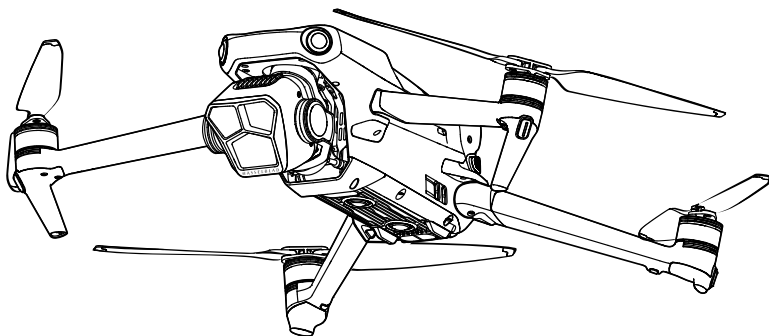


dji MAVIC 3 PRO

Užívateľská príručka

v1.0 | 2023.04





Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti DJI a všetky práva sú vyhradené. Pokiaľ spoločnosť DJI nepovolí inak, nie ste oprávnení používať alebo umožniť iným osobám používať tento dokument alebo akúkoľvek jeho časť reprodukcií, prenosom alebo predajom. Používatelia by mali tento dokument a jeho obsah používať iba ako návod na obsluhu bezpilotného dronu DJI. Dokument by nemal byť používaný na iné účely.

Hľadanie kľúčových slov

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

Prechod na tému

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

Tlač tohto dokumentu


Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Používanie tejto príručky

Legenda

 Dôležité

 Tipy a triky

 Odkazy

Čítajte pred prvým letom

DJI™ užívateľom ponúkajú výukové videá a nasledujúce dokumenty:

1. Bezpečnostné pokyny
2. Rýchly sprievodca
3. Uživatelská príručka

Pred prvým použitím odporúčame zhladať všetky výukové videá a prečítať si bezpečnostné pokyny. Na prvý let sa pripravte preštudovaním Rýchleho sprievodcu a ďalšie informácie nájdete v tejto užívateľskej príručke.

Video návody

Podľa príslušného dronu navštívte odkaz alebo naskenujte QR kód nižšie a pozrite sa na výukové videá, ktoré ukazujú, ako bezpečne používať DJI MAVIC™ 3 Pro:

MAVIC 3 PRO CINE



<https://s.dji.com/guide57>


MAVIC 3 PRO



<https://s.dji.com/guide56>

Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Nezabudnite počas letu používať aplikáciu DJI Fly. Naskenujte QR kód vyššie a stiahnite si najnovšiu verziu.


-  • Diaľkové ovládače DJI RC Pro a DJI RC majú už nainštalovanú aplikáciu DJI Fly. Pri používaní diaľkového ovládača DJI RC-N1 si používatelia musia stiahnuť aplikáciu DJI Fly do svojho mobilného zariadenia.
- Verzia DJI Fly pre systém Android je kompatibilný so systémom Android v7.0 a novším. Verzia DJI Fly pre iOS je kompatibilná s iOS v11.0 a novším.

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

Stiahnite si DJI Assistant 2

Stiahnuť DJI ASSISTANT™ 2 (rada Consumer Drones)

<https://www.dji.com/mavic-3-pro/downloads>

-  • Prevádzková teplota tohto výrobku je -10 ° až 40 °C. Nespĺňa štandardnú prevádzkovú teplotu pre vojenské použitie (-55 ° až 125 ° C), ktorá je vyžadovaná pre väčšiu premenlivosť prostredia. Výrobok používajte vhodným spôsobom a iba pre také použitie, ktoré spĺňa požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt pre túto triedu.
-

Obsah

Používanie tejto príručky	3
Legenda	3
Čítajte pred prvým letom	3
Video návody	3
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	3
Stiahnite si DJI Assistant 2	4
Profil produktu	9
Predstavenie	9
Najdôležitejšie funkcie	9
Prvé použitie	10
Príprava dronu	10
Príprava diaľkového ovládača	11
Aktivácia dronu DJI Mavic 3 Pro	12
Prepojenie dronu a diaľkového ovládača	12
Aktualizácia firmvéru	12
Prehľad	13
Dron	13
DJI RC Pro	14
Diaľkový ovládač DJI RC	17
Bezpečnosť letu	20
Požiadavky na letové prostredie	20
Zodpovedné používanie dronu	20
Letové obmedzenia	21
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	21
Letové limity	21
GEO zóny	23
Predletový kontrolný zoznam	23
Základný let	23
Automatický vzlet/pristátie	23
Spustenie/zastavenie motorov	24
Ovládanie dronu	25
Postupy vzletu/pristátia	26
Návrhy a tipy pre videá	26
Inteligentné letové režimy	27
FocusTrack	27
MasterShots	31

QuickShots	32
Hyperlapse	34
Waypoint Flight	36
Cruise control	40
Dron	42
Letové režimy	42
Indikátory stavu dronu	43
Návrat do východiskového bodu	44
Inteligentní RTH	44
RTH pri nízkom stave batérie	47
RTH při selhání	48
Ochrana pri pristátí	49
Presné pristátie	49
Kamerové systémy a infračervený snímací systém	50
Detekčný rozsah	50
Používanie kamerového systému	51
Pokročilé asistenčné systémy pre pilotov (APAS 5.0)	53
Ochrana pri pristátí	53
Záznamník letu	54
Vrtuľa	54
Pripevnenie vrtulí	54
Odpojenie vrtuľou	54
Inteligentná letová batéria	55
Vlastnosti batérie	55
Používanie batérie	56
Nabíjanie batérie	57
Vloženie/vybratie batérie	60
Gimbal a kamera	61
Profil gimbalu	61
Prevádzkové režimy gimbalu	61
Profil kamery	62
Ukladanie a exportovanie fotografií a videí	63
QuickTransfer	63
Používanie	63
Diaľkový ovládač	66
DJI RC Pro	66
Používanie	66
LED indikátory diaľkového ovládača	71

Upozornenie diaľkového ovládača	71
Optimálna prenosová zóna	71
Prepojenie diaľkového ovládača	72
Ovládanie dotykovej obrazovky	73
Pokročilé funkcie	75
DJI RC	76
Používanie	76
LED indikátory diaľkového ovládača	80
Upozornenie diaľkového ovládača	81
Optimálna prenosová zóna	81
Prepojenie diaľkového ovládača	82
Ovládanie dotykovej obrazovky	83
Pokročilé funkcie	85
Aplikácia DJI Fly	87
Domovská obrazovka	87
Pohľad kamery	88
Popis tlačidiel	88
Skratky obrazovky	91
Nastavenia	92
Bezpečnosť	92
Ovládanie	93
Kamera	93
Prenos	95
Informácie	95
Príloha	97
Špecifikácie	97
Matica funkcií kamery	105
Aktualizácia firmvéru	106
Používanie aplikácie DJI Fly	106
Používanie DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones)	106
Kontrolný zoznam po lete	107
Pokyny pre údržbu	107
Postupy na odstraňovanie porúch	108
Riziká a varovania	108
Likvidácia	109
Certifikácia C2	109
Informácie o zhode s FAR Remote ID	114
Popredajné informácie	114

Profil produktu

Táto kapitola predstavuje hlavné funkcie produktu.

Profil produktu

Predstavenie

DJI Mavic 3 Pro je vybavený infračerveným snímacím systémom a všesmerovým kamerovým systémom, ktorý umožňuje vísenie a lietanie v interiéri, exteriéri a automatický návrat do východiskového bodu pri vyhýbaní sa prekážkam všetkými smermi. Dron dokáže letieť rýchlosťou až 75,6 km/h (47 mph) a maximálna doba letu je 43 minút.

Diaľkové ovládače DJI RC Pro a DJI RC majú vstavaný 5,5 palcový displej s rozlíšením 1920 × 1080 pixelov. Užívatelia sa môžu pripojiť k internetu prostredníctvom Wi-Fi, zatiaľ čo operačný systém Android obsahuje Bluetooth a GNSS. Diaľkové ovládače sú vybavené širokou škálou ovládacích prvkov dronu a gimbalu a taktiež prispôsobiteľnými tlačidlami. DJI RC Pro má vysoko jasnú obrazovku a maximálnu dobu prevádzky 3 hodiny. DJI RC má maximálnu dobu prevádzky 4 hodiny.

Najdôležitejšie funkcie

Gimbal a kamera: DJI Mavic 3 Pro je vybavený 4/3 CMOS Hasselblad kamerou, ktorá dokáže zhotovovať 12-bitové fotografie vo formáte RAW a ktorej dynamický rozsah je až 12,8 stupňov. Ďalej je vybavený 1/1,3palcovou strednou telekamerou a 1/2palcovou telekamerou, ktorá dokáže natáčať video v rozlíšení 4K 60 fps s 3násobným alebo 7násobným optickým zoomom. Novo pridaný 10bitový farebný režim D-Log M umožňuje pohodlnejšiu postprodukčnú úpravu farieb.

Prenos videa: s technológiou DJI O3+ na prenos na veľké vzdialenosti ponúka DJI Mavic 3 Pro maximálny dosah prenosu 15 km a kvalitu videa až 1080p 60 fps z dronu do aplikácie DJI Fly. Diaľkový ovládač pracuje na frekvencii 2,4 aj 5,8 GHz a je schopný automaticky vybrať najlepší prenosový kanál.

Inteligentné letové režimy: používateľ sa môže sústrediť na ovládanie dronu, zatiaľ čo pokročilý asistenčný systém pre pilotov 5.0 (APAS 5.0) pomáha dronu vyhýbať sa prekážkam všetkými smermi. Vďaka inteligentným letovým režimom, ako sú FocusTrack, MasterShots, Hyperlapse, QuickShots alebo Waypoint Flight, si užívateľ môže ľahko vychutnať zhotovovanie fotografií alebo videí.



• **Iba dron DJI Mavic 3 Pro Cine je vybavený vstavaným 1TB SSD diskom, ktorý podporuje nahrávanie a ukladanie videa vo formátoch Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422 a Apple ProRes 422 LT. Inak sa vlastnosti a funkcie popísané v tejto príručke vzťahujú na drony DJI Mavic 3 Pro aj DJI Mavic 3 Pro Cine.**



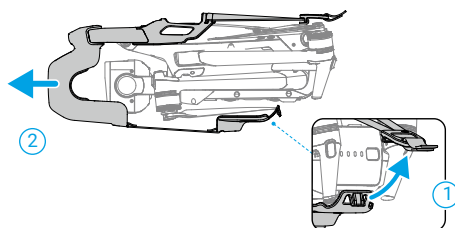
- Maximálna doba letu bola testovaná za bezvetria pri konštantnej rýchlosti letu 32,4 km/h (20,1 mph). Maximálna rýchlosť letu bola testovaná za bezvetria na úrovni mora.
- Zariadenia diaľkového ovládania dosahujú maximálnu prenosovú vzdialenosť (FCC) v širokom otvorenom priestore bez elektromagnetického rušenia vo výške približne 120 m (400 stôp). Maximálna prenosová vzdialenosť označuje maximálnu vzdialenosť, na ktorú môže dron vysielat' a prijímať vysielanie. Nevzťahuje sa na maximálnu vzdialenosť, ktorú môže dron uraziť počas jedného letu. Maximálna doba prevádzky bola testovaná v laboratórnom prostredí. Táto hodnota je iba orientačná.
- V niektorých regiónoch nie je frekvencia 5,8 GHz podporovaná. Dodržujte miestne zákony a predpisy.

Prvé použitie

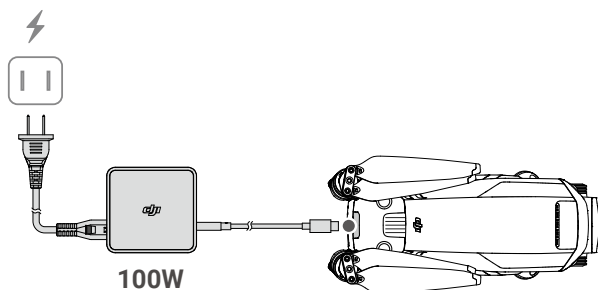
DJI Mavic 3 Pro je pred zabalením zložený. Pri rozkladaní dronu a pri príprave diaľkového ovládača postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Príprava dronu

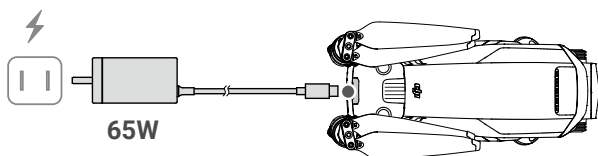
1. Zložte skladovací kryt.



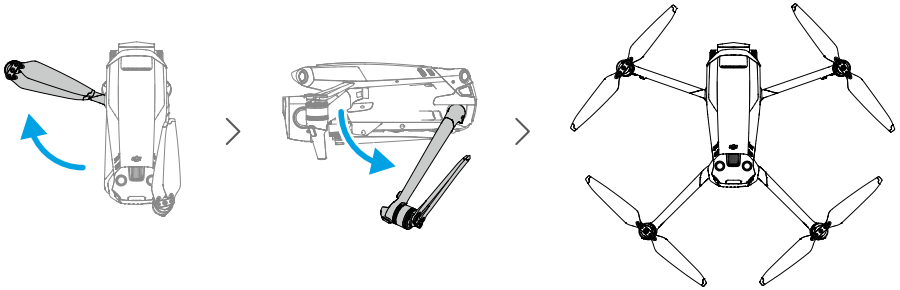
2. Všetky inteligentné letové batérie sú pred odoslaním v režime hibernácie, aby bola zaistená bezpečnosť. Na prvé nabitie a aktiváciu inteligentných letových batérií použite dodanú nabíjačku.
 - a. Pri použití DJI 100W USB-C Power Adapter trvá plné nabitie inteligentnej letovej batérie približne 1 hodinu a 20 minút.



- b. Pri použití DJI 65W Portable Charger trvá plné nabitie inteligentnej letovej batérie približne 1 hodinu a 36 minút. Doba nabíjania je testovaná pri použití stabilného kábla nabíjačky. Na nabíjanie inteligentnej letovej batérie odporúčame používať tento kábel.



3. Rozložte předné ramena, následně zadné ramena a potom listy vrtule.

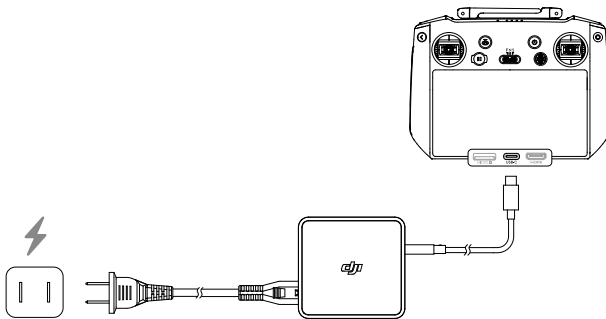


- Nabíjačka nie je súčasťou balenia Mavic 3 Pro (Drone Only). Na nabíjanie inteligentnej letovej batérie odporúčame používať PD 65W (alebo výkonnejšiu) nabíjačku.
- Na nabíjanie používajte napájací kábel s kompatibilnými špecifikáciami av prípade potreby použite napájací adaptér.
- Pred rozložením zadných ramien nezabudnite rozložiť predné ramena.
- Pred zapnutím dronu sa uistite, že je sňatý ochranný kryt gimbalu a všetky ramena sú rozložené. V opačnom prípade môže dôjsť k ovplyvneniu autodiagnostiky dronu.
- Pokiaľ dron nepoužívate, pripevnite úložný kryt.

Príprava diaľkového ovládača

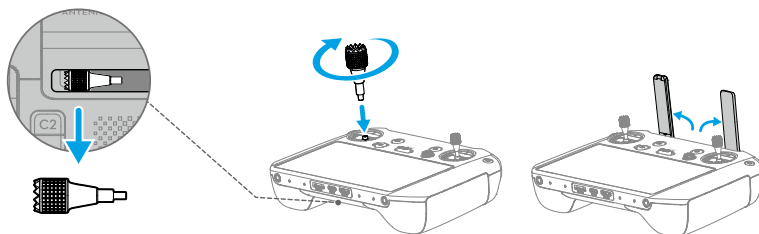
Pri príprave diaľkového ovládača DJI RC Pro postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Pomocou dodanej nabíjačky nabite diaľkový ovládač cez port USB-C a aktivujte batériu.



2. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov na diaľkovom ovládači a zaskrutkujte ich na svoje miesto.

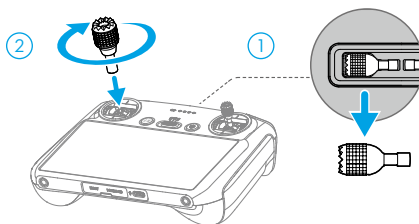
3. Rozložte antény.



4. Diaľkový ovládač je potrebné pred prvým použitím aktivovať ak aktivácii je nutné pripojenie k internetu. Stlačte a potom znova stlačte a podržte tlačidlo napájania, aby ste diaľkový ovládač zapli. Podľa pokynov na obrazovke diaľkový ovládač aktivujte.

Pri príprave diaľkového DJI RC ovládača postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov na diaľkovom ovládači a zaskrutkujte ich na svoje miesto.



2. Diaľkový ovládač je potrebné pred prvým použitím aktivovať ak aktivácii je nutné pripojenie k internetu. Diaľkový ovládač zapnete stlačením a opätovným stlačením a podržaním tlačidla napájania. Podľa pokynov na obrazovke diaľkový ovládač aktivujte.

Aktivácia dronu DJI Mavic 3 Pro

DJI Mavic 3 Pro vyžaduje pred prvým použitím aktiváciu. Po zapnutí dronu a diaľkového ovládača postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktivujte DJI Mavic 3 Pro pomocou aplikácie DJI Fly. Na aktiváciu je nutné pripojenie k internetu.

Prepojenie dronu a diaľkového ovládača

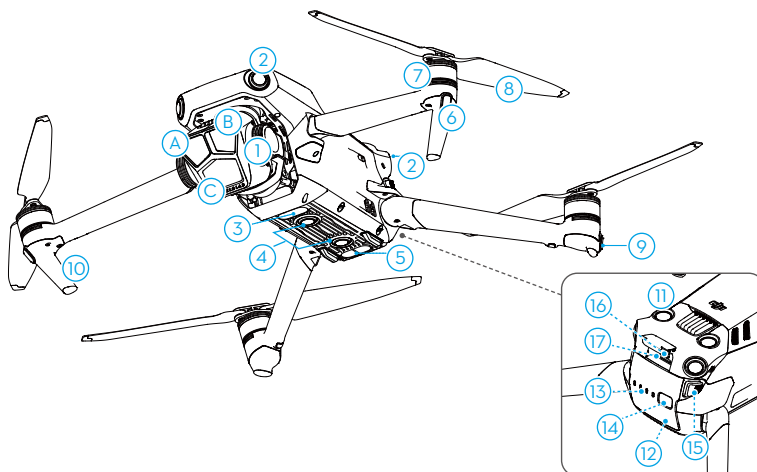
Dron a diaľkový ovládač sa odporúča prepojiť, aby bol zaistený čo najlepší popredajný servis. Po aktivácii dronu a diaľkového ovládača postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Aktualizácia firmvéru

Keď je k dispozícii nový firmvér, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva. Aktualizujte firmware, kedykoľvek sa táto výzva objaví, aby ste zaistili optimálny užívateľský komfort.

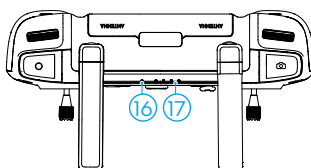
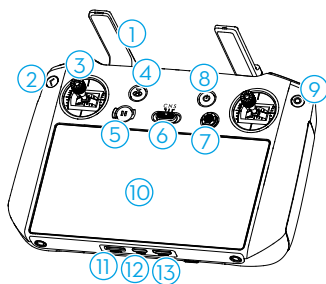
Prehľad

Dron



- | | |
|--|---|
| 1. Gimbal a kamera | 8. Vrtuľa |
| A. Telekamera | 9. Indikátory stavu dronu |
| B. Stredná telekamera | 10. Pristávacie plošiny (vstavané antény) |
| C. Hasselblad kamera | 11. Horný kamerový systém |
| 2. Horizontálny všesmerový kamerový systém | 12. Inteligentná letová batéria |
| 3. Pomocné svetlo | 13. Indikátory stavu batérie |
| 4. Spodný kamerový systém | 14. Tlačidlo napájania |
| 5. Infračervený snímací systém | 15. Pracky batérie |
| 6. Predné LED diódy | 16. Port USB-C |
| 7. Motory | 17. Slot pre microSD kartu |

DJI RC Pro



1. Antény

Bezdrôtový prenos ovládacích a video signálov medzi diaľkovým ovládačom a dronom.

2. Tlačidlo späť/funkčné tlačidlo

Jedným stlačením sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku. Dvojším stlačením sa vrátite na domovskú obrazovku. Tlačidlo späť používajte v kombinácii s ďalšími tlačidlami pre ďalšie funkcie. Ďalšie informácie nájdete v časti Kombinácia tlačidiel diaľkového ovládača.

3. Ovládacie páčky

Pohyby dronu ovládajte pomocou ovládacích páčok. Nastavte režim ovládacích páčok v aplikácii DJI Fly. Ovládacie páčky sú odnímateľné a ľahko skladovateľné.

4. Tlačidlo Návrat do východiskového bodu (RTH)

Stlačením a podržaním tlačidla začnete RTH. Opätovným stlačením RTH zrušíte.

5. Tlačidlo pozastavenia letu

Jedným stlačením sa dron zabrzdí a začne visieť na mieste (iba ak je k dispozícii GNSS alebo kamerové systémy).

6. Prepínač letových režimov

Pre prepínanie medzi tromi letovými režimami: Cine, Normal a Sport.

7. Tlačidlo 5D

Zobrazenie a nastavenie funkcií tlačidla 5D v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

8. Tlačidlo napájania

Jedným stlačením skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte a potom stlačte a podržte tlačidlo pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača. Keď je diaľkový ovládač zapnutý, stlačte raz pre zapnutie alebo vypnutie dotykovej obrazovky.

9. Tlačidlo C3 pre potvrdenie/prispôbenie

Výber potvrdíte jedným stlačením tlačidla. Tlačidlo nemá v predvolenom nastavení žiadnu funkciu pri použití DJI Fly. Funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

10. Dotyková obrazovka

Dotykom obrazovky ovládáte diaľkový ovládač. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka nie je vodotesná. Používajte ju s opatrnosťou.

11. Slot pre microSD kartu

Na vloženie microSD karty.

12. Port USB-C

Na nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.

13. Mini HDMI port

Pre výstup HDMI signálu na externý monitor.

14. Volič gimbalu

Ovláda náklon kamery.

15. Tlačidlo nahrávania

Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.

16. Stavová LED dióda

Ukazuje stav diaľkového ovládača.

17. LED indikátory úrovne nabitia batérie

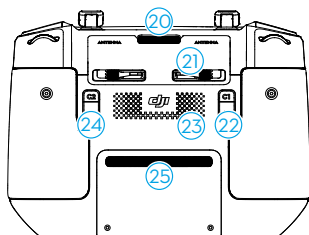
Zobrazenie úrovne nabitia batérie diaľkového ovládača.

18. Tlačidlo ostrenia/spúšte

Stlačením tlačidla do polovice automaticky zaostríte a úplným stlačením vytvoríte fotografiu. V režime záznamu stlačte raz tlačidlo pre prepnutie do režimu fotografovania.

19. Volič na ovládanie kamery

V predvolenom nastavení ovládanie priblíženia/oddialenia. Túto funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.



20. Odvetrávanie

Na odvod tepla. Neblokujte vetrací otvor počas používania.

21. Úložný slot pre ovládacie páčky

Na uloženie ovládacích páčok.

22. Prispôsobiteľné tlačidlo C1

Prepínajte medzi opätovným natočením gimbalu a natočením gimbalu smerom dole. Túto funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

23. Reprodukotor

Výstupy zvuku.

