenie, Typ fotografie, Anti-Flicker a Shot Frame
Pano	Typ fotografie a Anti-Flicker

Všeobecné nastavenia: Kliknutím zobrazíte a nastavíte histogram, varovanie pred preexponovaním, pomocné mriežky, vyváženie bielej, automatickú synchronizáciu HD fotografií a vyrovnávaciu pamäť počas natáčania.

Umiestnenie úložiska: Záznam možno uložiť buď na kartu alebo do úložiska drona. Nastavenie maximálnej kapacity medzipamäte videa a resetu kamery.

Prenos

Rozlíšenie, frekvencia a nastavenie režimu kanálu.

O zariadení

Prezeranie informácií o zariadení, firmware, verziu aplikácie, verziu batérie a ďalšie.

8. Režimy snímania

Fotografie: Single, Smart, AEB, Burst a Timed Shot. SmartPhoto integruje rozpoznávanie scén, Hyperlight a HDR do jedného režimu pre dosiahnutie optimálnych výsledkov. Rozpoznávanie scén optimalizuje rôzne parametre fotoaparátu pre rôzne scény a podporuje inteligentné rozpoznávanie piatich kategórií: západ slnka, modrá obloha, tráva, sneh a zelené stromy. Technológia Hyperlight optimalizuje fotografie zhotovené v noci alebo pri slabom osvetlení. HDR vyberá najlepší obraz z viacerých vrstiev vďaka adaptívnemu algoritmu dynamickej expanzie, ktorý určuje optimálne parametre.

Video: Normal (5.4km 24/25/30 p, 4K 24/25/30/48/50/60 p, 2.7km 24/25/30/48/50/60 p, 1080p 24/25/30/48 / 50/60/120 p), Slow Motion (1080p 120/240 fps).

MasterShots: Vyberte si objekt a dron začne natáčať, pričom bude postupne vykonávať desať rôznych manévrov, kedy v strede snímky bude objekt. Potom bude generované krátke filmové video.

QuickShots: Vyberte si z Dronie, Circle, Helix, Rocket, Boomerang a Asteroid.

Hyperlapse: Vyberte si z možností Free, Circle, Course Lock a Waypoints.

Free a Waypoints podporujú rozlíšenie 8K.

Pano: Sphere, 180 °, Wide Angle a Vertical. Dron automaticky nasníma niekoľko fotografií podľa zvoleného typu panorámu a vygeneruje panoramatický záber.

9. Tlačidlo spúšte / záznamu

Kliknutím zaobstaráte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie videa.

10. Prehrávanie

Kliknutím si prehlíadnete fotografie a videá, akonáhle sú zhotovené.

11. Prepínanie režimov kamery

V režime fotografie si môžete vybrať medzi automatickým a manuálnym režimom.

V manuálnom režime je možné nastaviť závierku a ISO. V automatickom režime je možné nastaviť zámok AE a EV.

12. Informácie o karte microSD

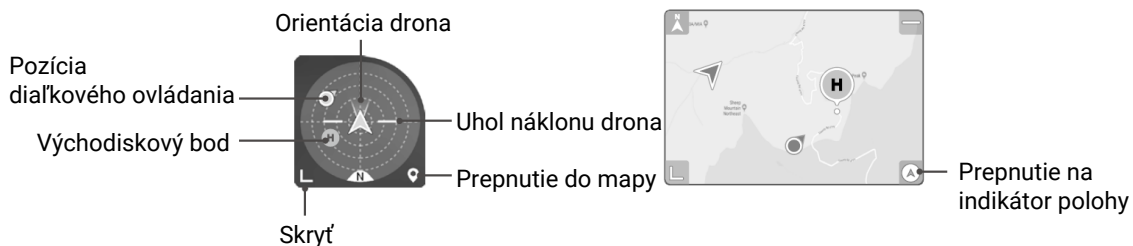
Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo čas záznamu videa na aktuálnej karte microSD. Kliknutím zobrazíte dostupnú kapacitu karty microSD.

13. Letová telemetria

Zobrazuje vzdialenosť medzi dronom a východiskovým bodom, výšku od východiskového bodu, vodorovnú a zvislú rýchlosť drona.

14. Indikátor polohy

Zobrazuje informácie, ako je orientácia a uhol náklonu drona, poloha diaľkového ovládača a poloha východiskového bodu.



