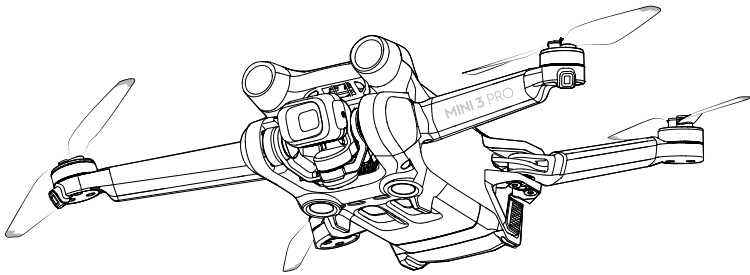


DJI MINI 3 PRO

Užívateľská príručka v1.0 2022.04



Hľadanie kľúčových slov

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

Navigácia k téme

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

Tlač tohto dokumentu

Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Používanie tejto príručky

Legenda

⊘ Varovanie

⚠ Dôležité

💡 Tipy a triky

📖 Odkazy

Čítajte pred prvým letom

Pred použitím DJI™ Mini 3 Pro si prečítajte nasledujúce dokumenty:

1. Bezpečnostné pokyny
2. Rýchly sprievodca
3. Užívateľská 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 Mini 3 Pro, ktoré demonštrujú, ako bezpečne používať Mini 3 Pro:

<https://s.dji.com/guide11>



Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Uistite sa, že počas letu používate DJI Fly. Naskenujte QR kód vpravo a stiahnite si najnovšiu verziu.

- ⚠ • Diaľkový ovládač DJI RC má už nainštalovanú aplikáciu DJI Fly. Pri používaní diaľkového ovládača DJI RC-N1 si používatelia musia stiahnuť DJI Fly do svojho mobilného zariadenia.
- Verzia DJI Fly pre Android je kompatibilná s Androidom v6.0 a novším. Verzia DJI Fly pre iOS je kompatibilná s iOS v11.0 a novším.

* Pre zvýšenie bezpečnosti je let dronu 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 dronmi DJI.

Stiahnite si DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

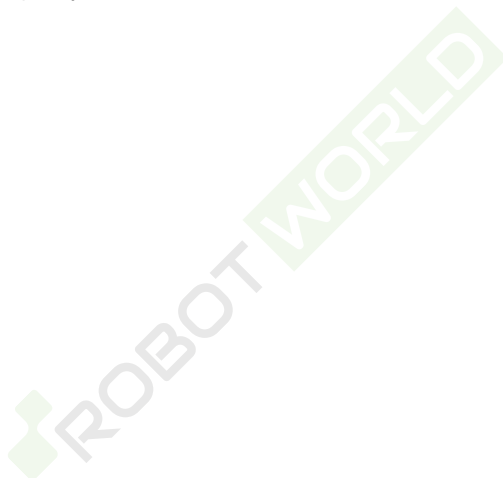
Stiahnite si DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov) na <https://www.dji.com/mini-3-pro/downloads>.

- ⚠ Prevádzková teplota tohto produktu je -10 až 40 °C. Nespĺňa štandardnú prevádzkovú teplotu pre vojenské použitie (-55 až 125 °C), ktorá je potrebná na výdrž vo väčšej variabilite prostredia. Produkt prevádzkujte vhodným spôsobom a iba pre situácie, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt danej triedy.

Obsah

Používanie tejto príručky	2
Legenda	2
Prečítajte si pred prvým letom	2
Video návody	2
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	2
Stiahnite si DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)	2
Profil produktu	6
Úvod	6
Prvé použitie	7
Príprava diaľkového ovládača	8
Diagram	9
Dron	13
Úvod	13
Letové režimy	13
Indikátor stavu dronu	14
QuickTransfer	14
Návrat do východiskového bodu	15
Kamerové a infračervené snímacie systémy	18
Inteligentný letový režim	20
Pokročilé asistenčné systémy pre pilotov (APAS 4.0)	27
Letový záznamník	28
Inteligentná letová batéria	30
Gimbal a kamera	36
Diaľkový ovládač	39
DJI RC DJI	39
RC-N1	47
Aplikácia DJI Fly	53
Domovská obrazovka	53
Zobrazenie kamery	54

Let	59
Požiadavky na letové prostredie	59
Letové limity	59
Predletový kontrolný zoznam	61
Automatický štart/pristátie	61
Spúšťanie/zastavovanie motorov	62
Letová skúška	62
Príloha	65
Špecifikácia	65
Aktualizácia firmware	70
Popredajné informácie	71



Profil produktu

Táto časť predstavuje DJI Mini 3 Pro a uvádza súčasti dronu a diaľkového ovládača.

ROBOT WORLD

Profil produktu

Úvod

DJI Mini 3 Pro je vybavený infračerveným snímacím systémom a predným, zadným a spodným kamerovým systémom. To umožňuje vznášanie a lietanie vo vnútri aj vonku a automatický návrat do východiskového bodu pri vyhýbaní sa prekážkam spredu, zozadu a zospodu. DJI Mini 3 Pro sa tiež môže pochváliť skladacou a kompaktnou konštrukciou, váži menej ako 249 g. Maximálna rýchlosť letu dronu je 57,6 km/h, maximálna doba letu 34 minút pri použití inteligentnej letovej batérie a maximálna doba letu 47 minút pri použití inteligentnej letovej batérie Plus.

Diaľkový ovládač DJI RC má vstavanú 5,5-palcovú obrazovku s rozlíšením 1920 × 1080 pixelov. Užívateľia sa môžu pripojiť k internetu cez Wi-Fi, operačný systém Android obsahuje ako Bluetooth, tak aj GNSS. Diaľkový ovládač DJI RC disponuje širokou škálou ovládacích prvkov dronu a gimbalu a taktiež prispôbitelnými tlačidlami. Maximálna doba prevádzky je približne 4 hodiny. Diaľkový ovládač RC-N1 zobrazuje prenos videa z dronu do DJI Fly na mobilnom zariadení. Dron a kamera sa ľahko ovládajú pomocou tlačidiel a diaľkový ovládač má výdrž približne 6 hodín.

Hlavné funkcie

Gimbal a kamera: Vďaka plne stabilizovanému 3osému gimbalu a kamere s 1/1,3palcovým senzorom je DJI Mini 3 Pro schopný natáčať 4K video a zhotovovať 48Mpx fotografie. Podporuje tiež prepínanie medzi režimom Krajina a Portrét jedným kliknutím v DJI Fly.

Prenos videa: Vďaka štyrom vstavaným anténam a technológii diaľkového prenosu DJI O3 (OCUSYNC™ 3.0) ponúka DJI Mini 3 Pro maximálny dosah prenosu z dronu do DJI Fly 12 km a kvalitu videa až 1080p 30fps. Diaľkový ovládač pracuje na frekvencii 2,4 aj 5,8 GHz a je schopný automaticky vybrať najlepší prenosový kanál.

Pokročilé režimy snímania: Snímajte zložité zábery bez námahy pomocou funkcií, ako sú MasterShots, Hyperlapse a QuickShots. Vďaka iba niekoľkým kliknutím dron vzlietne, poletí podľa prednastavenej dráhy a automaticky vygeneruje profesionálne video. Vďaka QuickTransfer je sťahovanie a úpravy fotografií a videí pohodlnejšie a efektívnejšie.

Inteligentné letové režimy: S ActiveTrack 4.0 a Point of Interest 3.0 dron automaticky sleduje alebo obletuje objekt a zároveň detekuje prekážky vo svojej dráhe. Užívateľ sa môže sústrediť na ovládanie dronu, zatiaľ čo Advanced Pilot Assistance System 4.0 umožňuje dronu vyhýbať sa prekážkam.



- Maximálna doba letu a rýchlosť boli testované za bezvetria, blízko hladiny mora, pri lete konštantnou rýchlosťou 21,6 km/h.
- Diaľkový ovládač dosiahne svoju maximálnu prenosovú vzdialenosť (v režime vyhovujúcom FCC) v širokom otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia, v nadmorskej výške asi 120 m. Maximálna doba behu bola testovaná v laboratórnom prostredí. Táto hodnota je iba orientačná.
- Frekvencia 5,8 GHz nie je v niektorých regiónoch podporovaná a bude automaticky deaktivovaná. Vždy dodržiavajte miestne zákony a predpisy.
- Inteligentnú letovú batériu Plus je potrebné zakúpiť samostatne a predáva sa iba v niektorých krajinách a oblastiach. Pre viac informácií navštívte oficiálny internetový obchod DJI.
- Pokiaľ je droň používaný s Inteligentnou letovou batériou Plus, maximálna vzletová hmotnosť bude vyššia ako 249 g. Uistite sa, že dodržiavate miestne zákony a predpisy o vzletovej hmotnosti.

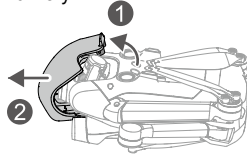
Prvé použitie

DJI Mini 3 Pro je pred zabalením zložený. Pri rozkladaní dronu a diaľkového ovládača postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

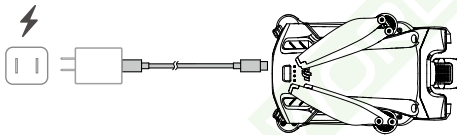
Príprava dronu

Všetky ramená dronu sú pred zabalením dronu zložené. Pri rozkladaní dronu postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

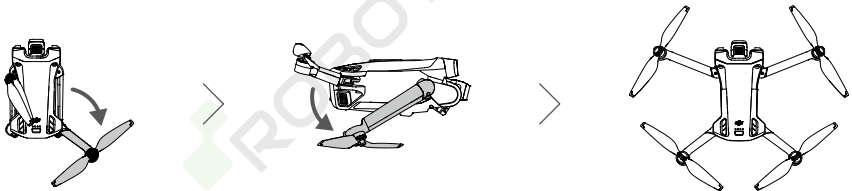
1. Odstráňte chránič gimbalu z kamery.



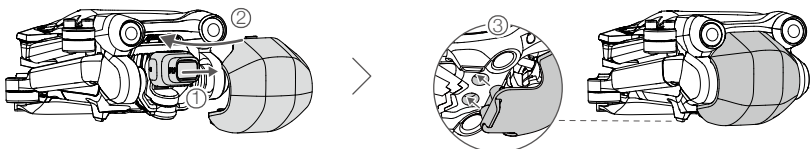
2. Všetky inteligentné letové batérie sú pred odoslaním v režime hibernácie, aby bola zaistená bezpečnosť. Pripojte nabíjačku USB k portu USB-C na lietadle a prvýkrát nabite a aktivujte inteligentné letové batérie.



3. Rozložte zadné ramená, následne predné ramená a potom všetky listy vrtule.



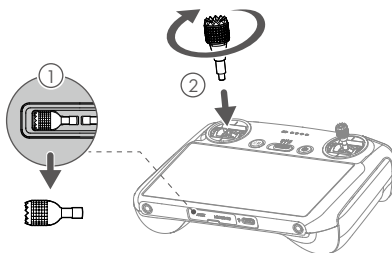
- ⚠
- Odporúča sa používať nabíjačku DJI 30W USB-C Charger alebo iné nabíjačky USB Power Delivery.
 - Maximálne nabíjacie napätie pre nabíjací port dronu je 12 V.
 - Pred zapnutím dronu sa uistite, že je odstránený chránič gimbalu a všetky ramená sú rozložené, inak to môže ovplyvniť autodiagnostiku dronu.
 - Keď dron nepoužívate, pripievňte chránič gimbalu. Pred opätovným pripojením chrániča gimbalu sa uistite, že sú všetky ramená zložené. Najprv otočte kameru tak, aby bola vodorovne a smerovala dopredu ①. Pri nasadzovaní chrániča gimbalu sa najprv uistite, že kamera zapadá do chrániča, potom zasuňte západku na hornej časti chrániča do otvoru v drone ② a vložte dva polohovacie kolíky do otvorov v spodnej časti dronu ③.



Príprava diaľkového ovládača

Pri príprave diaľkového ovládača DJI RC postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov a namontujte ich na diaľkový ovládač.

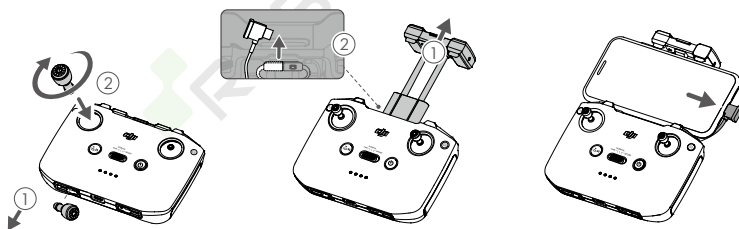


2. Diaľkový ovládač je potrebné pred prvým použitím aktivovať a pre aktiváciu je vyžadované pripojenie k internetu. Stlačte a potom znova stlačte a podržte tlačidlo napájania pre zapnutie diaľkového ovládača. Diaľkový ovládač aktivujete podľa pokynov na obrazovke.

Pri príprave diaľkového ovládača DJI RC-N1 postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov a namontujte ich na diaľkový ovládač.

2. Vytiahnite držiak mobilného zariadenia. Vyberte si vhodný kábel diaľkového ovládača podľa typu portu vášho mobilného zariadenia (kábel s konektorom Lightning, kábel Micro USB a kábel USB-C sú súčasťou balenia). Umiestnite svoje mobilné zariadenie do držiaka a potom pripojte koniec kábla bez loga diaľkového ovládača k mobilnému zariadeniu. Uistite sa, že je vaše mobilné zariadenie bezpečne na svojom mieste.



- Ak sa pri použití mobilného zariadenia Android zobrazí výzva na pripojenie USB, vyberte možnosť iba nabíjanie. Iné možnosti môžu spôsobiť zlyhanie pripojenia.

Aktivácia dronu DJI Mini 3 Pro

DJI Mini 3 Pro vyžaduje pred prvým použitím aktiváciu. Po zapnutí dronu a diaľkového ovládača aktivujte DJI Mini 3 Pro pomocou DJI Fly podľa pokynov na obrazovke. Pre aktiváciu je vyžadované pripojenie k internetu.

Previazanie dronu a diaľkového ovládača

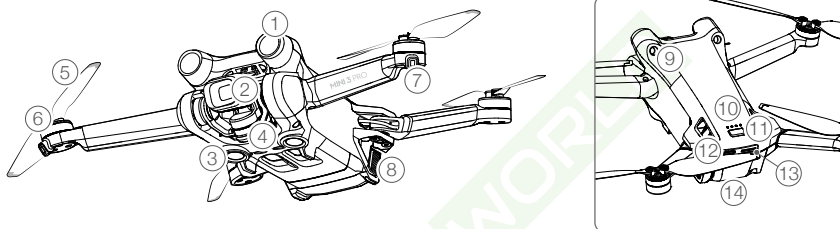
Po aktivácii sa dron automaticky pripojí k diaľkovému ovládaču. Pokiaľ sa automatické nadviazanie nepodarí, postupujte podľa pokynov na obrazovke DJI Fly a spojte dron s diaľkovým ovládačom pre optimálne záručné služby.

Aktualizácia firmvéru

Akónáhle bude k dispozícii nový firmware, zobrazí sa v DJI Fly výzva. Aktualizujte firmware hneď ako k tomu budete vyzvaní, aby ste zaistili optimálny užívateľský komfort.

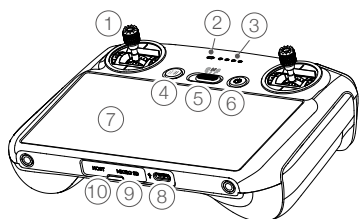
Diagram

Dron

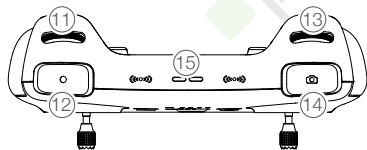


- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Predný kamerový systém | 8. Pracky batérie |
| 2. Gimbal a kamera | 9. Zadný kamerový systém |
| 3. Spodný kamerový systém | 10. Kontrolky stavu batérie |
| 4. Infračervený snímací systém | 11. Tlačidlo napájania |
| 5. Vrtuľa | 12. Port USB-C |
| 6. Motory | 13. Slot pre kartu microSD |
| 7. Kontrolky stavu lietadla | 14. Inteligentná letová batéria |

Dialkový ovládač DJI RC



- Ovládacie páčky**
Pomocou ovládacích páčok ovládajte pohyb dronu. Ovládacie páčky sú odnímateľné a ľahko sa skladujú. Nastavte režim riadenia letu v DJI Fly.
- Kontrolka stavu**
Indikuje stav diaľkového ovládača.
- Kontrolky stavu batérie**
Zobrazuje aktuálny stav batérie diaľkového ovládača.
- Tlačidlo Letová pauza/Návrat do východzieho bodu (RTH)**
Stlačte raz a dron zabrzdí a bude sa vznášať na mieste (iba ak sú k dispozícii kamerové systémy alebo GNSS).

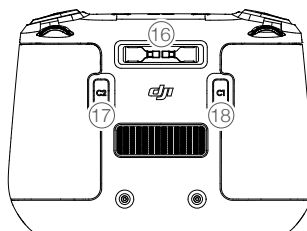


- Otočný ovládač gimbalu**
Ovláda náklon kamery.
- Tlačidlo záznamu**
Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.
- Ovládač kamery**
Na ovládanie zoomu.
- Tlačidlo zaostrenia/spúšte**
Stlačením tlačidla

10 © 2022 DJI Všetchna práva vyhradená.

Stlačením a podržaním spustíte RTH. Ďalším stlačením RTH zrušíte.

- Prepínač letového režimu**
Prepínanie medzi režimami Cine, Normal a Sport.
- Tlačidlo napájania**
Jedným stlačením skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte a potom stlačte a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača. Keď je diaľkový ovládač zapnutý, jedným stlačením zapnete alebo vypnete dotykovú obrazovku.
- Dotyková obrazovka**
Pre ovládanie diaľkového ovládača sa dotknite obrazovky. Pamätajte, že dotyková obrazovka nie je vodotesná. Buďte opatrní.
- Port USB-C**
Na nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.
- Slot pre kartu microSD**
Na vloženie microSD karty.
- Hostiteľský port (USB-C)***
Na pripojenie DJI Cellular Module, ktorý je potrebné zakúpiť samostatne.
*Bude podporované neskôr prostredníctvom aktualizácii firmvéru.



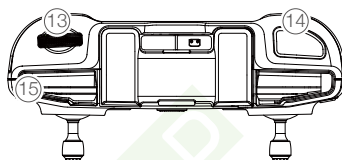
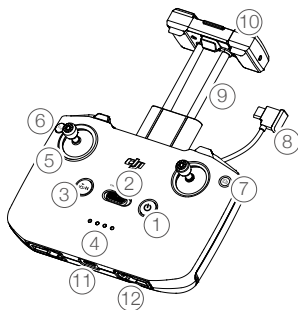
- Reproduktor**
Výstupy zvuku.
- Úložný slot pre ovládacie páčky**
Na uloženie ovládacích páčok.
- Prispôsobiteľné tlačidlo C2**
Prepínajte medzi vystredením gimbalu

a nasmerovaním gimbalu dole.
Funkciu je možné nastaviť v DJI Fly.

a nasmerovaním gimbalu dole. Funkciu je
možné nastaviť v DJI Fly.

18. Prispôsobiteľné tlačidlo C1
Prepínajte medzi vystredením gimbalu

Diaľkový ovládač DJI RC-N1



1. Tlačidlo napájania
Jedným stlačením skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte a potom stlačte a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.
2. Prepínač letového režimu
Prepínanie medzi režimom Sport, Normal a Cine.
3. Tlačidlo Letová pauza/Návrat do východzieho bodu (RTH)
Stlačte raz a dron zabrzdí a bude sa vznášať na mieste (iba ak sú k dispozícii kamerové systémy alebo GNSS). Stlačením a podržaním spustíte RTH. Ďalším stlačením RTH zrušíte.
4. Kontrolky stavu batérie
Zobrazuje aktuálny stav batérie diaľkového ovládača.
5. Ovládacie páčky
Ovládacie páčky sú odnímateľné a ľahko sa skladujú. Nastavte režim riadenia letu v DJI Fly.
6. Prispôsobiteľné tlačidlo
Funkcie tlačidla je možné nastaviť v DJI Fly. Jedným stlačením vycentrujete gimbal alebo nasmerujete gimbal dole (predvolené nastavenie).
7. Prepínanie fotografií/videa
Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videa.
8. Kábel diaľkového ovládača
Pripojte sa k mobilnému zariadeniu na prepojenie videa pomocou kábla diaľkového ovládača. Vyberte kábel podľa typu portu na vašom mobilnom zariadení.
9. Držiak mobilného zariadenia
Pre bezpečnú montáž mobilného zariadenia na diaľkový ovládač.
10. Antény
Prenáša ovládanie dronu a bezdrôtové video signál.
11. Port USB-C
Na nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.
12. Úložný slot pre ovládacie páčky
Na uloženie ovládacích pák.
13. Otočný ovládač gimbalu
Ovláda náklon kamery. Stlačením a podržaním prispôsobiteľného tlačidla použijete ovládač gimbalu pre ovládanie zoomu.
14. Tlačidlo spúšte/záznam
Jedným stlačením vytvoríte fotografie alebo spustíte či zastavíte nahrávanie.
15. Slot pre mobilné zariadenia
Na zabezpečenie mobilného zariadenia.