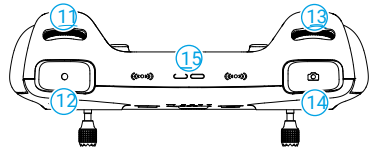
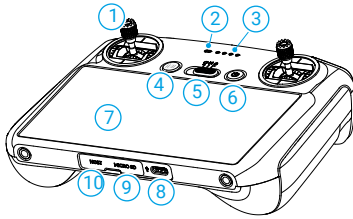
24. Prispôsobiteľné tlačidlo C2

Jedným stlačením zapnete alebo vypnete pomocné svetlo. Funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

25. Prívod vzduchu

Na odvod tepla. Neblokujte prívod vzduchu počas používania.

Dialkový ovládač DJI RC



1. Kontrolné páčky

Pohyby dronu ovládáte pomocou ovládacích páčok. Nastavte režim ovládacích páčok v aplikácii DJI Fly. Ovládacie páčky sú odnímateľné a ľahko skladovateľné.

2. Stavová LED dióda

Ukazuje stav diaľkového ovládača.

3. LED indikátory úrovne nabitia batérie

Zobrazenie stavu nabitia batérie diaľkového ovládača.

4. Tlačidlo pozastavenia letu/RTH

Jedným stlačením sa lietadlo zabrzdí a začne visieť na mieste (iba ak je k dispozícii GNSS alebo kamerový systém). Stlačením a podržaním zahájite RTH. Opätovným stlačením zrušíte RTH.

5. Prepínač letových režimov

Na prepínanie medzi tromi letovými režimami: Cine, Normal a Sport.

6. Tlačidlo napájania

Jedným stlačením zistíte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačte a potom stlačte a podržte tlačidlo pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača. Keď je diaľkový ovládač zapnutý, stlačte raz pre zapnutie alebo vypnutie dotykovej obrazovky.

7. Dotyková obrazovka

Dotykom na obrazovku ovládáte diaľkový ovládač. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka nie je vodeodolná. Používajte ju obozretne.

8. Port USB-C

Na nabíjanie a pripojenie diaľkového ovládača k počítaču.

9. Slot pre microSD kartu

Na vloženie microSD karty.

10. Hostiteľský port (USB-C)

Vyhradený.

11. Volič gimbalu

Ovláda náklon kamery.

12. Tlačidlo nahrávania

Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.

13. Volič na ovládanie kamery

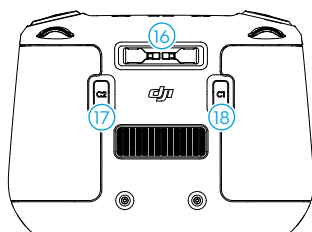
V predvolenom nastavení ovládanie priblíženia/oddialenia. Túto funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

14. Tlačidlo ostrenia/spúšte

Stlačením tlačidla do polovice automaticky zaostríte a úplným stlačením vytvoríte fotografiu. V režime záznamu stlačte raz tlačidlo pre prepnutie do režimu fotografovania.

15. Reprodukotor

Výstupy zvuku.



16. Úložný slot pre ovládacie páčky

Na uloženie ovládacích páčok.

17. Prispôsobiteľné tlačidlo C2

Jedným stlačením zapnete alebo vypnete pomocné svetlo. Funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

18. Prispôsobiteľné tlačidlo C1

Prepínajte medzi opätovným natočením gimbalu a natočením gimbalu smerom dole. Túto funkciu nastavíte v aplikácii DJI Fly vstupom do ponuky Camera View > Settings > Control > Button Customization.

Bezpečnosť letu

Táto kapitola popisuje zásady bezpečného letu a letové obmedzenia.

Bezpečnosť letu

Po dokončení predletovej prípravy vám odporúčame zdokonaľiť svoje letové schopnosti a nacvičiť si bezpečné lietanie. Vyberte si vhodný priestor na lietanie podľa nasledujúcich letových požiadaviek a obmedzení. Pred lietaním sa uistite, že ste oboznámení s miestnymi zákonmi a predpismi a že ich dodržiavate. Pred letom si prečítajte Bezpečnostné pokyny, aby ste zaistili bezpečné používanie výrobku.

Požiadavky na letové prostredie

1. Dron **NEPOUŽÍVAJTE** za nepriaznivého počasia, vrátane vetra s rýchlosťou vyššou ako 12 m/s, sneženia, dažďa a hmly.
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. Vyhýbajte sa prekážkam, davom ľudí, 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. **NEVZLIETAJTE** z nadmorskej výšky väčšej ako 6000 m (19 685 stôp) nad morom. Výkon dronu a jeho batéria je pri lete vo väčších výškach obmedzený. Lietajte s opatrnosťou.
6. GNSS nemožno v drone používať v polárnych oblastiach. Namiesto toho používajte kamerový systém.
7. **NEVZLIETAJTE** z pohybujúcich sa objektov, ako sú automobily a lode.
8. **NEPOUŽÍVAJTE** dron, diaľkový ovládač, batériu a nabíjačku batérií v blízkosti nehôd, požiarov, výbuchov, povodní, cunami, lavín, zosuvov pôdy, zemetrasenia, prachu alebo piesočných búrok.
9. Nabíjačku batérií používajte v teplotnom rozmedzí 5° až 40°C (41° až 104°F).
10. Dron, batériu, diaľkový ovládač a nabíjačku batérií používajte v suchom prostredí.
11. **NEPOUŽÍVAJTE** nabíjačku batérií vo vlhkom prostredí.

Zodpovedné používanie dronu

Aby ste predišli vážnym zraneniam a škodám na majetku, dodržiavajte nasledujúce pravidlá:

1. Uistite sa, že **NIESIETE** pod vplyvom anestetík, alkoholu alebo drog, ani netrpíte závratmi, únavou, nevoľnosťou alebo iným stavom, ktorý by mohol zhoršiť schopnosť bezpečného ovládania dronu.
2. Pri pristáťí najskôr vypnite dron a až potom diaľkový ovládač.
3. **NEZHADZUJTE** žiadny nebezpečný náklad, ktorý by mohol spôsobiť zranenie osôb alebo škody na majetku, nepušťajte ho, nevypúšťajte, neodpaľujte ani inak nevystreľujte na budovy, osoby alebo zvieratá.

4. NEPOUŽÍVAJTE drón, ktorý havaroval alebo bol náhodne poškodený, alebo dron, ktorý nie je v dobrom stave.
5. Dbajte na dostatočný tréning a pohotovostné plány pre prípad núdze alebo incidentu.
6. Uistite sa, že máte letový plán. NELIETAJTE s dronom bezohľadne.
7. Pri používaní kamery rešpektujte súkromie ostatných. Dodržujte miestne zákony, predpisy a morálne normy týkajúce sa ochrany súkromia.
8. NEPOUŽÍVAJTE tento výrobok z iného dôvodu než na všeobecné osobné použitie.
9. NEPOUŽÍVAJTE ho na nezákonné alebo nevhodné účely, ako je špionáž, vojenské operácie alebo neoprávnené vyšetrovanie.
10. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na hanobenie, zneužívanie, obťažovanie, prenasledovanie, vyhrážanie alebo inému porušovaniu zákonných práv, ako je právo na súkromie a publicitu iných osôb.
11. NEVSTUPUJTE na súkromný majetok iných osôb.

Letové obmedzenia

Systém GEO (Geospatial Environment Online)

Systém GEO (Geospatial Environment Online) spoločnosti DJI je globálny informačný systém, ktorý v reálnom čase poskytuje informácie o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje bezpilotným dronom lietať v obmedzenom vzdušnom priestore. Za výnimočných okolností je možné obmedzené priestory odblokovať a umožniť tak lety dovnútra. Predtým musí užívateľ podať žiadosť o odblokovanie na základe aktuálnej úrovne obmedzení v zamýšľanej letovej oblasti.

Systém GEO nemusí plne vyhovovať miestnym zákonom a predpisom. Používatelia sú sami zodpovední za bezpečnosť svojich letov a pred podaním žiadosti o odblokovanie letu v obmedzenej oblasti musia konzultovať príslušné právne a regulačné požiadavky s miestnymi úradmi.

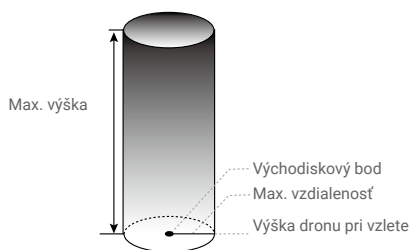
Ďalšie informácie o systéme GEO nájdete na adrese <https://fly-safe.dji.com>.

Letové limity

Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení povolené letové obmedzenia, ktoré pomáhajú užívateľom s bezpečnou prevádzkou tohto dronu. Užívatelia môžu nastaviť letové limity pre výšku a vzdialenosť. Limity výšky, vzdialenosti a GEO zóny fungujú súčasne, aby bolo možné riadiť bezpečnosť letu, keď je k dispozícii GNSS. Pokiaľ nie je GNSS k dispozícii, je možné obmedziť iba výšku.

Obmedzenie výšky letu a vzdialenosti

Maximálna výška obmedzuje výšku letu dronu, zatiaľ čo maximálna vzdialenosť obmedzuje polomer letu dronu okolo východiskového bodu. Tieto limity je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly pre zvýšenie bezpečnosti letu.



Výškový bod nie je možné počas letu ručne aktualizovať

Silný GNSS signál

	Letové obmedzenia	Výzva v aplikácii DJI Fly
Max. výška	Výška dronu nesmie prekročiť hodnotu nastavenú v aplikácii DJI Fly.	Dosiahnutie maximálnej výšky letu.
Max. vzdialenosť	Priama vzdialenosť od dronu do východiskového bodu nesmie prekročiť maximálnu letovú vzdialenosť nastavenú v aplikácii DJI Fly.	Dosiahnutie maximálnej letovej vzdialenosti.

Slabý GNSS signál

	Letové obmedzenia	Výzva v aplikácii DJI Fly
Max. výška	<ul style="list-style-type: none"> Výška je obmedzená na 30 m od miesta vzletu, pokiaľ je dostatok svetla. Výška je obmedzená na 5 m nad zemou, pokiaľ nie je dostatok svetla a je v prevádzke infračervený snímací systém. Výška je obmedzená na 30 m od miesta vzletu, pokiaľ nie je dostatok svetla a nie je v prevádzke infračervený snímací systém. 	Dosiahnutie maximálnej výšky letu.
Max. vzdialenosť		

- ⚠** • Výškový limit pri slabom GNSS nebude obmedzený, ak bol v čase zapnutia dronu silný signál GNSS (sila signálu GNSS ≥ 2).
- Pokiaľ dron prekročí stanovený limit, pilot ho stále môže riadiť, ale nemôže vletieť bližšie do obmedzeného priestoru.
 - Z bezpečnostných dôvodov NELIETAJTE s dronom v blízkosti letísk, diaľnic, nádraží, železničných tratí, centier miest alebo iných rizikových oblastí. S dronom lietajte iba v rámci dobrej viditeľnosti.

GEO zóny

Systém GEO spoločnosti DJI označuje bezpečné letové miesta, uvádza rizikové úrovne a bezpečnostné upozornenia pre jednotlivé lety a ponúka informácie o obmedzenom vzdušnom priestore. Všetky obmedzené letové priestory sa označujú ako GEO zóny, ktoré sa ďalej delia na zóny s obmedzením, autorizačné zóny, výstražné zóny, zóny so zvýšenou výstrahou a výškové zóny. Užívateľia si tieto informácie môžu v reálnom čase zobrazíť v aplikácii DJI Fly. GEO zóny sú špecifické letové oblasti, okrem iného vrátane letísk, miest konania veľkých akcií, miest, kde došlo k verejným mimoriadnym udalostiam (napríklad lesné požiare), jadrových elektrární, väzníc, vládnych objektov a vojenských zariadení.

V predvolenom nastavení systém GEO obmedzuje vzlety a lety v zónach, ktoré môžu spôsobiť bezpečnostné alebo iné problémy. Mapa GEO zón, ktorá obsahuje komplexné informácie o GEO zónach po celom svete, je k dispozícii na oficiálnych webových stránkach spoločnosti DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Predletový kontrolný zoznam


1. Skontrolujte, či sú diaľkový ovládač, telefón a inteligentná letová batéria plne nabité.
2. Uistite sa, že sú inteligentné letové batérie a vrtule správne namontované.
3. Uistite sa, že sú ramená dronu rozložené.
4. Uistite sa, že gimbal a kamera fungujú normálne.
5. Uistite sa, že motorom nič neprekáža a že fungujú normálne.
6. Uistite sa, že je aplikácia DJI Fly úspešne pripojená k dronu.
7. Uistite sa, že sú všetky kamerové šošovky a senzory čisté.
8. Používajte iba originálne diely DJI alebo diely autorizované spoločnosťou DJI. Neautorizované diely môžu spôsobiť poruchy systému a ohroziť bezpečnosť letu.

Základný let

Automatický vzlet/pristátie



Automatický vzlet


Používajte funkciu automatického vzletu:

1. Spustíte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do zobrazenia kamery.
2. Vykonajte všetky kroky v predletovom kontrolnom zozname.
3. Kliknite na . Pokiaľ sú podmienky pre vzlet bezpečné, stlačte a podržte tlačidlo pre potvrdenie.
4. Dron vzlietne a bude visieť vo výške približne 1,2 m (3,9 ft) nad zemou.

Automatické pristátie

Používajte funkciu automatického pristátia:

1. Kliknite na . Ak sú podmienky na pristátie bezpečné, stlačte a podržte tlačidlo na potvrdenie.
2. Automatické pristátie môžete zrušiť kliknutím na .
3. Ak systém spodného kamerového systému funguje správne, bude povolená ochrana pristátia.
4. Motory sa po pristátí automaticky zastavia.

 • Pre pristátie zvolte vhodné miesto.

Spustenie/zastavenie motorov

Spustenie motorov

Pre spustenie motorov vykonajte príkaz CSC (Combination Stick Command), ako je znázornené nižšie. Akonáhle sa motory roztočia, uvoľnite obe páčky súčasne.



Zastavenie motorov

Motory je možné vypnúť dvoma spôsobmi:

Metóda 1: Po pristáaní dronu stisknete páčku plynu smerom doľu a držte ju, dokud sa motory nezastavia.

Metóda 2: Po pristátí dronu vykonajte rovnaký postup CSC, ktorý bol použitý na spustenie motorov, kým sa motory nezastavia.



Metóda 1



Metóda 2

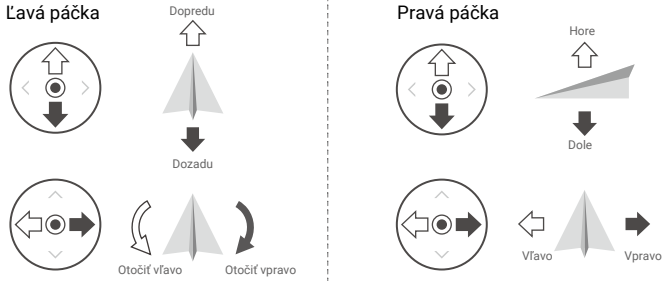
Zastavenie motorov počas letu

Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu. Motory by mali byť zastavené uprostred letu iba v núdzových situáciách, napríklad ak došlo ku kolízii dronu, motor sa zastavil, dron sa vo vzduchu prevrátil alebo je dron neovládateľný a veľmi rýchlo stúpa alebo klesá. Ak chcete zastaviť motory uprostred letu, vykonajte rovnakú CSC, ktorá bola použitá na spustenie motorov po dobu dvoch sekúnd. Predvolené nastavenia je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly.

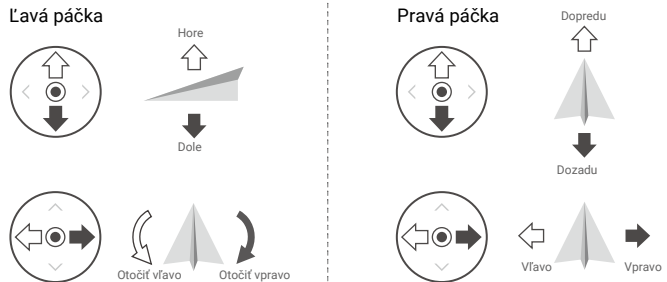
Ovládanie dronu

Na ovládanie pohybov dronu môžete použiť ovládacie páčky diaľkového ovládača. Ovládacie páčky je možné ovládať v režime 1, 2 alebo 3, ako je uvedené nižšie. Predvoleným režimom ovládania diaľkového ovládača je režim 2. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti Diaľkový ovládač.

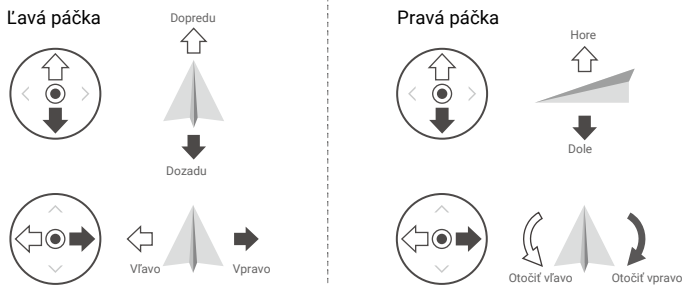
Režim 1



Režim 2



Režim 3



Postupy vzletu/pristátia

1. Umiestnite dron na voľnom rovnom priestranstve tak, aby zadná časť dronu smerovala k užívateľovi.
2. Zapnite diaľkový ovládač a dron.
3. Spustíte program DJI Fly a vstúpte do zobrazenia kamery.
4. Klepnite na Settings > Safety a potom nastavte Obstacle Avoidance Action (Akcia vyhýbania sa prekážkam) na Bypass (Oblietnutie) alebo Brake (Zabrzdenie). Uistite sa, že ste nastavili vhodnú maximálnu výšku a výšku RTH.
5. Počkajte na dokončenie autodiagnostiky dronu. Ak DJI Fly nezobrazí žiadne nezvyčajné varovanie, môže používateľ spustiť motory.
6. Pomaly zatlačte plynovú páčku nahor, aby ste mohli vzlietnuť.
7. Ak chcete pristáť, pozrite nad rovným povrchom a pre klesanie stlačte páčku plynu dole.
8. Po pristátí stlačte plynovú páčku dole a držte ju, kým sa motory nezastavia.
9. Dron vypnite skôr ako diaľkový ovládač.

Video návrhy a tipy

1. Predletový kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby užívateľovi pomohol bezpečne lietať a natáčať videá počas letu. Pred každým letom si preštudujte celý predletový kontrolný zoznam.
2. Zvoľte požadovaný prevádzkový režim gimbalu.
3. Snímanie fotografií alebo nahrávanie videa sa odporúča pri lietaní v režime Normal alebo Cine.
4. NELIETAJTE za zlého počasia, napríklad za dažďa alebo veterného počasia.
5. Zvoľte nastavenie kamery, ktoré vám najlepšie vyhovuje.
6. Vykonať letové testy pre stanovenie letových trás a náhľad scén.
7. Jemným stlačením ovládacích páčok zaistíte plynulý a stabilný pohyb dronu.




- Pred vzletom sa uistite, že je dron postavený na rovnom a stabilnom povrchu. Dron NEMIE vzlietnuť z dlane alebo keď ho držíte v ruke.
-

Inteligentné letové režimy

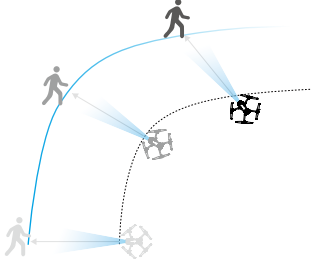
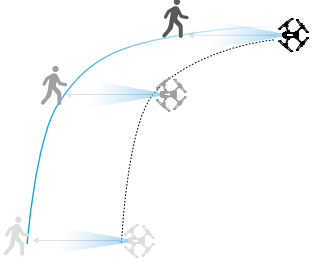
FocusTrack

FocusTrack zahŕňa Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 a ActiveTrack 5.0.

 • Ďalšie informácie o ovládacích páčkach klonenia, klopenia, plynu a bočenia nájdete v kapitolách Diaľkový ovládač a Ovládanie dronu.

	Spotlight 2.0	Point of Interest 3.0 (POI 3.0)	ActiveTrack 5.0
Popis	Ovládajte dron manuálne, zatiaľ čo kamera zostane uzamknutá na objekte.	Dron sa pohybuje po kružnici podľa nastaveného polomeru a rýchlosti letu. Maximálna rýchlosť letu je 12 m/s a rýchlosť letu je možné dynamicky upravovať podľa aktuálneho polomeru.	Dron udržuje určitú vzdialenosť a výšku od sledovaného objektu a existujú dva režimy: Trace a Parallel. Maximálna rýchlosť letu je 12 m/s.
Podporované subjekty	<ul style="list-style-type: none"> • Nehybné subjekty • Pohybujúce sa subjekty, ako sú vozidlá, lode a ľudia. 		<ul style="list-style-type: none"> • Pohybujúce sa subjekty, ako sú vozidlá, lode a ľudia.
Ovládanie	Pohyb dronu pomocí ovládacích páčok: <ul style="list-style-type: none"> • Pohybom páčky klonenia obkružíte objekt. • Pohybom páčky klopenia zmeníte vzdialenosť od objektu. • Pohybom páčky plynu zmeníte výšku. • Pohybom páčky bočenia nastavíte polohu rámčeka. 	Pohyb dronu pomocí ovládacích páčok: <ul style="list-style-type: none"> • Pohybom páčky klonenia meníte rýchlosť krúženia dronu okolo objektu. • Pohybom páčky klopenia zmeníte vzdialenosť od objektu. • Pohybom páčky plynu zmeníte výšku. • Pohybom páčky bočenia nastavíte polohu rámčeka. 	Pohyb dronu pomocou ovládacích páčok: <ul style="list-style-type: none"> • Pohybom páčky klonenia obkružíte objekt. • Pohybom páčky klopenia zmeníte vzdialenosť od objektu. • Pohybom páčky plynu zmeníte výšku. • Pohybom páčky bočenia nastavíte polohu rámčeka.
Vyhýbanie sa prekážkam	Pokiaľ kamerové systémy fungujú správne, dron pri zistení prekážky visí, a to bez ohľadu na to, či je v aplikácii DJI Fly nastavená akcia pre vyhýbanie sa prekážkam ako Bypass alebo Brake. Poznámka: v režime Šport je vyhýbanie sa prekážkam vypnuté. Pohybom páčky klopenia meníte vzdialenosť od objektu.	Ak kamerové systémy fungujú správne, dron prekážky obletí bez ohľadu na letové režimy alebo nastavenie akcie vyhýbanie sa prekážkam v aplikácii DJI Fly.	

ActiveTrack 5.0

Trace	Parallel
<p>Po nastavení smeru sledovania (predvolený smer je Späť) dron sleduje objekt v smere svojho pohybu a orientácia voči objektu zostáva konštantná ako smer sledovania.</p> 	<p>Pri začatí sledovania dron sleduje objekt v konštantnom uhle a vzdialenosti od strany.</p> 

- ⚠ • V režime Trace je nastavenie smeru dostupné iba vtedy, keď sa objekt pohybuje stabilným smerom. Smer sledovania je možné upraviť aj počas sledovania.

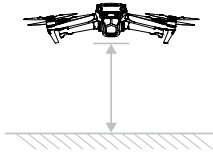
V režime ActiveTrack sú podporované nasledujúce rozsahy sledovania dronu a subjektu:

Subjekt	Osoby		Vozidlá/lode	
Kamera	Hasselblad kamera	Stredná telekamera	Hasselblad kamera	Stredná telekamera
Vzdialenosť	4-20 m (Optimálna: 5-10 m)	7-20 m	6-100 m (Optimálna: 20-50 m)	16-100 m
Výška	2-20 m (Optimálna: 2-10 m)		6-100 m (Optimální: 10-50 m)	

- ⚠ • Pokiaľ je vzdialenosť a nadmorská výška mimo rozsah podporovaných vzdialeností a nadmorských výšok, dron doletí na podporovanú vzdialenosť a nadmorskú výšku v okamihu spustenia funkcie ActiveTrack. Na dosiahnutie najlepšieho výkonu dron lietajte v optimálnej vzdialenosti a nadmorskej výške.