15. Automatický vzlet / pristátie / RTH

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

Kliknutím zahájite inteligentný RTH a necháte dron vrátiť sa k poslednému zaznamenanému východiskovému bodu.

16. Stav APAS

Zobrazuje aktuálny stav APAS.

17. Späť

Kliknutím sa vrátite na domovskú obrazovku.

Pretiahnutím rámečka okolo predmetu v pohľade kamery povolíte FocusTrack. Stlačením a podržaním na obrazovke zobrazíte lištu pre nastavenie gimbal a upravte jeho uhol.

	Pred spustením DJI Fly nezabudnite plne nabiť svoje mobilné zariadenia.
	Pri používaní DJI Fly sú vyžadovaná mobilné dáta. Informácie o poplatkoch za dáta vám oznámi váš operátor.
	Ak ako zobrazovacie zariadenie používate mobilný telefón, neprijímate telefonné hovory ani nepoužívajte funkcie SMS počas letu.
	Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné tipy, varovné správy a odmietnutie zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej oblasti. Ste výhradne zodpovední za to, že ste si vedomí všetkých príslušných predpisov a lietate spôsobom, ktorý je v súlade s predpismi. a. Pred použitím funkciou automatického vzletu a automatického pristátia si prečítajte a porozumejte varovným správam. b. Pred nastavením výšky nad východiskovú limit si prečítajte a porozumejte varovným správam a odmietnutie zodpovednosti. c. Pred prepnutím medzi letovými režimami si prečítajte a porozumejte varovným správam a odmietnutie zodpovednosti. d. Prečítajte si a porozumejte varovným správam a výzvam k odmietnutiu zodpovednosti v blízkosti alebo v zónach GEO. e. Pred použitím Inteligentných letových režimov si prečítajte a porozumejte varovným správam.
	Ak sa v aplikácii objaví výzva, okamžite pristáňte na bezpečnom mieste.
	Pred každým letom skontrolujte všetky varovné správy na kontrolnom zozname v aplikácii.
	Ak ste dron nikdy nezaoberali alebo nemáte dostatočné skúsenosti na to, aby ste dron s istotou prevádzkovali, použite výukový program v aplikácii.

	Pred každým letom sa pripojte k internetu a načítajte si dáta mapy oblasti, kde sa chystáte s dronom lietať.
	Aplikácia je navrhnutá tak, aby vám pomáhala. NESPOLIEHAJTE sa v ovládaní dronom plne na aplikáciu, používajte vlastné rozumné uvažovanie. Používanie aplikácie podlieha podmienkam používania DJI Fly a zásadám ochrany súkromia DJI. Prečítajte si ich starostlivo v aplikácii.

Let

Akonáhle dokončíte predletovú prípravu, odporúčame vám zdokonaľovať svoje letecké zručnosti a bezpečne navštevovať lietania. Uistite sa, že všetky lety prebiehajú v otvorenej krajine. Informácie o používaní diaľkového ovládača a aplikácie na ovládanie drona nájdete v častiach Diaľkový ovládač a Aplikácia DJI Fly.

Požiadavky na letové prostredie

1. Nepoužívajte dron za zhoršených poveternostných podmienok, vrátane rýchlosti vetra vyššia ako 10,7 m / s, snehu, dažďa a hmlu.
2. Lietajte len na otvorených priestranstvách. Vysoké štruktúry a veľké kovové štruktúry môžu ovplyvniť presnosť kompasu a systému GNSS. Odporúča sa udržiavať dron najmenej 5 metrov od konštrukcií.
3. Vyhybajte sa prekážkam, davom, vedenia vysokého napätia, stromom a vodným tokom. Odporúča sa udržiavať dron minimálne 3 metre nad hladinou vody.
4. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete oblastiam s vysokou hladinou elektromagnetického žiarenia, ako sú okolie elektrického vedenia, základne, rozvodne a vysielacie.
5. Výkon drona a batérií závisí od faktorov počasia, ako sú hustota vzduchu a teplota. Pri lietaní vo výškach nad 5 000 metrov nad morom buďte opatrní, výkon batérie a drona môže byť znížený.
6. Dron nemôže využívať systém GNSS v polárnych oblastiach. V takýchto prípadoch používajte spodný kamerový systém.
7. Ak vzlietame z pohybujúcich sa povrchov, ako napríklad z pohybujúce sa lode alebo vozidlá, buďte opatrní.