Dron

DJI Mini 3 Pro obsahuje letový ovládač, video downlink systém, kamerové systémy, infračervený snímací systém, pohonný systém a inteligentnú letovú batériu.

ROBOT WORLD

Dron

Úvod

DJI Mini 3 Pro obsahuje letový ovládač, video downlink systém, kamerové systémy, infračervený snímací systém, pohonný systém a inteligentnú letovú batériu.

Letové režimy

DJI Mini 3 Pro má tri letové režimy plus štvrtý letový režim, do ktorého sa dron v určitých scenároch prepne. Letové režimy je možné prepínať pomocou prepínača Letového režimu na diaľkovom ovládači.

Režim Normal: Dron využíva GNSS, predné, zadné a spodné kamerové systémy a infračervený snímací systém na lokalizáciu a stabilizáciu. Keď je signál GNSS silný, dron používa GNSS na to, aby sa lokalizoval a stabilizoval. Keď je GNSS slabý, ale osvetlenie a ďalšie podmienky prostredia sú dostatočné, používa kamerové systémy. Keď sú povolené predné, zadné a spodné kamerové systémy a osvetlenie a ďalšie podmienky prostredia sú dostatočné, je maximálny uhol náklonu 25° a maximálna rýchlosť letu 10 m/s.

Režim Sport: V režime Šport využíva dron na určovanie polohy GNSS a odozvy dronu sú optimalizované pre obratnosť a rýchlosť, vďaka čomu lepšie reaguje na pohyby páčok. Majte na pamäti, že snímánie prekážok je deaktivované a maximálna rýchlosť letu je 16 m/s.

Režim Cine: Tento režim je založený na režime Normal s obmedzenou rýchlosťou letu, vďaka čomu je dron pri snímaní stabilnejší.

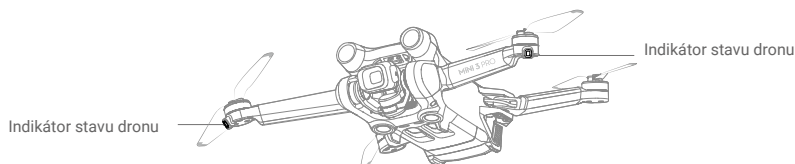
Dron sa automaticky prepne do režimu Attitude (ATTI), ak sú kamerové systémy nedostupné alebo deaktivované a keď je signál GNSS slabý alebo je kompas rušený. V režime ATTI môže byť dron ľahšie ovplyvnený okolím. Faktory prostredia, ako je vietor, môžu viesť k horizontálnemu posunu, čo môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri lietaní v uzavretých priestoroch. Dron nebude schopný sa automaticky vznášať ani brzdiť, preto by mal pilot s dronom pristáť čo najskôr, aby sa predišlo nehode.



- Predné a zadné kamerové systémy sú v režime Sport deaktivované, čo znamená, že dron nemôže automaticky vnímať prekážky na svojej trase. Užívateľ musí zostať v strehu ohľadom okolitého prostredia a ovládať dron tak, aby sa vyhol prekážkam.
- Maximálna rýchlosť a brzdná dráha dronu sa výrazne zvyšujú v režime Šport. Za bezvetria je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.
- Za bezvetria je v režime Sport alebo Normal vyžadovaná minimálna brzdná dráha 10 m pri stúpaní a klesaní dronu.
- Odozva dronu sa výrazne zvyšuje v režime Šport, čo znamená, že malý pohyb ovládacích páčok na diaľkovom ovládači sa výrazne prenesie do pohybu dronu. Počas letu zaistíte dostatočný manévrovací priestor.
- Rýchlosť letu a letová poloha sú obmedzené, pokiaľ dron letí doľava alebo doprava, aby bola zaistená stabilita snímania. Obmedzenie dosiahne maximum pri sklone gimbalu -90°. Pokiaľ fúka silný vietor, obmedzenie sa deaktivuje, aby sa zlepšila odolnosť dronu proti vetru. V dôsledku toho môže gimbal pri snímaní vibrovať.

Indikátor stavu dronu

DJI Mini 3 Pro má dva indikátory stavu dronu.



Keď je dron zapnutý, ale motory nebežia, indikátory stavu dronu zobrazia aktuálny stav systému riadenia letu. Ďalšie informácie o indikátoroch stavu dronu nájdete v tabuľke nižšie.

Popisy indikátorov stavu dronu

Normálne stavy			
.....	Striedavo červená, zelená a žltá	Bliká	Zapnutie a vykonanie autodiagnostických testov
.....	Žltá	Štyrikrát zabliká	Zahrievanie
.....	Zelená	Pomaly bliká	GNSS povolené
.....	Zelená	Pravidelne dvakrát blikne	Kamerové systémy povolené
.....	Žltá	Pomaly bliká	Žiadne GNSS alebo kam. systémy
Varovné stavy			
.....	Žltá	Rýchlo bliká	Strata signálu diaľkového ovládača
.....	Červená	Pomaly bliká	Nízky stav batérie
.....	Červená	Rýchlo bliká	Kriticky nízky stav batérie
.....	Červená	Svieti	Kritická chyba
.....	Striedavo červená a žltá	Rýchlo bliká	Je potrebná kalibrácia kompasu

Po naštartovaní motorov budú indikátory stavu dronu blikať zeleno.



• Požiadavky na osvetlenie sa líšia v závislosti od regiónu. Dodržujte miestne zákony a predpisy.

QuickTransfer

DJI Mini 3 Pro je možné pripojiť priamo k mobilným zariadeniam cez Wi-Fi, čo používateľom umožňuje sťahovať fotografie a videá z dronu do mobilného zariadenia prostredníctvom DJI Fly bez použitia diaľkového ovládača DJI RC-N1. Užívateľia si môžu užívať rýchlejšie a pohodlnejšie sťahovanie s prenosovou rýchlosťou až 30 MB/s.


Použitie

Spôsob 1: Mobilné zariadenie nie je pripojené k diaľkovému ovládaču

1. Zapnite dron a počkajte na dokončenie autodiagnostických testov dronu.

2. Uistite sa, že sú na mobilnom zariadení povolené Bluetooth a Wi-Fi. Spustíte DJI Fly a objaví sa výzva na pripojenie k dronu.
3. Kliknite na Connect (Pripojiť). Po úspešnom pripojení je možné k súborom v lietadle pristupovať a sťahovať ich vysokou rýchlosťou.

Spôsob 2: Mobilné zariadenie je pripojené k diaľkovému ovládaču



1. Uistite sa, že je dron pripojený k mobilnému zariadeniu pomocou diaľkového ovládača a motory sú vypnuté.
2. Povoľte Bluetooth a Wi-Fi na mobilnom zariadení.
3. Spustíte DJI Fly, vstúpte do prehrávania a kliknutím na  v pravom hornom rohu otvorte súbory v drone, ktoré môžete sťahovať vysokou rýchlosťou.





- DJI RC nepodporuje QuickTransfer.
- Maximálnu rýchlosť sťahovania je možné dosiahnuť iba v krajinách a oblastiach, kde je frekvencia 5,8 GHz povolená zákonmi a predpismi, pri používaní zariadení podporujúcich frekvenčné pásmo 5,8 GHz a pripojení Wi-Fi av prostredí bez rušenia alebo prekážok. Ak 5,8 GHz nie je povolené miestnymi predpismi (ako napríklad v Japonsku), alebo mobilné zariadenie užívateľa nepodporuje frekvenčné pásmo 5,8 GHz alebo je prostredie silne rušené, potom QuickTransfer použije frekvenčné pásmo 2,4 GHz a jeho maximálna rýchlosť sťahovania sa zníži na 6 MB/s.
- Pred použitím funkcie QuickTransfer sa uistite, že sú na mobilnom zariadení povolené služby Bluetooth, Wi-Fi a určovanie polohy.
- Pri používaní QuickTransfer nie je nutné zadávať heslo Wi-Fi na stránke nastavenia mobilného zariadenia, aby sa bolo možné pripojiť. Spustíte DJI Fly a objaví sa výzva na pripojenie dronu.
- Používajte QuickTransfer v prostredí bez rušenia či prekážok a držte sa ďalej od zdrojov rušenia, ako sú bezdrôtové smerovače, reproduktory Bluetooth alebo slúchadlá.

Návrat do východiskového bodu

Funkcia Návrat do východiskového bodu (RTH) vráti dron späť do posledného zaznamenaného východiskového bodu, ak systém určovania polohy funguje normálne. Existujú tri typy RTH: Chytré RTH, RTH pri nízkom stave batérie a RTH pri zlyhaní. Dron automaticky poletí späť a pristane v východiskovom bode, pokiaľ je inicializované Chytré RTH, dron vstúpi do RTH pri nízkom stave batérie alebo sa stratí signál medzi diaľkovým ovládačom a lietadlom. RTH sa tiež spustí v iných abnormálnych situáciách, ako je strata prenosu videa.

	GNSS	Popis
Východiskový bod	 10	Prvé miesto, kde dron prijme silný až stredne silný signál GNSS (označené bieluou ikonou), bude zaznamenané ako východiskový bod. Pred letom sa odporúča počkať, kým bude východiskový bod úspešne zaznamenaný. Po zaznamenaní východiskového bodu sa v DJI Fly objaví výzva. Predvolený bod môže byť aktualizovaný pred vzletom, ak dron prijíma silný až stredne silný signál GNSS. Ak je signál slabý, východiskový bod nebude aktualizovaný. Pokiaľ je nutné aktualizovať východiskový bod počas letu (napríklad tam, kde sa zmenila poloha užívateľa), východiskový bod je možné ručne aktualizovať v nastavení bezpečnosti systému (Safety of System) v DJI Fly.

Chytré RTH

Pokiaľ je signál GNSS dostatočne silný, je možné použiť Chytré RTH na privedenie dronu späť do východzieho bodu. Chytré RTH sa spúšťa buď poklepaním na  v DJI Fly, alebo stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači, kým nezaznie pípnutie. Chytré RTH ukončíte kliknutím na  v aplikácii DJI Fly alebo stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Po opustení RTH používateľa znovu získajú kontrolu nad dronom.

Priame RTH

Pokiaľ užívateľ spustí Chytré RTH, dron začne priame RTH.

Postup priameho RTH:

1. Je zaznamenaný východiskový bod.
2. Je spustené Chytré RTH.
3. Dron zastaví a bude sa vznášať na mieste:
 - a. Ak je dron na začiatku RTH ďalej ako 50 m od východiskového bodu, upraví svoju orientáciu, vystúpi do prednastavenej výšky RTH a potom poletí do východiskového bodu. Pokiaľ je aktuálna výška vyššia ako výška RTH, dron poletí do východzieho bodu v aktuálnej výške.
 - b. Ak je dron na začiatku RTH vo vzdialenosti 5 až 50 m od východiskového bodu, prispôsobí svoju orientáciu a poletí do východiskového bodu v aktuálnej výške. Pokiaľ je aktuálna výška pri spustení RTH menšia ako 2 m, dron vystúpi do 2 m a poletí späť do východzieho bodu.
 - c. Ak je dron pri spustení RTH menej ako 5 m od východiskového bodu, okamžite pristane.
4. Po dosiahnutí východzieho bodu dron pristane a motory sa zastavia.

RTH pri nízkom stave batérie

RTH pri nízkom stave batérie sa spustí, keď je inteligentná letová batéria vybitá do tej miery, že môže byť ovplyvnený bezpečný návrat dronu. Po výzve sa ihneď vráťte do východzieho bodu alebo s dronom pristaňte.

Aby sa predišlo zbytočnému nebezpečenstvu kvôli nedostatočnému napájaniu, DJI Mini 3 Pro na základe aktuálnej polohy určí, či je aktuálna úroveň batérie dostatočná pre návrat domov. Keď je úroveň batérie nízka a stačí iba na dokončenie letu RTH, v DJI Fly sa objaví varovná výzva.

Užívateľ môže zrušiť RTH stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Pokiaľ je RTH zrušené po upozornení na vybitú batériu, inteligentná letová batéria nemusí mať dostatok energie pre bezpečné pristátie dronu. V dôsledku toho môže dôjsť k pádu dronu alebo jeho strate.

Dron pristane automaticky, pokiaľ aktuálna úroveň batérie dokáže udržať dron iba dostatočne dlho, aby zostúpil z aktuálnej výšky. Automatické pristátie nie je možné zrušiť, ale pomocou diaľkového ovládača je možné zmeniť horizontálny pohyb a rýchlosť klesania dronu počas pristátia. V prípade dostatočného výkonu je možné pomocou plynovej páčky prinútiť dron stúpať rýchlosťou až 1 m/s.

Počas automatického pristátia pohybujte dronom vodorovne, aby ste čo najskôr našli vhodné miesto na pristátie. Dron spadne, pokiaľ používateľ bude neustále tlačiť páčku plynu hore a energia sa vyčerpá.

RTH pri zlyhaní

Akciu, ktorú lietadlo dron, akonáhle stratí signál diaľkového ovládača, je možné v aplikácii DJI Fly nastaviť na Návrat do východzieho bodu, Pristátie alebo Vznášanie. Ak bola akcia vopred nastavená na Návrat do východiskového bodu, východiskový bod bol zaznamenaný, signál GNSS je dobrý

a kompas funguje správne, dôjde k automatickej aktivácii RTH pri zlyhaní, akonáhle sa signál diaľkového ovládača stratí na viac ako tri sekundy.

Ak je dron pri strate signálu diaľkového ovládača vo vzdialenosti 50 m alebo menej ako 50 m od východiskového bodu, poletí do východiskového bodu vo svojej aktuálnej výške. Ak je dron v chvíli straty signálu diaľkového ovládača viac ako 50 m od východiskového bodu, vráti sa späť o 50 m po svojej pôvodnej letovej trase a potom vstúpi do priameho RTH. Dron vstúpi alebo zostane v priamej RTH, ak sa signál diaľkového ovládača počas RTH obnoví.

Po 50 m lete vzad po pôvodnej trase:

1. Ak je dron 50 m alebo menej ako 50 m od východiskového bodu, poletí späť do východzieho bodu vo svojej aktuálnej výške.
2. Pokiaľ je dron ďalej ako 50 m od východiskového bodu a aktuálna výška je vyššia ako prednastavená výška RTH, poletí späť do východzieho bodu vo svojej aktuálnej výške.
3. Ak je dron ďalej ako 50 m od východiskového bodu a aktuálna výška je nižšia ako prednastavená výška RTH, vystúpi do prednastavenej výšky RTH a potom poletí späť do východzieho bodu.

Vyhýbanie sa prekážkam počas RTH

Keď dron stúpa:

1. Dron zastaví, pokiaľ je prekážka zaznamenaná vpredu, a poletí vzad, pokiaľ nebude dosiahnutá bezpečná vzdialenosť, potom bude pokračovať v stúpaní.
2. Dron zastaví pokiaľ je prekážka zaznamenaná zozadu, a poletí vpred, pokiaľ nebude dosiahnutá bezpečná vzdialenosť, potom bude pokračovať v stúpaní.
3. Pokiaľ je pod dronom detekovaná prekážka, neprebehne žiadna operácia.

Keď dron letí vpred:

1. Dron zastaví, ak je prekážka zaznamenaná vpredu, a poletí vzad, kým nebude dosiahnutá bezpečná vzdialenosť, a potom začne stúpať, kým vpredu nebudú zaznamenané žiadne prekážky. Potom bude dve sekundy stúpať, než bude pokračovať v lete vpred.
2. Ak je detekovaná prekážka zozadu, neprebehne žiadna operácia.
3. Ak je prekážka zachytená zospodu, dron zastaví a bude stúpať, kým zdola nebudú zaznamenané žiadne prekážky, potom poletí vpred.



- Počas RTH nemožno detekovať prekážky na oboch stranách dronu, ani sa im vyhnúť.
- Dron sa nemôže vrátiť do východiskového bodu, ak je signál GNSS slabý alebo nedostupný. Dron môže vstúpiť do režimu ATTI, ak sa signál GNSS po vstupe do RTH pri zlyhaní stane slabým alebo sa stratí. Dron sa bude chvíľu vznášať na mieste, kým pristane.
- Pred každým letom je dôležité nastaviť vhodnú výšku RTH. Spustite DJI Fly a nastavte výšku RTH. V RTH, pokiaľ je súčasná výška dronu nižšia ako výška RTH, dron najskôr automaticky vystúpi do výšky RTH. Ak aktuálna výška dronu dosahuje alebo je vyššia ako výška RTH, poletí do východzieho bodu vo svojej aktuálnej výške.
- Počas RTH je možné rýchlou a výšku dronu ovládať pomocou diaľkového ovládača, ak je signál diaľkového ovládača normálny. Dronom však nemožno pohybovať doľava ani doprava. Keď dron stúpa alebo letí vpred, zatlačte ovládacie páčku úplne v opačnom smere, tak opustíte RTH, a dron zastaví a bude sa vznášať.
- GEO zóny môžu ovplyvniť RTH. Vyhnite sa lietania v blízkosti GEO zón.
- Dron nemusí byť schopný sa vrátiť do východzieho bodu, keď je rýchlosť vetra príliš vysoká. Lietajte opatrne.

Ochrana pri pristátí

Ochrana pri pristátí sa aktivuje pri Chytrom RTH alebo Automatickom pristátí a funguje nasledovne:

1. Akonáhle ochrana pri pristátí určí, že povrch je vhodný na pristátie, dron jemne pristane.
2. Pokiaľ je povrch uznaný za nevhodný na pristátie, dron sa bude vznášať a čakať na potvrdenie pilotom.
3. Ak ochrana pri pristátí nefunguje, DJI Fly zobrazí výzvu na pristátie, akonáhle dron klesne na vzdialenosť 0,5 m od zeme. Pre pristátie zatlačte páčku plynu na jednu sekundu smerom dole.

Ochrana pri stabilnej sa počas RTH pri zlyhaní. Dron sa bude vznášať nad krajinami a DJI Fly ponúkne na pristátie. Ak chcete s dronom pristáť, zatlačte páčku plynu na jednu sekundu smerom dole.

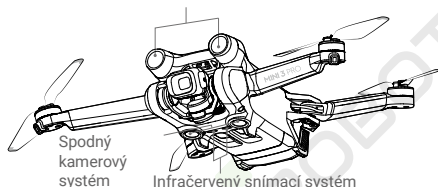
Kamerové systémy a infračervený snímací systém

DJI Mini 3 Pro je vybavený infračerveným snímacím systémom a predným, zadným a spodným kamerovým systémom.

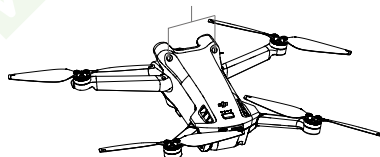
Predné, zadné a spodné kamerové systémy sa skladajú každý z dvoch kamier.

Infračervený snímací systém sa skladá z dvoch 3D infračervených modulov. Spodný kamerový systém a infračervený snímací systém pomáhajú dronu udržať si aktuálnu polohu, presnejšie sa vznášať a lietať vo vnútorných alebo iných prostrediach, kde nie je k dispozícii GNSS.