Používanie FocusTrack

1. Vzlietnite.

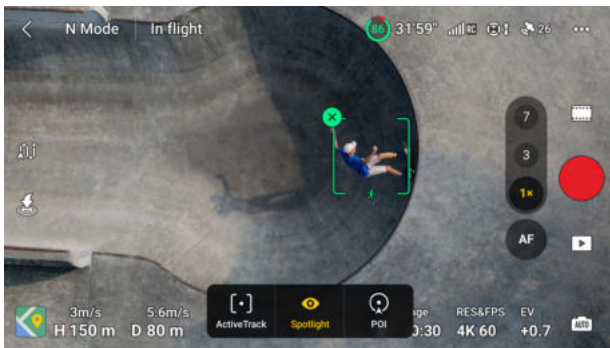


2. Ťahaním vyberte objekt v zobrazení kamery alebo povoľte funkciu Subject Scanning v nastavení ovládania v aplikácii DJI Fly a kliknutím na rozpoznaný objekt povoľte funkciu FocusTrack.



- Funkcia FocusTrack musí byť použitá v rámci podporovaného pomeru zväčšenia, ako je uvedené nižšie, inak ovplyvní rozpoznanie objektu:
 - a. Spotlight/Point of Interest: podporuje pohybujúce sa objekty, ako sú vozidlá, lode, ľudia, a nehybné objekty s až 7násobným priblížením. Fotoaparát s teleobjektívom podporuje iba stacionárne objekty.
 - b. ActiveTrack: podporuje pohybujúce sa objekty, ako sú vozidlá, lode a osoby, až do 3násobného priblíženia.

a. Dron v predvolenom nastavení prejde do režimu Spotlight.




b. Kliknutím na spodnú časť obrazovky prepnete na bod záujmu. Po nastavení smeru a rýchlosti spustíte let kliknutím na GO.



c. Kliknutím na spodnú časť obrazovky prepnete na režim ActiveTrack. V režime sledovania je možné smer sledovania meniť pomocou smerového kolieska (dopredu, dozadu, doľava, doprava, šikmo doľava dopredu, šikmo doprava dopredu, šikmo doľava dozadu a šikmo doprava dozadu). Smerové koliesko sa zmenší, ak dlhšiu dobu nevykonáte žiadnu operáciu alebo kliknete do inej oblasti obrazovky.

Akonáhle je smerové koliesko zmenšené, prejdite po ikone doľava alebo doprava a prepnete medzi režimom Trace alebo Parallel. Po opätovnom výbere možnosti Trace sa smer sledovania vráti na možnosť späť. Kliknutím na GO spustíte sledovanie.




3. Kliknutím na tlačidlo spúšte/záznamu vytvoríte fotografie alebo spustíte nahrávanie. Prezrite si záznam v režime prehrávania .

Ukončenie režimu FocusTrack

V režime Point of Interest alebo ActiveTrack stlačte raz tlačidlo Pozastavenie letu na diaľkovom ovládači alebo kliknite na možnosť **Stop** na obrazovke a vráťte sa do režimu Spotlight.

V režime Spotlight raz stlačte tlačidlo Pozastavenie letu na diaľkovom ovládači, čím ukončíte režim FocusTrack.

-  • **NEPOUŽÍVAJTE** režim FocusTrack v oblastiach, kde sa pohybujú ľudia a zvieratá alebo kde jazdia vozidlá.
- **NEPOUŽÍVAJTE** režim FocusTrack v oblastiach s malými alebo drobnými predmetmi (napr. vetvami stromov alebo elektrickým vedením) alebo priehľadnými predmetmi (napr. vodou alebo sklom).
- Dron ovládajte manuálne. V prípade núdze stlačte tlačidlo Pozastavenie letu alebo kliknite na Stop v aplikácii DJI Fly.
- Pri používaní režimu FocusTrack buďte veľmi pozorní v niektorej z nasledujúcich situácií:
 - a. Sledovaný objekt sa nepohybuje rovno.
 - b. Sledovaný objekt pri pohybe výrazne mení tvar.
 - c. Sledovaný objekt je dlhší čas mimo dohľadu.
 - d. Sledovaný subjekt sa pohybuje po zasneženom povrchu.
 - e. Sledovaný subjekt má podobnú farbu alebo vzor ako jeho okolie.
 - f. Osvetlenie je extrémne nízke (<300 luxov) alebo vysoké (>10 000 luxov).
- Pri používaní režimu FocusTrack dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
- Je doporučené sledovanie iba vozidiel, lodí a osôb. Pri sledovaní iných objektov lietajte opatrne.

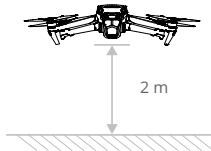
- V podporovaných pohyblivých subjektoch sa vozidlá a lode vzťahujú na automobily a malé až stredne veľké jachty. NESLEDUJTE diaľkovo riadený model auta alebo lode.
- Sledovaný subjekt sa môže neúmyselne vymeniť s iným subjektom, ak sa míňajú.
- Funkcia FocusTrack je vypnutá v režime Explore alebo pri nahrávaní v rozlíšení 5,1K a 120 fps a vyšším av Apple ProRes 422HQ/422/422LT.
- Pri nedostatočnom osvetlení a nedostupnosti kamerových systémov je možné pre statické objekty stále používať funkcie Spotlight a POI, ale snímanie prekážok nebude k dispozícii. Funkciu ActiveTrack nie je možné použiť.
- Funkcia FocusTrack nie je k dispozícii, keď je dron na zemi.
- FocusTrack nemusí fungovať správne, ak dron letí v blízkosti letových limitov alebo v GEO zóne.

MasterShots

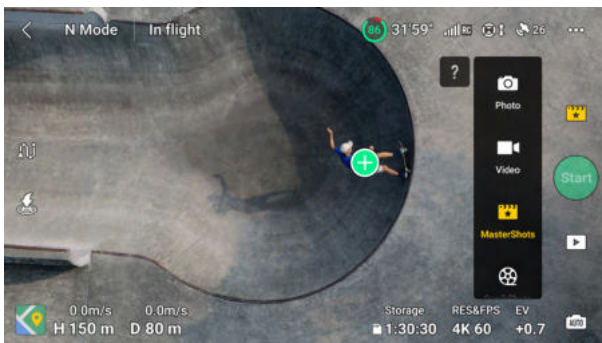
Režim MasterShots udržuje objekt v strede záberu, zatiaľ čo vykonávate postupne rôzne manévry a vytvárate krátke filmové video.


Používání MasterShots

1. Spustíte dron a nechajte ho visieť vo výške aspoň 2 m nad zemou.





2. V aplikácii DJI Fly kliknite na ikonu režimu fotografovania, vyberte MasterShots a prečítajte si pokyny. Dbajte na to, aby ste rozumeli, ako režim snímania používať, a aby sa v okolí nenachádzali žiadne prekážky.
3. Ťahaním vyberte cieľový objekt v zobrazení kamery a nastavte vzdialenosť letu. Kliknutím na tlačidlo Štart začnete nahrávanie. Po dokončení snímania sa dron vráti do pôvodnej polohy.



4. Kliknutím na  môžete video otvoriť, upraviť alebo zdieľať na sociálnych sieťach.







Ukončenie MasterShots


Stlačte tlačidlo pozastavenia letu alebo kliknite na  v aplikácii DJI Fly a ukončíte režim MasterShots. Dron zabrzdí a bude visieť.

-
-  • MasterShots používajte na miestach, kde nie sú budovy a iné prekážky. Uistite sa, že sa v dráhe letu nenachádzajú ľudia, zvieratá ani iné prekážky. Pokiaľ je osvetlenie dostatočné a prostredie je vhodné pre kamerové systémy, dron v prípade rozpoznania prekážky zabrzdí a zostane visieť na mieste.
 - Dávajte pozor na objekty v okolí dronu a pomocou diaľkového ovládača sa vyhnite kolízii dronu.
 - MasterShots NEPOUŽÍVAJTE v žiadnej z nasledujúcich situácií:
 - a. Keď je subjekt dlhšiu dobu zablokovaný alebo je mimo zorného poľa.
 - b. Keď má subjekt podobnú farbu alebo vzor ako okolie.
 - c. Keď je objekt vo vzduchu.
 - d. Keď sa objekt rýchlo pohybuje.
 - e. Keď je osvetlenie extrémne nízke (<300 luxov) alebo vysoké (>10 000 luxov).
 - NEPOUŽÍVAJTE MasterShots v blízkosti budov alebo tam, kde je slabý signál GNSS, inak by mohlo dôjsť k nestabilite dráhy letu.
 - Pri používaní MasterShots dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
-

QuickShots

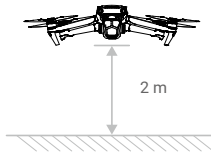
Medzi režimy snímania QuickShots patria Drónia, Rocket, Circle, Helix, Boomerang a Asteroid. Dron vytvára záznamy podľa zvoleného režimu snímania a automaticky vytvára krátke video. Video je možné prezeráť, upravovať alebo zdieľať na sociálnych sieťach z prehrávania.

-  **Dronie:** Dron letí smerom dozadu a stúpa s kamerou zameranou na snímajúci objekt.
-  **Rocket:** Dron stúpa s kamerou namierenou smerom dole.
-  **Circle:** Dron krúži okolo objektu.
-  **Helix:** Dron stúpa a krúži špirálovito okolo objektu.
-  **Boomerang:** Dron oblieta objekt po oválnej dráhe, pričom pri lete od východiskového bodu stúpa a pri lete späť klesá. Predvolený bod dronu tvorí jeden koniec dlhjej osi oválu, zatiaľ čo druhý koniec je na opačnej strane subjektu ako je východiskový bod.
-  **Asteroid:** Dron letí smerom dozadu a nahor, vytvorí niekoľko snímok a potom sa vráti späť do východzieho bodu. Vytvorené video začína panoramatickým záberom najvyššieho miesta a potom zachytáva pohľad z dronu pri klesaní.

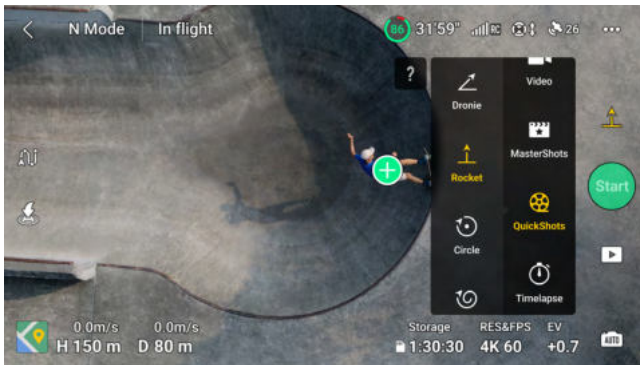
-
-  • Pri používaní funkcie Boomerang sa uistite, že máte dostatok miesta. Okolo dronu zaistite priestor s polomerom aspoň 30 m (99 stôp) a nad dronom priestor s polomerom aspoň 10 m (33 stôp).
 - Pri používaní funkcie Asteroid sa uistite, že máte dostatok miesta. Za dronom ponechajte aspoň 40 m (131 stôp) a nad ním 50 m (164 stôp).
-


Používání QuickShots

1. Spustíte dron a necháte ho visieť aspoň 2 m nad zemou.





2. V aplikácii DJI Fly kliknite na ikonu režimu fotografovania, vyberte možnosť QuickShots a postupujte podľa pokynov. Dbajte na to, aby ste rozumeli spôsobu použitia režimu fotografovania a aby sa v okolí nenachádzali žiadne prekážky.
3. Vyberte režim snímania, ťahaním vyberte cieľový objekt v zobrazení kamery a kliknutím na Start spustíte nahrávanie. Po dokončení snímania sa dron vráti do pôvodnej polohy.



4. Kliknutím na  môžete video otvoriť, upraviť alebo zdieľať na sociálnych sieťach.

Ukončenie QuickShots

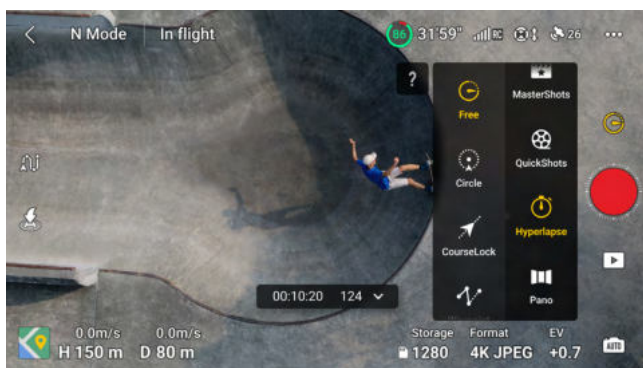
Stlačte raz tlačidlo pozastavenia letu alebo kliknite na  v aplikácii DJI Fly, aby ste ukončili funkciu QuickShots. Dron zabrzdí a začne visieť. Znovu kliknite na obrazovku a dron bude pokračovať v snímaní. Poznámka: ak omylom pohnete ovládacou páčkou, dron ukončí funkciu QuickShots a bude visieť na mieste.

-  • Používajte QuickShots na miestach, kde nie sú žiadne budovy ani iné prekážky. Uistite sa, že sa v dráhe letu nenachádzajú ľudia, zvieratá ani iné prekážky. Pokiaľ je osvetlenie dostatočné a prostredie vhodné pre kamerové systémy, dron v prípade zistenia prekážky zabrzdí a zostane visieť na mieste.
- Dávajte pozor na objekty v okolí dronu a pomocou diaľkového ovládača sa vyhnite kolízii s dronom.
- QuickShots NEPOUŽÍVAJTE v žiadnej z nasledujúcich situácií:
 - a. Keď je objekt dlhšiu dobu blokovaný alebo je mimo zorného poľa.
 - b. Ak je objekt vzdialený viac ako 50 m od dronu.

- c. Ak je predmet farebne alebo vzorovo podobný okoliu.
 - d. Keď je objekt vo vzduchu.
 - e. Keď sa objekt rýchlo pohybuje.
 - f. Keď je osvetlenie extrémne nízke (<300 luxov) alebo vysoké (>10 000 luxov).
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v blízkosti budov alebo tam, kde je slabý signál GNSS, inak sa dráha letu môže stať nestabilná.
 - Pri používaní funkcie QuickShots dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
-

Hyperlapse

Režim Hyperlapse zahŕňa funkcie Free, Circle, Course Lock a Waypoint.



Free

Dron automaticky zhotovuje fotografie a vytvára časozberné video. Režim Free je možné použiť, keď je dron na zemi. Po vzlete môžete pomocou diaľkového ovládača ovládať pohyby dronu a uhol gimbalu.

Pri používaní funkcie Free postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Nastavte dobu intervalu, dĺžku videa a maximálnu rýchlosť. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú zhotovené, a doba trvania snímania.
2. Kliknutím na tlačidlo spúšte/záznamu spustíte nahrávanie.

Circle

Dron počas letu okolo vybraného objektu automaticky zhotovuje fotografie a vytvára časozberné video.

Pri používaní funkcie Circle postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Nastavte dobu intervalu, dĺžku videa a maximálnu rýchlosť. Circle je možné nastaviť v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú zhotovené, a doba trvania snímania.

2. Potiahnutím vyberte na obrazovke požadovaný objekt. Pomocou páčky bočenia a voliča gimbalu upravte záber.
3. Kliknutím na tlačidlo spúšte/záznamu spustíte nahrávanie.

Course Lock

Funkcia Course Lock umožňuje užívateľovi zafixovať smer letu. Pri použití funkcie Course Lock môže používateľ buď vybrať objekt tak, aby kamera vždy smerovala k objektu, alebo objekt nevybrať, aby používateľ mohol ovládať orientáciu dronu a gimbalu.

Ak chcete použiť funkciu Course Lock, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Nastavte dobu intervalu, dĺžku videa a rýchlosť. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú zhotovené, a dĺžka snímania.
2. Nastavte smer letu.
3. V prípade potreby vyberte predmet pretiahnutím. Po výbere objektu bude dron ovládať automatickú orientáciu alebo gimbal, aby došlo k vycentrovaniu objektu. V tomto okamihu nie je možné záber nastaviť ručne.
4. Kliknutím na tlačidlo spúšte/nahrávania spustíte nahrávanie.

Waypoints

Dron automaticky vytvára snímky na trase letu o dvoch až piatich trasových bodoch a vytvára časozberné video. Dron môže letieť postupne od bodu 1 do 5 alebo od bodu 5 do 1.

Ak chcete používať Waypoints, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Ak chcete používať Waypoints, postupujte podľa nasledujúcich krokov:
2. Nastavte dĺžku intervalu a dĺžku videa. Na obrazovke sa zobrazí počet fotografií, ktoré budú zhotovené, a doba trvania snímania.
3. Kliknutím na tlačidlo spúšte/záznamu spustíte snímkanie.

Dron automaticky vytvorí časozberné video, ktoré je možné prezeráť v režime prehrávania. Užívateľia môžu vybrať typ fotografie v Settings> Camera Page v aplikácii DJI Fly.



- Pre optimálny výkon sa odporúča používať Hyperlapse v nadmorskej výške vyššej ako 50 m a nastaviť rozdiel medzi intervalom a časom uzávierky aspoň dve sekundy.
- Odporúča sa vybrať statický objekt (napr. výškové budovy, hornatý terén), ktorý sa nachádza v bezpečnej vzdialenosti od dronu (viac ako 15 m). NEVYBERAJTE objekt, ktorý sa nachádza príliš blízko dronu.
- Pokiaľ je osvetlenie dostatočné a prostredie vhodné pre kamerové systémy, dron zabrzdí a zostane visieť na mieste, ak je počas Hyperlapse zistená prekážka. Pokiaľ je osvetlenie nedostatočné alebo prostredie nie je pre kamerové systémy počas Hyperlapse vhodné, dron bude pokračovať v snímaní bez vyhýbania sa prekážkam. Lietajte opatrne.
- Dron vytvorí video až po vytvorení najmenej 25 fotografií, čo je počet potrebný na vytvorenie jednosekundového videa. Video bude v predvolenom nastavení vytvorené bez ohľadu na to, či bude režim Hyperlapse ukončený normálne, alebo či dron z režimu neočakávane vystúpi (napríklad pri spustení režimu RTH pri nízkom stave batérie).

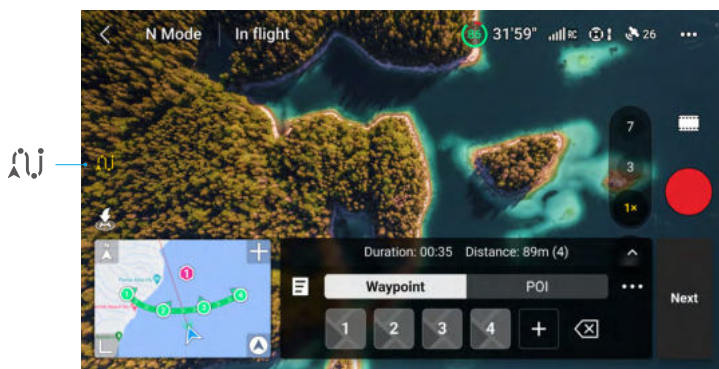
Waypoint Flight

Waypoint rokov umožňuje dronu robiť snímky počas letu podľa trasy letu, ktorá bola vytvorená na základe prednastavených trasových bodov. K Waypoints je možné pripojiť aj Points of Interest (POI). Smer letu bude počas letu smerovať k danému bodu záujmu. Trasu letu po trasových bodoch je možné uložiť a opakovať.

Používanie Waypoint Flight

1. Povolenie Waypoint Flight

Kliknutím na  ľavej strane zobrazenia kamery v aplikácii DJI Fly povoľte funkciu Waypoint Flight.




2. Nastavenie Waypoint



Pin Waypoint

Pred štartom je možné na mape pripnúť navigačné body.

Po vzlete je možné body pripnúť nasledujúcimi spôsobmi, je vyžadovaný GNSS.

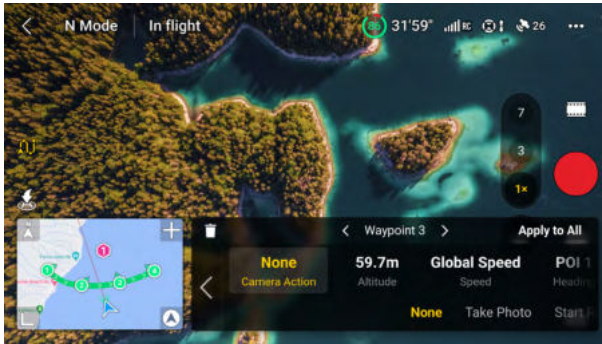
- Použitie diaľkového ovládača: Jedným stlačením tlačidla C1 pripnete trasový bod.
- Použitie ovládacieho panela: Kliknutím na  na ovládacom paneli pripnete trasový bod.
- Použitie mapy: zadajte a kliknutím na mapu pripnete trasový bod. Predvolená nadmorská výška trasového bodu prostredníctvom mapy je nastavená na 50 m od bodu vzletu.

Kliknutím a podržaním waypointu posuniete jeho polohu na mape.

-
-  Pre presnejšie a plynulejšie snímkanie sa odporúča pri lete na danú lokalitu pripnúť waypoints.
 - Horizontálna poloha GNSS dronu, nadmorská výška od bodu vzletu, kurz a náklon gimbalu budú zaznamenané, pokiaľ je waypoint pripnutý prostredníctvom diaľkového ovládača a ovládacieho panela.
 - Pred použitím mapy pre pripnutie trasového bodu pripojte diaľkový ovládač k internetu a stiahnite si mapu. Pri pripínaní trasového bodu prostredníctvom mapy je možné zaznamenať iba horizontálnu polohu dronu pomocou GNSS.
-
-  Trať letu sa medzi jednotlivými trasovými bodmi zakrívá a výška lietadla sa môže počas letu znížiť. Pri nastavovaní trasového bodu dbajte na to, aby ste sa vyhli všetkým prekážkam pod ním.
-

Nastavenia


Pre nastavenie kliknite na číslo trasového bodu, parametre trasového bodu sú popísané nasledovne:



Akcia kamery	Akcia kamery v mieste waypointu. Vyberte medzi možnosťami None, Take Photo a Start alebo Stop Recording.
Výška	Nadmorská výška trasového bodu od miesta vzletu. Dbajte na to, aby ste vzlietli v rovnakej vzletovej výške, aby ste dosiahli lepší výkon pri opakovaní Waypoint Flight.
Rýchlosť	Rýchlosť letu v mieste trasového bodu. <ul style="list-style-type: none"> Globálna rýchlosť: dron poletí rovnakou rýchlosťou počas letu po trasovom bode. Vlastné: dron bude zrýchľovať alebo spomaľovať stálou rýchlosťou pri lete medzi trasovými bodmi. Prednastavená rýchlosť bude dosiahnutá, až bude dron na danom waypointe.
Smerovanie	Kurz dronu v trasovom bode. <ul style="list-style-type: none"> Sledovanie kurzu: kurz dronu na horizontálnej dotyčnici k trati letu. POI*: kliknutím na číslo POI nasmerujete dron k danému bodu. Ručne: smer dronu si môže používateľ upraviť počas letu na waypoint. Vlastné: pretiahnutím lišty upravte kurz. Smer je možné zobrazíť v náhľade mapy.
Náklon gimbalu	Náklon gimbalu na trasovom bode. <ul style="list-style-type: none"> POI*: kliknutím na číslo POI nasmerujte kameru na konkrétnu POI. Ručne: náklon gimbalu si môže používateľ nastaviť počas letu k danému bodu trasy. Vlastné: pretiahnutím lišty upravte sklon gimbalu. Přiblížení kamery v místě trasového bodu.
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> Digitálne (1-3x): Pretiahnutím lišty nastavte pomer priblíženia. Ručne: pomer priblíženia si môže užívateľ nastaviť počas letu k danému bodu trasy. Automatický: pomer priblíženia bude upravený dronom pri lete medzi dvoma trasovými bodmi.

Čas visenia	Doba trvania visenia dronu na aktuálnom trasovom bode.
-------------	--

* Pred výberom POI pre kurz alebo náklon gimbalu sa uistite, že sú POI na trase letu. Pokiaľ je POI spojený s bodom trasy, kurz a náklon gimbalu bodu trasy sa prenasťavia smerom k POI.


Po výbere možnosti Apply to All je možné všetky nastavenia okrem akcie kamery použiť na všetky Waypoints. Kliknutím na  odstránite aktuálny vybraný trasový bod.

3. POI nastavenia

Kliknutím na POI na ovládacom paneli prepnete na nastavenie POI. Na pripnutie bodu POI použite rovnaký spôsob ako pri Waypoints.

Kliknutím na číslo POI nastavte nadmorskú výšku POI, POI je možné prepojiť s trasovým bodom. K rovnakému POI je možné pripojiť viacero trasových bodov, kamera bude počas letu k trasovému bodu smerovať.