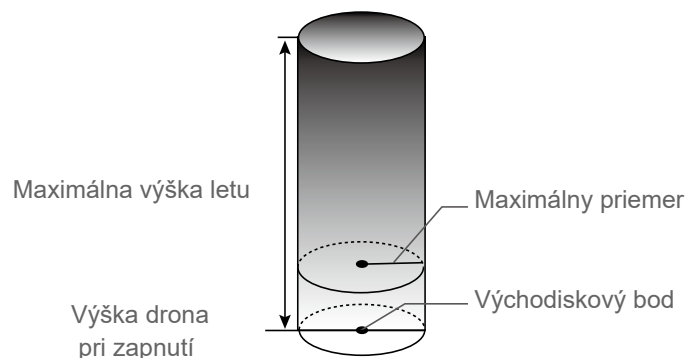
Letové obmedzenia a GEO zóny

Prevádzkovatelia leteckých dopravných prostriedkov bez posádky (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 stave zapnuté limity letu, ktoré užívateľom pomôžu bezpečne a legálne prevádzkovať tento dron. Užívateľia môžu nastavovať vlastné limity pre výšku a vzdialenosť.

Obmedzenie výšky, vzdialenosti a GEO zón zaisťujú v súčinnosti bezpečnosť letu, ak je k dispozícii signál GNSS. Pokiaľ nie je signál GNSS k dispozícii, je možné obmedziť len letovú výšku.

Obmedzenie výšky a vzdialenosti letu

Limity výšky a vzdialenosti letu môžete zmeniť v aplikácii DJI Fly. Na základe týchto nastavení bude dron v lete obmedzený do valcovité oblasti, ako je znázornené nižšie:



Ak je k dispozícii GNSS

	Letová obmedzenia	Aplikácia DJI Fly
Max. výška	Výška drona nesmie presiahnuť nastavenú výšku.	Varovanie: Dosiahnutý výškový limit
Max. polomer	Letová vzdialenosť musí byť v rámci max. polomeru	Varovanie: Dosiahnutý vzdialenostný limit

Je k dispozícii len spodný kamerový systém

	Letová obmedzenia	Aplikácia DJI Fly
Max. výška	Ak je signál GNSS slabý, je výška obmedzená na 30 metrov. Ak je signál GNSS slabý a svetlo nie je dostatočné, je výška obmedzená na 5 metrov.	Varovanie: Dosiahnutý výškový limit
Max. polomer	Bliká žltó	

⚠	Obmedzenie nadmorskej výšky, keď je signál GNSS slabý, nebude aplikované, ak bol pri zapnutí drona signál GNSS silný.
	Ak dron dosiahne limit, môžete ho stále ovládať, ale nemôžete letieť ďalej. Ak dron vyletí zo svojho maximálneho povoleného polomeru, automaticky sa vráti späť do povoleného rozsahu, ak je GNSS signál silný.
	Z bezpečnostných dôvodov nelétejte v blízkosti letísk, diaľnic, železničných staníc a tratí, mestských centier a ďalších citlivých oblastí. Lietajte s dronom tak, aby ste ho mali vždy v dohľade.

GEO zóny

Všetky GEO zóny sú uvedené na <http://www.dji.com/flysafe>. GEO zóny sú rozdelené do rôznych kategórií, ako sú letiská, letecké plochy, kde sa pohybujú pilotovaná lietadla v nízkych výškach, prihraničnej oblasti a citlivé miesta, ako napríklad elektrárne. Upozornenie na možnosť letu v GEO zóne sa zobrazí v aplikácii DJI Fly.


Kontrolný zoznam pred letom

1. Uistite sa, že sú diaľkové ovládanie, mobilné zariadenia a inteligentné letový akumulátor plne nabité.
2. Uistite sa, že sú inteligentné letový akumulátor a vrtule bezpečne upevnené.
3. Uistite sa, že sú ramená drona rozložené.
4. Uistite sa, že gimbál a kamera normálne fungujú.
5. Uistite sa, že nič neblokuje motory a že normálne fungujú.
6. Uistite sa, že sa aplikácia DJI Fly úspešne spojila s dronom.
7. Uistite sa, že sú šošovka kamery a senzory kamerových systémov čisté.
8. Používajte len originálne diely DJI autorizované spoločnosťou DJI. Neautorizované diely alebo diely od výrobcov bez certifikátu DJI môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť.