Predný kamerový systém



Zadný kamerový systém



Detekčný rozsah

Predný kamerový systém

Presný rozsah merania: 0,39-25 m; FOV: 106° (horizontálne), 90° (vertikálne)

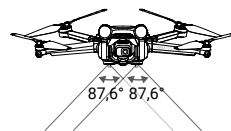
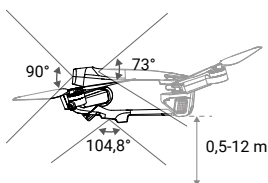
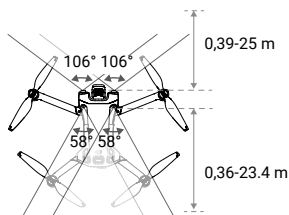
Zadný kamerový systém

Presný rozsah merania: 0,36-23,4 m; FOV: 58° (horizontálne), 73° (vertikálne)

Spodný kamerový systém

Presný rozsah merania: 0,15-9 m; FOV: 104,8° (vpredu a vzadu), 87,6° (vľavo a vpravo).

Spodný kamerový systém funguje najlepšie, keď je dron vo výške 0,5 až 12 m.



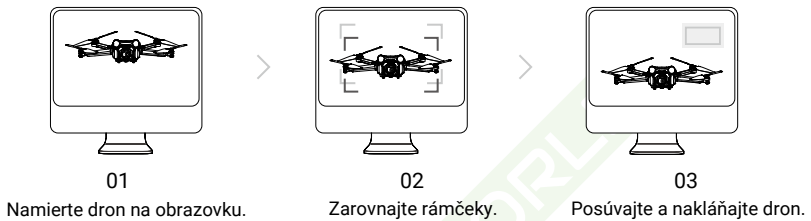
Kalibrácia kamerových systémov

Automatická kalibrácia

Kamerové systémy dronu sú skalibrované z výroby. Pokiaľ je kamerou kamerového systému detekovaná akákoľvek abnormalita, dron automaticky vykoná kalibráciu av DJI Fly sa objaví výzva. Nie je nutný žiadny ďalší úkon.

Pokročilá kalibrácia

Ak abnormalita pretrváva aj po automatickej kalibrácii, zobrazí sa v aplikácii oznámenie, že je nutné vykonať pokročilú kalibráciu. Pokročilá kalibrácia musí byť vykonaná pomocou DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov).

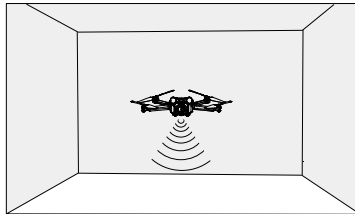


Postupujte podľa nižšie uvedených krokov, zkalibrujte kameru predného kamerového systému a potom opakujte pre kalibráciu zvyšných kamerových systémů.

Použití kamerových systémů

Funkce určování polohy spodního kamerového systému se použije, pokud je signál GNSS nedostupný nebo slabý. Automaticky se aktivuje v režimech Normal nebo Cine.

Přední a zadní kamerové systémy se automaticky aktivují, pokud je dron v režimech Normal nebo Cine a vyhýbání se překážkám je v DJI Fly nastaveno na míjení (Bypass) nebo brzdění (Brake). Přední a zadní kamerové systémy fungují nejlépe s odpovídajícím osvětlením a jasně označenými nebo texturovanými překážkami. Kvůli setrvačnosti se uživatelé musí ujistit, že s dronem začnou brzdit v rozumné vzdálenosti.





- Venujte pozornosť letovému prostrediu. Kamerové systémy a infračervený snímací systém fungujú iba v určitých situáciách a nemôžu nahradiť ľudskú kontrolu a úsudok. Počas letu vždy venujte pozornosť okolitému prostrediu a varovaniu aplikácie DJI Fly, buďte zodpovední a udržujte kontrolu nad dronom.
- Ak nie je k dispozícii signál GNSS, spodný kamerový systém funguje najlepšie v letovej výške od 0,5 do 12 m. Ak je letová výška dronu vyššia ako 12 m, je potrebná zvláštna opatnosť, pretože môže dôjsť k ovplyvneniu kamerových systémov.
- Spodný kamerový systém nemusí správne fungovať, keď dron letí nad vodou. Dron sa preto nemusí byť schopný aktívne vyhnúť vode pod sebou pri pristáti. Odporúča sa po celý čas udržiavať letovú kontrolu, robiť rozumné úsudky na základe okolitého prostredia a vyhnúť sa prílišnému spoliehaniu sa na spodný kamerový systém.
- Kamerové systémy nemôžu správne fungovať na povrchoch bez jasných odchýlok vzoru alebo tam, kde je svetlo príliš slabé alebo príliš silné. Kamerové systémy nemôžu správne fungovať v nasledujúcich situáciách:
 - a) Lietanie nad monochromatickými povrchmi (napr. čisto čierna, biela, červená alebo zelená).
 - b) Lietanie nad vysoko reflexnými povrchmi.
 - c) Lietanie nad vodou alebo priehľadnými povrchmi.
 - d) Lietanie nad pohyblivými plochami alebo predmetmi.
 - e) Lietanie v oblasti s častými a drastickými zmenami osvetlenia.
 - f) Lietanie nad extrémne tmavými (< 10 lux) alebo svetlými (> 40 000 lux) povrchmi.
 - g) Lietanie nad povrchmi, ktoré silne odrážajú alebo pohlcujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
 - h) Lietanie nad povrchmi bez jasných vzorov alebo textúr (napr. stĺpy elektrického vedenia).
 - i) Lietanie nad povrchmi s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrou (napr. dlaždice s rovnakým dizajnom).
 - j) Lietanie cez prekážky s malými plochami (napr. vetvy stromov).
- Udržujte senzory vždy čisté. NEBLOKUJTE čidlá ani s nimi nemanipulujte. NEZAKRÝVAJTE infračervený snímací systém.
- Kamery kamerového systému môže byť po dlhšom skladovaní nutné skalibrovať. V takýchto prípadoch sa v DJI Fly objaví výzva a automaticky sa spustí kalibrácia.
- NELIETAJTE, keď je daždivo, smog alebo viditeľnosť nižšia ako 100 m.
- Pred každým vzletom skontrolujte nasledujúce:
 - a) Uistite sa, že na sklách infračerveného snímacieho systému a kamerových systémov nie sú žiadne nálepky ani iné prekážky.
 - b) Ak je na sklách infračerveného snímacieho a kamerového systému nejaká nečistota, prach alebo voda, použite mäkkú handričku.
 - c) Ak dôjde k akémukoľvek poškodeniu skiel infračerveného snímacieho systému alebo kamerových systémov, kontaktujte podporu DJI.

Inteligentný letový režim

FocusTrack

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

Spotlight 2.0

Môžete dron manuálne ovládať, zatiaľ čo fotoaparát zostáva zameraný na objekt. Režim podporuje

zачytenie stojacich aj pohybujućich sa objektov, ako sú vozidlá, lode a ľudia. Pohybom páčky klonenia okolo objektu krúžite, páčkou náklonu meníte vzdialenosť od objektu, páčkou plynu meníte letovú výšku a páčkou otáčania upravujete výrez.

V režime Spotlight, ak fungujú kamerové systémy normálne, sa dron bude vznášať, pokiaľ je detekovaná prekážka, bez ohľadu na to, ako je správanie pri vyhýbaní sa prekážkam v aplikácii DJI Fly nastavené. Pamätajte, že vyhýbanie sa prekážkam je v režime Šport zakázané.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Dron sleduje objekt a krúži okolo neho na základe nastaveného polomeru a rýchlosti letu. Režim podporuje zachytenie statických aj pohybujućich sa objektov, ako sú vozidlá, lode a ľudia. Maximálna rýchlosť letu je 13 m/s bez ohľadu na to, či je dron v režime Normal, Sport alebo Cine. Rýchlosť letu je možné dynamicky upravovať podľa skutočného polomeru. Pohybom páčky otáčania okolo objektu krúžite, páčkou náklonu meníte vzdialenosť od objektu, páčkou plynu meníte letovú výšku a páčkou otáčania upravujete výrez. Všimnite si, že vyhýbanie sa prekážkam je v POI 3.0 zakázané.

ActiveTrack 4.0

ActiveTrack 4.0 zahŕňa režimy Trace a Parallel, ktoré podporujú sledovanie stojacich aj pohybujućich sa objektov, ako sú vozidlá, lode a ľudia. V režimoch Sport, Normal a Cine zostáva maximálna rýchlosť letu rovnaká. Pohybom páčky otáčania okolo objektu krúžite, páčkou náklonu meníte vzdialenosť od objektu, páčkou plynu meníte letovú výšku a páčkou otáčania upravujete výrez.

Pokiaľ kamerové systémy fungujú normálne, bude dron v ActiveTrack 4.0 míňať prekážky bez ohľadu na nastavenie aplikácie DJI Fly.

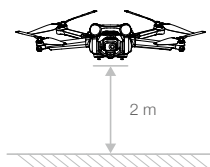
Trace: Dron sleduje objekt v konštantnej vzdialenosti a výške av konštantnom uhle k smeru objektu. Dron môže sledovať iba predmety pred sebou a míňa snímané prekážky. Maximálna rýchlosť letu je 10 m/s. Keď užívateľ pohybuje páčkou náklonu, môže sa dron aktívne vyhýbať snímaným prekážkam vpredu aj vzadu. Vyhýbanie sa prekážkam je deaktivované, ak sa používa páčka otáčania alebo páčka plynu.

Parallel: Dron sleduje objekt zo strany, v konštantnom uhle a vzdialenosti. Maximálna rýchlosť letu je 13 m/s. Vyhýbanie sa prekážkam je v tomto režime zakázané.

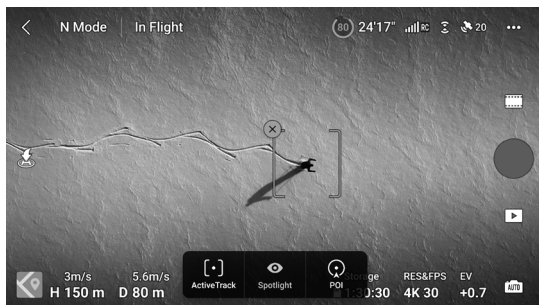
V ActiveTrack si dron pri sledovaní osôb v letovej výške 2-20 m udržiava vzdialenosť 4-20 m (optimálna vzdialenosť je 5-10 m a letová výška 2-10 m) a vzdialenosť 6-100 m pri sledovaní vozidla alebo člna v letovej výške 6-100 m (optimálna vzdialenosť je 20-50 m a letová výška 10-50 m). Keď zahájite ActiveTrack, dron doletí do podporovanej vzdialenosti a letovej výšky, pokiaľ je vzdialenosť a letová výška mimo rozsahu. Pre najlepší výkon lette s dronom v optimálnej vzdialenosti a výške.

Použitie FocusTrack

1. Vypustite dron a nechajte ho vznášať sa aspoň 2 m (6,6 stôp) nad zemou.



2. Ťahaním vyberte predmet v pohľade kamery alebo povoľte Skenovanie predmetu v Nastavenie ovládania v DJI Fly a kliknutím na rozpoznaný predmet povoľte FocusTrack. Predvoleným režimom je Spotlight. Kliknutím na ikonu prepnete medzi Spotlight, ActiveTrack a POI. Kliknutím na GO spustíte FocusTrack.



3. Kliknutím na tlačidlo spúšte/záznamu vytvoríte fotografiu alebo spustíte záznam. Na záznam sa môžete pozrieť v Prehrávaní.

Ukončenie FocusTrack

FocusTrack ukončíte kliknutím na Stop v DJI Fly alebo jedným stlačením tlačidla Letová pauza na diaľkovom ovládači.

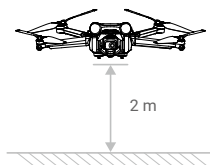
- ⚠ NEPOUŽÍVAJTE FocusTrack v oblastiach, kde sa pohybujú ľudia a zvieratá alebo vozidlá.
- NEPOUŽÍVAJTE FocusTrack v oblastiach s malými alebo tenkými predmetmi (napr. vetvy stromov alebo elektrické vedenie), priehľadnými predmetmi (napr. voda alebo sklo) alebo monochromatickými povrchmi (napr. biele steny).
- Ovládajte dron ručne. V prípade núdze stlačte tlačidlo Letová pauza alebo kliknite na Stop v DJI Fly.
- Buďte obzvlášť ostražití pri používaní FocusTrack v ktorejkoľvek z nasledujúcich situácií:
 - a) Sledovaný objekt sa nepohybuje na rovnej rovine.
 - b) Sledovaný objekt počas pohybu výrazne mení tvar.
 - c) Sledovaný objekt je na dlhšiu dobu mimo dohľadu.
 - d) Sledovaný objekt sa pohybuje na zasneženom povrchu.
 - e) Sledovaný objekt má podobnú farbu alebo vzor ako okolité prostredie.
 - f) Osvetlenie je extrémne nízke (<300 lux) alebo vysoké (>10 000 lux).
- Pri používaní FocusTrack sa uistite, že dodržiavate miestne zákony a predpisy na ochranu súkromia.
- Odporúča sa sledovať iba vozidlá, lode a ľudí (ale nie deti). Pri sledovaní iných objektov lietajte opatrne.
- Nesledujte diaľkovo ovládané modely áut alebo lodí.
- Sledovaný objekt môže byť neúmyselne zamenený za iný, pokiaľ sa pohybujú blízko seba.
- FocusTrack je pri použití širokoúhlého objektívu alebo ND filtru deaktivovaný.
- FocusTrack je deaktivovaný pri zázname vo vysokom rozlíšení, ako je 1080p 48/50/60/120 fps, 2,7K 48/50/60 fps alebo 4K 48/50/60 fps.
- Keď je osvetlenie nedostatočné a kamerové systémy sú nedostupné, je možné Spotlight a POI stále používať pre statické objekty, ale nebude možné sa vyhýbať prekážkam. ActiveTrack nie je možné použiť.
- FocusTrack je nedostupný, keď je dron na zemi.
- FocusTrack nemusí správne fungovať, keď dron letí blízko letových limitov alebo v GEO zóne.

MasterShots

MasterShots udržuje objekt v strede snímky, zatiaľ čo vykonáva v sekvencii rôzne manévry za účelom vytvorenia krátkého filmového videa.


Použitie MasterShots

1. Vypustite dron a nechajte ho vznášať aspoň 2 m (6,6 stôp) nad zemou.




2. V DJI Fly kliknite na ikonu režimu snímania, vyberte MasterShots a prečítajte si pokyny. Uistite sa, že rozumiete používaniu režimu snímania a že v okolí nie sú žiadne prekážky.
3. Potiahnutím vyberte cieľový objekt v pohľade kamery. Kliknutím na Štart spustíte snímánie. Po dokončení snímania sa dron vráti do svojej pôvodnej polohy.



4. Pre prístup k videu, jeho úpravu alebo zdieľanie na sociálnych sieťach kliknite na .

Ukončenie MasterShots

Pre ukončenie MasterShots stlačte raz tlačidlo Letovej pauzy alebo kliknite v DJI Fly na .

Dron zastaví a bude sa vznášať.









- Používajte MasterShots na miestach, kde nie sú budovy a iné prekážky. Uistite sa, že v dráhe letu nie sú žiadni ľudia, zvieratá alebo iné prekážky. Dron zastaví a bude sa vznášať na mieste, pokiaľ je vpredu alebo vzadu detekovaná prekážka. Pamätajte, že prekážky nemožno detekovať na žiadnej zo strán dronu.
- Dávajte pozor na predmety v okolí dronu a používajte diaľkový ovládač, aby ste sa vyhli ich kolízií s dronom.
- NEPOUŽÍVAJTE MasterShots v žiadnej z nasledujúcich situácií:
 - a) Keď je subjekt dlhšiu dobu blokovaný alebo je mimo zorného uhla.
 - b) Keď má objekt podobnú farbu alebo vzor ako okolie.

- ⚠ c) Keď je objekt vo vzduchu.
 - d) Keď sa objekt rýchlo pohybuje.
 - e) Osvetlenie je extrémne nízke (< 300 lux) alebo vysoké (> 10 000 lux).
 - NEPOUŽÍVAJTE MasterShots v miestach blízko budov alebo tam, kde je signál GNSS slabý, inak môže byť dráha letu nestabilná.
 - Pri používaní MasterShots sa uistite, že dodržiavate miestne zákony a predpisy na ochranu súkromia.
-

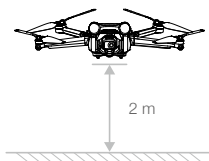
QuickShots

Medzi režimy snímania QuickShots patria Dronie, Rocket, Circle, Helix, Bumerang a Asteroid. DJI Mini 3 Pro nahráva podľa zvoleného režimu snímania a automaticky generuje krátke video. Video je možné z Prehrávania prezeráť, upravovať alebo zdieľať na sociálnych sieťach.

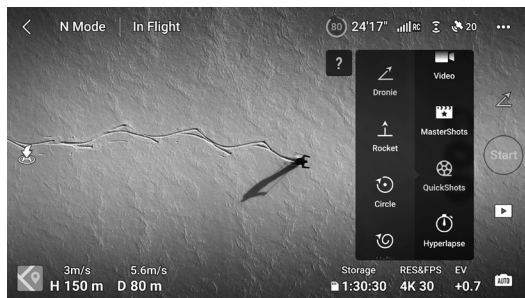
-  Dronie: Dron letí pospiatky a stúpa s kamerou zameranou na predmet.
-  Rocket: Dron stúpa s kamerou smerujúcou dole.
-  Circle: Dron krúži okolo predmetu.
-  Helix: Dron stúpa a krúži okolo predmetu.
-  Boomerang: Dron letí okolo objektu po oválnej dráhe, stúpa, keď letí preč od svojho východzieho bodu, a klesá, keď letí späť. Predvolený bod dronu tvorí jeden koniec dlhej osi oválu, zatiaľ čo druhý koniec je na opačnej strane predmetu, než je východiskový bod. Pri použití bumerangu sa uistite, že máte dostatok miesta. Ponechajte polomer aspoň 30 m (98 stôp) okolo dronu a aspoň 10 m (33 stôp) nad dronom.
-  Asteroid: Dron letí dozadu a hore, vytvorí niekoľko fotografií a potom sa vráti späť do východzieho bodu. Vygenerované video začína panorámou najvyššej polohy a potom ukazuje pohľad z dronu pri klesaní. Pri použití Asteroidu sa uistite, že máte dostatok miesta. Ponechajte polomer aspoň 40 m (131 stôp) okolo dronu a aspoň 50 m (164 stôp) nad dronom.


Používanie QuickShots

1. Vypustite dron a nechajte ho vznášať sa aspoň 2 m (6,6 stôp) nad zemou.



2. V DJI Fly kliknite na ikonu režimu snímání, vyberte QuickShots a postupujte podľa pokynov. Uistite sa, že rozumiete používaniu režimu snímání a že v okolí nie sú žiadne prekážky.
3. Potiahnutím vyberte cieľový objekt v pohľade kamery. Vyberte režim snímání a kliknutím na Štart spustíte nahrávanie. Po dokončení snímání sa dron vráti do svojej pôvodnej polohy.




4. Pre prístup k videu, jeho úprave alebo zdieľaniu na sociálnych sieťach kliknite na .

Ukončenie QuickShots

Pre ukončenie QuickShots stlačte raz tlačidlo Letové pauzy alebo kliknite na  v DJI Fly.

Dron zastaví a bude sa vznášať. Kliknite znovu na obrazovku a dron bude pokračovať v snímaní.

-  Používajte QuickShots na miestach bez budov a iných prekážok. Uistite sa, že v dráhe letu nie sú žiadni ľudia, zvieratá alebo iné prekážky. Dron zastaví a bude sa vznášať, pokiaľ je vpredu alebo vzadu detekovaná prekážka. Pamätajte, že prekážky nemožno detekovať na žiadnej zo strán dronu.
- Dávajte pozor na predmety v okolí dronu a používajte diaľkový ovládač, aby ste sa vyhli ich kolízii s dronom.
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v žiadnej z nasledujúcich situácií:
 - a) Keď je predmet dlhšiu dobu blokovaný alebo je mimo zorného uhla.
 - b) Keď je predmet od dronu vzdialený viac ako 50 m.
 - c) Keď má predmet podobnú farbu alebo vzor ako okolie.
 - d) Keď je predmet vo vzduchu.
 - e) Keď sa predmet rýchlo pohybuje.
 - f) Osvetlenie je extrémne nízke (< 300 lux) alebo vysoké (> 10 000 lux).
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v miestach blízko budov alebo tam, kde je signál GNSS slabý, inak môže byť dráha letu nestabilná.
- Pri používaní QuickShots dodržujte miestne zákony a predpisy na ochranu súkromia.