4. Plánovanie Waypoint Flight

Kliknutím na  alebo na Next nastavte parametre trasy letu, ako je globálna rýchlosť, správanie na konci letu, pri strate signálu a východiskový bod. Nastavenie platí pre všetky trasové body.

Globálna rýchlosť	Rýchlosť letu po celej trase letu. Po nastavení bude rýchlosť všetkých trasových bodov nastavená na túto rýchlosť.
Koniec letu	Správanie dronu po dokončení letovej úlohy. Môže byť nastavené na visenie, RTH, pristátie alebo návrat na východiskový bod.
Strata signálu	Správanie dronu pri strate signálu diaľkového ovládača počas letu. Môže byť nastavené na RTH, visenie, pristátie alebo pokračovanie.
Východiskový bod	Po výbere počiatočného trasového bodu bude letová trasa zahájená od tohto trasového bodu k nasledujúcim trasovým bodom.






5. Prevedenie Waypoint Flight

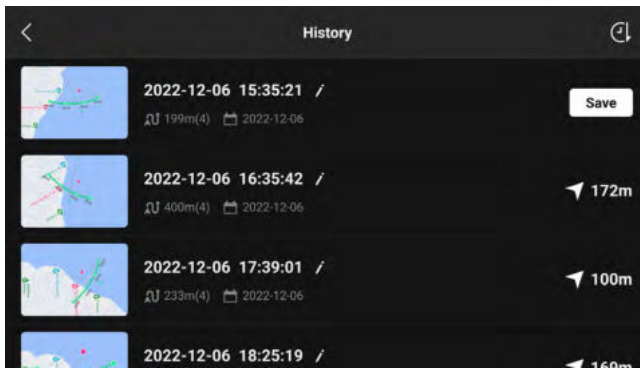





- Pred vykonaním letu k trasovému bodu skontrolujte nastavenie akcie vyhybania sa prekážkam v Settings > Safety v aplikácii DJI Fly. Pokiaľ je nastavená možnosť Bypass alebo Brake, dron zabrzdí a bude visieť na mieste, pokiaľ je počas Waypoint Flight zistená prekážka. Ak je funkcia Vyhybanie sa prekážkam vypnutá, dron nemôže detekovať prekážky. Lietajte opatrne.
- Pred vykonaním Waypoint Flight si prezrite okolie a uistite sa, že na trase nie sú žiadne prekážky.
- Dbajte na to, aby ste dron mali stále na dohľad (VLOS - visual line of sight). V núdzovej situácii stlačte tlačidlo pozastavenia letu.




- Ak dôjde k strate signálu počas letu, dron vykoná akciu uvedenú v časti Strata signálu.
- Po dokončení Waypoint Flight dron vykoná akciu uvedenú v časti Koniec letu.

- a. Kliknutím na GO odošlite letovú úlohu s trasovým bodom. Kliknutím na  zrušíte proces nahrávania a vrátite sa do nastavenia parametrov letu k trasovému bodu.
Po dokončení úlohy letu k trasovému bodu dron vykoná akciu uvedenú v časti Koniec letu.
 - b. Po nahratí trasy bude vykonaná letová úloha, doba trvania letu, waypoints a vzdialenosť a zobrazí sa v zobrazení kamery. Počas letu na waypoint sa rýchlosť letu bude meniť pomocou ovládacích páčok.
 - c. Kliknutím na  pozastavíte let k trasovému bodu po začatí úlohy. Kliknutím na  môžete pokračovať v lete k trasovému bodu. Kliknutím na  zastavíte let k trasovému bodu a vrátite sa do stavu editovania letu k trasovému bodu.
6. Knižnica
- Pri plánovaní Waypoint Flight sa automaticky vytvorí úloha, ktorá sa ukladá každú minútu. Kliknutím na  vľavo vstúpíte do knižnice a úlohu môžete uložiť ručne.



- V knižnici letových trás si môžu používatelia skontrolovať uložené úlohy a kliknutím otvoriť alebo upraviť úlohu.
Kliknutím na  upravíte názov úlohy.
- Posunutím smerom doľava úlohu odstránite.
- Ak chcete zmeniť poradie úloh, kliknite na ikonu v pravom hornom rohu.
: úlohy budú zoradené podľa času.
: úlohy budú zoradené podľa vzdialenosti medzi východiskovým bodom cesty a aktuálnou polohou dronu od najbližšej po najvzdialenejšiu.

7. Ukončenie Waypoint Flight

Kliknutím na  ukončíte funkciu Waypoint Flight. Kliknutím na Save and Exit uložíte danú úlohu do knižnice a ukončíte ju.

Cruise Control

Funkcia Cruise Control umožňuje dron zablokovat' existujúci vstup ovládacej páčky diaľkového ovládača, pokiaľ to podmienky dovoľia. Lietajte rýchlosťou zodpovedajúcou aktuálnemu vstupu ovládacej páčky bez toho, aby ste neustále používali ovládacie páčky. Funkcia Cruise Control taktiež podporuje pohyby dronu, ako je stúpanie v špirále, pomocou zvýšenia vstupu ovládacej páčky.

Používanie Cruise Control


1. Nastavenie tlačidla Cruise Control

Prejdite do aplikácie DJI Fly, vyberte Settings > Control > Button Customization a potom nastavte tlačidlo C1, C2 alebo C3 na Cruise Control.

2. Začatie Cruise Control

- Stlačte tlačidlo Cruise Control a zároveň stlačte ovládaciu páčku, dron potom poletí aktuálnou rýchlosťou podľa zadania ovládacej páčky. Po nastavení funkcie Cruise Control je možné ovládaciu páčku uvoľniť a dron sa automaticky vráti do stredovej polohy.
- Než sa ovládacia páčka vráti do stredu, stlačte znovu tlačidlo Cruise Control, aby ste obnovili rýchlosť letu na základe aktuálneho zadania ovládacej páčky.
- Stlačte ovládaciu páčku potom, čo sa vráti do stredu, dron poletí vyššou rýchlosťou, ktorá vychádza z predchádzajúcej rýchlosti. V takom prípade znovu stlačte tlačidlo Cruise Control a dron poletí vyššou rýchlosťou.

3. Ukončenie Cruise Control

Stlačením tlačidla Cruise Control bez vstupu ovládacej páčky, stlačením tlačidla pozastavenia letu na diaľkovom ovládači alebo kliknutím na  na obrazovke ukončíte Cruise Control. Dron zabrzdí a začne visieť.



- Cruise Control je k dispozícii v režimoch Normal, Cine a Šport alebo APAS, Free Hyperlapse a FocusTrack.
 - Cruise Control nie je možné spustiť bez vstupu ovládacej páčky.
 - Dron nemôže vstúpiť do režimu Cruise Control alebo ho ukončí v nasledujúcich situáciách:
 - a. Keď sa blížite k maximálnej výške alebo maximálnej vzdialenosti.
 - b. Keď sa dron odpojí od diaľkového ovládača alebo DJI Fly.
 - c. Keď dron detekuje prekážku a začne visieť na mieste.
 - d. Počas RTH alebo automatického pristátia.
 - Cruise Control bude automaticky ukončený počas prepínania letových režimov.
 - Snímání překážek v Cruise Control odpovídá aktuálnímu režimu letu. Létajte opatrne.
-

Dron

DJI Mavic 3 Pro obsahuje letovú riadiacu jednotku, systém na prenos videa, kamerové systémy, systém infračerveného snímania, pohonný systém a inteligentnú letovú batériu.

Dron

DJI Mavic 3 Pro obsahuje letovú riadiacu jednotku, systém na prenos videa, kamerové systémy, systém infračerveného snímania, pohonný systém a inteligentnú letovú batériu.

Letové režimy

DJI Mavic 3 Pro podporuje nasledujúce letové režimy. Letové režimy je možné prepínať pomocou prepínača letových režimov na diaľkovom ovládači.

Režim Normal

Dron používa na určenie polohy a stabilizáciu GNSS, horizontálny kamerový systém, horný a spodný kamerový systém a infračervený snímací systém. Pokiaľ je signál GNSS silný, dron využíva GNSS na lokalizáciu a stabilizáciu. Keď je signál GNSS slabý, ale osvetlenie a ďalšie okolité podmienky sú dostatočné, používa dron kamerové systémy. Keď sú zapnuté kamerové systémy a svetelné a ďalšie podmienky prostredia sú dostatočné, je maximálny uhol náklonu 30° a maximálna rýchlosť letu 15 m/s.

Režim Sport

V režime Sport využíva dron na určenie polohy GNSS a reakcie dronu sú optimalizované pre obratnosť a rýchlosť, takže lepšie reaguje na pohyby ovládacej páčky.

Poznámka: Vyhýbanie sa prekážkam je vypnuté a maximálna rýchlosť letu je 21 m/s.

Režim Cine

Režim Cine vychádza z režimu Normal s obmedzenou rýchlosťou letu, vďaka čomu je dron počas snímania stabilnejší.

Ak dron lieta v EÚ, prepne sa do režimu nízkej rýchlosti, keď je na diaľkovom ovládači prepnutý režim letu na C. Režim Low Speed obmedzuje maximálnu horizontálnu rýchlosť letu na 2,8 m/s na základe režimu Normal a nie je tu žiadne obmedzenie pre rýchlosť stúpanie alebo klesanie.

Dron automaticky prejde do režimu Attitude (ATTI), keď nie sú k dispozícii alebo sú vypnuté kamerové systémy a keď je signál GNSS slabý alebo dochádza k rušeniu kompasu. V režime ATTI môže byť dron oveľa ľahšie ovplyvňovaný okolitým prostredím. Faktory prostredia, ako je vietor, môžu mať za následok horizontálny posun, ktorý môže predstavovať nebezpečenstvo, najmä pri lete v obmedzených priestoroch. Dron nebude môcť automaticky visieť alebo brzdiť. Pilot by preto mal s dronom čo najskôr pristáť, aby sa tak predišlo nehodám.



• Letové režimy sú určené iba pre manuálny let Cruise Control.



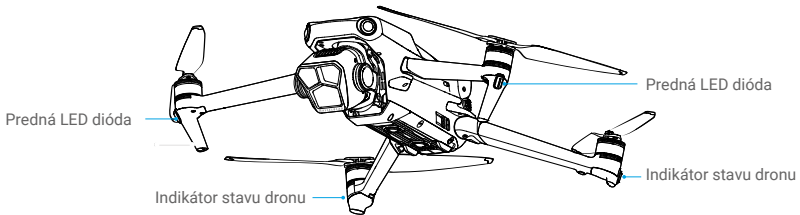
• V režime Šport sú kamerové systémy vypnuté, čo znamená, že dron na svojej trase nemôže automaticky detekovať prekážky. Užívateľ musí byť stále pozorný a sledovať okolité prostredie a riadiť dron tak, aby sa vyhýbal prekážkam.

• Maximálna rýchlosť a brzdná dráha dronu sa v režime Sport výrazne zvyšia. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 30 m.

- Pri stúpaní a klesaní v režime Sport alebo Normal je za bezvetria vyžadovaná minimálna brzdná dráha 10 m.
- V režime Sport sa výrazne zvyšuje odozva dronu, čo znamená, že aj malý pohyb ovládacej páčky na diaľkovom ovládači spôsobí, že sa dron premiestni o veľkú vzdialenosť. Dbajte na to, aby ste počas letu zachovali dostatočný manévrovací priestor.

Indikátory stavu dronu

DJI Mavic 3 Pro má predné LED diódy a indikátory stavu dronu.



Keď je dron zapnutý, ale motory nie sú spustené, predné LED diódy svietia na červeno a ukazujú orientáciu dronu.

Keď je dron zapnutý, ale motory nie sú spustené, indikátory stavu dronu zobrazujú aktuálny stav systému riadenia letu. Ďalšie informácie o indikátoroch stavu dronu nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Popisy indikátorov stavu dronu

Normálne stavy


	Bliká striedavo červeno, žltu a zeleno	Zapnutie a vykonávanie autodiagnostických testov
	Štyrikrát žltu zabliká	Zahrievanie
	Pomaly zeleno bliká	GNSS povolené
	Opakovane bliká dvakrát zeleno	Kamerové systémy povolené
	Bliká pomaly žltu	Vypnuté GNSS a kamerové systémy (režim ATTI povolený)

Varovné stavy

	Rýchlo bliká žltu	Strata signálu diaľkového ovládača
	Pomaly bliká červeno	Vzlet je zakázaný, napr. vybitá batéria*
	Rýchlo bliká červeno	Kriticky nízky stav batérie
	Svieti červeno	Kritická chyba
	Striedavo bliká červeno a žltu	Vyžadovaná kalibrácia kompasu



* Ak dron nemôže vzlietnuť, zatiaľ čo indikátory stavu pomaly blikajú na červeno, spustite na diaľkovom ovládači aplikáciu DJI Fly a zobrazte si podrobnosti.

Po spustení motorov blikajú predné LED diódy striedavo červeno a zeleno a indikátory stavu dronu zelene. Zelené kontrolky indikujú, že sa jedná o bezpilotný dron, a červené kontrolky ukazujú kurz a polohu dronu.



-  • Pre získanie lepších záberov sa predné LED diódy pri natáčaní automaticky vypnú, pokiaľ sú predné LED diódy v aplikácii DJI Fly nastavené na automatické. Požiadavky na osvetlenie sa líšia v závislosti od regiónu. Dodržujte miestne zákony a predpisy.

Návrat do východiskového bodu

Návrat do východiskového bodu (RTH) vráti dron do posledného zaznamenaného východiskového bodu, ak systém určovania polohy funguje správne. Existujú tri typy RTH: Šikovní RTH, RTH pri nízkom stave batérie a RTH pri zlyhaní. Dron automaticky poletí späť do východzieho bodu a pristane, keď je zahájený šikovní RTH, dron prejde do režimu RTH pri nízkom stave batérie alebo keď dôjde k strate signálu medzi diaľkovým ovládačom a dronom počas letu.

	GNSS	Popis
Východiskový bod	 10	<p>Prvé miesto, kde dron prijme silný až stredne silný signál GNSS (označené bielou ikonou), bude zaznamenané ako východiskový bod. Predvolený bod je možné aktualizovať pred vzletom, ak dron prijme ďalší silný až stredne silný signál GNSS. Ak je signál slabý, východiskový bod nebude aktualizovaný.</p> <p>Po zaznamenaní východiskového bodu sa v aplikácii DJI Fly zobrazí výzva.</p> <p>Ak je potrebné aktualizovať východiskový bod počas letu (napríklad ak sa zmenila poloha užívateľa), je možné východiskový bod aktualizovať ručne v Settings > Safety page v aplikácii DJI Fly.</p>

Inteligentný RTH

Ak je signál GNSS dostatočne silný, je možné pomocou funkcie Chytrý RTH vrátiť dron späť do východzieho bodu. Funkcia Chytrý RTH sa spustí buď kliknutím na  v aplikácii DJI Fly, alebo stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači, kým nezaznie zvukový signál. Funkciu Inteligentný RTH ukončíte kliknutím na  v aplikácii DJI Fly alebo stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Po ukončení RTH užívatelia opäť získajú kontrolu nad dronom.

Pokročilý RTH

Pokročilý RTH je povolený, ak je dostatočné osvetlenie a prostredie je vhodné pre kamerové systémy, keď je spustený režim Šikovní RTH. Dron automaticky naplánuje najlepšiu dráhu RTH, ktorá sa zobrazí v aplikácii DJI Fly a prispôbi sa podľa prostredia.

Nastavenie RTH

Nastavenie RTH je k dispozícii pre Pokročilý RTH. Prejdite do zobrazenia kamery v aplikácii DJI Fly, kliknite na System > Safety a potom na RTH.

- Optimálne: bez ohľadu na nastavenie výšky RTH dron automaticky naplánuje optimálnu dráhu RTH a upraví výšku podľa faktorov prostredia, ako sú prekážky a prenosové signály.

Optimálna dráha RTH znamená, že dron prejde čo najkratšiu vzdialenosť, čím sa zníži množstvo spotrebovanej energie z batérie a predĺži sa doba letu.



2. Prednastavené: Ak je dron pri začatí RTH vzdialený viac ako 50 m od východiskového bodu, dron naplánuje dráhu RTH, poletí na voľné priestranstvo, pričom sa vyhne prekážkam, vystúpi do výšky RTH a vráti sa do východiskového bodu po najvhodnejšej trase.

Ak je dron pri začatí RTH vo vzdialenosti 5 až 50 m od východiskového bodu, nevystúpi do výšky RTH a namiesto toho sa vráti do východiskového bodu po najvhodnejšej trase v aktuálnej výške.

Keď sa dron nachádza v blízkosti východiskového bodu, bude počas letu vpred klesať, pokiaľ je aktuálna výška vyššia ako výška RTH.



Postup pokročilého RTH


1. Východiskový bod je zaznamenaný.
2. Spustí sa pokročilý RTH.
3. Dron zabrzdí a zostane visieť na mieste.
 - a. Dron ihneď pristane, ak je v okamihu začatia RTH vzdialený menej ako 5 m od východiskového bodu.
 - b. Ak je dron počas začatia RTH vzdialený od východiskového bodu viac ako 5 m, naplánuje najvhodnejšiu trasu podľa nastavenia RTH a poletí k východiskovému bodu, pričom bude detekovať prekážky a vyhýbať sa GEO zónam. Predná časť dronu bude vždy smerovať rovnakým smerom ako smer letu.
4. Dron počas RTH poletí automaticky podľa nastavenia RTH, prostredia a prenosového signálu.
5. Po dosiahnutí východiskového bodu dron pristane a motory sa zastavia.

Priamy RTH

Dron vstúpi do režimu Priamy RTH, pokiaľ nie je dostatok svetla a prostredie nie je vhodné pre pokročilý RTH.

Postup priameho RTH:

1. Predvolený bod je zaznamenaný.
2. Spustí sa funkcia priameho RTH.
3. Dron zabrzdí a zostane visieť na mieste.
 - a. Ak je dron pri začatí RTH vzdialený od východiskového bodu viac ako 50 m, vystúpi najprv do výšky 20 m (tento krok sa vynechá, pokiaľ je aktuálna výška vyššia ako 20 m), potom upraví svoju orientáciu, vystúpi do nastavenej výšky RTH a poletí do východiskového bodu. Pokiaľ je aktuálna výška vyššia ako výška RTH, dron doletí do východzieho bodu v aktuálnej výške.
 - b. Ak je dron pri začatí RTH vo vzdialenosti 5 až 50 m od východiskového bodu, upraví svoju orientáciu a letí k východiskovému bodu v aktuálnej výške. Pokiaľ je aktuálna nadmorská výška pri začatí RTH nižšia ako 2 m, dron vystúpi do výšky 2 m a letí späť do východzieho bodu.
 - c. Dron ihneď pristane, ak je v okamihu začatia RTH vzdialený menej ako 5 m od východiskového bodu.
4. Po dosiahnutí východiskového bodu dron pristane a motory sa zastavia.

-  • Počas pokročilého RTH dron automaticky upraví rýchlosť letu podľa faktorov prostredia, ako je rýchlosť vetra a prekážky.
- Dron sa nedokáže vyhnúť malým alebo drobným objektom, ako sú vetvy stromov alebo elektrické vedenie. Pred použitím funkcie Inteligentný RTH odleťte s dronom na voľné priestranstvo.
 - Pokiaľ sa na trase RTH nachádza elektrické vedenie alebo veže, ktorým sa dron nedokáže vyhnúť, nastavte Pokročilý RTH ako Prednastavený a uistite sa, že je Výška RTH nastavená vyššie ako sú všetky prekážky.
 - Ak počas RTH zmeníte nastavenie RTH, dron zabrzdí a vráti sa do východiskového bodu podľa posledného nastavenia.
 - Ak je počas RTH nastavená maximálna výška nižšia ako aktuálna výška, dron klesne na maximálnu výšku a vráti sa späť do východiskového bodu.
 - Výšku RTH nemožno počas RTH meniť.
 - Ak je veľký rozdiel medzi aktuálnou nadmorskou výškou a nadmorskou výškou RTH, nie je možné presne vypočítať množstvo spotrebovanej energie batérie kvôli rýchlosti vetra v rôznych nadmorských výškach. Venujte zvýšenú pozornosť informáciám o spotrebe energie batérie a varovaním v aplikácii DJI Fly.
 - Pokročilý RTH nebude k dispozícii, ak svetelné podmienky a prostredie nie sú vhodné pre kamerové systémy počas vzletu alebo RTH.
 - Počas pokročilého RTH prejde dron do režimu priameho RTH, ak svetelné podmienky a prostredie nie sú vhodné pre kamerové systémy a dron nedokáže detekovať prekážky. Pred vstupom do RTH musí byť nastavená vhodná nadmorská výška RTH.

- Ak je signál diaľkového ovládača počas pokročilého RTH normálny, je možné pomocou páčky klopenia ovládať rýchlosť letu, ale nie je možné ovládať orientáciu a výšku a dron nie je možné riadiť doľava alebo doprava. Akcelerácia spotrebováva viac energie. Dron nemôže detekovať prekážky, pokiaľ rýchlosť letu prekročí efektívnu rýchlosť detekcie. Dron zabrzdí a zostane visieť na mieste a vystúpi z RTH, pokiaľ je páčka klopenia stiahnutá úplne dole. Dron je možné ovládať aj po uvoľnení páčky klopenia.
- Ak sa východiskový bod nachádza vo výškových zónach, zatiaľ čo sa drón nachádza mimo nich, pokročilý RTH vykoná let dronu pod výškovým limitom, ktorý môže byť nižší ako nastavená výška RTH. Lietajte opatrne.
- Ak je signál diaľkového ovládača počas funkcie Priamy RTH normálny, je možné pomocou diaľkového ovládača ovládať rýchlosť a výšku letu, ale nie je možné ovládať orientáciu dronu a nemožno letieť vľavo alebo vpravo. Dron nemôže detekovať prekážky, pokiaľ je na zrýchlenie použitá páčka klopenia a rýchlosť letu prekročí efektívnu rýchlosť detekcie. Keď dron vystúpi alebo letí dopredu, stlačte ovládacia páčku v opačnom smere, aby ste ukončili RTH. Uvoľnite ovládacia páku, aby ste znovu získali kontrolu nad dronom.
- Pokiaľ dron pri stúpaní počas RTH dosiahne maximálnu výšku, dron sa zastaví a vráti sa do východiskového bodu v aktuálnej výške.
- Pokiaľ dron počas stúpania dosiahne maximálnu výšku po detekcii prekážok pred ním, bude dron visieť na mieste.

RTH pri nízkom stave batérie

Ak je úroveň nabitia inteligentného letového akumulátora príliš nízka a nie je dostatok energie na návrat domov, čo najskôr s lietadlom pristáňte.

Aby sa predišlo zbytočnému nebezpečenstvu spôsobenému nedostatkom energie, dron automaticky vypočíta, či je nabitie batérie dostatočné pre návrat do východiskového bodu podľa aktuálnej polohy, prostredia a rýchlosti letu. Ak je úroveň nabitia batérie nízka a stačí iba na dokončenie letu RTH, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly varovné hlásenie. Pokiaľ po uplynutí 10sekundového odpočítavania dron nevykoná žiadnu akciu, automaticky doletí do východiskového bodu.

Užívateľ môže zrušiť RTH stlačením tlačidla RTH na diaľkovom ovládači. Upozornenie na nízky stav batérie sa počas letu zobrazí iba raz. Ak je RTH po tomto varovaní zrušené, inteligentná batéria nemusí mať dostatok energie na bezpečné pristátie dronu, čo môže viesť k pádu alebo strate dronu.

Dron automaticky pristane, pokiaľ aktuálna úroveň nabitia batérie vydrží len tak dlho, pokiaľ dron neklesne z aktuálnej výšky. Automatické pristátie nie je možné zrušiť, ale pomocou diaľkového ovládača je možné meniť horizontálny pohyb a rýchlosť klesania dronu počas pristátia.

Pokiaľ je k dispozícii dostatok energie, je možné pomocou páčky plynu zaistiť, aby dron začal stúpať rýchlosťou 1 m/s.

Počas automatického pristátia pohybujte dronom vo vodorovnom smere, aby ste čo najskôr našli vhodné miesto na pristátie. Dron sa zrúti, pokiaľ užívateľ bude stále tlačiť páčku plynu smerom nahor, kým nedôjde k vyčerpaniu energie.