Automatický vzlet a pristátie



Automatický vzlet

Použite automatický vzlet, keď indikátor stavu drona bliká zeleno.

1. Spustíte aplikáciu DJI Fly vstúpte do zobrazenia kamery.
2. Splňte všetky body kontrolného zoznamu pred letom.
3. Kliknite na . Ak sú podmienky bezpečné pre vzlet, potvrdte ho stlačením a podržaním tlačidla.
4. Dron vzlietne a bude sa vznášať 1,2 metra nad zemou.

Automatické pristátie

Použite automatické pristátie:

1. Kliknite na . Ak sú podmienky bezpečné pre pristátie, potvrdte ho stlačením a podržaním tlačidla.
2. Automatické pristátie môže byť zrušené kliknutím na .
3. Ak kamerové systémy fungujú normálne, bude aktivovaná ochrana pristátie.
4. Po pristátí sa motory zastaví.

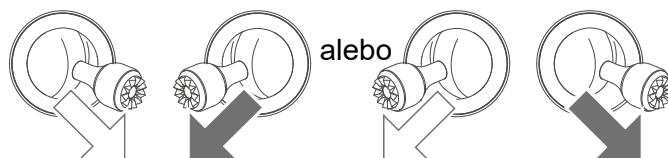


Pre pristátie si zvolte vhodné miesto.

Štartovanie a zastavenie motorov

Štartovanie motorov

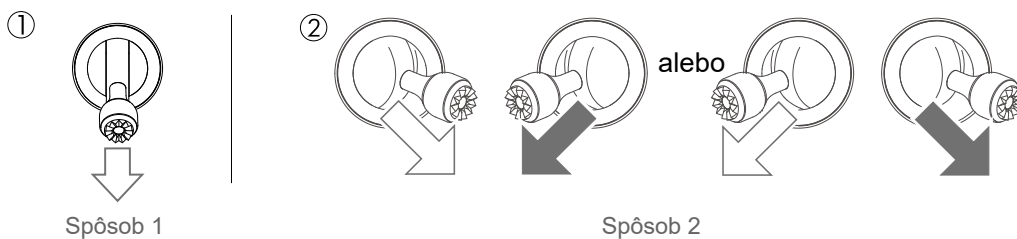
K naštartovaniu motorov sa používa príkaz kombináciou páčok (CSC). Pre spustenie motorov zatlačte obidve ovládacie páčky do spodných vnútorných alebo vonkajších rohov. Akonáhle sa motory začnú točiť, obidve páčky súčasne uvoľnite.



Zastavenie motorov

Motory možno zastaviť dvoma spôsobmi.

1. Spôsob 1: Potom, čo dron pristál, zatlačte a držte ľavú páčku dolu. Po troch sekundách sa motormi zastaví.
2. Spôsob 2: Potom, čo dron pristál, zatlačte ľavú páčku dole a potom vykonajte rovnaký CSC, aký bol použitý na spustenie motorov, ako je popísané vyššie. Motory sa okamžite zastaví. Akonáhle sa zastaví, uvoľnite obe tyčky.



Zastavenie motorov počas letu

Zastavenie motorov počas letu spôsobí pád drona. Motory by mali byť počas letu zastavené len v prípadoch núdze, ako napríklad pri kolízii alebo pri nekontrolovanom stúpaní, klesaní či točení stroja, či pri zadrení motora. K zastaveniu motorov počas letu použite rovnaký CSC, aký bol použitý na spustenie motorov. Východiskové nastavenie môžete upraviť v aplikácii DJI Fly.

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

Letová skúška


Vzletovej a pristávacej postup

1. Umiestnite dron na otvorenú, rovnú plochu tak, aby indikátor stavu drona smeroval k vám.
2. Zapnite dron, potom zapnite aj ovládač.
3. Spustíte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do zobrazenia kamery.
4. Počkajte, až indikátor stavu drona začne blikať zelene. To znamená, že východiskový bod bol úspešne zaznamenaný a je bezpečné vzlietnuť.
5. Pre vzlet jemne zatlačte páčku plynu (throttle) vpred alebo použite automatický vzlet.
6. Pre pristátie jemne potiahnite páčku plynu (throttle) vzad alebo použite automatické pristátie.