Hyperlapse

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



Free

Dron automaticky vytvára fotografie a generuje timelapse video. Tento režim je možné použiť, keď je dron na zemi. Po vzlete ovládajte pohyby a uhol gimbalu dronu pomocou diaľkového ovládača.

Ak chcete používať tento režim, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

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

Tempomat: Nastavte funkciu prispôsobiteľného tlačidla (tlačidlo C1 alebo C2 pre DJI RC a tlačidlo Fn pre diaľkový ovládač DJI RC-N1) na tempomat a súčasným stlačením prispôsobiteľného tlačidla a ovládacej páčky aktivujte tempomat. Dron bude pokračovať v lete rovnakou rýchlosťou.

Circle

Dron automaticky zhotovuje fotografie, zatiaľ čo letí okolo vybraného objektu, aby vygeneroval timelapse video.

Ak chcete použiť Circle, postupujte takto:

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 zhotovené, a ako dlho bude trvať snímanie.
2. Potiahnutím vyberte predmet na obrazovke. Na nastavenie rámu použite páčku otáčania a gimbal.
3. Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte / záznamu. Pohybom páčky náklonu zmeňte vzdialenosť od objektu, pohybom páčky klonenia ovládajte rýchlosť krúženia a páčkou plynu ovládajte vertikálnu rýchlosť letu.

Course Lock

Course Lock umožňuje užívateľovi zafixovať smer letu. Počas toho môže užívateľ buď vybrať objekt, okolo ktorého má dron letieť, alebo nevybrať žiadny objekt, pričom môže ovládať orientáciu dronu a gimbalu.

Ak chcete použiť Course Lock, postupujte takto:

1. Nastavte čas intervalu, trvanie videa a maximálnu rýchlosť. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú zhotovené, a doba snímania.
2. Nastavte smer letu.
3. Ak je to možné, pretiahnutím vyberte predmet. Na nastavenie rámečka použite ovládač gimbalu a páčku otáčania.
4. Kliknutím na tlačidlo spúšte/záznam začnite. Pohybuje páčkou náklonu a páčkou klonenia pre ovládanie horizontálnej rýchlosti letu a krátku zmenu orientácie dronu. Pohybuje páčkou plynu pre ovládanie vertikálnej rýchlosti letu.

Waypoints

Dron automaticky zhotovuje fotografie na letovej dráhe s dvoma až piatimi bodmi a generuje timelapse video. Dron môže lietať v poradí bodov od 1 do 5 alebo od 5 k 1.

Ak chcete použiť Waypoints, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Nastavte požadované trasové body a smer objektívu.
2. Nastavte čas intervalu a trvania videa. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú zhotovené, a doba snímania.
3. Začnite kliknutím na tlačidlo spúšte/záznamu.

Dron automaticky vygeneruje časozberné video, ktoré je možné zobraziť pri prehrávaní. V nastavení kamery si používateľia môžu vybrať, či záznam uložiť vo formáte JPEG alebo RAW a či ho uložiť do interného úložiska alebo na microSD kartu. V prípade potreby sa odporúča uložiť záznam na kartu microSD.



- Pre optimálny výkon používajte Hyperlapse v letovej výške vyššej ako 50 m a nastavte rozdiel medzi intervalom a uzávierkou aspoň dve sekundy.
- Odporúča sa vybrať statický objekt (napr. výškové budovy, horský terén) umiestnený v bezpečnej vzdialenosti od dronu (ďalej ako 15 m). Nevyberajte objekt, ktorý je príliš blízko dronu.
- Keď je osvetlenie dostatočné a prostredie je vhodné pre fungovanie kamerových systémov, dron zastaví a bude sa vznášať na mieste, pokiaľ je počas Hyperlapse detekovaná prekážka pred, za alebo pod dronom. Pamätajte, že prekážky nemožno detekovať na žiadnej zo strán dronu. Pokiaľ je osvetlenie nedostatočné alebo je prostredie počas Hyperlapse nevhodné pre fungovanie kamerových systémov, bude dron pokračovať v snímaní bez vyhýbania sa prekážkam. Lietajte opatrne.
- Dron vygeneruje video až po vytvorení aspoň 25 fotografií, čo je množstvo potrebné na vytvorenie jednosekundového videa. Video bude generované v predvolenom nastavení bez ohľadu na to, či Hyperlapse skončí normálne alebo či dron režim neočakávane opustí (napr. keď sa spustí RTH pri nízkom stave batérie).

Pokročilé asistenčné systémy pre pilotov (APAS 4.0)

Funkcia Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (APAS 4.0) je k dispozícii v režimoch Normal a Cine. Keď je APAS povolené, dron bude aj naďalej reagovať na užívateľské príkazy a plánovať svoju dráhu podľa vstupov ovládacích páčok a letového prostredia. APAS uľahčuje vyhýbanie sa prekážkam, umožňuje získať plynulejšie zábery a poskytuje lepší zážitok z lietania.

Pohnite páčkou náklonu vpred alebo vzad a dron prekážku obletí nad, pod, vľavo alebo vpravo od prekážky. Dron môže taktiež reagovať na vstupy z ovládacích páčok a pritom sa vyhýbať prekážkam.

Keď je povolený APAS, je možné dron zastaviť stlačením tlačidla Letová pauza na diaľkovom ovládači. Dron sa bude tri sekundy vznášať a čakať na ďalšie pilotné príkazy.

Ak chcete aktivovať APAS, otvorte DJI Fly, prejdite do Nastavenie systému (System Settings), Bezpečnosť (Safety) a povoľte APAS výberom Vyhnúť sa (Bypass).

Ochrana pri pristáti

Ochrana pri pristáti sa aktivuje, pokiaľ je Vyhýbanie (Obstacle Avoidance) nastavené na Vyhnúť sa (Bypass) alebo Zastaviť (Brake) a užívateľ zatiahne za páčku plynu, aby s dronom pristál.

Ochrana pri pristáti sa aktivuje, akonáhle dron začne pristávať.

1. Počas ochrany pri pristáti dron automaticky rozpozná vhodný povrch a opatrne pristane.
2. Pokiaľ je povrch uznaný za nevhodný na pristátie, dron klesne do 0,8 m nad zem a bude sa vznášať vo vzduchu. Zatiahnite za páčku plynu na viac ako päť sekúnd a dron pristane bez vyhýbania sa prekážkam.



-
- ⚠️ Pri použití inteligentných letových režimov je APAS deaktivovaný. Bude aktivovaný automaticky, akonáhle dron opustí inteligentný letový režim. APAS je deaktivovaný pri nahrávaní vo vysokom rozlíšení, ako je 1080p 120 fps, 2,7K 48/50/60 fps alebo 4K 48/50/60 fps.
 - APAS je k dispozícii iba pri lietaní vpred, vzad a dole. APAS nie je k dispozícii, keď dron letí doľava, doprava alebo hore av týchto prípadoch nie je možné obletieť alebo vyhýbať sa prekážkam.
 - Uistite sa, že keď používate APAS, sú k dispozícii kamerové systémy. Uistite sa, že pozdĺž požadovanej dráhy letu nie sú žiadni ľudia, zvieratá, predmety s malými povrchmi (napr. vetvy stromov) alebo priehľadné predmety (napr. sklo alebo voda).
 - Uistite sa, že keď používate APAS, sú dostupné kamerové systémy alebo je signál GNSS silný. Pokiaľ dron letí nad vodou alebo snehom pokrytými oblasťami, APAS nemusí fungovať správne.
 - Budte obzvlášť opatrní pri lietaní v extrémne tmavom (<300 lux) alebo svetlom (>10 000 lux) prostredí.
 - Venujte pozornosť aplikácii DJI Fly a uistite sa, že dron funguje v režime APAS normálne.
 - APAS nemusí správne fungovať, ak dron letí v blízkosti letových limitov alebo v GEO zóne.
-

Letový zapisovač

Letové dáta vrátane letovej telemetrie, informácií o stave dronu a ďalších parametrov sa automaticky ukládajú do interného záznamníka dát dronu. K dátam je možné pristupovať pomocou DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov).

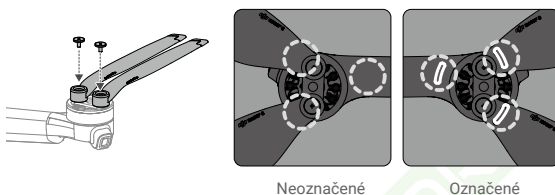
Vrtule

Existujú dva typy vrtulí DJI Mini 3 Pro, ktoré sú navrhnuté tak, aby sa otáčali rôznymi smermi. Označené vrtule by mali byť pripevnené k označeným motorom a neoznačené vrtule k neoznačeným motorom. Dva listy vrtule pripojené k jednému motoru sú rovnaké. Uistite sa, že sa vrtule a motory zhodujú podľa pokynov.

Vrtule	Označené	Neoznačené
Ilustrace		
Montážna pozícia	Pripevnite k motorom označeného ramena	Pripojte k motorom neoznačeného ramena

Pripevnenie vrtulí

Označené vrtule pripevnite k motorom označeného ramena a neoznačené vrtule k motorom neoznačeného ramena. Na montáž vrtulí použijte skrutkovač z balenia dronu. Uistite sa, že sú vrtule riadne upevnené.



- Uistite sa, že na montáž vrtulí používate iba skrutkovač z balenia dronu. Použitie iných skrutkovačov môže skrutky poškodiť.
- Pri uťahovaní skrutiek dbajte na to, aby boli vo zvislej polohe. Skrutky by nemali byť voči montážnemu povrchu naklonené. Po dokončení inštalácie skontrolujte, či sú skrutky zarovnané, a otočte vrtulami, aby ste zistili abnormálny odpor.

Demontáž vrtulí

Pomocou skrutkovača z balenia dronu povoľte skrutky a odpojte vrtule od motorov.



Pomocou skrutkovača z balenia dronu povoľte skrutky a odpojte vrtule od motorov.

- ⚠ • NEMAČKAJTE ani neohýbajte vrtule počas prepravy alebo skladovania.
 - Uistite sa, že sú motory bezpečne namontované a že sa hladko otáčajú. Okamžite s dronom pristajte, pokiaľ sa motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať.
 - NEPOKÚŠAJTE sa upravovať konštrukciu motorov.
 - Po lete sa NEDOTÝKAJTE motorov, ani nedovoľte, aby sa ruky alebo časti tela dostali do kontaktu s nimi, pretože môžu byť horúce.
 - NEblokujte ventilačné otvory na motoroch alebo tele dronu.
 - Uistite sa, že ESC pri zapnutí znie normálne.
-

Inteligentná letová batéria

DJI Mini 3 Pre Intelligent Flight Battery je 7,38 V, 2453 mAh batérie. DJI Mini 3 Pre Intelligent Flight Battery Plus je 7,38 V, 3850 mAh batérie. Tieto dve batérie majú rovnakú štruktúru a rozmery, ale odlišnú hmotnosť a kapacitu. Obe batérie sú vybavené funkciou šikovného nabíjania a vybíjania.

Vlastnosti batérie

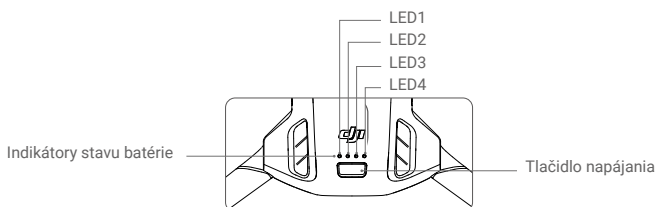
1. Vyvážené nabíjanie: Počas nabíjania sa automaticky vyrovnáva napätie článkov batérie.
2. Funkcia automatického vybíjania: Aby sa zabránilo otečeniu, batéria sa automaticky vybije na približne 96 % úrovne batérie, keď je jeden deň nečinná, a približne na 60 % pri nečinnosti počas deviatich dní. Je normálne, že počas vybíjania batérie cítite mierne teplo.
3. Ochrana proti prebitiu: Po úplnom nabití sa batéria automaticky prestane nabíjať.
4. Detekcia teploty: Aby sa zabránilo poškodeniu, batéria sa nabíja iba pri teplotách od 5°C do 40°C (41°F až 104°F). Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota článkov batérie počas nabíjania prekročí 55°C (131°F).
5. Ochrana proti nadprúdu: Batéria sa prestane nabíjať, pokiaľ je zistený nadmerný prúd.
6. Ochrana proti nadmernému vybitiu: Vybíjanie sa automaticky zastaví, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu, keď sa batéria nepoužíva. Ochrana proti nadmernému vybitiu nie je aktivovaná, keď sa batéria používa.
7. Ochrana proti skratu: Napájanie sa automaticky preruší, ak je detekovaný skrat.
8. Ochrana pred poškodením článkov batérie: DJI Fly zobrazí varovnú výzvu, keď je detekovaný poškodený článok batérie.
9. Režim hibernácie: Ak je napätie článku batérie nižšie ako 3,0 V alebo úroveň nabitia batérie je nižšia ako 10 %, batéria prejde do režimu hibernácie, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu. Nabite batériu, aby ste ju prebudili z režimu spánku.
10. Komunikácia: Informácie o napätí, kapacite a prúde batérie sú prenášané do dronu.

-
- ⚠ Pred použitím si prečítajte Bezpečnostné pokyny DJI Mini 3 Pro a nálepky na batériu. Užívatelia preberajú plnú zodpovednosť za akékoľvek porušenie bezpečnostných požiadaviek uvedených na štítku.
-

Použitie batérie

Kontrola úrovne batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte úroveň batérie.



Indikátory stavu batérie zobrazujú úroveň nabitia batérie počas nabíjania a vybíjania.

Stavy indikátorov sú definované nižšie:

Indikátory stavu batérie					
○ : svieti		☀ : bliká		○ : nesvieti	
LED1	LED2	LED3	LED4		Úroveň 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

Stlačte raz tlačidlo napájania a potom znova stlačte a podržte na dve sekundy pre zapnutie alebo vypnutie dronu. Keď je dron zapnutý, indikátory úrovne batérie zobrazujú úroveň batérie. Keď je dron vypnutý, indikátory stavu batérie zhasnú.

Keď je dron zapnutý, stlačte raz tlačidlo napájania a štyri indikátory úrovne batérie budú po dobu troch sekúnd blikáť. Ak LED 3 a 4 blikajú súčasne bez toho, aby bolo stlačené tlačidlo napájania, znamená to, že batéria nefunguje správne. Vyberte batériu z dronu, znova ju vložte a uistite sa, že je bezpečne pripevnená.

Upozornenie na nízku teplotu

- Kapacita batérie je výrazne znížená pri lete pri nízkych teplotách od -10 °C do 5 °C (14°F až 41°F). Na zahriatie batérie sa odporúča dron nechať chvíľu vznášať na mieste. Pred vzletom sa uistite, že je batéria plne nabitá.
- Batérie nemožno používať v prostredí s extrémne nízkou teplotou nižšou ako -10°C (14°F).

3. Pre zaistenie optimálneho výkonu udržiavajte teplotu batérie nad 20°C (68°F).
4. Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje odolnosť dronu proti rýchlosti vetra. Lietajte opatrne.
5. Vo vysokých nadmorských výškach lietať so zvýšenou opatrnosťou.



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

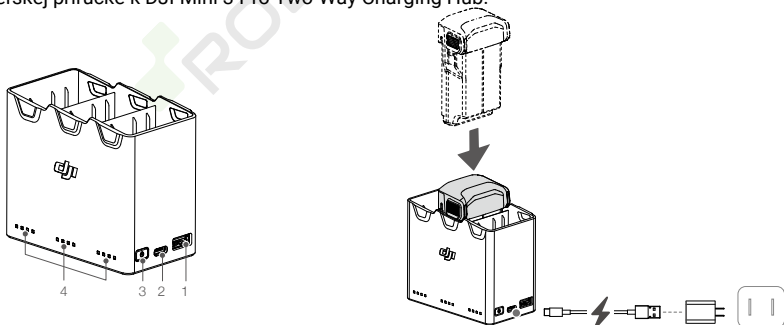
Nabíjanie batérie

Pred každým použitím batériu úplne nabite. Odporúča sa používať nabíjacie zariadenia od DJI, ako je DJI Mini 3 Pro Two-Way Charging Hub, DJI 30W USB-C Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky. DJI Mini 3 Pro Two-Way Charging Hub a DJI 30W USB-C Charger sú voliteľným príslušenstvom. Pre viac informácií navštívte oficiálny internetový obchod DJI.

Použitie nabíjacieho rozbočovača

Pri použití s USB nabíjačkou môže DJI Mini 3 Pro Two-Way Charging Hub nabíjať až tri Intelligent Flight Battery alebo Intelligent Flight Battery Plus v sekvencii od vysokej po nízku úroveň energie. Pri použití s 30W USB-C nabíjačkou DJI dokáže nabíjacie hub plne nabíť jednu Intelligent Flight Battery za približne 56 minút a jednu Intelligent Flight Battery Plus za približne 78 minút.

Keď je nabíjacie rozbočovač pripojený k napájaniu striedavým prúdom cez USB nabíjačku, používatelia môžu k rozbočovaču pripojiť ako inteligentné letové batérie, tak externé zariadenia (ako je diaľkový ovládač alebo chytrý telefón) a nabíjať ich. Batérie sa štandardne nabíjajú skôr, ako externé zariadenia. Pokiaľ nabíjacie rozbočovač nie je pripojený k zdroju striedavého prúdu, vložte do rozbočovača inteligentné letové batérie a pripojte externé zariadenie k portu USB, aby sa zariadenie nabilo pomocou inteligentných letových batérií ako z powerbanky. Ďalšie podrobnosti nájdete v užívateľskej príručke k DJI Mini 3 Pro Two-Way Charging Hub.



1. USB port
2. Napájací port (USB-C)
3. Funkčné tlačidlo
4. Stavové indikatory

Ako nabíjať

1. Vložte batérie do nabíjacieho rozbočovača, kým nebudete počuť cvaknutie.
2. Pripojte nabíjací rozbočovač k elektrickej zásuvke (100-240V, 50/60 Hz) pomocou kábla USB-C a DJI 30W USB-C nabíjačky alebo iných USB Power Delivery nabíjačiek.
3. Najprv sa nabíja batéria s najvyšším výkonom. Zvyšok bude nabíjaný v poradí podľa úrovne ich výkonu. Zodpovedajúce stavové indikátory budú zobrazovať stav nabíjania (pozri tabuľku nižšie). Po úplnom nabití batérie sa príslušné indikátory rozsvietia zeleno.

Popis indikátorov stavu

Stavy nabíjania

Vzor blikania	Popis
Rad indikátorov stavu postupne bliká (rýchlo)	Batérie v zodpovedajúcom batériovom porte sa nabíja pomocou nabíjačky Quick Charge.
Rad indikátorov stavu postupne bliká (pomaly)	Batéria v zodpovedajúcom batériovom porte sa nabíja pomocou bežnej nabíjačky.
Rad indikátorov stavu svieti	Batéria v zodpovedajúcom batériovom porte je plne nabitá.
Všetky indikátory stavu postupne blikajú Nie je vložená žiadna batéria.	

Úroveň batérie

Každý batériový port nabíjacieho rozbočovača má zodpovedajúci rad stavových indikátorov, od LED1 do LED4 (zľava doprava). Stav batérie skontrolujete jedným stlačením funkčného tlačidla. Stavy indikátora stavu batérie sú rovnaké ako pri drone. Podrobnosti nájdete pri stavoch a popisoch indikátorov úrovne nabitia batérie dronu.

Abnormálny stav

Stav indikátorov pri abnormálnom stave batérie je rovnaký ako pri drone. Podrobnosti nájdete v časti Mechanizmy ochrany batérie.