RTH pri zlyhaní

Činnosť dronu pri strate signálu diaľkového ovládača je možné nastaviť na RTH, pristátie alebo vísenie

v ponuke Setting > Safety > Advanced Safety Settings v aplikácii DJI Fly. Ak bol úspešne zaznamenaný východiskový bod a kompas funguje normálne, funkcia RTH pri zlyhaní sa automaticky aktivuje po strate signálu diaľkového ovládača na viac ako šesť sekúnd.

Pokiaľ je svetlo dostatočné a kamerové systémy fungujú správne, DJI Fly zobrazí trasu RTH, ktorú dron vytvoril pred stratou signálu diaľkového ovládača pomocou funkcie Pokročilý RTH v súlade s nastavením RTH. Dron zostane v režime RTH, aj keď bude signál diaľkového ovládača obnovený. Aplikácia DJI Fly bude dráhu RTH zodpovedajúcim spôsobom aktualizovať.

Pokiaľ nie je osvetlenie dostatočné a kamerové systémy nie sú k dispozícii, dron prejde do režimu Pôvodnej trasy RTH.

Postup Pôvodné trasy RTH:

1. Dron zabrzdí a zostane visieť na mieste.
2. a. Ak sa dron nachádza ďalej ako 50 m od východiskového bodu, dron upraví svoju orientáciu a pred vstupom do režimu Priamy RTH poletí 50 m späť po svojej pôvodnej trase letu.
b. Ak je dron vzdialený viac ako 5 m, ale menej ako 50 m od východiskového bodu, prejde do režimu Priamy RTH.
c. Dron ihneď pristane, ak je v okamihu začatia RTH vzdialený menej ako 5 m od východiskového bodu.
3. Po dosiahnutí východiskového bodu dron pristane a motory sa zastavia.

Ak sa počas RTH obnoví signál diaľkového ovládača, dron prejde do režimu Priamy RTH alebo v ňom zostane.



- Ak je RTH spustené prostredníctvom aplikácie DJI Fly a dron sa nachádza ďalej ako 5 m od východiskového bodu, zobrazí sa v aplikácii výzva na výber možnosti pristátia.
 - Ak je signál GNSS slabý alebo nedostupný, nemusí byť dron schopný normálneho návratu do východiskového bodu. Dron môže prejsť do režimu ATTI, ak je signál GNSS slabý alebo nedostupný po vstupe do režimu RTH pri zlyhaní. Dron bude pred pristátím chvíľu visieť na mieste.
 - Je dôležité nastaviť vhodnú výšku RTH pred každým letom. Spustíte program DJI Fly a nastavíte výšku RTH. Predvolená nadmorská výška RTH je 100 m.
 - Pokiaľ nie sú k dispozícii kamerové systémy, nemôže dron počas RTH pri zlyhaní detekovať prekážky.
 - GEO zóny môžu ovplyvniť RTH. Vyhnite sa lietania v blízkosti GEO zón.
 - Dron nemusí byť schopný návratu do východiskového bodu, ak je rýchlosť vetra príliš vysoká. Lietajte opatrne.
 - Počas RTH dávajte pozor na malé alebo jemné predmety (napríklad vetvy stromov alebo elektrické vedenie) alebo priehľadné predmety (napríklad voda alebo sklo). V prípade núdze ukončíte RTH a ovládajte dron ručne.
 - V niektorých prostrediach nemusí byť RTH k dispozícii, aj keď kamerové systémy fungujú. Dron v takýchto prípadoch ukončí RTH.
-

Ochrana pri pristátí

Ak užívateľ spustí RTH alebo automatické pristátie pomocou diaľkového ovládača alebo aplikácie, aktivuje sa počas Šikovného RTH ochrana pri pristátí.

Ochrana pri pristátí sa aktivuje, akonáhle dron začne pristávať.

1. Počas ochrany pri pristátí dron automaticky zistí a opatrne pristane na vhodnom mieste.
2. Ak sa ukáže, že krajina nie je vhodná na pristátie, dron začne visieť a počká na potvrdenie pilota.
3. Pokiaľ nie je ochrana pri pristátí funkčná, zobrazí DJI Fly výzvu na pristátie, keď dron klesne do vzdialenosti 0,5 m od zeme. Kliknite na potvrdenie alebo stlačte páčku plynu úplne dole a podržte ju po dobu jednej sekundy, a dron pristane.

Presné pristátie

Dron automaticky skenuje a snaží sa prispôbiť terénny prvkom, ktoré sa nachádzajú pod ním, počas RTH. Dron pristane, pokiaľ aktuálny terén zodpovedá východiskovému bodu.

Ak zhoda terénu nepodarí, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva.



- Počas presného pristátia je aktivovaná ochrana pri pristátí.
 - Prevedenie presného pristátia podlieha nasledujúcim podmienkam:
 - a. Predvolený bod musí byť zaznamenaný pri vzlete a nesmie byť počas letu menený. V opačnom prípade dron nezaznamená žiadne údaje o terénnych prvkoch východiskového bodu.
 - b. Počas vzletu musí dron pred horizontálnym pohybom vystúpiť aspoň 7 m.
 - c. Terénne prvky východiskového bodu musia zostať z veľkej časti nezmenené.
 - d. Terénne prvky východiskového bodu musia byť dostatočne výrazné.
Terén ako napríklad zasnežené pole nie je vhodný.
 - e. Svetelné podmienky nesmú byť príliš svetlé ani príliš tmavé.
 - Počas presného pristátia sú k dispozícii nasledujúce akcie:
 - a. Stlačením páčky plynu dole zrýchlite pristátie.
 - b. Presné pristátie zastavíte pohybom ovládacích páčok v akomkoľvek smere okrem smeru plynu. Po uvoľnení ovládacích páčok bude dron klesať vertikálne.
-

Kamerové systémy a infračervený snímací systém

DJI Mavic 3 Pro je vybavený infračerveným snímacím systémom a horizontálnym kamerovým systémom, horným a dolným kamerovým systémom.

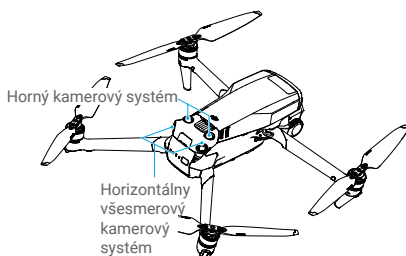
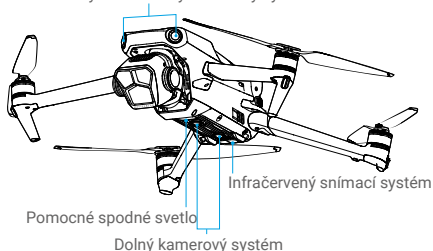
Horný a dolný kamerový systém sa skladá vždy z dvoch kamier a predný, zadný a bočný kamerový systém sa skladá celkom zo štyroch kamier.

Infračervený snímací systém sa skladá z dvoch 3D infračervených modulov. Dolný kamerový systém a systém infračerveného snímania pomáhajú dronu zachovať aktuálnu polohu, presnejšie visieť a lietať v interiéri alebo v iných prostrediach, kde nie je k dispozícii GNSS.

Pomocné svetlo umiestnené v spodnej časti dronu môže pomáhať dolnému kamerovému systému. V predvolenom nastavení sa automaticky zapne v prostredí so slabým osvetlením, keď je výška letu nižšia ako 5 m. Užívatelia ho môžu tiež ručne zapnúť alebo vypnúť v aplikácii DJI Fly. Pri každom reštartovaní dronu sa pomocné spodné svetlo automaticky vráti späť do východzieho nastavenia.

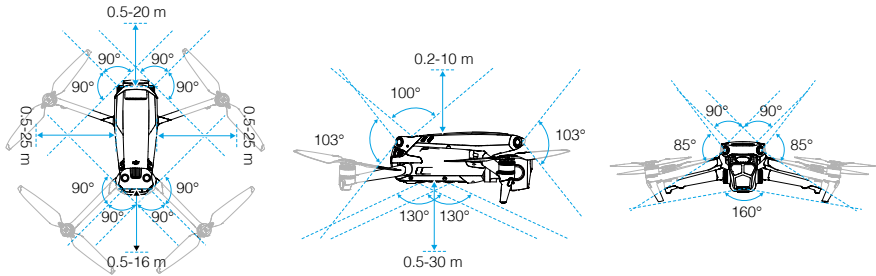
- ⚠ • Pri použití v EÚ je pomocná LED dióda nastavená na automatické nastavenie a nie je možné ju zmeniť. LED diódy predného ramena dronu sú pri použití v EÚ vždy zapnuté a nie je možné ich zmeniť.

Horizontálny všesmerový kamerový systém



Detekčný rozsah

Predný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,5-20 m; FOV: 90° (horizontálne), 103° (vertikálne)
Zadný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,5-16 m; FOV: 90° (horizontálne), 103° (vertikálne)
Bočný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,5-25 m; FOV: 90° (horizontálne), 85° (vertikálne)
Horný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,2-10 m; FOV: 100° (vpredu a vzadu), 90° (vľavo a vpravo)
Spodný kamerový systém	Presný rozsah merania: 0,3-18 m; FOV: 130° (vpredu a vzadu), 160° (vľavo a vpravo) Dolný kamerový systém pracuje najľepšie, keď je dron vo výške 0,5 až 30 m.



Používanie kamerového systému

Určovanie polohy pomocou dolného kamerového systému je možné použiť v prípade, že signály GNSS nie sú k dispozícii alebo sú slabé. Je automaticky aktivované v režime Normal alebo Cine. Horizontálny a horný kamerový systém sa aktivuje automaticky po zapnutí dronu, pokiaľ je dron v režime Normal alebo Cine av DJI Fly je nastavené vyhýbanie sa prekážkam na Bypass alebo Brake. Dron môže aktívne brzdiť pri detekcii prekážok pri použití horizontálneho a horného kamerového systému. Horizontálny a horný kamerový systém pracujú najlepšie pri dostatočnom osvetlení a jasne označených alebo texturovaných prekážkach. Kvôli zotrvačnosti musia používatelia zabezpečiť, aby dron zabrzdil v primeranej vzdialenosti.



- Venujte pozornosť letovému prostrediu. Kamerové systémy a systém infračerveného snímania fungujú iba v určitých scenároch a nemôžu nahradiť ľudské ovládanie a úsudok. Počas letu vždy venujte pozornosť okolitému prostrediu a výstrahám v aplikácii DJI Fly a buďte zodpovední za dron a udržiavajte nad ním neustále kontrolu.
- Dolný kamerový systém funguje najlepšie, keď sa dron nachádza vo výške 0,5 až 30 m, pokiaľ nie je k dispozícii GNSS. Pokiaľ je nadmorská výška dronu vyššia ako 30 m, je treba dbať na zvýšenú opatrnosť, pretože môže dôjsť k ovplyvneniu polohového výkonu videnia.
- V prostredí so slabým osvetlením nemusia kamerové systémy dosiahnuť optimálny polohový výkon, aj keď je zapnuté pomocné spodné svetlo. Ak je v takomto prostredí signál GNSS slabý, lietajte opatrne.
- Dolný kamerový systém nemusí pracovať správne, pokiaľ dron lieta v blízkosti vody. Preto sa dron pri pristáti nemusí aktívne vyhýbať vode pod ním. Odporúča sa neustále udržiavať kontrolu nad letom, vykonávať primerané úsudky na základe okolitého prostredia a nespoliehať sa príliš na dolný kamerový systém.
- Kamerový systém nemôže správne pracovať v blízkosti plôch bez viditeľných zmien vzoru alebo tam, kde je svetlo príliš slabé alebo príliš silné. Kamerový systém nemôže správne fungovať v nasledujúcich situáciách:
 - a. Lietanie v blízkosti jednofarebných povrchov (napr. čisto čiernych, bielych, červených alebo zelených).
 - b. Lietanie v blízkosti vysoko odrazivých povrchov.
 - c. Lietanie v blízkosti vody alebo priehľadných povrchov.
 - d. Lietanie v blízkosti pohyblivých plôch alebo predmetov.

- e. Lietanie v oblasti s častými a prudkými zmenami osvetlenia.
 - f. Lietanie v blízkosti extrémne tmavých (< 10 luxov) alebo jasných (> 40 000 luxov) plôch.
 - g. Lietanie v blízkosti povrchov, ktoré silne odrážajú alebo pohlcujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
 - h. Lietanie v blízkosti povrchov bez výrazných vzorov alebo textúr.
 - i. Lietanie v blízkosti povrchov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrami (napr. dlaždice s rovnakým vzorom).
 - j. Lietanie v blízkosti prekážok s malými plochami (napr. vetvy stromov).
 - Sensory udržiajte stále čisté. Sensory nepoškriabte ani s nimi nemanipulujte. Dron **NEPOUŽÍVAJTE** v prašnom alebo vlhkom prostredí.
 - Po dlhšej dobe skladovania môže byť nutné kamerový systém skalibrovať. V aplikácii DJI Fly sa zobrazí výzva a kalibrácia bude vykonaná automaticky.
 - **NELIETAJTE**, keď prší, je smog alebo je viditeľnosť nižšia ako 100 m.
 - Pred každým vzletom skontrolujte nasledujúce:
 - a. Uistite sa, že na skle infračervených snímacích systémov a kamerových systémov nie sú žiadne nálepky ani iné prekážky.
 - b. Ak sa na skle kamerových systémov a infračerveného snímacieho systému objavia nečistoty, prach alebo voda, použite mäkkú handričku. **NEPOUŽÍVAJTE** žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol.
 - c. Ak dôjde k poškodeniu skiel infračervených snímacích systémov a kamerových systémov, kontaktujte podporu DJI.
 - **NEZAKRÝVAJTE** infračervený snímací systém.
-

Pokročilé asistenčné systémy pre pilotov (APAS 5.0)

Funkcia pokročilých asistenčných systémov pre pilotov 5.0 (APAS 5.0) je k dispozícii v režime Normal a Cine. Keď je APAS povolený, dron bude aj naďalej reagovať na pokyny používateľa a plánovať svoju dráhu podľa vstupov z ovládacích páčok aj podľa letového prostredia. APAS uľahčuje vyhýbanie sa prekážkam, umožňuje získať plynulejšie zábery a poskytujú lepšiu zážitok z letu. Pohybujte ovládacími páčkami ľubovoľným smerom. Dron sa vyhne prekážkam tak, že poletí nad, pod alebo vľavo alebo vpravo od prekážky. Dron môže pri vyhýbaní sa prekážkam tiež reagovať na vstupy ovládacích páčok.

Keď je systém APAS povolený, je možné dron zastaviť stlačením tlačidla Pozastavenie letu na diaľkovom ovládači. Dron zabrzdí a na tri sekundy zostane visieť a čakať na ďalšie pokyny pilota.

Ak chcete povoliť APAS, otvorte aplikáciu DJI Fly, prejdite do Settings > Safety a povoľte APAS výberom možnosti Bypass. Pri použití funkcie Bypass vyberte režim Normal alebo Nifty.

V režime Nifty môže dron letieť rýchlejšie, plynulejšie a bližšie k prekážkam, čím získa lepšie zábery a zároveň sa vyhne prekážkam. Zvýši sa však riziko nárazu do prekážok. Lietajte opatrne.

Režim Nifty nemôže správne fungovať v nasledujúcich situáciách:

1. Pri rýchlych zmenách orientácie dronu v blízkosti prekážok.
2. Pri prelete úzkymi prekážkami, ako sú striešky alebo kriky, vo vysokej rýchlosti.
3. Pri prelete v blízkosti prekážok, ktoré sú príliš malé na to, aby ich bolo možné detekovať.
4. Pri lete s ochranným krytom vrtule.

Ochrana pri pristáti

Ochrana pri pristáti sa aktivuje, ak je funkcia Vyhýbanie sa prekážkam nastavená na Bypass alebo Brake a užívateľ zatiahne za páčku plynu, aby dron mohol pristáť. Ochrana pri pristáti sa aktivuje, akonáhle dron začne pristávať.

1. Počas ochrany pri pristáti dron automaticky zistí, či je oblasť vhodná pre pristátie, a potom pristane.
2. Ak sa ukáže, že krajina nie je vhodná na pristátie, lietadlo začne visieť, keď klesne do výšky 0,8 m nad zemou. Zatiahnite za páčku plynu na dobu najmenej piatich sekúnd a dron pristane bez detekovania prekážok.



- Uistite sa, že používate systém APAS, ak sú k dispozícii kamerové systémy. Uistite sa, že sa na požadovanej dráhe letu nenachádzajú ľudia, zvieratá, malé objekty (napr. vetvy stromov) alebo priehľadné objekty (napr. sklo alebo voda).
- Uistite sa, že používate systém APAS, ak sú k dispozícii dolné kamerové systémy alebo ak je signál GNSS silný. Systém APAS nemusí fungovať správne, ak dron letí nad vodou alebo zasneženými oblasťami.
- Buďte obzvlášť opatrní pri letaní v extrémne tmavom (<300 luxov) alebo jasnom (>10 000 luxov) prostredí.
- Venujte pozornosť aplikácii DJI Fly a uistite sa, že APAS funguje správne.
- APAS nemusí fungovať správne, ak dron lieta v blízkosti letových limitov alebo v GEO zóne.

Záznamník letu

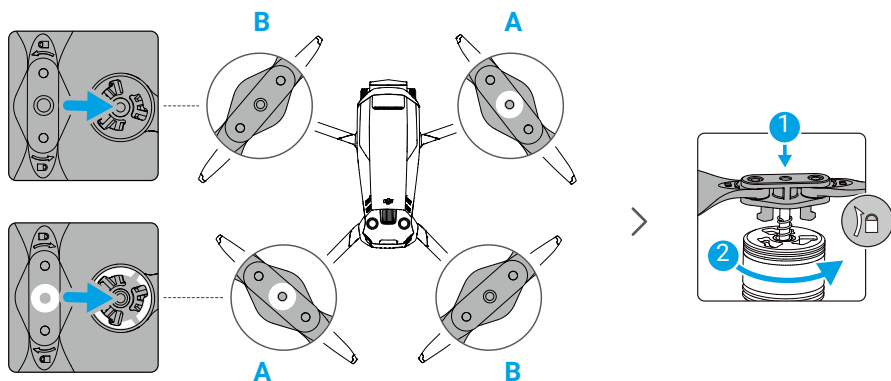
Letové dáta, vrátane telemetrie letu, informácií o stave dronu a ďalších parametrov, sa automaticky ukladajú do interného záznamníka dronu. K dátam je možné pristupovať pomocou aplikácie DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones).

Vrtuľa

Existujú dva typy rýchlopínacích vrtulí DJI Mavic 3 Pro, ktoré sú určené na rotáciu v rôznych smeroch. Značky slúžia na označenie, ktoré vrtule majú byť pripojené ku ktorým motorom. Uistite sa, že vrtuľa a motor súhlasia podľa pokynov.

Pripevnenie vrtulí

Pripevnite vrtule so značkami k motorom so značkami a vrtule bez značiek k motorom bez značiek. Držte motor, zatlačte vrtuľu dole a otáčajte smerom vyznačeným na vrtuľu, kým vrtuľa nezaklapne a nezaistí sa na mieste.



Odpojenie vrtuľou

Držte motor, zatlačte vrtuľu dole a otáčajte ju opačným smerom, než je vyznačené na vrtuľu, kým nedôjde k jej vysunutiu.

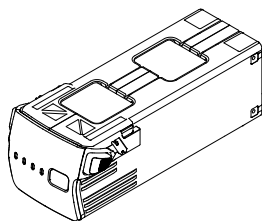


- Listy vrtule sú ostré. Manipulujte s nimi opatrne.
- Používajte iba oficiálne vrtule DJI. NEKOMBINUJTE typy vrtulí.
- Vrtule sú spotrebné diely. V prípade potreby si dokúpite ďalšie vrtule.
- Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule a motory bezpečne nainštalované.
- Pred každým letom sa uistite, že sú všetky vrtule v dobrom stave. NEPOUŽÍVAJTE staré, oprýskané alebo zlomené vrtule.
- Aby ste predišli zraneniu, nepribližujte sa k rotujúcim vrtulám alebo motorom.

- Aby nedošlo k poškodeniu vrtulí, umiestnite dron počas prepravy alebo skladovania v smere uvedenom v prepravnom kufríku. Vrtule NESMIETE stláčať ani ohýbať. Pokiaľ dôjde na poškodenie vrtulou, môže to mať vplyv na letové vlastnosti.
- Skontrolujte, či sú motory pevne namontované a či sa plynule otáčajú. Pokiaľ sa niektorý motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať, okamžite s dronom pristajte.
- NEPOKÚŠAJTE sa upravovať konštrukciu motorov.
- Po lete sa NEDOTÝKAJTE motorov, ani nedovoľte, aby sa ich dotýkali rukami alebo časťami tela, pretože môžu byť horúce.
- NEZAKRÝVAJTE žiadne vetracie otvory na motoroch ani na tele dronu.
- Uistite sa, že ESC po zapnutí vydávajú normálny zvuk.

Inteligentná letová batéria


Inteligentná letová batéria Mavic 3 je 15,4 V, 5000mAh batéria s funkciou inteligentného nabíjania a vybíjania.



Vlastnosti batérie

1. Zobrazenie úrovne nabitia batérie: LED indikátory úrovne nabitia batérie zobrazujú aktuálnu úroveň nabitia batérie.
2. Funkcia automatického vybíjania: aby sa zabránilo opuchu, batéria sa automaticky vybije na 96 % stavu nabitia, ak je tri dni v nečinnosti, a automaticky sa vybije na 60 % stavu nabitia, ak je deväť dní v nečinnosti. Je normálne, že počas vybíjania sa z batérie uvoľňuje mierne teplo.
3. Vyvážené nabíjanie: Počas nabíjania sa napätie článkov batérie automaticky vyrovnáva.
4. Ochrana proti prebíjaniu: Po úplnom nabití sa batéria automaticky prestane nabíjať.
5. Detekcia teploty: aby sa zabránilo poškodeniu, batéria sa nabíja iba pri teplote medzi 5° a 40 °C (41° a 104 °F).
6. Nadprúdová ochrana: batéria sa prestane nabíjať, ak je detekovaný nadmerný prúd.
7. Ochrana proti nadmernému vybíjaniu: vybíjanie sa automaticky zastaví, aby sa zabránilo nadmernému vybíjaniu, keď sa batéria nepoužíva. Ochrana proti nadmernému vybíjaniu nie je aktivovaná, keď je akumulátor v prevádzke.
8. Ochrana proti skratu: napájanie sa automaticky preruší, ak je zistený skrat.
9. Ochrana proti poškodeniu článku batérie: Aplikácia zobrazí výstražné hlásenie, ak je zistený poškodený článok batérie.

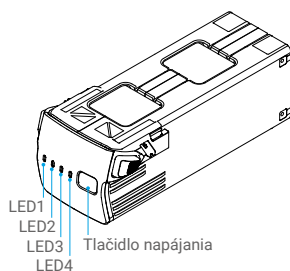
10. Režim hibernácie: po 20 minútach nečinnosti sa batéria vypne, aby šetrila energiu. Ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 5 %, prejde batéria po šiestich hodinách do režimu hibernácie, aby sa zabránilo nadmernému vybitiu. V režime Hibernácie indikátory stavu nabitia batérie nesvietia. Ak chcete batériu prebudiť z režimu hibernácie, nabite ju.
11. Komunikácia: informácie o napätí, kapacite a napätí batérie sú prenášané do dronu.


 • Pred použitím sa oboznámte s bezpečnostnými pokynmi a nálepkami na batérii. Užívatelia nesú plnú zodpovednosť za všetky úkony a používanie.

Používanie batérie

Kontrola stavu batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte úroveň nabitia batérie.



































 LED indikátory stavu nabitia batérie zobrazujú stav nabitia batérie počas vybitia. Nižšie sú definované stavy LED indikátorov:

 : LED svieti

 : LED bliká

 : LED nesvieti

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
				88%-100%
				76%-87%
				63%-75%
				51%-62%
				38%-50%
				26%-37%
				13%-25%
				0%-12%

Zapnutie/vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania, ďalším stlačením a podržaním po dobu dvoch sekúnd batériu zapnete alebo vypnete. Keď je dron zapnutý, indikátory stavu nabitia batérie zobrazujú stav nabitia batérie.