7. Po pristátí zatahnete páčku plynu (throttle) dole a podržte ju. Po 3 sekundách sa motory zastaví.
8. Vypnite dron a diaľkové ovládanie.

Tipy a návrhy pre video

1. Kontrolný zoznam pred letom je navrhnutý tak, aby vám pomohol bezpečne lietať a zabezpečil, že budete môcť počas letu natáčať video. Pred každým letom poprechádzajte celý predletový kontrolný zoznam.
2. V aplikácii DJI Fly si zvolte požadovaný režim fungovania gimbal.
3. Video natáčajte v režimoch N alebo C.
4. NELÉTEJTE za zlých poveternostných podmienok, napríklad za dažďa či vetra.
5. Zvolte nastavenie kamery, ktoré bude najlepšie zodpovedať vašim potrebám.
6. Uskutočnite letovú skúšku pre stanovenie letové trasy a pre prehliadnutie scenérie pred samotným natáčaním.
7. Ovládacími páčkami pohybujte jemne, aby bol pohyb drona plynulý a stabilný.

	Pred vzletom nezabudnite umiestniť dron na rovný a stabilný povrch. NEVZLÉTÁVEJTE z dlane alebo keď držíte dron v rukách.
---	--


Príloha

Špecifikácie

Dron	
Vzletová hmotnosť	595 g
Rozmery (D×Š×V)	Zložený: 180 × 97 × 77 mm Rozložený: 183 × 253 × 77 mm
Diagonálne vzdialenosť	302 mm
Max. rýchlosť stúpania	6 m/s (Režim S) 6 m/s (Režim N)
Max. rýchlosť klesania	6 m/s (Režim S) 6 m/s (Režim N)
Max. rýchlosť (blízko hladiny mora, bezvetrie)	19 m/s (Režim S) 15 m/s (Režim N) 5 m/s (Režim C)
Maximálna servisné výška nad hladinou mora	5 000 m
Max. doba letu	31 minút (merané pri lete rýchlosťou 19,4 km / h v bezvetří)
Maximálna doba vznášanie (bezvetrie)	30 minút
Max. letová vzdialenosť	18,5 km
Max. odolnosť proti vetru	10,7 m/s (Stupeň 5)

Maximálny uhol náklonu	35° (Režim S) Predný: 30°, Zadný: 20°, Ľavý: 35°, Pravý: 35° (Režim N)
Maximálna uhlová rýchlosť	250°/s (Režim S) 90°/s (Režim N) 60°/s (Režim C)
Prevádzková teplota	0° až 40°C
GNSS	GNSS+GLONASS
Prevádzkové frekvencie	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2.400-2.4835 GHz : < 30 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.725 - 5.850 GHz: < 30 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 29 dBm (SRRC)
Rozsah presnosti vznášania	Vertikálne: ±0,1 m (s kamerovým systémom), ±0.5 m (s GNSS) Horizontálne: ±0,1 m (s kamerovým systémom), ±1.5 m (s GNSS)
Vnútorne úložisko	8 GB
Gimbal	
Mechanický rozsah	Naklonenie / Tilt: -135° až +45° Otáčanie / Roll: -45° až +45° Rotácia / Pan: -100° až +100°
Riaditeľný rozsah	Naklonenie / Tilt: -90° až 0° (predvolené) -90° až +24° (rozšírené)
Stabilizácia	3osá (náklon / tilt, otáčanie / roll, rotácia / pan)
Maximálna rýchlosť (náklon)	100°/s
Rozsah uhlových vibrácií	±0,01°
Kamerové systémy	
Predný	Presný rozsah merania: 0,38-23,8 m Efektívne rýchlosť snímania: ≤12 m/s FOV: 72° (horizontálne), 58° (vertikálne)
Zadný	Presný rozsah merania: 0,37-23,4 m Efektívne rýchlosť snímania: ≤12 m/s FOV: 57° (horizontálne), 44° (vertikálne)
Horný	Presný rozsah merania: 0,34-28,6 m Efektívne rýchlosť snímania: ≤15 m/s FOV: 63° (horizontálne), 78° (vertikálne)
Spodný	Rozsah merania infračerveného senzora: 0,1-8 m Rozsah vznášania: 0,5-30 m Rozsah vznášania kamerového senzora: 0,5-60 m
Prevádzkové prostredie	Nereflexné, rozoznateľné povrchy s difúznou odrazivosťou > 20%; Adekvátne osvetlenie > 15 luxov.