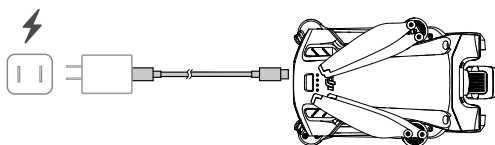


- Na napájanie nabíjacieho rozbočovača sa odporúča používať DJI 30W USB-C Charger nabíjačku alebo iné USB Power Delivery nabíjačky.
- Rýchlosť nabíjania ovplyvňuje okolitá teplota. Nabíjanie je rýchlejšie v dobre vetranom prostredí pri 25°C.
- Nabíjací húb je kompatibilný iba s BWX162-2453-7.38 Intelligent Flight Battery a BWX162-3850-7.38 Intelligent Flight Battery Plus. NEPOUŽÍVAJTE nabíjací rozbočovač s inými modelmi batérií.
- Pri používaní umiestnite nabíjací húb na rovný a stabilný povrch. Uistite sa, že je zariadenie správne izolované, aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru.
- NEDOTÝKAJTE sa kovových svoriek na nabíjacom rozbočovači.
- Očistite kovové kontakty čistou a suchou handričkou, pokiaľ sú na nich viditeľné usadeniny.

Použitie nabíjačky

1. Uistite sa, že batéria bola do dronu správne nainštalovaná.

2. Pripojte USB nabíjačku do sieťovej zásuvky (100-240V, 50/60 Hz). V prípade potreby použite napájací adaptér.
3. Pripojte nabíjačku USB k nabíjacíemu portu dronu pomocou kábla USB-C.
4. Indikátory stavu batérie zobrazujú aktuálnu úroveň batérie počas nabíjania.
5. Keď všetky indikátory stavu batérie trvale svietia, batéria je plne nabitá. Po dokončení nabíjania nabíjačku odpojte.



- ⚠ • Batériu nie je možné nabíjať, keď je dron zapnutý.
 - Maximálne nabíjacie napätie pre nabíjací port dronu je 12 V.
 - NENABÍJAJTE inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože môže byť príliš horúca. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až batéria vychladne na izbovú teplotu.
 - Nabíjačka zastaví nabíjanie batérie, pokiaľ teplota článku nie je v rozmedzí 5°C až 40°C (41°F až 104°F). Ideálna teplota nabíjania je od 22°C do 28°C (71,6°F až 82,4°F).
 - Batériu úplne nabíte aspoň raz za tri mesiace, aby ste zachovali jej stav. Odporúča sa používať nabíjačku DJI 30W USB-C Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky.
- 💡 • Pri použití nabíjačky DJI 30W USB-C Charger je doba nabíjania Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery približne 1 hodina a 4 minúty, pre Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus je to približne 1 hodina a 41 minút.
 - Z bezpečnostných dôvodov uchovávajte batérie pri preprave na nízkej úrovni energie. Pred prepravou sa odporúča vybiť batérie na 30 % alebo menej.

Nižšie uvedená tabuľka ukazuje stavy indikátora stavu batérie počas nabíjania.

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

- 💡 • Frekvencia blikania indikátorov stavu batérie sa líši v závislosti od použitej nabíjačky USB. Ak je rýchlosť nabíjania vysoká, indikátory stavu batérie budú blikáť rýchlo.
- Pokiaľ nie je batéria správne vložená do dronu, LED 3 a 4 budú blikáť súčasne. Vložte batériu znova a uistite sa, že je bezpečne upevnená.
- Štyri diódy blikajúce súčasne indikujú poškodenie batérie.

Mechanizmy ochrany batérie

Indikátory stavu batérie môžu zobrazovať upozornenie na ochranu batérie spúšťanej abnormálnymi podmienkami nabíjania.

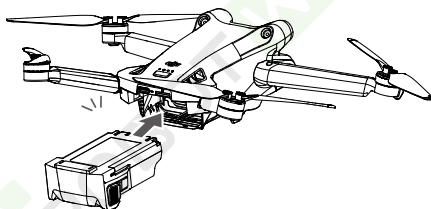
Mechanizmy ochrany batérie

LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikania	Stav
○	☀	○	○	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	Zistené prepätie nabíjačky
○	○	○	☀	LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš nízka
○	○	○	☀	LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš vysoká

Ak sa aktivuje niektorý z mechanizmov ochrany batérie, odpojte nabíjačku a znovu ju zapojte, aby sa obnovilo nabíjanie. Ak je teplota nabíjania abnormálna, počkajte, až sa vráti do normálu a batéria automaticky obnoví nabíjanie bez toho, aby ste museli nabíjačku odpájať a znovu zapájať.

Vloženie inteligentnej letovej batérie

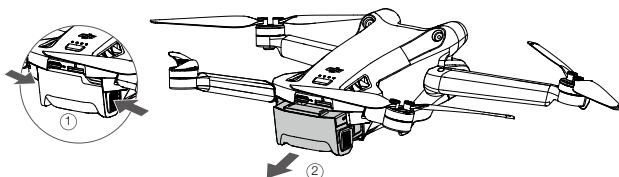
Vložte Intelligent Flight Battery alebo Intelligent Flight Battery Plus do batériového priestoru dronu. Uistite sa, že je batéria úplne zasunutá a ozvalo sa cvaknutie, čo znamená, že pracky batérie sú bezpečne upevnené.



- Uistite sa, že je batéria s cvaknutím vložená na miesto. **NEŠTARTUJTE** dron, keď batéria nie je bezpečne pripevnená, pretože to môže spôsobiť zlý kontakt medzi batériou a dronom a to môže predstavovať nebezpečenstvo.

Vybratie inteligentnej letovej batérie

Stlačte textúrovanú časť praciek na batérie po stranách batérie a vyberte ju z batériového priestoru.

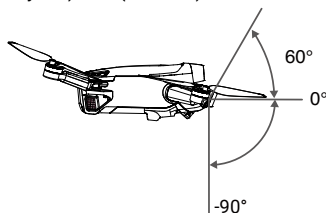


- NEVKLADAJTE** ani **NEVYBERAJTE** batériu, ak je dron zapnutý.
- Uistite sa, že je batéria bezpečne nainštalovaná.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

3osý gimbal DJI Mini 3 Pro stabilizuje kameru, čo vám umožní zachytiť čisté a stabilné fotografie a videá aj pri vysokej rýchlosti letu. Gimbal má rozsah náklonu ovládania -90° až $+60^\circ$ a dva uhly natočenia ovládania -90° (na výšku) a 0° (na šírku).



Na ovládanie náklonu kamery použite otočný ovládač gimbalu na diaľkovom ovládači. Prípadne na to môžete použiť pohľad kamery v aplikácii DJI Fly. Stlačte obrazovku, až sa objaví lišta úprav, a ťahaním hore a dole ovládajte naklonenie kamery. Kliknutím na prepínač režimu Krajina (Landscape)/Portrét (Portrait) v DJI Fly môžete prepínať medzi dvoma uhlami natočenia gimbalu. Keď je povolený režim Portrét, os otáčania sa zmení na -90° , v režime Krajina sa vráti späť na 0° .

Režimy gimbalu

K dispozícii sú dva prevádzkové režimy gimbalu. Prepínať medzi prevádzkovými režimami môžete v DJI Fly.

Režim Follow: Uhol medzi orientáciou gimbalu a prednou časťou dronu zostáva po celú dobu konštantný. Užívatelia môžu nastaviť sklon gimbalu. Tento režim je vhodný pre fotografovanie.

Režim FPV: Keď dron letí vpred, gimbal sa synchronizuje s pohybom dronu a poskytne zážitok z lietania z pohľadu prvej osoby.

- ⚠ • Pred vzletom sa uistite, že na gimbale nie sú žiadne nálepky alebo predmety. Keď je dron zapnutý, NEdotýkajte sa ani NEklikajte na gimbal. Pre ochranu gimbalu vzlietajte z otvorenej a rovnej plochy.
- Presné súčiastky gimbalu sa môžu poškodiť pri zrážke alebo náraze, čo môže spôsobiť abnormálnu funkciu gimbalu.
- Zabráňte tomu, aby sa na gimbal dostal prach alebo piesok, najmä pri motoroch gimbalu.
- Gimbal môže vstúpiť do ochranného režimu v nasledujúcich situáciách: a. Dron je na nerovnej ploche a došlo k nárazu do gimbalu. b. Gimbal je vystavený nadmernej vonkajšej sile, napríklad pri zrážke.
- NEPOUŽÍVAJTE po zapnutí gimbalu vonkajšiu silu na gimbal. NEPRIDÁVAJTE k gimbalu žiadne ďalšie užitočné zaťaženie, pretože to môže spôsobiť abnormálnu funkciu gimbalu alebo dokonca viesť k trvalému poškodeniu motora.
- Pred zapnutím dronu sa uistite, že ste odstránili chránič gimbalu. Pokiaľ dron nepoužívate, uistite sa, že ste chránič gimbalu opäť nainštalovali.
- Lietanie v hustej hmle alebo mrakoch môže spôsobiť navlhnutie gimbalu, čo povedie k dočasnému zlyhaniu. Po vyschnutí gimbalu sa obnoví jeho plná funkčnosť.

Kamera

DJI Mini 3 Pro využíva 1/1,3palcový CMOS snímač, ktorý dokáže natáčať 4K videá a 48Mpx fotografie. Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť je približne 24 mm. Svetelnosť kamery je $f/1,7$ a zaostruje od 1 m do nekonečna.

Kamera DJI Mini 3 Pro dokáže zhotovovať 48Mpx fotografie a podporuje režimy fotografovania, ako je Single, Burst, AEB, Timed Shot a Panorama. Podporuje tiež záznam videa H.264/H.265, digitálny zoom a slow-motion.



- Uistite sa, že teplota a vlhkosť sú pre kameru počas používania a skladovania vhodné.
 - Na očistenie objektívu používajte čistiaci prípravok na objektív, aby ste zabránili poškodeniu alebo zníženiu kvality obrazu.
 - NEZAKRÝVAJTE ventilačné otvory na kamere, pretože vytvárané teplo môže poškodiť zariadenie a zraniť používateľa.
-

Ukladanie fotografií a videí

DJI Mini 3 Pro podporuje použitie microSD kariet na ukladanie vašich fotografií a videí.

Je vyžadovaná karta microSD s hodnotením UHS-I Speed Grade 3 alebo vyššia kvôli vysokej rýchlosti čítania a zápisu, ktorá je nevyhnutná pre video dáta s vysokým rozlíšením. Ďalšie informácie o odporúčaných kartách microSD nájdete v časti Špecifikácia.

Fotografie a videá je možné tiež ukladať do vnútornej pamäte dronu, pokiaľ nie je k dispozícii žiadna karta microSD. Na ukladanie veľkých dát sa odporúča použiť kartu microSD.



- NEVYBERAJTE kartu microSD z dronu, ak je zapnutý, mohlo by dôjsť k poškodeniu karty microSD.
 - Pre zaistenie stability kamerového systému sú jednotlivé videozáznamy obmedzené na 30 minút.
 - Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery, aby ste sa uistili, že je správne nakonfigurovaná.
 - Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videí urobte niekoľko snímok a otestujte, či kamera funguje správne.
 - Fotografie alebo videá nie je možné prenášať z microSD karty v drone pomocou aplikácie DJI Fly, ak je dron vypnutý.
 - Uistite sa, že je dron správne vypnutý. V opačnom prípade sa parametre kamery neuložia a môžu byť ovplyvnené všetky nahrané videá. Spoločnosť DJI nenesie zodpovednosť za straty spôsobené fotografiami alebo videami zaznamenanými spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.
-

Diaľkový ovládač

Táto časť popisuje funkcie diaľkového ovládača a obsahuje pokyny na ovládanie dronu a kamery.



Diaľkový ovládač

DJI RC

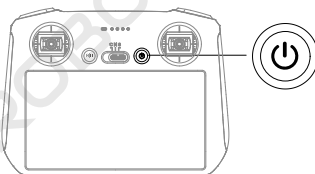
Pri použití s DJI Mini 3 Pro je diaľkový ovládač DJI RC vybavený prenosom videa OcuSync O3, pracuje vo frekvenčných pásmach 2,4 GHz aj 5,8 GHz. Je schopný automaticky vybrať najlepší prenosový kanál a prenáša 1080p 30fps HD živý náhľad z dronu do diaľkového ovládača na vzdialenosť až 12 km (7,5 míľ) (v súlade so štandardmi FCC a merané v širokom otvorenom priestore bez rušenia). DJI RC je tiež vybavený 5,5 palcovým dotykovým displejom (rozlíšenie 1920×1080 pixelov) a širokou škálou ovládacích prvkov a prispôbitelných tlačidiel, čo používateľom umožňuje dron ľahko ovládať a na diaľku meniť jeho nastavenia. Vstavaná batéria s kapacitou 5200 mAh a výkonom 18,72 Wh poskytuje diaľkovému ovládaču maximálnu prevádzkovú dobu 4 hodiny. DJI RC disponuje mnohými ďalšími funkciami, ako je pripojenie Wi-Fi, vstavaný GNSS (GPS+Beidou+Galileo), Bluetooth, vstavané reproduktory, odnímateľné ovládacie páčky a úložisko microSD.

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

Používanie diaľkového ovládača

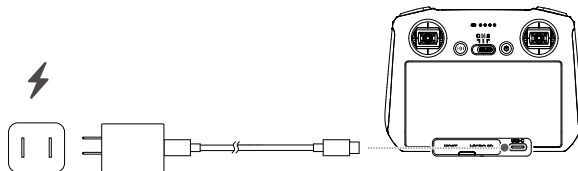
Zapínanie a vypínanie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujete aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte raz a potom znova stlačte a podržte pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.



Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku USB k portu USB-C na diaľkovom ovládači. Batériu je možné plne nabiť za cca 1 hodinu a 30 minút pri maximálnom nabíjanom výkone 15 W (5V/3A).



- Odporúča sa používať nabíjačku USB Power Delivery.

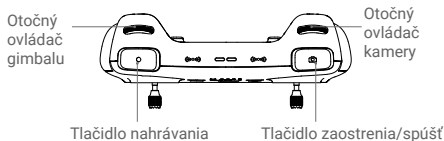
Ovládanie gimbalu a kamery

Tlačidlo zaostrenia/spúšť: Stlačením do polovice spustíte automatické zaostrenie a úplným stlačením vytvoríte fotografiu.

Tlačidlo nahrávania: Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.

Ovládač fotoaparátu: Upravte priblíženie.

Otočný ovládač gimbalu: Ovládajte sklon gimbalu

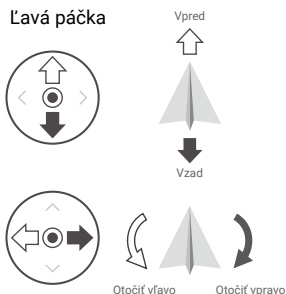


Ovládanie dronu

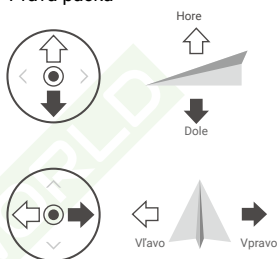
Ovládacie páčky ovládajú orientáciu dronu (otáčanie/pán), pohyb vpred/vzad (náklon/pitch), výšku (plyn/throttle) a pohyb doľava/doprava (klonenie/roll). Režim ovládacích páčok určuje funkciu každého pohybu ovládacích páčok. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) av DJI Fly je možné konfigurovať vlastné režimy.

Režim 1

Ľavá páčka

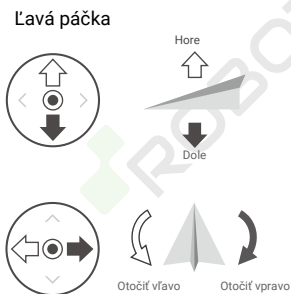


Pravá páčka

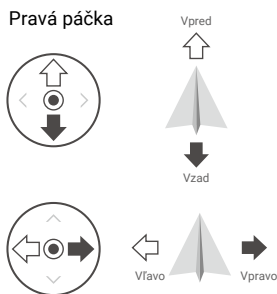


Režim 2

Ľavá páčka

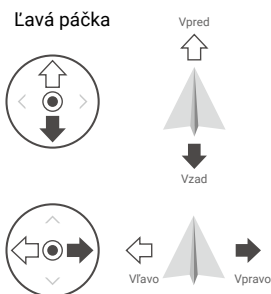


Pravá páčka

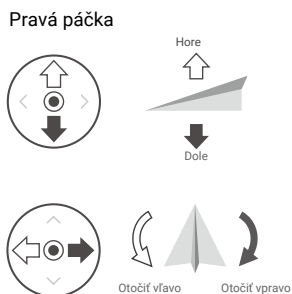


Režim 3

Ľavá páčka

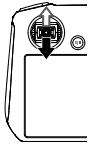
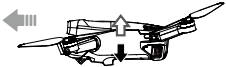
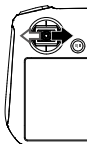
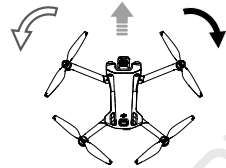
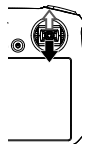
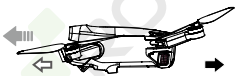
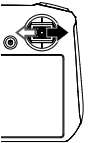



Pravá páčka



Predvoleným režimom ovládania diaľkového ovládača je Režim 2. V tomto návode je Režim 2 použitý ako príklad pre ilustráciu použitia ovládacích páčok.

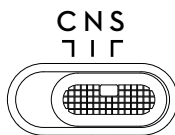
- Neutrálny/stredový bod páčky: Ovládacie páčky sú uprostred.
- Posun ovládacej páčky: Ovládacia páčka je odsunutá zo strednej polohy.

Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron (← označuje prednú časť dronu)	Poznámky
		<p>Posunutím ľavej páčky nahor alebo nadol zmeníte výšku dronu. Zatláčte páčku hore pre stúpanie a dole pre zostup. Čím viac je páčka odsunutá od stredovej polohy, tým rýchlejšie bude dron meniť výšku. Na páčku tlačte jemne, aby ste zabránili náhlým a neočakávaným zmenám letovej výšky.</p>
		<p>Pohybom ľavej páčky doľava alebo doprava sa ovláda orientácia dronu. Zatláčením páčky doľava otočíte dron proti smeru hodinových ručičiek a doprava v smere hodinových ručičiek. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron otáčať.</p>
		<p>Pohybom pravej páčky hore a dole sa mení sklon dronu. Zatláčte páčku hore pre let dopredu a dole pre let vzad. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>
		<p>Pohybom pravej páčky doľava alebo doprava sa zmení náklon dronu. Zatláčte páčku doľava pre let doľava a doprava pre let doprava. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>

Prepínač letových režimov

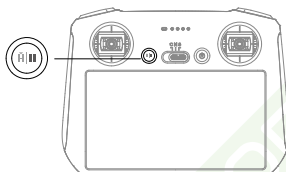
Prepnutím prepínača vyberte požadovaný letový režim.

Pozícia	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine



Tlačidlo Letová pauza/RTH

Stlačte raz, aby sa dron zastavil a vznášal sa na mieste. Pre spustenie RTH stlačte a podržte tlačidlo, kým diaľkový ovládač nezapípa, dron sa potom vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu. Ďalším stlačením tohto tlačidla RTH zrušíte a znovu získate kontrolu nad dronom.



Prispôsobiteľné tlačidlá

Pre nastavenie funkcií prispôsobiteľných tlačidiel C1 a C2 prejdite v aplikácii DJI Fly do Nastavenie systému (System Settings) a vyberte Ovládanie (Control).

Popis stavového indikátora a indikátora stavu batérie

Indikátor stavu

Vzor blikania	Popis
—	Svieti červeno Odpojené od dronu
.....	Bliká na červeno Úroveň batérie dronu je nízka
—	Svieti zeleno Spojené s dronom
.....	Bliká na modro Diaľkový ovládač sa pripája k dronu
—	Svieti žltó Aktualizácia firmware zlyhala
—	Svieti namodro Aktualizácia firmware prebehla úspešne
.....	Bliká žltó Úroveň batérie diaľkového ovládača je nízka
.....	Bliká azúrovo Ovládacie páčky nie sú vycentrované

Indikátor stavu batérie

Vzor blikania				Úroveň batérie
●	●	●	●	75 %~100 %
●	●	●	○	50 %~75 %
●	●	○	○	25 %~50 %
●	○	○	○	0 %~25 %

Upozornenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač pípne, keď dôjde k chybe alebo sa objaví varovanie. Venujte pozornosť výzvam, ktoré sa objavia na dotykovej obrazovke alebo v DJI Fly. Ak chcete deaktivovať všetky upozornenia, posuňte prsty po displeji zhora nadol a vyberte možnosť Stlmiť, alebo posunutím ukazovateľa hlasitosti na 0 deaktivujte niektoré upozornenia.