Upozornenie na nízku teplotu

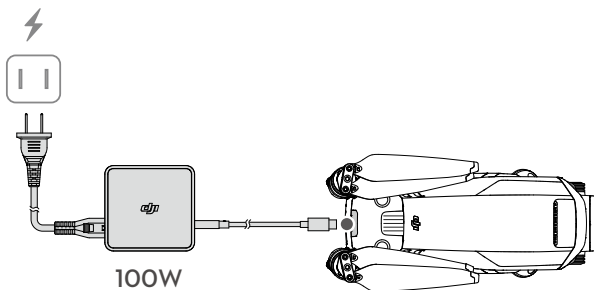
1. Kapacita batérie sa výrazne znižuje pri lietaní pri nízkych teplotách od -10° do 5° C (14° až 41° F). Odporúčame nechať dron chvíľu visieť na mieste, aby sa batéria zahriala. Pred vzletom sa uistite, že je batéria plne nabitá.
2. Batérie nemožno používať v prostredí s extrémne nízkou teplotou nižšou ako -10° C.
3. V prostredí s nízkou teplotou ukončíte let, akonáhle aplikácia DJI Fly zobrazí upozornenie na nízky stav batérie.
4. Pre zaistenie optimálneho výkonu udržiavajte teplotu batérie nad 20° C (68° F).
5. Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje výkon dronu pri odolnosti proti vetru. Lietajte opatrne.
6. Vo veľkých výškach buďte obzvlášť opatrní.

Nabíjanie batérie

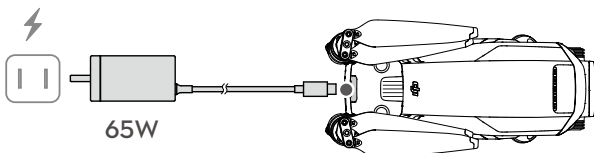
Pred každým použitím batériu plne nabite. Odporúčame používať nabíjacie zariadenia dodávané spoločnosťou DJI, napríklad DJI 100W USB-C Power Adapter, DJI 65W Portable Charger alebo iné nabíjačky USB Power Delivery.

Používanie nabíjačky

1. Pripojte nabíjačku k zdroju striedavého prúdu (100 - 240 V, 50/60 Hz; použite napájací kábel s vhodnými špecifikáciami pre nabíjanie av prípade potreby použite napájací adaptér.
2. Pripojte dron k nabíjačke pomocou kábla na nabíjanie batérie s vypnutou batériou.
3. Indikátory stavu nabitia batérie zobrazujú aktuálny stav nabitia batérie počas nabíjania.
4. Inteligentná letová batéria je plne nabitá, keď všetky LED indikátory úrovne nabitia batérie nesvietia. Po úplnom nabití batérie nabíjačku odpojte.



ALEBO



- ⚠️ • NENABÍJAJTE inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože by mohla byť príliš horúca. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až batéria vychladne na prevádzkovú teplotu.
- Nabíjačka prestane nabíjať batériu, pokiaľ teplota článkov batérie nie je v prevádzkovom rozsahu 5° až 40 °C (41° až 104 °F). Ideálna teplota nabíjania je 22 ° až 28 °C (71,6 ° až 82,4 ° F).
- Na zachovanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite.

- 💡 • Z bezpečnostných dôvodov udržiajte batérie pri preprave na nízkej úrovni nabitia. Pred prepravou sa odporúča vybiť batérie na 30 % alebo menej.

Nižšie uvedená tabuľka ukazuje úroveň nabitia batérie počas nabíjania.

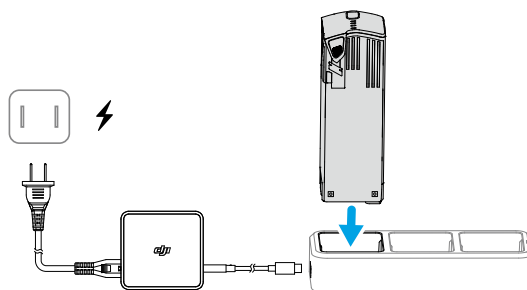
LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň batérie
				0%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

Používanie nabíjacieho hubu

DJI Mavic 3 Series 100W Battery Charging Hub je určený na použitie s batériami Mavic 3 Intelligent Flight. Pri použití s DJI 100W USB-C Power Adapter môže nabíjať až tri inteligentné letové batérie postupne od maximálnej po nízku úroveň výkonu. Doba nabíjania jednej batérie je približne 1 hodina a 10 minút.

Nabíjanie

1. Vložte inteligentnú letovú batériu do batérového portu. Pripojte nabíjací húb k elektrickej zásuvke (100-240 V, 50-60 Hz) pomocou DJI 100W USB-C Power Adapter.
2. Najprv sa nabije inteligentná letová batéria s najvyššou úrovňou výkonu a potom sa postupne nabije zvyšok batérií podľa ich úrovne výkonu. Ďalšie informácie o schémach blikania stavového LED indikátora nájdete v časti Popisy stavových LED indikátorov.
3. Po dokončení nabíjania je možné inteligentnú letovú batériu odpojiť od nabíjacieho hubu.



Popisy stavových LED indikátorov

Vzor blikania	Popis
Svieti žltó	Nie je vložená batéria
Pulzuje zeleno	Nabíjanie
Svieti zeleno	Všetky batérie sú plne nabité
Bliká žltó	Teplota batérií je príliš nízka alebo príliš vysoká (nie je potrebná ďalšia akcia)
Svieti na červeno	Chyba napájania alebo batérie (vyberte a znovu vložte batérie alebo odpojte a zapojte nabíjačku)



- Pri použití nabíjacieho hubu na nabíjanie batérií Mavic 3 Intelligent Flight sa odporúča použiť DJI 100W USB-C Power Adapter.
- Nabíjací húb je kompatibilný iba s inteligentnými letovými batériami BWX260-5000-15.4. NEPOUŽÍVAJTE nabíjací húb s inými modelmi batérií.
- Pri používaní umiestnite nabíjací húb na rovný a stabilný povrch. Uistite sa, že je zariadenie riadne izolované, aby ste zabránili nebezpečenstvu požiaru.
- NEDOTÝKAJTE sa kovových svoriek na portoch batérií.
- Ak sú na kovových svorkách viditeľné nečistoty, očistite ich čistou suchou handričkou.

Mechanizmy ochrany batérie

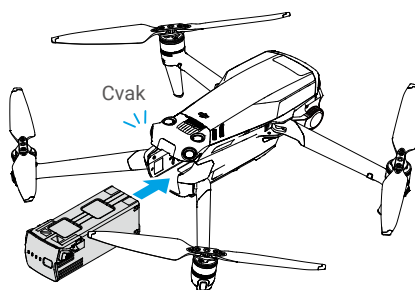
LED indikátory stavu nabitia batérie môžu zobrazovať oznámenie o ochrane batérie vyvolané abnormálnymi podmienkami nabíjania.

Mechanizmy ochrany batérie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blikajúci vzor	Stav
				LED2 bliká dvakrát za sekundu	Bol zistený nadprúd
				LED2 bliká trikrát za sekundu	Bol zistený skrat
				LED3 bliká dvakrát za sekundu	Bolo zistené prebitie
				LED3 bliká trikrát za sekundu	Bolo zistené prepätie nabíjačky
				LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš nízka
				LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota nabíjania je príliš vysoká

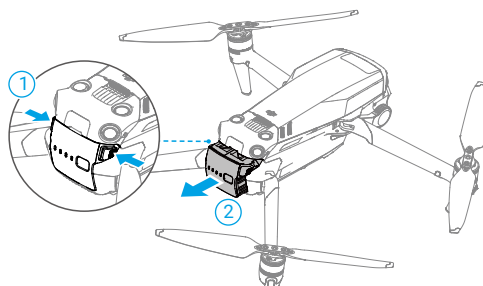
Ak sa aktivuje niektorý z ochranných mechanizmov batérie, odpojte nabíjačku od siete a znovu ju zapojte, aby ste obnovili nabíjanie. Ak je teplota nabíjania abnormálna, počkajte, až sa vráti do normálu. Nabíjanie batérie sa automaticky obnoví bez toho, aby bolo nutné nabíjačku odpojiť a znovu zapojiť.


Vloženie/vybratie batérie

Vložte inteligentnú letovú batériu do priestoru pre batériu v drone. Uistite sa, že je správne namontovaná a že sú spony batérie zacvaknuté na svojom mieste.



Stlačte a pridržte textúrovanú časť spony na bokoch batérie a vyberte ju z priehradky.

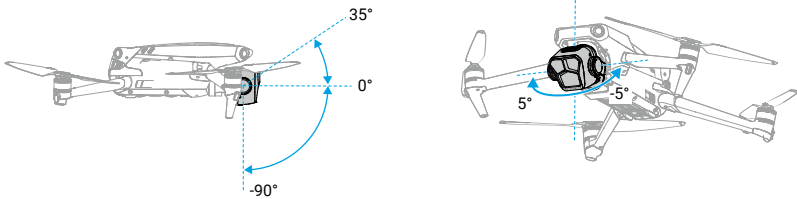


-
-  • NEVKLADAJTE ani NEVYBERAJTE batériu, ak je dron zapnutý.
• Uistite sa, že je batéria bezpečne namontovaná.
-

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

Trojosý gimbal zaisťuje stabilizáciu kamery a umožňuje zhotovovať jasné a stabilné snímky a videá. Rozsah ovládania náklonu je -90° až $+35^\circ$ a rozsah ovládania bočenia je -5° až $+5^\circ$.



Na ovládanie náklonu kamery použijete volič gimbalu na diaľkovom ovládači. Prípadne tak môžete urobiť prostredníctvom zobrazenia kamery v aplikácii DJI Fly. Stlačte a podržte obrazovku, kým sa nezobrazí lišta pre nastavenie kamery. Potiahnutím lišty nahor alebo nadol ovládajte náklon a vľavo alebo vpravo ovládajte otáčanie.

Prevádzkové režimy gimbalu

K dispozícii sú dva prevádzkové režimy gimbalu. Medzi jednotlivými prevádzkovými režimami môžete prepínať v Settings > Control v aplikácii DJI Fly.

Režim Follow: uhol gimbalu zostáva stabilný vzhľadom na vodorovnú plochu. Užívatelia môžu nastaviť náklon gimbalu. Tento režim je vhodný na fotografovanie.

Režim FPV: Keď dron letí dopredu, gimbal sa synchronizuje s pohybom dronu a poskytne zážitok z letu z pohľadu prevej osoby.



- Po zapnutí dronu na gimbal NESAHAJTE ani doň neklepte. Vzlet dronu robte na otvorenom a rovnom teréne, aby bol gimbal počas vzletu chránený.
- Po inštalácii širokohlého objektívu sa pred vzletom uistite, že je gimbal vyrovnaný a smeruje dopredu, aby dron mohol správne rozpoznať inštalačný stav širokohlého objektívu. Gimbal bude po zapnutí dronu vyrovnaný, pokiaľ sa gimbal otáča, znovu ho vyrovnejte pomocou diaľkového ovládača alebo programu DJI Fly nasledujúcim spôsobom:
 - a. Kliknite na Recenter Gimbal v časti Settings > Control v aplikácii DJI Fly.
 - b. Stlačte prispôsobiteľné tlačidlo C1 na diaľkovom ovládači (východisková funkcia novo nastaví gimbal a namieri ho smerom dole, túto funkciu je možné prispôbiť).
- Funkcie Pano a Asteroid nebudú po inštalácii širokohlého objektívu k dispozícii.
- Presné prvky gimbalu môžu byť pri kolízii alebo náraze poškodené, čo môže spôsobiť jeho nesprávnu činnosť.
- Zabráňte tomu, aby sa na gimbal dostal prach alebo piesok, najmä do motorov gimbalu.
- Motor gimbalu môže prejsť do ochranného režimu v nasledujúcich situáciách: a. Dron sa nachádza na hrboľatom povrchu a gimbal je zakrytý. b. Na gimbal pôsobí nadmerná vonkajšia sila, napríklad pri náraze.
- Po inštalácii širokohlého objektívu nebudú funkcie Pano a Asteroid k dispozícii.

- Po zapnutí gimbalu naň **NEPŔOSOBTE** vonkajšou silou. Ku gimbalu **NEPRIDÁVAJTE** žiadne ďalšie užitočné zafarženie okrem oficiálneho príslušenstva, pretože to môže spôsobiť nesprávnu činnosť gimbalu alebo viesť k trvalému poškodeniu motora.
 - Pred zapnutím dronu zložte ochranný kryt gimbalu. Keď dron nepoužívate, nasadte ochranný kryt gimbalu.
 - Pri lietaní v hustej hmle alebo v mrakoch môže gimbal navlhnuť, čo môže viesť k dočasnej poruche. Akonáhle gimbal vyschne, obnoví sa jeho plná funkčnosť.
-

Profil kamery

DJI Mavic 3 Pro je vybavený tromi kamerami, ktoré môžu voľne prepínať medzi rôznymi ohniskovými vzdialenosťami a prispôbiť sa tak kompozícii snímania rôznych scén.

DJI Mavic 3 Pro používa 4/3 kameru Hasselblad L2D-20c so snímačom CMOS, ktorá dokáže zhotovovať 20Mpx fotografie a nahrávať videá vo formáte 5,1K 50fps/DCI 4K 120fps Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple .264/H.265. Fotoaparát tiež podporuje 10-bitové video D-Log, má dynamický rozsah 12,8 stupňa a nastaviteľnú clonu f/2,8 až f/11. Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť je 24 mm a sníma od 1 m do nekonečna.

Stredne veľká telekamera má 1/1,3" snímač CMOS so svetelnosťou f/2,8, 3x optickým zoomom a až 7násobným digitálnym zoomom. Dokáže zhotovovať 48Mpx fotografie a videá v rozlíšení 4K pri 60 fps. Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť je 70 mm a sníma od 3 m do nekonečna. Telekamera je vybavená 1/2" snímačom CMOS so svetelnosťou f/3,4 a 7násobným optickým zoomom. Dokáže zhotovovať 12Mpx fotografie a videá v rozlíšení 4K pri 60 fps. Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť je 166 mm a fotografuje od 3 m do nekonečna. V režime Explore dokáže telekamera dosiahnuť 28-násobné priblíženie.



- Dbajte na to, aby sa teplota a vlhkosť počas používania a skladovania pohybovali v rozmedzí vhodnom pre danú kameru.
 - Na čistenie objektívu používajte čistiaci prostriedok, aby nedošlo k jeho poškodeniu alebo zhoršeniu kvality obrazu.
 - **NEZAKRÝVAJTE** žiadne vetracie otvory na kamere, pretože vzniknuté teplo môže poškodiť zariadenie alebo zraniť používateľa.
 - Iba DJI Mavic 3 Pro Cine podporuje záznam a ukladanie videa vo formátoch Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422 a Apple ProRes 422 LT.
 - Mavic 3 Pro používa v predvolenom nastavení režim SmartPhoto v režime Single Shot, ktorý zahŕňa funkcie, ako je rozpoznanie scény alebo HDR, na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Režim SmartPhoto potrebuje na syntézu obrazu zaobstaráť nepretržite niekoľko záberov. Ak sa dron pohybuje alebo používa strednú telekameru s rozlíšením 48 Mpx, funkcia SmartPhoto nebude podporovaná a fotografický výkon sa bude líšiť.
 - Kamery nemusia správne zaostríť v nasledujúcich situáciách:
 - a. Snímanie vzdialených tmavých objektov.
 - b. Snímanie objektov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi a textúrami alebo objektmi bez zreteľných vzorov a textúr.
 - c. Snímanie lesklých alebo reflexných objektov (napr. pouličné osvetlenie a sklo).
 - d. Snímanie blikajúcich objektov.
 - e. Snímanie rýchlo sa pohybujúcich objektov.
 - f. Keď sa dron/gimbal rýchlo pohybuje.
 - g. Snímanie objektov s rôznou vzdialenosťou v ohniskovom rozsahu.
-

Ukladanie a exportovanie fotografií a videí

Ukladanie fotografií a videí

DJI Mavic 3 Pro má 8 GB vstavané úložisko a podporuje používanie microSD karty na ukladanie fotografií a videí. Vyžaduje sa microSD karta SDXC alebo UHS-I kvôli vysokým rýchlostiam čítania a zápisu, ktoré sú nevyhnutné pre prenos videodát vo vysokom rozlíšení.

Ďalšie informácie o odporúčaných microSD kartách nájdete v časti Špecifikácie.

Dron DJI Mavic 3 Pro Cine je navyše vybavený vstavaným 1TB SSD diskom. Zábery je možné rýchlo prenášať pomocou DJI 10Gbps Lightspeed Data Cable.

Export fotografií a videí

Na export záznamu do mobilného telefónu použite funkciu QuickTransfer. Pre export záznamu do počítača pripojte dron k počítaču alebo použite čítačku kariet.



- Pri vytváraní fotografií alebo videí NEVYBERAJTE microSD kartu z dronu. Inak môže dôjsť k jej poškodeniu.
- Pre zaistenie stability kamerového systému sú jednotlivé videozáznamy obmedzené na 30 minút.
- Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery a uistite sa, že je správne nakonfigurovaná.
- Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videozáznamov urobte niekoľko snímok a vyskúšajte, či kamera funguje správne.
- Fotografie a videá nie je možné z kamery prenášať ani kopírovať, ak je dron vypnutý.
- Uistite sa, že je dron vypnutý správne. V opačnom prípade sa parametre kamery neuložia a prípadné nahrané videozáznamy môžu byť ovplyvnené. Spoločnosť DJI nenesie zodpovednosť za straty spojené so snímkou alebo videom nahraným spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.

QuickTransfer

DJI Mavic 3 Pro sa môže pripojiť priamo k mobilným zariadeniam prostredníctvom Wi-Fi, čo používateľom umožňuje sťahovať fotografie a videá z dronu priamo do mobilného zariadenia prostredníctvom aplikácie DJI Fly bez použitia diaľkového ovládača. Užívatelia môžu využívať rýchlejšie a pohodlnejšie sťahovanie s prenosovou rýchlosťou až 80 MB/s.

Používanie

1. Zapnite dron a počkajte, kým sa nedokončia autodiagnostické testy dronu.
2. Skontrolujte, či je v mobilnom zariadení povolené pripojenie Bluetooth a Wi-Fi. Spustíte aplikáciu DJI Fly a zobrazí sa výzva na pripojenie k dronu.
3. Kliknite na položku Connect. Po úspešnom pripojení je možné prechádzať súbory v drone a sťahovať ich vysokou rýchlosťou. Pri prvom pripojení mobilného zariadenia k dronu stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dvoch sekúnd pre potvrdenie.



- Maximálnu rýchlosť sťahovania je možné dosiahnuť iba v krajinách a oblastiach, kde je frekvencia 5,8 GHz povolená miestnymi zákonmi a predpismi. Aby bolo možné dosiahnuť maximálnu rýchlosť sťahovania, musí zariadenie podporovať frekvenčné pásmo 5,8 GHz a pripojenie Wi-Fi a zábery musia byť zhotovované pomocou vnútorného úložiska dronu v prostredí bez rušenia alebo prekážok. Ak frekvencia 5,8 GHz nie je miestnymi predpismi povolená (napríklad v Japonsku) alebo mobilné zariadenie užívateľa nepodporuje frekvenčné pásmo 5,8 GHz, potom funkcia QuickTransfer použije frekvenčné pásmo 2,4 GHz a jej maximálna rýchlosť sťahovania sa zníži na 10 MB/s.
 - Pred použitím funkcie QuickTransfer sa uistite, že sú v mobilnom zariadení povolené Bluetooth, Wi-Fi a polohové služby.
 - Pri použití funkcie QuickTransfer nie je pre pripojenie nutné zadávať heslo Wi-Fi na stránke nastavenia mobilného zariadenia. Spustíte aplikáciu DJI Fly a zobrazí sa výzva na pripojenie dronu.
 - Funkciu QuickTransfer používajte v nerušenom prostredí bez rušenia a nepribližujte sa k zdrojom rušenia, ako sú bezdrôtové routery, Bluetooth reproduktory alebo slúchadlá.
-

Dial'kový ovládač

Táto časť popisuje funkcie dial'kového ovládača a obsahuje pokyny na ovládanie dronu a kamery.

Dialkový ovládač

DJI RC Pro

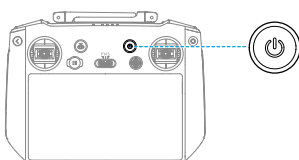
Dialkový ovládač DJI RC Pro je vybavený O3+, pracuje na frekvencii 2,4 GHz aj 5,8 GHz, dokáže automaticky vybrať najlepší prenosový kanál a prenášať živý HD obraz z kamery dronu na vzdialenosť až 15 km (v súlade s normami FCC, merané v širokom otvorenom priestore bez rušenia). Vstavaná 5,5-palcová obrazovka s vysokým jasom 1000 cd/m2 disponuje rozlíšením 1920×1080 pixelov, zatiaľ čo diaľkový ovládač je vybavený širokou škálou ovládacích prvkov dronu a gimbalu a tiež prispôsobiteľnými tlačidlami. Používatelia sa môžu pripojiť k internetu prostredníctvom Wi-Fi a operačný systém Android 10 je vybavený radom funkcií, ako je Bluetooth a GNSS (GPS+GLONASS+Galileo).

Dialkový ovládač so vstavaným reproduktorom podporuje video vo formáte H.264 4K/120fps a H.265 4K/120fps, ktorý tiež podporuje výstup videa cez port Mini HDMI. Vnútorné úložisko diaľkového ovládača má kapacitu 32 GB a podporuje aj použitie microSD kariet na ukladanie fotografií a videí. 5000mAh 36Wh batéria poskytuje diaľkovému ovládaču maximálnu dobu prevádzky tri hodiny.

Používanie

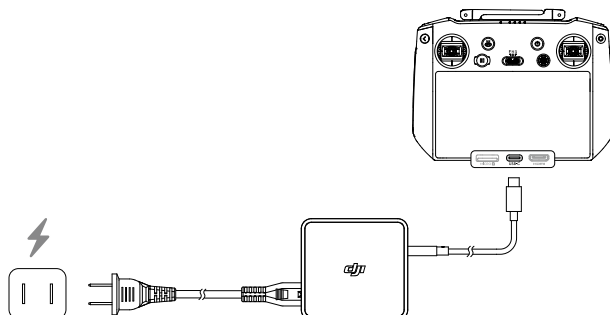
Zapnutie/vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačením a následným podržaním tlačidla napájania diaľkový ovládač zapnete alebo vypnete.



Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku k portu USB-C diaľkového ovládača.



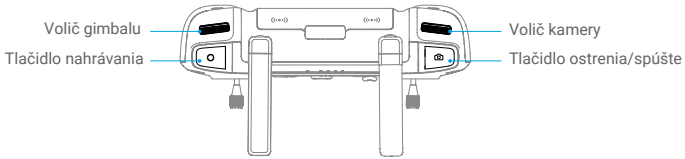
Ovládanie gimbalu a kamery

Tlačidlo ostrenia/spúšte: stlačením do polovice automaticky zaostríte a úplným stlačením vytvoríte fotografiu.

Tlačidlo nahrávania: Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.

Volič kamery: slúži na východiskové nastavenie zoomu. Funkciu voliča je možné nastaviť pre nastavenie ohniskovej vzdialenosti, EV, clony, rýchlosti uzávierky a ISO.

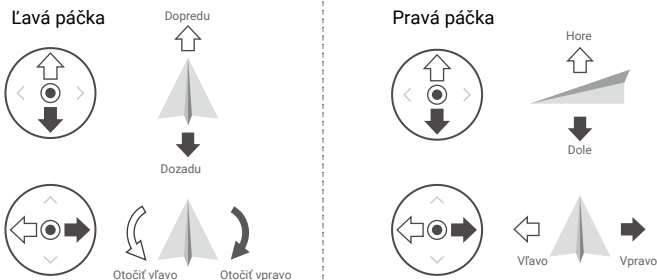
Volič gimbalu: slúži na ovládanie náklonu gimbalu.



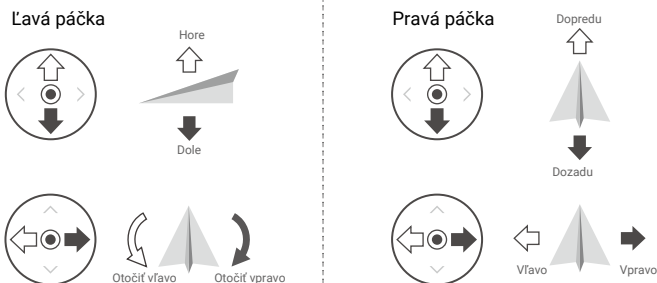
Ovládanie dronu

K dispozícii sú tri predprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) av aplikácii DJI Fly je možné konfigurovať vlastné režimy.