Kamera	
Senzor	1" CMOS Efektívne pixely: 20 Mpx
Objektív	FOV: 88° Ekvivalent 35mm formátu: 22 mm Clona: f/2,8 Rozsah ostrenia: 0,6 m až ∞
ISO	Video: 100-3 200 (automaticky) 100-6 400 (manuálne) Video-10bit: 100-800 (automaticky) 100-1 600 (manuálne) Fotografie: 100-3 200 (automaticky) 100-12 800 (manuálne)
Rýchlosť elektronickej uzávierky	8-1/8 000 s
Maximálne rozlíšenie fotografie	20 Mpx: (5 472 × 3 648, 3:2; 5 472 × 3 078, 16:9)
Režimy fotografovania	Jednotlivé snímky: 20 Mpx Dávkové: 20 Mpx Automatický expozičný bracketing (AEB): 20 Mpx, 3/5 snímok po 0,7 EV krokoch Časované: 20 Mpx 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sekúnd SmartPhoto: 20 Mpx HDR Panorama: Vertikálne (3 × 1): pribl. 3 328 × 8 000 pixelov (Š x V) Širokouhlé (3 × 3): pribl. 8 000 × 6 144 pixelov (Š x V) 180 ° panoráma (3 × 7): pribl. 8 192 × 3 500 pixelov (Š x V) Sférické (3 × 8 + 1): pribl. 8 192 × 4 096 pixelov (Š x V)
Rozlíšenie videa	5.4K: 5 472 × 3 078 24/25/30 p 4K Ultra HD: 3 840 × 2 160 24/25/30/48/50/60 p 2.7K : 2 688 × 1 512 24/25/30/48/50/60 p FHD : 1 920 × 1 080 24/25/30/48/50/60/120p
Maximálna bitrate videa	150 Mb/s
Podporované súborové systémy	FAT32 exFAT (odporúčané)
Formát fotografie	JPEG/DNG (RAW)
Formát videa	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Digitálny zoom	5.4K – 3× 4K30P – 4× 4K60P – 3× 2.7K30P – 6× 2.7K60P – 4× 1080P30 – 8× 1080P60 – 6×
Diaľkové ovládanie	
Prevádzkové frekvencie	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz

Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia)	12 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC)
Prevádzková teplota	0 až 40°C
Výkon vysielacza (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Kapacita batérie	5 200 mAh
Prevádzkové prúd / napätie	1 200 mA @ 3,6 V (so zariadením Android) 700 mA @ 3,6 V (so zariadením iOS)
Maximálna podporovaná mobilného zariadenia (V x Š x H)	180 x 86 x 10 mm
Podporované typy USB portov	Lightning, Micro USB (Typ B), USB-C
Systém prenosu videa	O3
Kvalita živého náhľadu	1080p @ 30fps
Formát kódovanie videa	H.265
Max. bitrate	120 Mb/s
Latencia (v závislosti na podmienkach prostredia a mobilnom zariadení)	120-130 ms
Nabíjačka	
Vstup	100-240 V, 50/60 Hz, 1,3 A
Výstup	Baterie: 13,2 V  2,82 A USB: 5 V / 2 A
Menovitý výkon	38 W
Inteligentná letová batéria	
Kapacita batérie	3 500 mAh
Napätie	11,55 V
Maximálne nabíjacie napätie	13,2 V
Typ batérie	LiPo 3S
Energia	40,42 Wh
Hmotnosť	198 g
Nabíjací teplota	5 až 40°C
Max. nabíjací výkon	38 W
Aplikácia	
Aplikácia	DJI Fly
Požadovaný operačný systém	iOS 11.0 a novšie, Android 6.0 a novšie
SD karty	
Podporované SD karty	Karta microSD s hodnotením UHS-I Speed Grade 3

<p>Odporúčané MicroSD karty</p>	<p>SanDisk Extreme PRO 64GB U3 V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB U3 V30 microSDXC SanDisk Extreme 64GB U3 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 128GB U3 V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB U3 A2 microSDXC Lexar 667x 64GB U3 V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64GB U3 V30 microSDXC Samsung EVO Plus (Yellow) 64GB U3 V30 microSDXC Samsung EVO Plus (Red) 64GB U3 microSDXC Samsung EVO Plus 128GB U3 microSDXC Samsung EVO Plus 256GB U3 microSDXC Kingston V30 128GB U3 microSDXC Netac 256GB U3 A1 microSDXC</p>
---------------------------------	--

Aktualizácia firmware

Na aktualizáciu firmware drona použijete aplikáciu DJI Fly alebo DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones Series).