Diaľkový ovládač počas RTH vydáva zvukové upozornenie. Výstrahu RTH nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň batérie diaľkového ovládača nízka (6 % až 10 %). Upozornenie na nízku úroveň nabitia batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kriticky nízky stav batérie, ktoré sa spustí, keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako 5 %, nie je možné zrušiť.

Optimálna prenosová zóna

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najspoľahlivejší, keď je diaľkový ovládač umiestnený smerom k dronu tak, ako je znázornené nižšie.



- ⚠ • NEPOUŽÍVAJTE iné bezdrôtové zariadenia pracujúce na rovnakej frekvencii ako diaľkový ovládač. V opačnom prípade budú diaľkový ovládač rušiť.
- Ak je vysielací signál počas letu slabý, v DJI Fly sa zobrazí výzva. Upravte orientáciu diaľkového ovládača, aby ste sa uistili, že je dron v optimálnom dosahu vysielania.

Prepojenie diaľkového ovládača

Pokiaľ je diaľkový ovládač zakúpený ako kombo spoločne s dronom, je už k dronu pripojený. Inak po aktivácii prepojte diaľkový ovládač s dronom podľa nasledujúcich krokov.

Spôsob 1: Použitie kombinácie tlačidiel

1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Stlačte súčasne tlačidlá C1, C2 a Nahrávanie, kým indikátor stavu nezačne modro blikať a diaľkový ovládač pípne.
3. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu dlhšie ako štyri sekundy. Dron raz zapípa, keď je

prípravený na prepojenie. Po úspešnom prepojení dron dvakrát pípne a indikátory stavu batérie na diaľkovom ovládači sa rozsvietia a budú svietiť.

Spôsob 2: Pomocou DJI Fly

1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Spustíte DJI Fly.
3. V zobrazení kamery kliknite na ●●● a vyberte Ovládanie (Control) a potom Spárovať s dronom (Prepojiť) (Pair to Aircraft (Link)).
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na drone dlhšie ako štyri sekundy. Keď bude dron pripravený na prepojenie, raz pípne. Po úspešnom prepojení dron dvakrát pípne a indikátory stavu batérie na diaľkovom ovládači sa rozsvietia a budú svietiť.



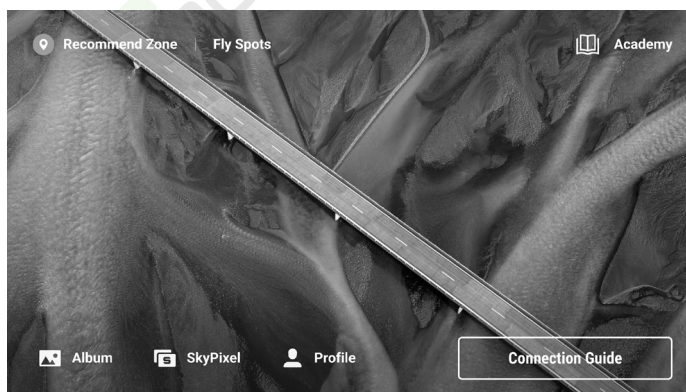
- Uistite sa, že diaľkové ovládanie je počas prepájania vo vzdialenosti do 0,5 m od dronu.
- Existujúci diaľkový ovládač sa automaticky odpojí od dronu, pokiaľ je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
- Pre optimálny prenos videa vypnite Bluetooth a Wi-Fi na diaľkovom ovládači.



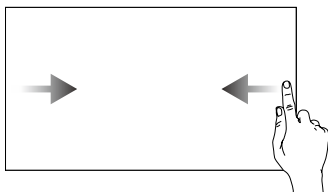
- Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá zvukové upozornenie, ak je batéria takmer vybitá.
- Ak je diaľkový ovládač zapnutý a nepoužíva sa po dobu 5 minút, zaznie výstraha. Po 6 minútach sa diaľkový ovládač automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybom ovládacej páčky alebo stlačením ľubovoľného tlačidla.
- Batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace, aby ste zachovali jej zdravie.

Ovládanie dotykovej obrazovky

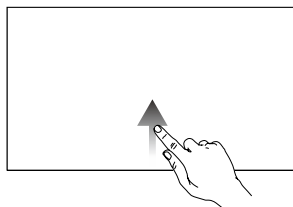
Domovská obrazovka



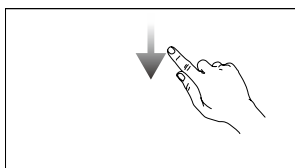
Ovládanie



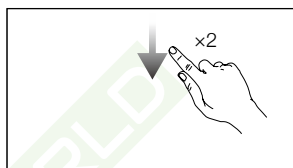
Posunutím zľava alebo sprava do stredu obrazovky sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.



Posunutím hore zo spodnej časti obrazovky sa vrátite do DJI Fly.

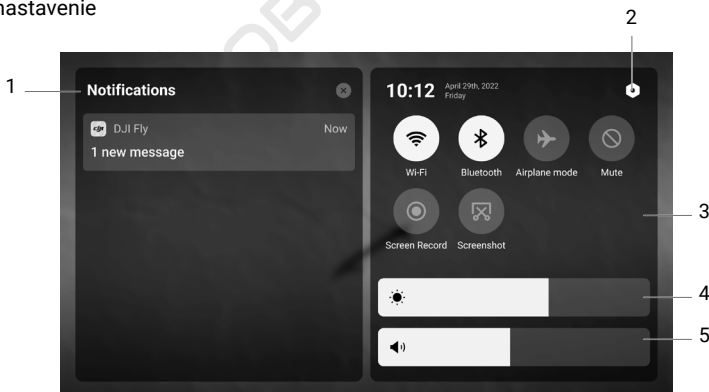


Posunutím nadol z hornej časti obrazovky otvoríte stavový riadok v DJI Fly. Stavový riadok zobrazuje čas, signál Wi-Fi, stav batérie diaľkového ovládača atď.



Keď ste v DJI Fly, dvojitým posunutím dole z hornej časti obrazovky otvoríte Rýchle nastavenie.

Rýchle nastavenie



1. Oznámenie (Notifications)

Kliknutím skontrolujete systémové oznámenia.

2. Nastavenie systému (System Settings)

Kliknutím otvoríte nastavenie systému a nakonfigurujete Bluetooth, hlasitosť, sieť atď. Môžete si tiež prezrieť sprievodcu, kde sa dozviete viac o ovládacích prvkoch a indikátoroch stavu.

3. Skratky (Shortcuts)

- ◇ : Kliknutím povolíte alebo zakážete Wi-Fi. Podržaním vstúpite do nastavenia a potom sa pripojte k sieti Wi-Fi alebo ju pridajte.
- ✳ : Kliknutím povolíte alebo zakážete Bluetooth. Podržaním vstúpite do nastavenia a pripojíte sa k blízkym zariadeniam Bluetooth.
- ✈ : Kliknutím povolíte režim Lietadlo. Wi-Fi a Bluetooth budú deaktivované.
- ⊘ : Kliknutím vypnete systémové upozornenia a deaktivujete všetky upozornenia.
- ⦿ : Kliknutím spustíte nahrávanie obrazovky.
- ⊗ : Kliknutím vytvoríte snímku obrazovky. Funkcia bude dostupná iba po vložení microSD karty do microSD slotu na diaľkovom ovládači.

4. Nastavenie jasu

Posunutím lišty upravte jas obrazovky.


5. Nastavenie hlasitosti

Posunutím lišty upravte hlasitosť.

Pokročilé funkcie

Kalibrácia kompasu

Po použití diaľkového ovládača v oblastiach s elektromagnetickým rušením môže byť potrebné vykonať kalibráciu kompasu. Ak kompas diaľkového ovládača vyžaduje kalibráciu, zobrazí sa varovná výzva. Kliknutím na upozornenie spustíte kalibráciu. V ostatných prípadoch vykonajte kalibráciu diaľkového ovládača podľa nižšie uvedených krokov.

1. Zapnite diaľkový ovládač a prejdite do Rýchleho nastavenia
2. Kliknite na  pre vstup do nastavenia systému, prejdite nadol a kliknite na Kompas (Compass).
3. Podľa pokynov na obrazovke skalibrujte kompas.
4. Po úspešnej kalibrácii sa zobrazí oznámenie.

DJI RC-N1

Pri použití s DJI Mini 3 Pro je DJI RC-N1 vybavený prenosom videa OcuSync O3, pracuje vo frekvenčnom pásme 2,4 GHz a 5,8 GHz, je schopný automaticky vybrať najlepší prenosový kanál a ponúka prenos živého obrazu HD 1080p 30fps z dronu do DJI Fly na mobilnom zariadení (v závislosti od výkonu mobilného zariadenia) pri maximálnom dosahu prenosu 12 km (7,5 míľ) (v súlade so štandardmi FCC a merané v širokom otvorenom priestore bez rušenia). Užívateľia môžu v tomto rozsahu dron ovládať a ľahko meniť nastavenia. Vstavaná batéria má kapacitu 5200 mAh a výkon 18,72 Wh, ktorý podporuje maximálnu dobu chodu 6 hodín. Diaľkový ovládač automaticky nabíja mobilné zariadenie Android rýchlosťou nabíjania 500 mA@5 V. Nabíjanie zariadenia iOS je v predvolenom nastavení zakázané. Ak chcete nabíjať zariadenie iOS, uistite sa, že je funkcia nabíjania povolená v DJI Fly pri každom zapnutí diaľkového ovládača.

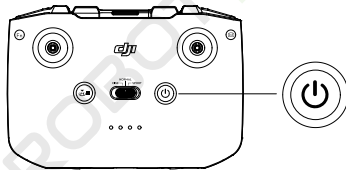


- Verzia zhody: Diaľkový ovládač je v súlade s miestnymi predpismi.
- Režim ovládacích páčok: Režim ovládacích páčok určuje funkciu každého pohybu ovládacích páčok. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) av DJI Fly je možné konfigurovať vlastné režimy. Predvoleným režimom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

Zapínanie a vypínanie

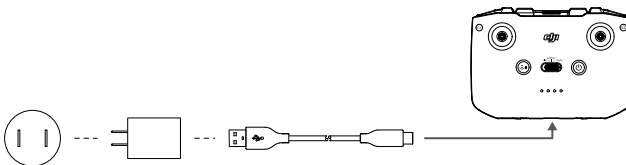
Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Ak je úroveň nabitia batérie príliš nízka, pred použitím ju dobite.

Stlačte raz a potom znova stlačte a podržte na dve sekundy pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.



Nabíjanie batérie

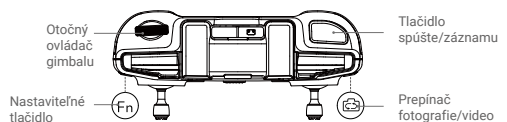
Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku USB k portu USB-C na diaľkovom ovládači.



Ovládanie gimbalu a kamery

Tlačidlo spúšte/záznamu: Jedným stlačením vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie.

Prepínač fotografie/video: Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videa.



Otočný ovládač gimbalu: Ovládanie náklonu gimbalu

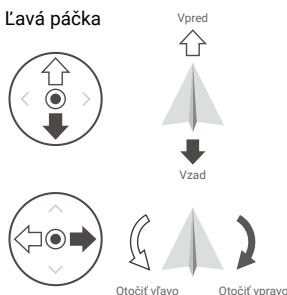
Stlačte a podržte prispôsobiteľné tlačidlo a potom použite ovládač gimbalu pre priblíženie alebo oddialenie.

Ovládanie dronu

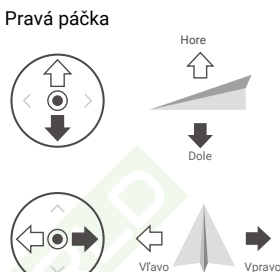
Ovládacie páčky ovládajú orientáciu dronu (otáčanie/pán), pohyb vpred/vzad (náklon/pitch), výšku (plyn/throttle) a pohyb doľava/doprava (klonenie/roll). Režim ovládacích páčok určuje funkciu každého pohybu ovládacích páčok. K dispozícii sú tri predprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) av DJI Fly je možné konfigurovať vlastné režimy.

Režim 1

Ľavá páčka

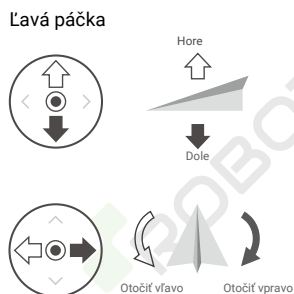


Pravá páčka

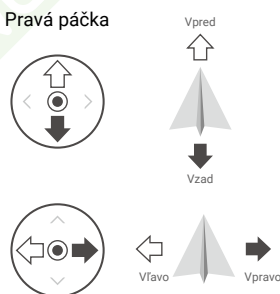


Režim 2

Ľavá páčka

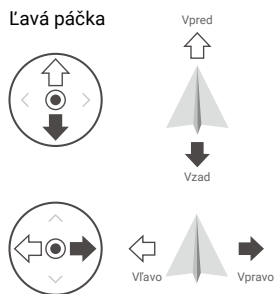


Pravá páčka

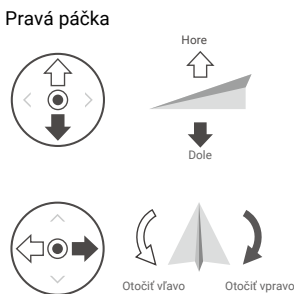


Režim 3

Ľavá páčka





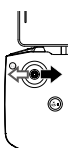
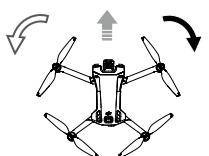
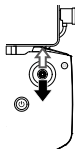

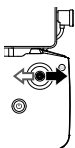

Pravá páčka



Predvoleným režimom ovládania diaľkového ovládača je Režim 2. V tomto návode je Režim 2 použitý ako príklad pre ilustráciu použitia ovládacích páčok.

 Neutrálny/stredový bod páčky: Ovládacie páčky sú uprostred.

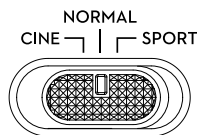
Posun ovládacej páčky: Ovládacia páčka je odsunutá zo strednej polohy.

Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron (←označuje prednú časť dronu)	Poznámky
		<p>Posunutím ľavej páčky nahor alebo nadol zmeníte výšku dronu. Zatláčte páčku hore pre stúpanie a dole pre zostup. Čím viac je páčka odsunutá od stredovej polohy, tým rýchlejšie bude dron meniť výšku. Na páčku tlačte jemne, aby ste zabránili náhlym a neočakávaným zmenám letovej výšky.</p>
		<p>Pohybom ľavej páčky doľava alebo doprava sa ovláda orientácia dronu. Ztláčením páčky doľava otočíte dron proti smeru hodinových ručičiek a doprava v smere hodinových ručičiek. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron otáčať.</p>
		<p>Pohybom pravej páčky hore a dole sa mení sklon dronu. Zatláčte páčku hore pre let dopredu a dole pre let vzad. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>
		<p>Pohybom pravej páky doľava alebo doprava sa zmení náklon dronu. Zatláčte páčku doľava pre let doľava a doprava pre let doprava. Čím viac je páčka odtlačená od stredovej polohy, tým rýchlejšie sa bude dron pohybovať.</p>

Prepínač letových režimov

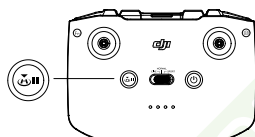
Prepnutím prepínača vyberte požadovaný letový režim.

Pozícia	Letový režim
SPORT	Režim Sport
NORMAL	Režim Normal
CINE	Režim Cine



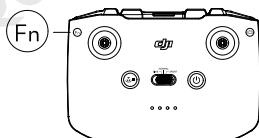
Tlačidlo Letová pauza/RTH

Stlačte raz, aby sa dron zastavil a vznášal sa na mieste. Pre spustenie RTH stlačte a podržte tlačidlo, kým diaľkový ovládač nezapípa, dron sa potom vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu. Ďalším stlačením tohto tlačidla RTH zrušíte a znovu získate kontrolu nad dronom.



Prispôsobiteľné tlačidlo

Ak chcete upraviť funkciu tohto tlačidla, prejdite do Nastavenia systému (System Settings) v DJI Fly a vyberte Ovládanie (Control). Prispôsobiteľné funkcie zahŕňajú vystredenie gimbalu a prepínanie medzi mapou a živým zobrazením.

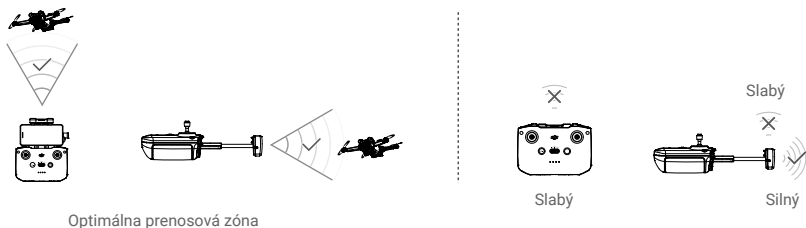


Upozornenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač počas RTH vydáva zvukové upozornenie. Výstrahu RTH nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň batérie diaľkového ovládača nízka (6 % až 10 %). Upozornenie na nízku úroveň nabitia batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kriticky nízky stav batérie, ktoré sa spustí, keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako 5 %, nie je možné zrušiť.

Optimálna prenosová zóna

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najspoľahlivejší, keď je diaľkový ovládač umiestnený smerom k dronu tak, ako je znázornené nižšie.



Prepojenie diaľkového ovládača

Pokiaľ je diaľkový ovládač zakúpený ako kombo spoločne s dronom, je už k dronu pripojený. Inak po aktivácii prepojíte diaľkový ovládač s dronom podľa nasledujúcich krokov.

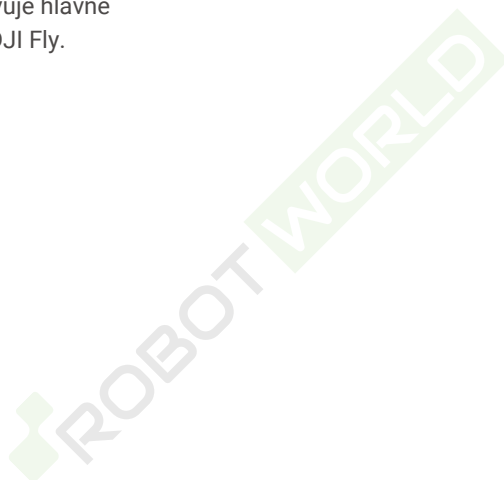
1. Zapnete dron a diaľkový ovládač.
2. Spustíte DJI Fly.
3. V zobrazení kamery kliknete na ●●● a vyberte Ovládanie (Control) a potom Spárovať s dronom (Prepojiť) (Pair to Aircraft (Link)).
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania na drone dlhšie ako štyri sekundy. Keď bude dron pripravený na prepojenie, raz pípne. Po úspešnom prepojení dron dvakrát pípne a indikátory stavu batérie na diaľkovom ovládači sa rozsvietia a budú svietiť.

- ☀️ Uistite sa, že diaľkové ovládanie je počas prepájania vo vzdialenosti do 0,5 m od dronu.
- Existujúci diaľkový ovládač sa automaticky odpojí od dronu, pokiaľ je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
- Pre optimálny prenos videa vypnite Bluetooth a Wi-Fi mobilné zariadenie.

- ⚠️ Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá zvukové upozornenie, ak je batéria takmer vybitá.
- Ak je diaľkový ovládač zapnutý a nepoužíva sa po dobu 5 minút, zaznie výstraha. Po 6 minútach sa diaľkový ovládač automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybom ovládacej páčky alebo stlačením ľubovoľného tlačidla.
- Upravte držiak mobilného zariadenia, aby ste sa uistili, že je vaše mobilné zariadenie zaistené.
- Batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace, aby ste zachovali jej zdravie.

Aplikácia DJI Fly

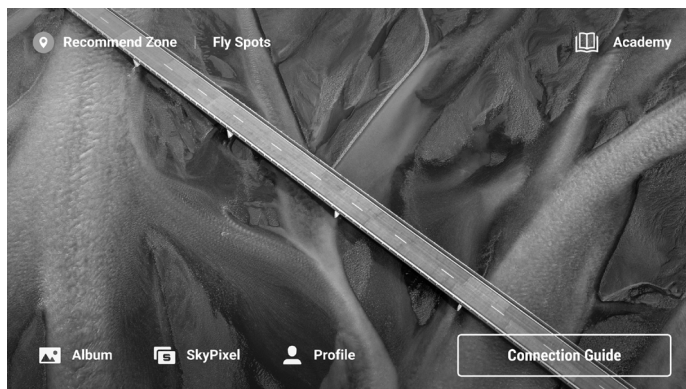
Táto časť predstavuje hlavné funkcie aplikácie DJI Fly.