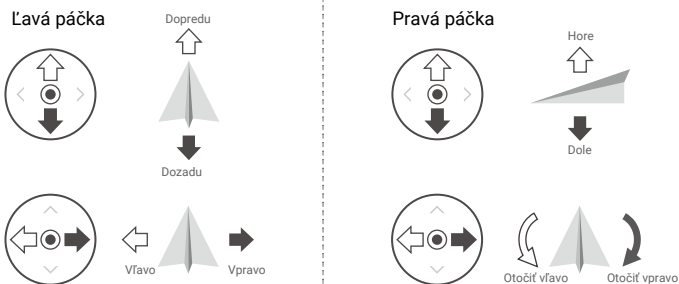
Režim 1



Režim 2











Režim 3



Predvolený režim ovládania diaľkového ovládača je režim 2. V tejto príručke je režim 2 použitý ako príklad pre ilustráciu používania ovládacích páčok.

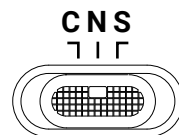
- Neutrálny/centrálny bod: ovládacie páčky sú uprostred.
- Posunutie ovládacej páčky: ovládacia páčka sa posunie od stredovej polohy.

Diaľkový ovládač (režim 2)	Dron	Poznámky
		<p>Páčka plynu: pohybom ľavej páčky nahor alebo nadol meníte výšku dronu.</p> <p>Zatlačením páčky hore stúpate a zatlačením dole klesáte. Pokiaľ je ovládací páčka uprostred, dron visí na mieste. Ľavú páčku použite na vzlet, pokiaľ motory bežia na voľnobeh.</p> <p>Čím viac je páčka zatlačená od stredu, tým rýchlejšie dron mení výšku. Páčku posúvajte jemne, aby ste zabránili náhlým a nečakaným zmenám výšky.</p>
		<p>Páčka bočenia: pohybom ľavej páčky vľavo alebo vpravo ovládate orientáciu dronu.</p> <p>Zatlačením páčky doľava sa dron otočí proti smeru hodinových ručičiek, zatlačením doprava sa dron otočí v smere hodinových ručičiek. Pokiaľ je páčka uprostred, dron bude visieť na mieste.</p> <p>Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron bude otáčať.</p>
		<p>Páčka klopenia: pohybom pravej páčky hore a dole meníte sklon dronu.</p> <p>Stlačením páčky hore letíte dopredu a stlačením dole letíte dozadu. Pokiaľ je páčka uprostred, dron bude visieť na mieste.</p> <p>Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.</p>
		<p>Páčka klonenia: pohybom pravej páčky vľavo alebo vpravo meníte náklon dronu.</p> <p>Stlačením páčky doľava poletíte doľava a doprava poletíte doprava. Pokiaľ je páčka uprostred, dron bude visieť na mieste.</p> <p>Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.</p>

Prepínač letového režimu

Prepnutím prepínača vyberte letový režim.

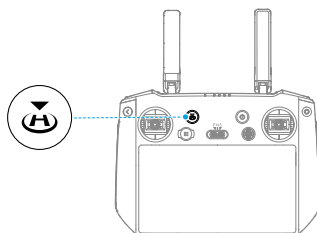
Pozícia	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine*



* Režim nízkej rýchlosti v EÚ.

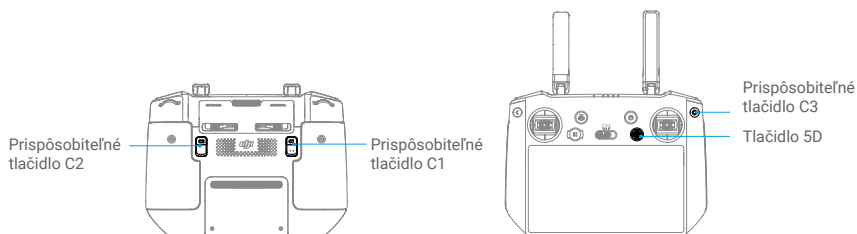
Tlačidlo RTH

Pre spustenie RTH stlačte a podržte tlačidlo RTH, kým diaľkový ovládač nezapípa. Dron poletí do posledného aktualizovaného východiskového bodu. Opätovným stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom.



Prispôsobiteľné tlačidlá

Vrátane tlačidiel C1, C2, C3 a 5D. Ak chcete prispôbiť funkciu tlačidla, otvorte Settings> Control v aplikácii DJI Fly.










Kombinované tlačidlá

Niektoré často používané funkcie je možné aktívovať pomocou kombinovaných tlačidiel. Ak chcete použiť kombinované tlačidlá, stlačte a podržte tlačidlo späť a ovládajte druhé tlačidlo v kombinácii. Počas používania vstúpte na domovskú stránku diaľkového ovládača a kliknutím na položku Tips rýchlo skontrolujte všetky dostupné kombinované tlačidlá.

















Kombinované operácie	Funkcie
Tlačidlo späť + ľavý volič	Nastavenie jasů
Tlačidlo späť + pravý volič	Nastavenie hlasitosti
Tlačidlo späť + tlačidlo záznamu	Záznam obrazovky
Tlačidlo späť + tlačidlo spúšte	Screenshot
Tlačidlo späť + tlačidlo 5D	Prepnutie hore - Domov; Prepnutie dole - Nastavenie skratky; Prepnutie doľava - Nedávno otvorené aplikácie.

LED indikátory diaľkového ovládača

Stavový LED indikátor

Vzor blikania	Popis
 —	Svieti červeno Odpojené od dronu
	Bliká červeno Teplota diaľkového ovládača je príliš vysoká alebo je úroveň nabitia batérie dronu nízka.
 —	Svieti zeleno Prepojené s dronom
	Bliká modro Diaľkový ovládač je prepojený s dronom
 —	Svieti žltó Aktualizácia firmvéru zlyhala
	Bliká žltó Úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača je nízka
	Bliká azúrovo Ovládacie páčky nie sú vycentrované

LED indikátory úrovne nabitia batérie

Vzor blikania				Úroveň batérie
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

Upozornenie diaľkového ovládača

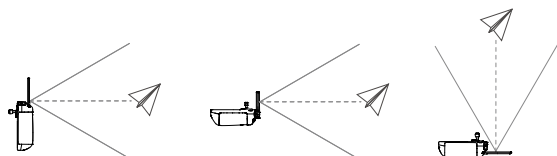
Diaľkový ovládač dvakrát zavibruje alebo zapípa, čím signalizuje chybu alebo varovanie. Dávajte pozor, keď sa na dotykovom displeji alebo v aplikácii DJI Fly zobrazia výzvy. Posunutím nadol z hornej časti obrazovky a výberom možnosti Do Not Disturb alebo Mute vypnete upozornenie.

Diaľkový ovládač počas RTH vydáva zvukové upozornenie. Výstrahu nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydáva výstrahu, keď je úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača nízka (6 až 10 %). Upozornenie na nízky stav batérie je možné zrušiť stlačením tlačidla napájania. Upozornenie na kriticky nízku úroveň nabitia 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 sú antény umiestnené vzhľadom na drona, ako je znázornené nižšie.

Optimálna prenosová vzdialenosť je tam, kde sú antény otočené smerom k dronu, pričom uhol medzi anténami a zadnou stranou diaľkového ovládača je 180 ° alebo 270 °.



-
- ⚠️ • **NEPOUŽÍVAJTE** iné bezdrôtové zariadenia na rovnakej frekvencii ako diaľkový ovládač, aby nedochádzalo k rušeniu signálu.
 - Ak je prenosový signál počas letu slabý, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva. Nastavte antény, aby ste sa uistili, že je dron v optimálnom prenosovom rozsahu.
-

Prepojenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač je s dronom prepojený už pri zakúpení spolu s dronom v sade. V opačnom prípade postupujte podľa nižšie uvedených krokov a po aktivácii prepojte diaľkový ovládač a dron.

Metóda 1: Použitie kombinácie tlačidiel

1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Súčasne stlačte tlačidlá C1, C2 a nahrávania, kým stavový indikátor nezačne blikáť modro a diaľkový ovládač nepípne.
3. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dlhšiu ako štyri sekundy. Dron po krátkom pípnutí dvakrát zapípa a jeho LED indikátory stavu nabitia batérie postupne blikajú, čím signalizujú, že je dron pripravený na prepojenie. Diaľkový ovládač dvakrát zapípa a jeho stavový LED indikátor sa rozsvieti na zeleno, čo signalizuje úspešné prepojenie.

Metóda 2: Použitie aplikácie DJI Fly

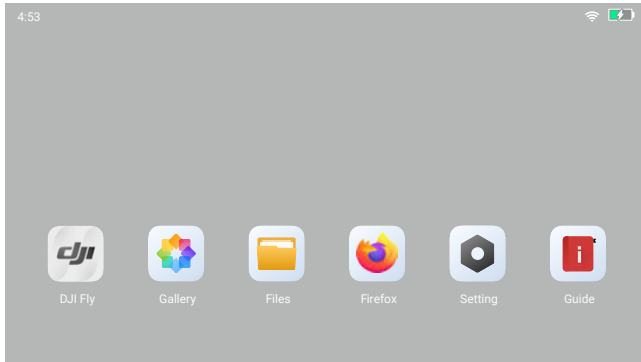
1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Spustíte aplikáciu DJI Fly, v zobrazení kamery kliknite na ●●● a vyberte možnosť Control a potom Connect to the Aircraft. Počas prepájania bliká stavový LED indikátor diaľkového ovládača modro a diaľkový ovládač pípa.
3. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dlhšiu ako štyri sekundy. Dron po krátkom pípnutí dvakrát zapípa a jeho LED indikátory stavu nabitia batérie postupne blikajú, čím signalizujú, že je dron pripravený na prepojenie. Diaľkový ovládač dvakrát zapípa a jeho stavový LED indikátor sa rozsvieti na zeleno, čo signalizuje úspešné prepojenie.

-
- 💡 • Uistite sa, že je diaľkový ovládač počas prepájania v dosahu 0,5 m od dronu.
 - Diaľkový ovládač sa automaticky odpojí od dronu, ak je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
 - Pre optimálny prenos obrazu vypnite Bluetooth a Wi-Fi na diaľkovom ovládači.
-

- ⚠️ • Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň nabitia batérie nízka.
 - Ak je diaľkový ovládač zapnutý a nie je po dobu piatich minút používaný, zaznie upozornenie. Po šiestich minútach sa dron automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybom ovládacích páčok alebo stlačením ľubovoľného tlačidla.
 - Na zachovanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite.
-

Ovládanie dotykovej obrazovky

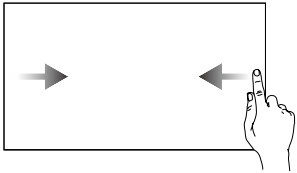
Domovská obrazovka



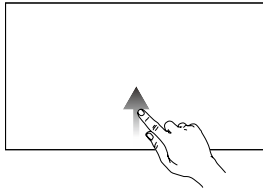
V hornej časti dotykovej obrazovky sa zobrazuje čas, signál Wi-Fi a úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača.

Niektoré aplikácie sú už nainštalované v predvolenom nastavení, napríklad DJI Fly, Gallery, Files, Firefox, Settings a Tips. Nastavenie zahŕňa konfiguráciu siete, displeja, hlasu a Bluetooth. Užívateľia sa môžu rýchlo zoznámiť s funkciami v časti Tips.

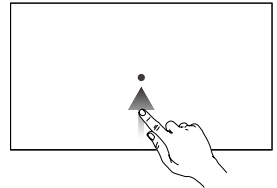
Gestá na obrazovke



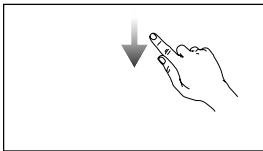
Posunutím zľava alebo sprava do stredu obrazovky sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.



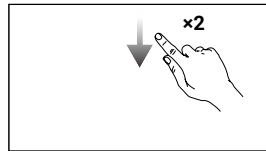
Posunutím nahor zo spodnej časti obrazovky sa vrátite na domovskú stránku.



Posunutím nahor zo spodnej časti obrazovky a podržaním získate prístup k naposledy otvoreným aplikáciám.

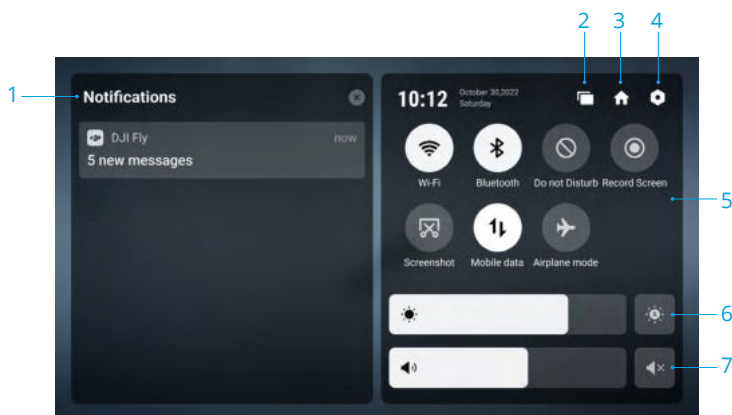


V aplikácii DJI Fly otvorte stavový riadok posunutím z hornej časti obrazovky smerom dole. Stavový riadok zobrazuje informácie, ako je čas, signál Wi-Fi a úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača.



Otvorenie rýchlych nastavení: V aplikácii DJI Fly otvorte rýchle nastavenia dvojitém posunutím z hornej časti obrazovky dole. Keď nie ste v aplikácii DJI Fly, otvorte Rýchle nastavenia jedným posunutím nadol z hornej časti obrazovky.

Rýchle nastavenia



1. Oznámenie

Kliknutím skontrolujete systémové oznámenia.

2. Nedávne

☞ Kliknutím skontrolujete nedávno otvorené aplikácie.

3. Domov

🏠 Kliknutím sa vrátite na domovskú obrazovku.

4. Nastavenie systému

⚙️ Kliknutím otvoríte nastavenie systému.

5. Skratky

📶 : Kliknutím povolíte alebo zakážete Wi-Fi. Podržaním vstúpte do nastavenia a pripojte sa 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 Nerušíť. V tomto režime budú zakázané systémové výzvy.

📹 : Kliknutím spustíte nahrávanie obrazovky. Počas nahrávania sa na obrazovke zobrazuje doba nahrávania. Kliknutím na Stop nahrávanie zastavíte.

📷 : Kliknutím vytvoríte snímku obrazovky.

📶 : Mobilné dáta.

✈️ : Kliknutím povolíte režim Lietadlo. Wi-Fi, Bluetooth a mobilné dáta budú deaktivované.

6. Nastavenie jasu

☀️ : Keď je ikona zvýraznená, obrazovka je v režime automatického jasu. Kliknutím na lištu alebo jej posunutím prepnete do režimu ručného jasu.


7. Nastavenie hlasitosti

Posunutím lišty upravte hlasitosť a kliknutím na 🔊 stlmte.

Pokročilé funkcie

Kalibrácia kompasu

Po použití diaľkového ovládača v oblastiach s elektromagnetickým rušením môže byť potrebné kompas kalibrovať. Ak kompas diaľkového ovládača vyžaduje kalibráciu, zobrazí sa varovné hlásenie. Kliknutím na výstražnú výzvu spustíte kalibráciu. V ostatných prípadoch vykonajte kalibráciu diaľkového ovládača podľa nižšie uvedených krokov.

1. Zapnite diaľkový ovládač a vstúpte na domovskú stránku.
2. Vyberte System Settings , prejdite dole a kliknite na Compass.
3. Podľa pokynov na obrazovke skalibrujte kompas.
4. Po úspešnej kalibrácii sa zobrazí výzva.

Nastavenia HDMI

Dotykovú obrazovku môžete zdieľať s displejom prostredníctvom HDMI kábla. Rozlíšenie je možné nastaviť v Settings > Display a potom HDMI.

DJI RC

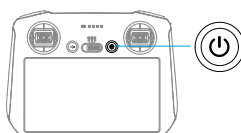
Diaľkový ovládač DJI RC je pri použití s DJI Mavic 3 Pro vybavený funkciou prenosu videa O3+, pracuje vo frekvenčných pásmach 2,4 GHz aj 5,8 GHz. Je schopný automaticky vybrať najlepší prenosový kanál a dokáže prenášať až 1080p 60fps HD živý obraz z dronu do diaľkového ovládača na vzdialenosť až 15 km (v súlade s normami 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 prispôsobiteľných tlačidiel, ktoré používateľom umožňujú jednoduché ovládanie dronu a diaľkové zmeny nastavenia dronu.

5200 mAh batéria s výkonom 18,72 Wh poskytuje diaľkovému ovládaču maximálnu dobu prevádzky štyri hodiny. DJI RC je vybavený mnohými ďalšími funkciami, ako je pripojenie Wi-Fi, vstavaný GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, vstavané reproduktory, odnímateľné ovládacie páčky a microSD úložisko.

Používanie

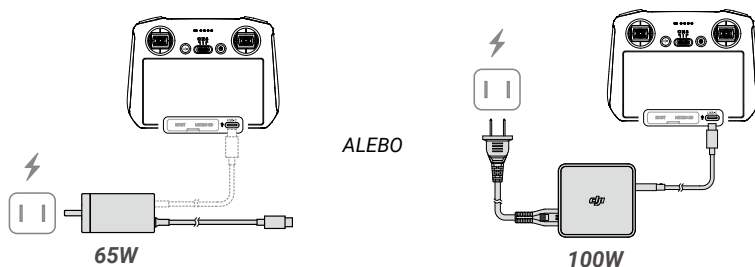
Zapnutie/vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálnu úroveň nabitia batérie. Stlačením a následným podržaním tlačidla napájania po dobu dvoch sekúnd diaľkový ovládač zapnete alebo vypnete.



Nabíjanie batérie

Pomocou kábla USB-C pripojte nabíjačku k portu USB-C diaľkového ovládača. Batériu je možné plne nabiť približne za 1 hodinu a 30 minút pri maximálnom nabíjacom výkone 15 W (5V/3A).



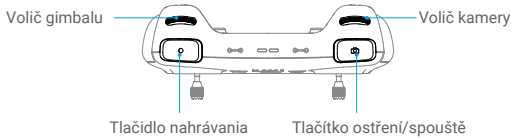
Ovládanie gimbalu a kamery

Tlačidlo ostrenia/spúšte: stlačením do polovice automaticky zaostríte a úplným stlačením vytvoríte fotografiu.

Tlačidlo nahrávania: Jedným stlačením spustíte alebo zastavíte nahrávanie.

Volič kamery: slúži na východiskové nastavenie zoomu. Funkciu voliča je možné nastaviť pre nastavenie ohniskovej vzdialenosti, EV, clony, rýchlosti uzávierky a ISO.

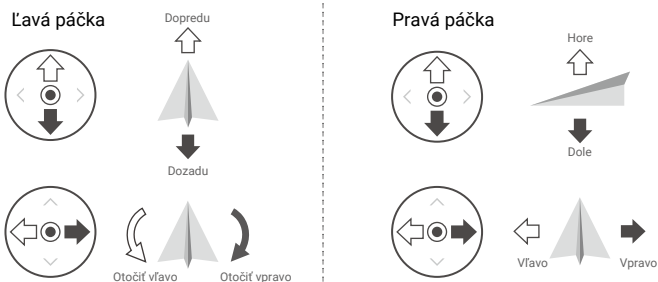
Volič gimbalu: slúži na ovládanie náklonu gimbalu.



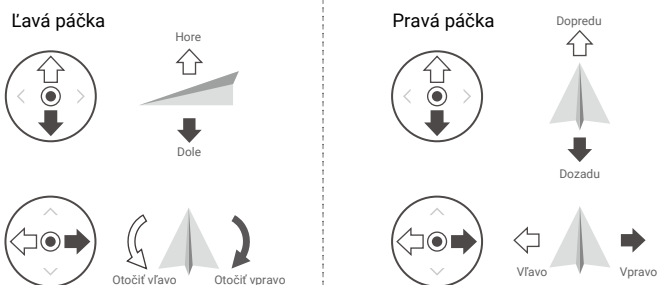
Ovládanie dronu

K dispozícii sú tri predprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) av aplikácii DJI Fly je možné konfigurovať vlastné režimy.

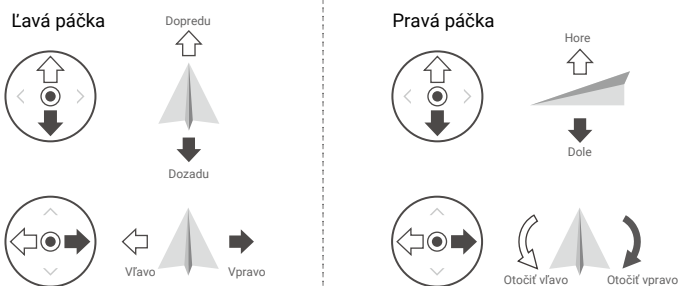
Režim 1



Režim 2




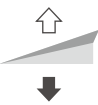






Režim 3



Predvolený režim ovládania diaľkového ovládača je režim 2. V tejto príručke je režim 2 použitý ako príklad pre ilustráciu používania ovládacích páčok.



- Neutrálny/centrálny bod: ovládacie páčky sú uprostred.
- Posunutie ovládacej páčky: ovládacia páčka sa posunie od stredovej polohy.

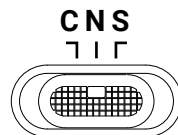
Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron	Poznámky
		<p>Páčka plynu: pohybom ľavej páčky nahor alebo nadol meníte výšku dronu.</p> <p>Zatlačením páčky hore stúpate a zatlačením dole klesáte. Pokiaľ je ovládací páčka uprostred, dron visí na mieste. Ľavú páčku použite na vzlet, pokiaľ motory bežia na voľnobeh. Čím viac je páčka zatlačená od stredu, tým rýchlejšie dron mení výšku. Páčku posúvajte jemne, aby ste zabránili náhlym a nečakaným zmenám výšky.</p>
		<p>Páčka bočenia: pohybom ľavej páčky vľavo alebo vpravo ovládajte orientáciu dronu.</p> <p>Zatlačením páčky doľava sa dron otočí proti smeru hodinových ručičiek, zatlačením doprava sa dron otočí v smere hodinových ručičiek. Pokiaľ je páčka uprostred, dron bude visieť na mieste.</p> <p>Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron bude otáčať.</p>
		<p>Páčka klopenia: pohybom pravej páčky hore a dole meníte sklon dronu.</p> <p>Stlačením páčky hore letíte dopredu a stlačením dole letíte dozadu. Pokiaľ je páčka uprostred, dron bude visieť na mieste.</p> <p>Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.</p>
		<p>Páčka klonenia: pohybom pravej páčky vľavo alebo vpravo meníte náklon dronu.</p> <p>Stlačením páčky doľava poletíte doľava a doprava poletíte doprava. Pokiaľ je páčka uprostred, dron bude visieť na mieste.</p> <p>Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.</p>

Prepínač letového režimu

Prepnutím prepínača vyberte letový režim.

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

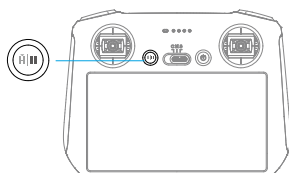
* Režim nízkej rýchlosti v EÚ.



Tlačidlo pozastavenia letu/RTH

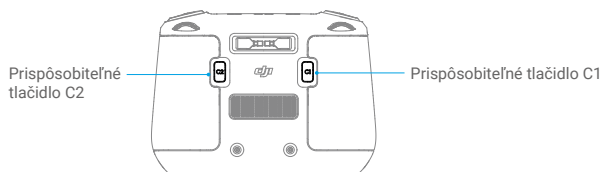
Pre spustenie RTH stlačte a podržte tlačidlo RTH, kým diaľkový ovládač nezapípa.

Dron poletí do posledného aktualizovaného východiskového bodu. Opätovným stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom.



Prispôbitel'né tlačidlá

Vrátane tlačidiel C1, C2, C3 a 5D. Ak chcete prispôbiť funkciu tlačidla, otvorte Settings> Control v aplikácii DJI Fly.