Pomocou aplikácie DJI Fly

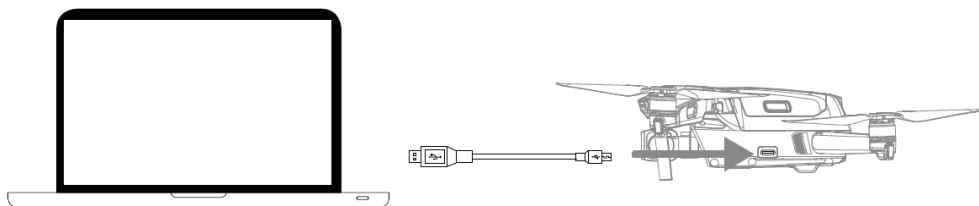
Pri pripojení drona alebo diaľkového ovládača k aplikácii DJI Fly budete upozornení, ak je k dispozícii nová aktualizácia firmware. Ak chcete začať aktualizáciu, pripojte mobilné zariadenie k internetu a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Pokiaľ nie je diaľkový ovládač pripojený k dronu, nemôžete firmvér aktualizovať. Je vyžadované pripojenie k internetu.

Pomocou DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones)

Pomocou DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones) aktualizujte firmvér drona a diaľkového ovládania samostatne.

Pre aktualizáciu firmware drona pomocou DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones) postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Spustíte DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones) a prihláste sa do svojho DJI účtu.
2. Zapnete dron a pripojte ho pomocou USB-C kábla k počítaču.

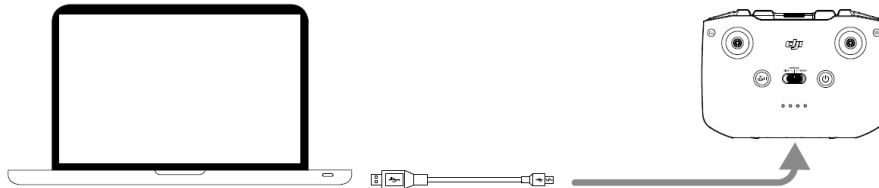


3. Zvoľte DJI Air 2S a kliknite na Aktualizácia firmware v ľavom paneli.
4. Zvoľte verziu firmware, ktorú si prajete použiť.

- Počkajte, až sa firmware stiahne. Inštalácia začne automaticky.
- Po dokončení inštalácie firmware sa dron automaticky reštartuje.

Pre aktualizáciu firmware diaľkového ovládača pomocou DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones): postupujte podľa pokynov nižšie:

- Spustíte DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones) a prihlásite sa do svojho DJI účtu.
- Zapnite diaľkové ovládanie a pripojte ich pomocou USB-C portu a MicroUSB kábla k počítaču.



- Zvoľte DJI Air 2S Remote Controller a kliknite na Aktualizácia firmware v ľavom paneli.
- Zvoľte verziu firmware, ktorú si prajete použiť.
- Počkajte, až sa firmware stiahne. Inštalácia začne automaticky.
- Počkajte, až sa inštalácia dokončí.

⚠	Uistite sa, že počas aktualizácie dodržiavate postup, inak inštalácia môže zlyhať.
	Aktualizácia firmware zaberie približne 10 minút. Je normálne, že dôjde ku zveseniu gimbal, indikátory stavu drona blikajú a dron sa reštartuje. Trpezlivo počkajte, pokiaľ nebude aktualizácia dokončená.
	Uistite sa, že má váš počítač prístup k internetu.
	Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že je batéria drona nabitá aspoň na 40% a batérie ovládača aspoň na 30%.
	Počas aktualizácie neodpájajte dron od počítača.

Popredajné informácie

Ďalšie informácie o zásadách popredajného servisu, opravárenských službách a podpore nájdete na adrese <https://www.dji.com/support>

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