Aplikácia DJI Fly

Domovská stránka

Spustíte DJI Fly a vstúpte na domovskú obrazovku.



Fly Spots

Prezerajte si alebo zdieľajte vhodné miesta na lietanie a natáčanie, zistíte viac o GEO zónach a prezrite si letecké snímky rôznych miest urobených inými užívateľmi.

Academy

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu vstúpite do Akadémie. Návody k produktom, letové tipy, bezpečnosť letu a manuály si môžete pozrieť tu.

Album

Prezerajte si fotografie a videá z DJI Fly a vášho mobilného zariadenia. Videá MasterShots a QuickShots je možné prezeráť po ich stiahnutí do mobilného zariadenia a vykreslenia. Kliknite na Vytvoriť a vyberte Šablóny (Templates) alebo Pro. Šablóny poskytujú funkciu automatických úprav pre importované zábery. Pre umožňuje používateľom upravovať zábery ručne.

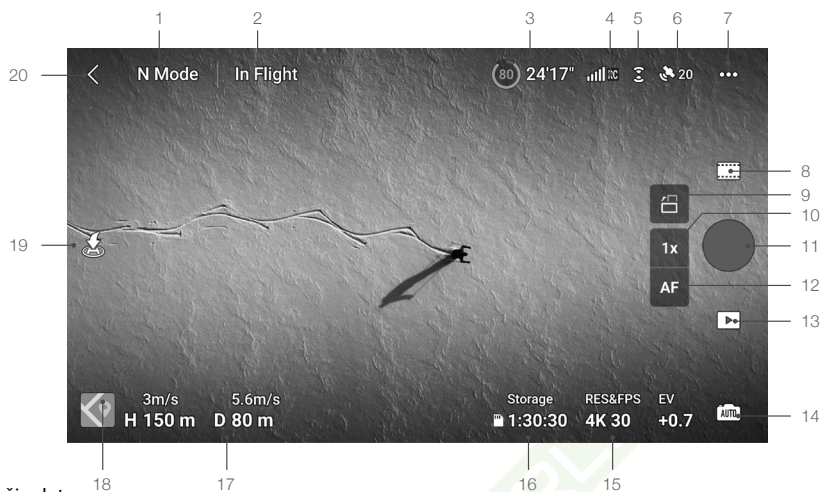
SkyPixel

Ak chcete zobraziť videá a fotografie zdieľané používateľmi, vstúpte do SkyPixel.

Profile

Zobrazenie informácií o účte, letové záznamy; navštívte fórum DJI, internetový obchod; prístup k funkcii Find My Drone a ďalším nastaveniam, ako sú aktualizácie firmvéru, zobrazenie kamery, dáta uložené v medzipamäti, súkromie účtu a jazyk.

Zobrazenie kamery



1. Režim letu

N: Zobrazuje aktuálny letový režim.

2. Stavový riadok systému

In Flight: indikuje stav letu dronu a zobrazuje rôzne varovné správy. Ak sa zobrazí upozornenie, kliknutím zobrazíte ďalšie informácie.

3. Informácie o batérii

80 24'17" : zobrazuje aktuálny stav batérie a zostávajúci čas letu.

4. Sila signálu pre sťahovanie videa

RC : Zobrazuje silu signálu sťahovania videa medzi dronom a diaľkovým ovládačom.

5. Stav kamerových systémov

☺ : Horná časť ikony označuje stav predného kamerového systému a spodná časť označuje stav zadného kamerového systému. Ikona je biela, keď kamerový systém funguje normálne, a sčervená, keď je kamerový systém nedostupný.

6. Stav GNSS

📶 20 : Zobrazuje aktuálnu silu signálu GNSS. Kliknutím skontrolujete stav signálu GNSS. Predvolený bod je možné aktualizovať, keď je ikona biela, čo znamená, že signál GNSS je silný.

7. Nastavenie systému

Systémové nastavenia poskytujú informácie o bezpečnosti, ovládaní, kamere a prenose.

• Bezpečnosť

Letová asistencia: Predné a zadné kamerové systémy sú aktivované po nastavení vyhýbania sa prekážkam na Vyhnúť sa (Bypass) alebo Zastaviť (Brake). Dron nemôže vnímať prekážky, pokiaľ je vyhýbanie sa prekážkam zakázané.

Zobrazenie radarovej mapy: Ak je povolené, zobrazí sa radarová mapa detekcie prekážok v reálnom čase. Letová ochrana: Kliknutím nastavíte max. nadmorskú výšku a max. vzdialenosť.

RTH: Kliknutím nastavíte letovú výšku RTH a aktualizujete východiskový bod.

Senzory: Kliknutím zobrazíte stav IMU a kompasu av prípade potreby spustíte kalibráciu.

Batérie: Kliknutím zobrazíte informácie o batérii, ako je stav batérie, sériové číslo a počet nabití.

Odomknutie GEO zóny: Kliknutím zobrazíte informácie o odomknutí GEO zón.

Funkcia Find My Drone využíva mapu na nájdenie polohy dronu na zemi.

Pokročilé bezpečnostné nastavenia zahŕňajú nastavenie správania sa dronu pri strate signálu diaľkového ovládača a zastavenie vrtulí počas letu pri núdzových situáciách.

Správanie dronu pri strate signálu diaľkového ovládača je možné nastaviť na Návrat do východiskového bodu (Return to Home), Klesnúť (Descend) alebo Vznášať sa (Hover).

„Iba núdzový stav (Emergency Only)“ znamená, že motory je možné zastaviť počas letu iba v prípade núdze, ako je zrážka, výpadok motora, pretáčanie dronu vo vzduchu alebo strata kontroly a rýchle stúpanie alebo klesanie. „Kedykoľvek (Anytime)“ znamená, že motory je možné zastaviť počas letu kedykoľvek, akonáhle užívateľ vykoná povel kombináciou páčok (CSC).



• Zastavenie motorov počas letu spôsobí haváriu dronu.

Ovládanie

- Nastavenie dronu: Nastavenie jednotiek merania.

Skenovanie predmetov: Dron automaticky rozpozná predmety, keď je zapnuté ich skenovanie.

Nastavenie gimbalu: Kliknutím nastavte režim gimbalu, zadajte pokročilé nastavenia, vykonajte kalibráciu gimbalu a vycentrujte alebo nakloňte gimbal dole.

Nastavenie diaľkového ovládača: Kliknutím nastavíte funkciu prispôsobiteľného tlačidla, skalibrujete diaľkový ovládač, prepnete režimy ovládacích páčok (režim 1, režim 2, režim 3 alebo užívateľský režim) alebo nastavíte pokročilé nastavenia diaľkového ovládača.

Letový kurz pre začiatočníkov: Pozrite sa na letový kurz.

Pripojenie k dronu: Kliknutím spustíte prepojenie, pokiaľ dron nie je prepojený s diaľkovým ovládačom.

- Kamera

Nastavenie parametrov kamery: Zobrazuje rôzne nastavenia podľa režimu snímania.

Všeobecné nastavenia: Kliknutím zobrazíte a nastavíte histogram, upozornenie na preexponovanie, úroveň maxím, mriežku a vyváženie bielej.

Umiestnenie úložiska: Záznam je možné uložiť do vnútorného úložiska dronu alebo na kartu microSD.

Vnútorné úložisko a microSD karty je možné naformátovať. Záznam stiahnutý do interného úložiska dronu alebo na microSD kartu je možné synchronizovať s mobilným zariadením užívateľa a je možné tiež upraviť nastavenie maximálnej kapacity video cache.

Obnoviť nastavenia kamery: Kliknutím obnovíte parametre kamery na predvolené nastavenia.

- Prenos

Na vysielanie pohľadu z kamery v reálnom čase je možné vybrať platformu pre živé vysielanie.

Frekvenčné pásmo a režim kanálu je možné tiež nastaviť v nastavení prenosu.

- Informácie

Zobrazte informácie o zariadení, informácie o firmvéri, verzii aplikácie, verzii batérie a ďalšie.

8. Režimy snímania

Fotografie: Single, Burst Shooting, AEB, 48Mpx alebo Timed Shooting.

Video: Normal, Slow Motion. Digitálny zoom je podporovaný v normálnom režime videa.


MasterShots: Vyberte predmet. Dron bude nahrávať, zatiaľ čo bude vykonávať rôzne manévry v rade a bude udržiavať objekt v strede záberu. Potom bude vytvorené krátke filmové video.

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


Pano: Vyberte z možností Sphere, 180 °, Wide Angle a Vertical.

QuickShots: Vyberte si z Drónia, Rocket, Circle, Helix, Bumerang a Asteroid.


9. Prepínač režimu na šírku/na výšku

 : Kliknutím prepnete medzi režimami na šírku a na výšku. Pri prepnutí do režimu Portrét sa fotoaparát otočí o 90 stupňov pre natáčanie portrétnych videí a fotografií. Režim Portrét je k dispozícii iba v normálnych režimoch fotografovania a videa a nie je podporovaný pri použití MasterShots, QuickShots, Hyperlapse, Pano alebo FocusTrack.



10. Zoom

 : Ikona ukazuje pomer priblíženia. Kliknutím upravte pomer priblíženia. KKliknutím a podržaním ikony rozbalíte lištu priblíženia a posunutím po lište upravíte pomer priblíženia.


11. Tlačidlo spúšte/záznamu

 : Kliknutím vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie videa.

12. Tlačidlo zaostrenia

 /  : Kliknutím na ikonu prepnete režim ostrenia. Kliknutím a podržaním ikony rozbalíte lištu zaostrenia a posunutím po lište kameru zaostríte.

13. Prehrávanie

 : Kliknutím spustíte prehrávanie a zobrazíte náhľad fotografií a videí, akonáhle sú urobené.

14. Prepínač režimu fotoaparátu

 : V režime fotografie si vyberte si medzi režimami Auto a Pro. Parametre sa v každom režime líšia.

15. Parametre snímania

RES&FPS EV


4K 30

+0,7

: Zobrazuje aktuálne parametre snímania. Kliknutím otvoríte nastavenie parametrov.

16. Informácie o karte microSD

Storage

 1:30:30 : Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo čas záznamu videa na aktuálnej microSD karte. Kliknutím zobrazíte dostupnú kapacitu karty microSD.

17. Letecká telemetria

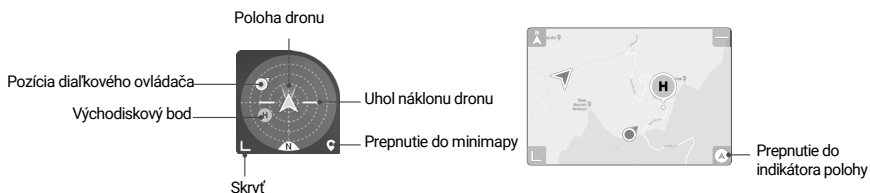
H 150m : Vertikálna vzdialenosť od dronu k východiskovému bodu.

D 80m : Horizontálna vzdialenosť od dronu k východiskovému bodu.



3m/s : Vertikálna rýchlosť dronu.


5.6m/s : Horizontálna rýchlosť dronu.

18. Mapa : Kliknutím prepnete na indikátor polohy, ktorý zobrazuje informácie, ako je orientácia a uhol náklonu dronu a tiež umiestnenie diaľkového ovládača a východiskového bodu.




19. Automatický vzlet/pristátie/RTH

 /  : Kliknite na ikonu. Keď sa zobrazí výzva, stlačte a podržte tlačidlo pre začatie automatického vzletu alebo pristátia

 Kliknutím spustíte Chytré RTH a dron sa vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu.


20. Späť

 : Kliknutím sa vrátite na domovskú obrazovku.

Kliknutím a podržaním kdekoľvek na obrazovke v pohľade kamery sa zobrazí lišta nastavenia gimbalu. Posunutím lišty upravte uhol gimbalu.

FocusTrack spustíte pretiahnutím a výberom kdekoľvek na obrazovke v pohľade kamery.

Kliknutím na obrazovku aktivujete zaostrenie alebo bodové meranie. Zaostrenie alebo bodové meranie sa bude zobrazovať odlišne v závislosti od režimu zaostrenia, režimu expozície a režimu bodového merania. Po použití bodového merania kliknite a podržte obrazovku, aby ste uzamkli expozíciu. Ak chcete expozíciu odomknúť, znova kliknite a podržte obrazovku.

-
-  • Pred spustením DJI Fly svoje zariadenie plne nabite.
- Pri používaní DJI Fly sú vyžadované mobilné dáta. Ohľadom poplatkov za dáta kontaktujte svojho bezdrôtového operátora.
- Ak ako zobrazovacie zariadenie používate mobilný telefón, NEODPOVEDAJTE telefónne hovory, textové správy ani nepoužívajte iné funkcie počas letu.
- Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny, varovné správy a vyhlásenia o vylúčení zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej oblasti. Ste výhradne zodpovední za to, že budete poznať všetky príslušné predpisy a budete lietať spôsobom, ktorý je s nimi v súlade.
- a) Pred použitím funkcií automatického vzletu a automatického pristátia si prečítajte a pochopte varovné správy.
- b) Pred nastavením letovej výšky nad východiskový limit si prečítajte a pochopte varovné správy a vyhlásenia o vylúčení zodpovednosti.
- c) Pred prepnutím letového režimu si prečítajte varovné správy a vyhlásenia o vylúčení zodpovednosti a pochopte ich.
- d) Prečítajte si a pochopte varovné správy a výzvy na vylúčenie zodpovednosti v GEO zónach alebo ich blízkosti.
- e) Pred použitím inteligentných letových režimov si prečítajte a pochopte varovné správy.
- Ak sa v aplikácii objaví výzva, aby ste s dronom pristáli na bezpečnom mieste, okamžite tak urobte.
- Pred každým letom skontrolujte všetky varovné správy na kontrolnom zozname zobrazenom v aplikácii.
- Použite tutoriál v aplikácii na precvičenie svojich letových zručností, ak ste dron nikdy neriadili alebo ak nemáte dostatočné skúsenosti na to, aby ste dron riadili s istotou.
- Pred každým letom sa pripojte k internetu a uložte do medzipamäte mapové dáta oblastí, kde máte v úmysle s dronom letieť.
- Aplikácia je navrhnutá tak, aby vám pomáhala pri ovládaní. Používajte vlastný úsudok a nespoliehajte sa pri ovládaní dronu na aplikáciu. Používanie aplikácie podlieha podmienkam použitia DJI Fly a zásadám ochrany osobných údajov DJI. Pozorne si ich prečítajte v aplikácii.
-

Let

Táto časť popisuje postupy bezpečného letu a letové obmedzenia.



Let

Po absolvovaní predletovej prípravy odporúčame trénovať vaše letecké schopnosti a precvičovať bezpečné lietanie. Uistite sa, že všetky lety sú vykonávané na otvorenom priestranstve. Letová výška je obmedzená na 500 m. **NEPREKRAČUJTE** túto výšku. Pri lietaní prísne dodržujte miestne zákony a predpisy. Pred letom si prečítajte Bezpečnostné pokyny, aby ste zaistili bezpečné používanie produktu.

Požiadavky na letové prostredie

1. Neprevádzkujte dron za nepriaznivých poveternostných podmienok vrátane rýchlosti vetra presahujúcej 10,7 m/s, snehu, dažďa a hmlu.
2. Lietajte iba na otvorených priestranstvách. Vysoké budovy a veľké kovové konštrukcie môžu ovplyvniť presnosť palubného kompasu a systému GNSS. Odporúča sa udržiavať dron vo vzdialenosti aspoň 5 m od konštrukcií.
3. Vyhybajte sa prekážkam, davom, vedeniu vysokého napätia, stromom a vodným plochám (odporúčaná výška je aspoň 3 m nad vodou).
4. Minimalizujte rušenie tým, že sa vyhnete oblastiam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta v blízkosti elektrického vedenia, základňových staníc, elektrických rozvodní a vysielacích veží.
5. Výkon dronu a jeho batéria je pri lietaní vo veľkých výškach obmedzený. Lietajte opatrne. Maximálny prevádzkový strop nad hladinou mora je 4 000 m (13 123 stôp) pri lete s Intelligent Flight Battery. Pokiaľ sa použije Intelligent Flight Battery Plus, maximálny prevádzkový strop nad hladinou mora klesne na 3 000 m (9 843 stôp). Pokiaľ je na drone s Intelligent Flight Battery inštalovaný chránič vrtule, maximálny prevádzkový strop nad hladinou mora klesne na 1 500 m (4 921 stôp).
6. GNSS nemožno používať v polárnych oblastiach. Namiesto toho použite kamerové systémy.
7. NEVZLIETAJTE z pohybujúcich sa objektov, ako sú autá a lode.

Letové limity

Systém GEO (Online systém geopriestorového prostredia)

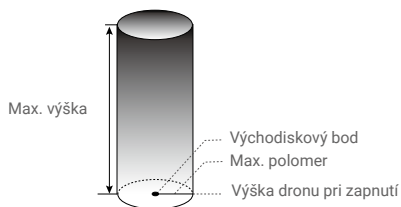
Online systém geopriestorového prostredia spoločnosti DJI (GEO) je globálny informačný systém, ktorý poskytuje informácie o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení v reálnom čase a zabraňuje UAV lietať v obmedzenom vzdušnom priestore. Za výnimočných okolností môžu byť obmedzené oblasti odomknuté, aby bolo možné vletieť dovnútra. Predtým musí užívateľ odoslať žiadosť o odomknutie na základe aktuálnej úrovne obmedzení v zamýšľanej letovej oblasti. Systém GEO nemusí plne vyhovovať miestnym zákonom a nariadeniam. Používatelia sú zodpovední za svoju vlastnú letovú bezpečnosť a musia ju konzultovať s miestnymi úradmi príslušné právne a regulačné požiadavky, než požiadajú o umožnenie letu v obmedzenej oblasti. Pre viac informácií o systéme GEO navštívte <https://www.dji.com/flysafe>.

Letové limity

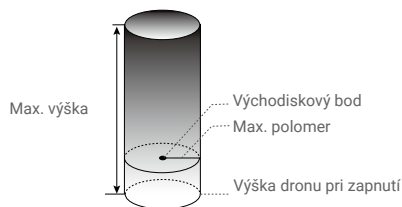
Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení povolené letové limity, aby užívateľom pomohli tento dron bezpečne prevádzkovať. Užívateľia môžu nastaviť limity letu na výšku a vzdialenosť. Ak je k dispozícii GNSS, fungujú limity letovej výšky, limity vzdialenosti a GEO zóny súčasne pre riadenie bezpečnosti letu. V prípade, že GNSS nie je k dispozícii, môže byť obmedzená iba nadmorská výška.

Limity letovej výšky a vzdialenosti

Maximálna letová výška obmedzuje výšku letu dronu, zatiaľ čo maximálna letová vzdialenosť obmedzuje polomer letu dronu okolo východiskového bodu. Tieto limity je možné nastaviť pomocou aplikácie DJI Fly pre lepšiu bezpečnosť letu.



Východiskový bod nebol počas letu ručne aktualizovaný



Východiskový bod bol počas letu ručne aktualizovaný

Silný signál GNSS

	Obmedzenie	Výzva v DJI Fly
Max. výška	Nadmorská výška dronu nesmie prekročiť hodnotu nastavenú v DJI Fly.	Dosiahnutá maximálna výška letu.
Max. polomer	Priama vzdialenosť od dronu k východiskovému bodu nemôže prekročiť maximálnu vzdialenosť letu nastavenú v DJI Fly.	Dosiahnutá maximálna vzdialenosť letu.

Slabý signál GNSS

	Obmedzenie	Výzva v DJI Fly
Max. výška	<p>Výška je obmedzená na 30 m od miesta vzletu, pokiaľ je osvetlenie dostatočné.</p> <p>Výška je obmedzená na 5 m nad zemou, pokiaľ osvetlenie nie je dostatočné a infračervený snímací systém je v prevádzke.</p> <p>Výška je obmedzená na 30 m od miesta vzletu, pokiaľ osvetlenie nie je dostatočné a infračervený snímací systém nefunguje.</p>	Dosiahnutá maximálna výška letu.
Max. polomer	Bez limitu	Nie je

- ⚠ Výškový limit pri slabom signáli GNSS nebude obmedzený, pokiaľ bol pri zapnutí dronu signál GNSS silný (sila signálu GNSS ≥ 2).
- Pokiaľ dron dosiahne limit, stále môžete dron ovládať, ale nemôžete s ním letieť ďalej. Pokiaľ dron vyletí mimo maximálny polomer, automaticky sa vráti späť do rozsahu, pokiaľ je signál GNSS silný.
- Z bezpečnostných dôvodov nelietajte v blízkosti letísk, diaľnic, nádraží, železničných tratí, centier miest alebo iných citlivých oblastí. Lietajte iba s dronom na dohľad.

GEO zóny

GEO systém spoločnosti DJI určuje bezpečné letové miesta, poskytuje úrovne rizík a bezpečnostné upozornenia pre jednotlivé lety a ponúka informácie o obmedzenom vzdušnom priestore. Všetky obmedzené letové oblasti sú označované ako GEO zóny, ktoré sa ďalej delia na obmedzené zóny, autorizačné zóny, výstražné zóny, rozšírené výstražné zóny a výškové zóny. Používatelia môžu tieto informácie zobrazíť v reálnom čase v DJI Fly. GEO zóny sú špecifické letové oblasti, okrem iného vrátane letísk, miest konania veľkých akcií, miest, kde došlo k mimoriadnym udalostiam (ako sú lesné požiare), jadrových elektrární, väzníc, vládnych objektov a vojenských zariadení. V predvolenom nastavení systém GEO obmedzuje lety do alebo vzlety v zónach, kde to môže spôsobiť obavy o bezpečnosť alebo zabezpečenie. Mapa GEO zón, ktorá obsahuje komplexné informácie o GEO zónach po celom svete, je k dispozícii na oficiálnych stránkach DJI: <https://www.dji.com/flysafe/geo-map>.


Predletový kontrolný zoznam

1. Uistite sa, že diaľkový ovládač, mobilné zariadenia a inteligentné letové batérie sú plne nabité.
2. Uistite sa, že inteligentná letová batéria a vrtule sú bezpečne namontované.
3. Uistite sa, že sú ramená dronu rozložené.
4. Uistite sa, že gimbal a kamera fungujú normálne.
5. Uistite sa, že nič neblokuje motory a že fungujú normálne.
6. Uistite sa, že je aplikácia DJI Fly úspešne pripojená k dronu.
7. Uistite sa, že všetky šošovky a senzory kamery sú čisté.
8. Používajte iba originálne diely DJI alebo diely certifikované DJI. Neautorizované diely alebo diely od necertifikovaných výrobcov DJI môžu spôsobiť poruchu systému a ohroziť bezpečnosť.

Automatický vzlet / pristátie



Automatický vzlet

Použitie funkcie automatického vzletu:

1. Spustíte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do pohľadu kamery.
2. Vykonajte všetky kroky v predletovom kontrolnom zozname.
3. Klepnite na . Ak sú podmienky bezpečné pre vzlet, stlačte a podržte tlačidlo na potvrdenie.
4. Dron vzlietne a bude sa vznášať približne 1,2 m (3,9 ft) nad zemou.

Automatické pristátie

Použitie funkcie automatického pristátia:

1. Kliknite na . Ak sú podmienky bezpečné pre pristátie, potvrdte stlačením a podržaním tlačidla.
2. Automatické pristátie môžete zrušiť kliknutím na .
3. Pokiaľ spodný kamerový systém funguje normálne, bude aktivovaná ochrana pri pristátí.
4. Motory sa po pristátí automaticky zastavia.

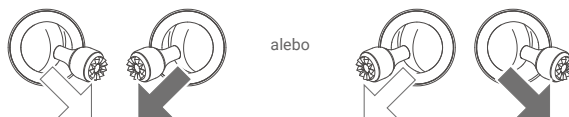


•Vyberte si správne miesto na pristátie.

Spúšťanie/zastavovanie motorov

Spúšťanie motorov

Pre spustenie motorov vykonajte príkaz kombinácií páčok (CSC), ako je znázornené nižšie. Akonáhle sa motory začnú otáčať, obe páčky súčasne uvoľnite.

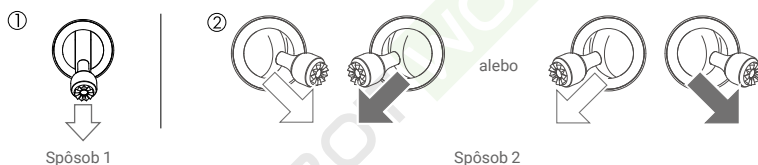


Zastavenie motorov

Motory je možné zastaviť dvoma spôsobmi:

Spôsob 1: Keď dron pristane, zatlačte páčku plynu smerom dole a držte ju. Motory sa po troch sekundách zastavia.

Spôsob 2: Keď dron pristane, zatlačte plynovú páčku smerom dole a vykonajte rovnaké CSC, aké sa používa na spustenie motorov. Akonáhle sa motory zastavia, uvoľnite obe páčky.



Zastavenie motorov počas letu

Zastavenie motorov počas letu spôsobí haváriu dronu. **NEZASTAVUJTE** motory počas letu, pokiaľ nejde o núdzovú situáciu, napríklad ak došlo k zrážke, alebo ak sa dron vymkol kontrole a rýchlo stúpa alebo klesá alebo sa prevaľuje vo vzduchu. Ak chcete zastaviť motory počas letu, vykonajte rovnaké CSC, ktoré sa používa na spustenie motorov. Predvolené nastavenia je možné zmeniť v DJI Fly.

Letová skúška

Postupy vzletu/pristátia

1. Umiestnite dron na otvorenú, rovnú plochu tak, aby zadná časť dronu smerovala k vám.
2. Zapnite diaľkové ovládanie a dron.
3. Spustíte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do pohľadu kamery.
4. Počkajte na dokončenie autodiagnostiky dronu. Pokiaľ DJI Fly neukazuje žiadne varovanie, môžete naštartovať motory.
5. Pomaly zatlačte páčku plynu nahor, aby dron vzlietol.
6. Ak chcete pristáť, nasmerujte dron nad rovný povrch a jemne zatlačte páčku plynu dole.

7. Po pristátí zatlačte páčku plynu dole a podržte. Motory sa po troch sekundách zastavia.
8. Najprv vypnite inteligentnú letovú batériu, až potom diaľkové ovládanie.

Video návrhy a tipy

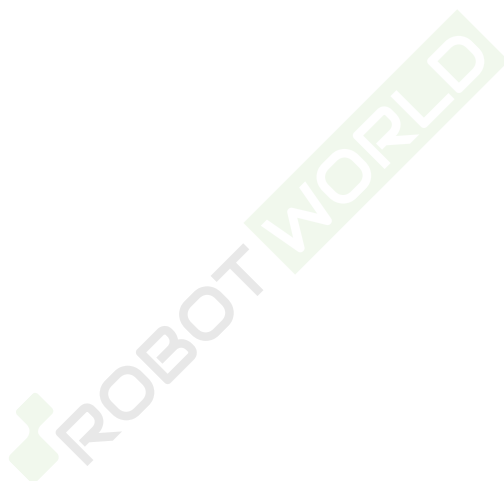
1. Predletový kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby vám pomohol bezpečne lietať a natáčať videá počas letu. Pred každým letom si prejdite celý predletový kontrolný zoznam.
2. Vyberte požadovaný prevádzkový režim gimbalu v DJI Fly.
3. Fotografovanie alebo natáčanie videí sa odporúča vykonávať pri lietaní v režimoch Normal alebo Cine.
4. NELIETAJTE za zlého počasia, napríklad za daždivých alebo veterných dní.
5. Zvoľte nastavenie kamery, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
6. Vykonajte letové testy na určenie letových trás a náhľadu scén.
7. Ovládacími páčkami pohybujte jemne, aby ste zaistili hladký a stabilný pohyb dronu.



- Uistite sa, že je dron pred vzletom umiestnený na rovný a stabilný povrch. NEŠTARTUJTE dron z dlane alebo keď ho držíte rukou.
-

ROBOT WORLD

Príloha



Príloha

Špecifikácia

Dron	
Vzletová hmotnosť	< 249 g
Rozmery (D×Š×V)	Zložený: 145 × 90 × 62 mm Rozložený (bez vrtulí): 171 × 245 × 62 mm Rozložený (s vrtulami): 251 × 362 × 70 mm
Diagonálna vzdialenosť	247 mm
Maximálna rýchlosť stúpania	Režim S: 5 m/s Režim N: 3 m/s Režim C: 2 m/s
Maximálna rýchlosť klesania	Režim S: 5 m/s Režim N: 3 m/s Režim C: 1,5 m/s
Maximálna horizontálna rýchlosť (blízko hladiny mora, bezvetrie)	Režim S: 16 m/s Režim N: 10 m/s Režim C Mode: 6 m/s
Maximálny servisný strop nad hladinou mora	S Intelligent Flight Battery: 4 000 m (13 123 stop) S Intelligent Flight Battery Plus: 3 000 m (9 843 stop) S Intelligent Flight Battery a krytom vrtule: 1 500 m (4 921 stop)
Maximálna doba letu	34 minút (s Intelligent Flight Battery a rýchlosťou letu 21,6 km/h za bezvetria) 47 minút (s Intelligent Flight Battery Plus a rýchlosťou letu 21,6 km/h za bezvetria)
Maximálna doba vznášania	30 minút (s Intelligent Flight Battery a za bezvetria) 40 minút (s Intelligent Flight Battery Plus a za bezvetria)
Maximálna letová vzdialenosť	18 km (s Intelligent Flight Battery a merané pri lete rýchlosťou 43,2 km/h za bezvetria) 25 km (s Intelligent Flight Battery Plus a merané pri lete rýchlosťou 43,2 km/h za bezvetria)
Max. odolnosť proti vetru	10,7 m/s
Maximálny uhol náklonu	Režim S: 40° (let vpred); 35° (let vzad) Režim N: 25° Režim C: 25°
Maximálna uhlová rýchlosť	Režim S: štandardne 130°/s (nastaviteľný rozsah v DJI Fly je 20-250°/s) Režim N: štandardne 75°/s (nastaviteľný rozsah v DJI Fly je 20-120°/s) Režim C: štandardne 30°/s (nastaviteľný rozsah v DJI Fly je 20-60°/s)
Prevádzková teplota	-10°C až 40°C (14°F až 104°F)
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO

Rozsah presnosti vznášania	Vertikálne: Kamerové polohovanie: $\pm 0,1$ m GNSS polohovanie: $\pm 0,5$ m Horizontálne: Kamerové polohovanie: $\pm 0,3$ m Systém vysoko presného polohovania: $\pm 0,5$ m
Prenos	
Systém na prenos videa	O3
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Výkon vysielača (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Protokol	802.11 a/b/g/n/ac
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Výkon vysielača (EIRP)	2,4 GHz: < 19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.2
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz
Výkon vysielača (EIRP)	< 8 dBm
Gimbal	
Mechanický rozsah	Náklon / Tilt: -135° až $+80^\circ$ Klonenie / Roll: -135° až $+45^\circ$ Otáčanie / Pán: -30° až $+30^\circ$
Ovládateľný rozsah	Náklon / Tilt: -90° až $+60^\circ$ Otáčanie / Roll: 0° alebo -90° (na šírku alebo na výšku)
Stabilizácia	3osá (tilt, roll, pan)
Max. rýchlosť ovládania (náklon)	$100^\circ/\text{s}$
Rozsah uhlových vibrácií	$\pm 0.01^\circ$
Systém snímania	
Predný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,39 m až 25 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu < 10 m/s FOV: 106° (horizontálne), 90° (vertikálne)
Zadný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,36 m až 23,4 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu < 10 m/s FOV: 58° (horizontálne), 73° (vertikálne)
Spodný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,15 m až 9 m Presný dosah vznášania: 0,5 m až 12 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu < 3 m/s FOV: Predný a zadný $104,8^\circ$, ľavý a pravý $87,6^\circ$
Prevádzkové prostredie	Nereflexné, rozpoznateľné povrchy s difúznou odrazivosťou $> 20\%$ a primeraným osvetlením > 15 luxov
Kamera	
Obrazový snímač	1/1,3palcový CMOS, efektívne pixely: 48 Mpx

Objektív	FOV: 82,1° Ekvivalent formátu: 24 mm Svetelnosť: f/1,7 Rozsah snímania: 1 m až ∞
ISO	Video: 100-6400 Fotografie: 100-6400
Rýchlosť elektronickej uzávierky	1/8000-2 s
Maximálna veľkosť obrázku	4:3: 8064 × 6048 (48 Mpx); 4032 × 3024 (12 Mpx) 16:9 4032 × 2268 (12 Mpx)
Režimy fotografovania	Single Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatický expozičný rad (AEB): 3/5 stupňovaných snímok po 0,7 EV kroku Pano: Sphere, 180 °, Wide Angle, Vertical
Rozlíšenie videa	4K: 3840 × 2160 @ 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2720 × 1530 @ 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920 × 1080 @ 24/25/30/48/50/60 fps Slow Motion: 1920 × 1080 @ 120 fps
Max. prenosová rýchlosť videa	150 Mb/s
Podporovaný systém súborov	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Formát fotografií	JPEG/DNG
Formát videí	MP4/MOV (H.264/H.265)
Diaľkový ovládač DJI RC-N1	
Prenos	
Systém na prenos videa	<p>Diaľkový ovládač DJI RC-N1 pri použití s rôznymi konfiguráciami hardvéru dronu automaticky vyberie zodpovedajúcu verziu firmvéru pre aktualizáciu a podporuje nasledujúce prenosové technológie v závislosti na pripojenom modeli dronu:</p> <ol style="list-style-type: none"> DJI Mini 2/ DJI Mavic Air 2: O2 DJI Air 2S: O3 DJI Mavic 3: O3+ DJI Mini 3 Pro: O3
Prevádzková frekvencia	2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Prenosová vzdialenosť (v bežných situáciách)	Silné rušenie (napr. centrum mesta): 1,5–3 km Stredné rušenie (napr. predmestia, malé mestá): 3–7 km Žiadne rušenie (napr. vidiek, pláže): 7–12 km

Všeobecné	
Prevádzková teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
Kapacita batérie	5 200 mAh
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Prevádzkový prúd/napätie	1200 mA @ 3,6 V (so zariadením Android) 700 mA @ 3,6 V (so zariadením iOS)
Podporovaná veľkosť zariadenia	180 × 86 × 10 mm (výška × šírka × hrúbka)
Podporované typy portov USB	Lightning, Micro USB (Typ-B), USB-C
Diaľkový ovládač DJI RC	
Prenos	
Video prenosový systém	Diaľkový ovládač DJI RC pri použití s rôznymi konfiguráciami hardvéru dronu automaticky vyberie zodpovedajúcu verziu firmvéru pre aktualizáciu. Pri prepojení s DJI Mini 3 Pro podporuje prenosovú technológiu O3.
Prevádzková frekvencia	2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Prenosová vzdialenosť (v bežných scenároch)	Silné rušenie (napr. centrum mesta): 1,5–3 km Stredné rušenie (napr. predmestia, malé mestá): 3–7 km Žiadne rušenie (napr. vidiek, pláže): 7–12 km
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 4.2
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	<10 dBm
Všeobecné	
Prevádzková teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Kapacita batérie	5 200 mAh
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Prevádzkový prúd/napätie	1400 mA @ 3,6 V
Kapacita úložiska	Podporované karty microSD

Podporované microSD karty pre diaľkový ovládač DJI RC	Karta microSD s hodnotením UHS-I Speed Grade 3
Odporúčané microSD karty pre diaľkový ovládač DJI RC	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Intelligent Flight Battery	
Kapacita batérie	2453 mAh
Štandardné napätie	7,38 V
Maximálne nabíjacie napätie	8,5 V
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO ₂
Energia	18,10 Wh
Hmotnosť	Približne 80,5 g
Teplota nabíjania	5° až 40° C (41° až 104° F)
Maximálny nabíjací výkon	37 W
Intelligent Flight Battery Plus	
Kapacita batérie	3850 mAh
Štandardné napätie	7,38 V
Maximálne nabíjacie napätie	8,5 V
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO ₂
Energia	28,4 Wh
Hmotnosť	Približne 121 g
Teplota nabíjania	5° až 40° C (41° až 104° F)
Maximálny nabíjací výkon	58 W
Obojsmerný nabíjací rozbočovač	
Vstup	USB-C: 5V = 3A, 9V= 3A, 12V=3A
Výstup	USB: 5V = 2A
Menovitý výkon	30 W
Typ nabíjania	Nabíja postupne tri batérie
Teplota nabíjania	5° až 40° C (41° až 104° F)

Podporované batérie	DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery (BWX162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus (BWX162-3850-7.38)
Aplikácia	
Názov	DJI Fly
Požadovaný operačný systém	iOS v11.0 alebo novší; Android v6.0 alebo novší
Úložisko	
Podporované microSD karty pre dron	Karta microSD s hodnotením UHS-I Speed Grade 3
Odporúčané microSD karty pre dron	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC



- Rôzne režimy snímania môžu podporovať rôzne rozsahy ISO. Skutočný nastaviteľný rozsah ISO pre rôzne režimy fotografovania si overte v aplikácii DJI Fly.

Aktualizácia firmware

Dron a firmware diaľkového ovládača aktualizujte pomocou DJI Fly alebo DJI Assistant 2 (série spotrebiteľských dronov).

Pomocou DJI Fly

Pri pripojení dronu alebo diaľkového ovládača k DJI Fly budete upozornení, ak je k dispozícii nová aktualizácia firmvéru. Ak chcete začať aktualizáciu, pripojte diaľkový ovládač alebo mobilné zariadenie k internetu a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Pamätajte, že nemôžete aktualizovať firmware, pokiaľ nie je diaľkový ovládač prepojený s dronom. Vyžaduje sa pripojenie na internet.

Pomocou DJI Assistant 2 (rada spotrebiteľských dronov)

Aktualizujte firmware dronu a diaľkového ovládača samostatne pomocou DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov).

Pri aktualizácii firmvéru dronu postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Spustíte DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov) na vašom počítači a prihlásite sa pomocou svojho účtu DJI.
2. Zapnite dron a do 20 sekúnd ho pripojte k počítaču cez port USB-C.
3. Vyberte DJI Mini 3 Pro a kliknite na Firmware Updates (Aktualizácia firmware).
4. Vyberte verziu firmvéru.
5. Počkajte na stiahnutie firmware. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky.
6. Počkajte na dokončenie aktualizácie firmvéru.

Pri aktualizácii firmware diaľkového ovládača postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Spustíte DJI Assistant 2 (rad spotrebiteľských dronov) na vašom počítači a prihlásite sa pomocou svojho účtu DJI.
2. Zapnite diaľkový ovládač a pripojte ho k počítaču cez port USB-C.
3. Vyberte zodpovedajúci diaľkový ovládač a kliknite na Firmware Updates (Aktualizácia firmware).
4. Vyberte verziu firmware.
5. Počkajte na stiahnutie firmware. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky.
6. Počkajte na dokončenie aktualizácie firmvéru.



- Uistite sa, že ste vykonali všetky kroky na aktualizáciu firmvéru, inak môže aktualizácia zlyhať.
- Aktualizácia firmware bude trvať približne 10 minút. Je normálne, že gimbál ochabne, indikátory stavu dronu blikajú a dron sa reštartuje. Trpezlivo počkajte, kým nebude aktualizácia dokončená.
- Uistite sa, že je počítač počas aktualizácie pripojený k internetu.
- Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že má inteligentná letová batéria aspoň 40 % energie a diaľkový ovládač 30 %.
- Počas aktualizácie neodpájajte kábel USB-C.

Popredajné informácie

Navštívte <https://www.dji.com/support>, kde sa dozviete viac o zásadách popredajných služieb, opravárenských službách a podpore.

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

ROBOT WORLD

Tento obsah sa môže zmeniť.
Stiahnite si najnovšiu verziu z
<http://www.dji.com/mini-3-pro>

Ak máte akékoľvek otázky k tomuto dokumentu, kontaktujte spoločnosť DJI zaslaním správy na adresu DocSupport@dji.com.

dji je ochranná známka spoločnosti DJI.
Copyright © 2022 DJI Všetky práva vyhradené.

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