LED indikátory diaľkového ovládača

Stavový LED indikátor

Blikajúci vzor	Popis
—	Svieti červeno Odpojené od dronu
.....	Bliká červeno Úroveň nabitia batérie dronu je nízka
—	Svieti zeleno Prepojené s dronom
.....	Bliká modro Diaľkový ovládač je prepojený s dronom
—	Svieti žltó Aktualizácia firmvéru zlyhala
—	Svieti modro Aktualizácia firmvéru prebehla úspešne
.....	Bliká žltó Úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača je nízka
.....	Bliká azúrovo Ovládacie páčky nie sú vycentrované

LED indikátory úrovně nabití baterie

Blikající vzor				Úroveň baterie
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

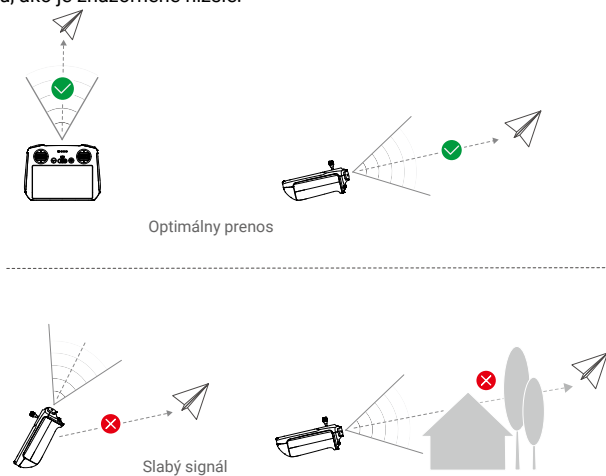
Upozornenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač dvakrát zavibruje alebo zapípa, čím signalizuje chybu alebo varovanie. Dávajte pozor, keď sa na dotykovom displeji alebo v aplikácii DJI Fly zobrazia výzvy. Posunutím nadol z hornej časti obrazovky a výberom možnosti Do Not Disturb alebo Mute vypnete upozornenie.

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



- NEPOUŽÍVAJTE iné bezdrôtové zariadenia na rovnakej frekvencii ako diaľkový ovládač, aby nedochádzalo k rušeniu signálu.
- Ak je prenosový signál počas letu slabý, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly výzva. Upravte orientáciu diaľkového ovládača, aby ste sa uistili, že je dron v optimálnom prenosovom dosahu.

Prepojenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač je už s dronom prepojený, ak ste ich zakúpili spoločne ako sadu.

V opačnom prípade po aktivácii prepojte diaľkový ovládač a dron podľa nižšie uvedených krokov.

1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Spustite aplikáciu DJI Fly.
3. V zobrazení kamery kliknite na ●●● a vyberte položku Control a potom Connect to the Aircraft. Počas prepájania bliká stavový LED indikátor diaľkového ovládača modro a diaľkový ovládač pípá.
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dlhšiu ako štyri sekundy. Dron po krátkom pípnutí dvakrát zapípa a jeho LED indikátory stavu nabitia batérie postupne blikajú, čím signalizujú, že je dron pripravený na prepojenie. Diaľkový ovládač dvakrát zapípa a jeho stavový LED indikátor sa rozsvieti na zeleno, čo signalizuje úspešné prepojenie.



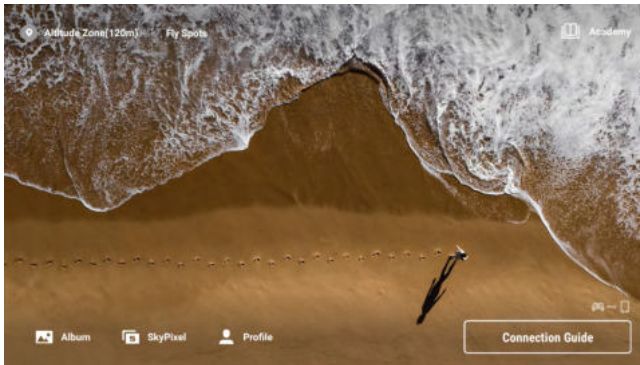
- Uistite sa, že je diaľkový ovládač počas prepájania v dosahu 0,5 m od dronu.
- Diaľkový ovládač sa automaticky od dronu odpojí, ak je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.
- Pre optimálny prenos obrazu vypnite na diaľkovom ovládači Bluetooth a Wi-Fi.



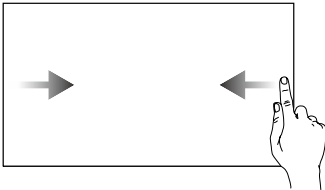
- Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je úroveň nabitia batérie nízka.
 - Ak je diaľkový ovládač zapnutý a počas piatich minút ho nepoužívate, zaznie upozornenie. Po šiestich minútach sa dron automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybom ovládacích páčok alebo stlačením ľubovoľného tlačidla.
 - Na zachovanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite.
-

Ovládanie dotykovej obrazovky

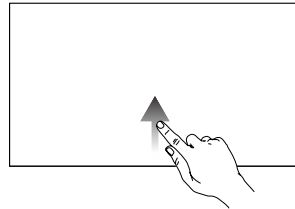
Domovská obrazovka



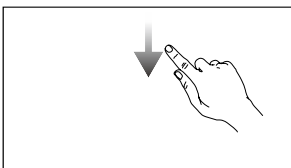
Gestá na obrazovke



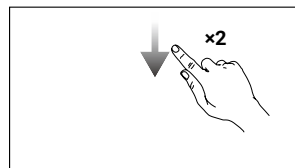
Posunutím zľava alebo sprava do stredu obrazovky sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.



Posunutím nahor zo spodnej časti obrazovky sa vrátite do aplikácie DJI Fly.

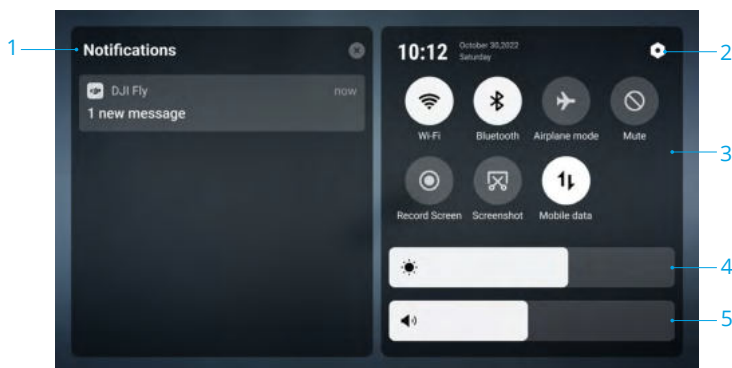


V aplikácii DJI Fly otvorte stavový riadok posunutím z hornej časti obrazovky smerom dole. Stavový riadok zobrazuje čas, signál Wi-Fi, úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača atď.



V aplikácii DJI Fly otvorte rýchle nastavenia dvojitým posunutím nadol z hornej časti obrazovky.

Rýchle nastavenia



1. Oznámenie

Kliknutím skontrolujete systémové oznámenia.

2. Systémové nastavenia

Kliknutím získate prístup k systémovým nastaveniam a môžete konfigurovať nastavenia, ako je Bluetooth, hlasitosť a sieť. Môžete tiež nahliadnuť do Guide (Sprievodca) a dozvedieť sa viac o ovládacích prvkoch a stavových indikátoroch.

3. Skratky

📶 : Kliknutím povolíte alebo zakážete Wi-Fi. Podržaním vstúpite do nastavenia a potom sa môžete pripojiť k sieti Wi-Fi alebo ju pridať.

📶 : Kliknutím povolíte alebo zakážete funkciu Bluetooth. Podržaním vstúpite do nastavenia a môžete sa pripojiť k okolitým zariadeniam Bluetooth.

✈️ : Kliknutím povolíte režim Airplane (Lietadlo). Wi-Fi a Bluetooth budú vypnuté.

🔕 : Kliknutím vypnete systémové oznámenia a zakážete všetky upozornenia.

📷 : Kliknutím spustíte nahrávanie obrazovky. Funkcia bude k dispozícii iba po vložení microSD karty do slotu na diaľkovom ovládači.

📷 : Kliknutím vytvoríte snímku obrazovky. Funkcia bude k dispozícii iba po vložení microSD karty do slotu na diaľkovom ovládači.

📶 : Mobilné dáta.

4. Nastavenie jasů

Posunutím lišty môžete upraviť jas obrazovky.


5. Nastavenie hlasitosti

Posunutím lišty môžete upraviť hlasitosť.

Pokročilé funkcie

Kalibrácia kompasu

Po použití diaľkového ovládača v oblastiach s elektromagnetickým rušením môže byť potrebné kompas kalibrovať. Ak kompas diaľkového ovládača vyžaduje kalibráciu, zobrazí sa varovné hlásenie. Kliknutím na výstražnú výzvu spustíte kalibráciu. V ostatných prípadoch vykonajte kalibráciu diaľkového ovládača podľa nasledujúcich krokov.

1. Zapnite diaľkový ovládač a vstúpte do Rýchlych nastavení.
2. Kliknite na Settings , prejdite dole a kliknite na Compass.
3. Podľa pokynov na obrazovke vykonajte kalibráciu kompasu.
4. Po úspešnej kalibrácii sa zobrazí výzva.

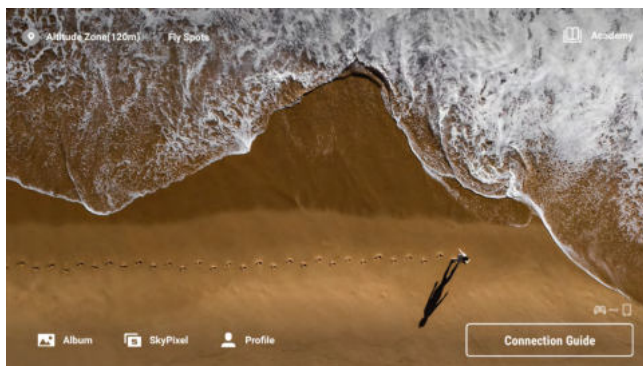
Aplikácia DJI Fly

Táto kapitola predstavuje hlavné funkcie aplikácie DJI Fly.

Aplikácia DJI Fly

Domovská obrazovka

Spustíte aplikáciu DJI Fly a vstúpte na domovskú obrazovku.



Fly Spots

Prezrite si alebo zdieľajte letové a natáčacie miesta v okolí, zistíte viac o GEO zónach a pozrite si letecké snímky rôznych miest urobené inými užívateľmi.

Akadémia

Kliknutím na ikonu v pravom hornom rohu vstúpite do Akadémie a zobrazíte si návody k produktu, letové tipy, bezpečnostné upozornenia a príručky.

Album

Umožňuje prezerať fotografie a videá z buď z albumu dronu, alebo uložené v lokálnom zariadení. Kliknite na položku Create (Vytvoriť) a vyberte možnosť Templates (Šablóny) alebo Pro. Šablóny poskytujú funkciu automatických úprav importovaných záberov. Aplikácia Pro umožňuje používateľom upravovať zábery ručne.

SkyPixel

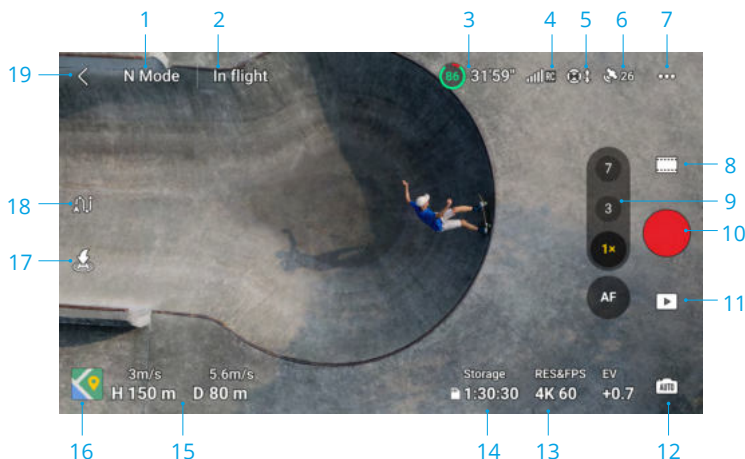
Vstúpte do SkyPixel a prezerať si videá a fotografie zdieľané ostatnými užívateľmi.

Profil

Môžete zobraziť informácie o účte a záznamy o letoch, navštíviť fórum a online obchod DJI, pristupovať k funkcii Nájsť môj dron, offline mapám a ďalším nastaveniam, ako sú aktualizácie firmvéru, zobrazenie kamery, dáta v medzipamäti, súkromie účtu a jazyk.

Pohľad kamery

Popis tlačidiel



1. Režim letu

Režim N: zobrazuje aktuálny režim letu.

2. Stavový riadok systému

Počas letu: zobrazuje stav letu dronu a rôzne varovné hlásenia.

3. Informácie o batérii

: zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie a zostávajúcu dobu letu. Kliknutím zobrazíte ďalšie informácie o batérii.

4. Sila signálu pre sťahovanie videa

: zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie a zostávajúcu dobu letu. Kliknutím zobrazíte ďalšie informácie o batérii.

5. Stav kamerových systémov

: ľavá strana ikony označuje stav systému horizontálneho kamerového systému, pravá strana ikony označuje stav horného a dolného kamerového systému. Ikona je biela, ak kamerový systém pracuje normálne, a sčervená, pokiaľ kamerový systém nie je k dispozícii.







6. Stav GNSS



26 : zobrazuje aktuálnu silu signálu GNSS. Kliknutím skontrolujte stav signálu GNSS. Predvolený bod je možné aktualizovať, ak je ikona biela, čo znamená, že signál GNSS je silný.

7. Nastavenia

- : kliknutím zobrazíte alebo nastavíte parametre pre bezpečnosť, ovládanie, kameru a prenos. Ďalšie informácie nájdete v časti Nastavenie.


8. Režimy snímania

	Fotografie: Single, Explore, AEB, Burst Shooting a Time Shot.
	Video: Normal, Night, Explore a Slow Motion.
	MasterShots: pretiahnutím vyberte objekt. Dron bude zhotovovať záznam pri vykonávaní rôznych manévrov za sebou a udržiavať objekt v strede záberu. Potom vznikne krátke filmové video.
	QuickShots: Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang Asteroid.
	Hyperlapse: Free, Circle, Course Lock a Waypoints.
	Pano: Sphere, 180 °, Wide Angle a Vertical. Lietadlo automaticky vytvorí niekoľko snímok a syntetizuje panoramatickú fotografiu na základe vybraného typu panoramatickej fotografie.

-  • Režim Explore využíva telekameru a strednú telekameru Mavic 3 Pro ako spoľahlivý spôsob preskúmania záberov z väčších vzdialeností. V režime Explore môžu používatelia používať hybridný zoom niektorým z nasledujúcich spôsobov:
 - Kliknite na tlačidlo zoomu a prepínajte medzi radom priblíženia: 1násobným, 3násobným, 7násobným, 14násobným a 28násobným.
 - Kliknite a podržte tlačidlo zoomu a ťahaním hore a dole upravte priblíženie kamery.
 - Pomocou dvoch prstov na obrazovke môžete zväčšovať alebo zmenšovať obraz.
 - Pomocou voliča kamery na diaľkovom ovládači môžete priblížiť alebo oddialiť obraz.
- Nočný režim poskytuje lepšiu redukciu šumu a čistejšie zábery, podporuje až 12800 ISO.
-  • Nočný režim aktuálne podporuje rozlíšenie 4K 24/25/30 fps.
 - V nočnom režime je detekcia prekážok vypnutá. Lietajte opatrne.
 - Nočný režim bude automaticky ukončený pri začatí RTH alebo pristátia.
 - Počas RTH alebo automatického pristátia nie je nočný režim k dispozícii.
 - Funkcia FocusTrack nie je v nočnom režime podporovaná.


9. Tlačidlo prepínania kamery/ostrenia

Kliknutím na **7** prepnete na telekameru a kliknutím na **3** prepnete na strednú telekameru. Kliknutím na **1** prepnete na Hassleball kameru. Stlačením a podržaním tlačidla kamery zobrazíte lištu zoomu a nastavíte digitálny zoom.


-  • Digitálny zoom je podporovaný iba v režime Normal video a Explore.
 - Čím väčší je pomer priblíženia alebo oddialenia, tým pomalšie sa dron otáča, aby bol dosiahnutý plynulý obraz.

AF/MF: kliknutím prepínate medzi AF a MF. Stlačením a podržaním ikony zobrazíte lištu ostrenia.


10. Tlačidlo spúšte/záznamu

 : kliknutím vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte nahrávanie videa.

11. Prehrávanie

 : kliknutím na položku vstúpite do režimu prehrávania a zobrazíte náhľad fotografií a videí ihneď po ich vytvorení.

12. Prepínač režimov kamery

 : kliknutím prepnete medzi režimom Auto a Pro. V rôznych režimoch je možné nastaviť rôzne parametre.

13. Paramety snímania

RES&FPS

4K 60 : zobrazí aktuálne parametre snímania. Kliknutím získate prístup k nastaveniu parametrov.

14. Informácie o úložisku


Storage

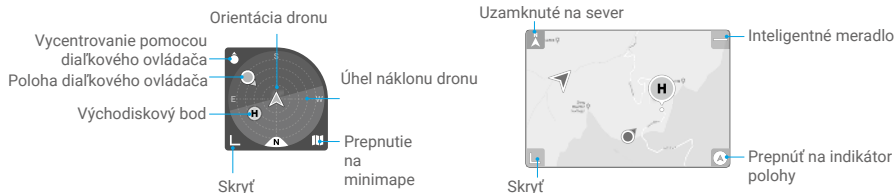
1:30:30 : zobrazí zostávajúci počet fotografií alebo videí v aktuálnom úložisku. Kliknutím zobrazíte dostupnú kapacitu microSD karty alebo vnútorného úložiska dronu.

15. Letová telemetria


Zobrazuje horizontálnu vzdialenosť (D) a rýchlosť a vertikálnu vzdialenosť (H) a rýchlosť medzi dronom a východiskovým bodom.


16. Mapa

 : Kliknutím prepnete na indikátor polohy, ktorý podporuje vycentrovanie dronu alebo diaľkového ovládača a zobrazuje informácie, ako je orientácia a uhol náklonu dronu, rovnako ako umiestnenie diaľkového ovládača a východiskového bodu.




17. Automatický štart/pristátie/RTH


 : kliknite na ikonu . Po zobrazení výzvy stlačte a podržte tlačidlo pre zahájenie automatického vzletu alebo pristátia.

 : kliknutím spustíte funkciu Inteligentný RTH a dron sa vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu.

18. Waypoint Flight

 : kliknutím povolíte/zakázete funkciu Waypoint Flight.

19. Späť

 : Kliknutím sa vrátite na domovskú obrazovku.

Skratky obrazovky

Kliknutím zamerajte

Počas letu dvakrát kliknite na bod záujmu na obrazovke, dron automaticky presunie bod záujmu do stredu snímky.


Nastavenie uhla gimbalu

Stlačením a podržaním tlačidla na obrazovke zobrazíte lištu pre nastavenie gimbalu a nastavíte uhol gimbalu.

Ostrenie/bodové meranie

Kliknutím na obrazovku povolíte ostrenie alebo bodové meranie. Ostrenie alebo bodové meranie sa zobrazí odlišne v závislosti od režimu fotografovania, režimu ostrenia, režimu expozície a režimu bodového merania.

Po použití bodového merania:

- Ťahaním  vedľa rámčeka smerom hore a dole upravíte hodnotu EV (expozíčnú hodnotu).
- Stlačením a podržaním tlačidla na obrazovke uzamknete expozíciu. Ak chcete expozíciu odomknúť, znova stlačte a podržte obrazovku alebo kliknite na inú oblasť obrazovky.

Nastavenia

Bezpečnosť

- Letová asistencia

Vyhýbanie sa prekážkam	Horizontálny kamerový systém je aktivovaný po nastavení možnosti Bypass alebo Brake. Dron nemôže detekovať prekážky, ak je funkcia Vyhýbanie sa prekážkam vypnutá.
------------------------	--

Možnosti vyhýbania Pri použití funkcie Bypass vyberte režim Normal alebo Nifty.

Zobrazenie radarovej mapy	Ak je táto funkcia povolená, zobrazí sa radarová mapa pre detekciu prekážok v reálnom čase.
---------------------------	---

- Návrat do východiskového bodu (RTH): Kliknutím nastavíte Pokročilý RTH, Výšku automatického RTH a aktualizujete východiskový bod.
- Ochrana letu: kliknutím nastavte maximálnu výšku a maximálnu vzdialenosť letu.
- Senzory: kliknutím zobrazíte stav IMU a kompasu av prípade potreby spustíte kalibráciu.
- Batérie: Kliknutím zobrazíte informácie o batérii, napríklad stav batériových článkov, sériové číslo a počet nabití.
- Pomocné LED svetlo: Kliknutím nastavíte pomocné LED svetlo na automatické, zapnuté alebo vypnuté. Pred štartom ho NEZAPÍNAJTE.
- LED diódy predného ramena dronu: Kliknutím nastavte LED diódy predného ramena dronu na automatické alebo zapnuté. V automatickom režime budú LED diódy predného ramena dronu počas snímania vypnuté, aby nebola ovplyvnená kvalita snímania.
- Odomknutie GEO zóny: kliknutím zobrazíte informácie o odomknutí GEO zón.
- Nájsť môj dron: táto funkcia pomáha nájsť polohu dronu, a to buď zapnutím LED diód dronu, pípaním, alebo pomocou mapy.
- Pokročilé bezpečnostné nastavenia

Strata signálu	Správanie dronu pri strate signálu diaľkového ovládača je možné nastaviť na RTH, klesanie alebo visenie.
----------------	--

Núdzové zastavenie vrtuľou	Iba núdzovo znamená, že motory je možné zastaviť iba prevedením kombinovaného povelu pre ovládanie páčok (CSC) uprostred letu v núdzovej situácii, napríklad ak dôjde k zrážke, motor sa zastavil, dron sa vo vzduchu prevracia alebo je dron neovládateľný a veľmi rýchlo stúpa alebo klesá. Kedykoľvek znamená, že motory je možné zastaviť uprostred letu kedykoľvek, keď používateľ vykoná CSC.
----------------------------	---

Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu.

Airsense	Ak je povolená funkcia AirSense, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly upozornenie na detekciu dronu ovládaného človekom. Pred použitím funkcie AirSense si prečítajte zrieknutie sa zodpovednosti vo výzve aplikácie DJI Fly.
----------	---

Ovládanie

- Nastavenie dronu

Jednotky	Je možné nastaviť metrické alebo imperiálne jednotky.
Skenovanie objektov	Ak je táto funkcia povolená, dron automaticky skenuje a zobrazuje objekty priamo v zábere kamery (k dispozícii iba v režime Single shot a Normal).
Gain a Expo vyladenie	Podporuje nastavenie Gain a Expo, ktorým je možné dokonale prispôsobiť dron a gimbal v rôznych letových režimoch, vrátane maximálnej horizontálnej rýchlosti, maximálnej rýchlosti stúpania, maximálnej rýchlosti klesania, maximálnej uhlovej rýchlosti, plynulosti vychýlenia, citlivosti brzdy, Expo a maximálnej rýchlosti ovládania náklonu gimbalu a plynulosti náklonu.



- Pri uvoľnení ovládacej páčky sa pri zvýšenej citlivosti brzd skráti brzdná dráha dronu, pri zníženej citlivosti brzd sa brzdná dráha predlži. Lietajte opatrne.

- Nastavenie gimbalu: Kliknutím nastavíte režim gimbalu, vykonáte kalibráciu gimbalu a znovu nastavíte alebo posuniete gimbal smerom dole.
- Nastavenie diaľkového ovládača: Kliknutím nastavíte funkciu prispôsobiteľného tlačidla, vykonáte kalibráciu diaľkového ovládača a prepnete režimy ovládacích páčok. Pred zmenou režimu ovládacej páčky sa uistite, že ste oboznámení s operáciami režimu ovládacej páčky.
- Letové výukové video: zobrazte si letové výukové video.
- Opätovné spárovanie s dronom (prepojenie): Kliknutím spustíte prepojenie, pokiaľ dron nie je prepojený s diaľkovým ovládačom.

Kamera

- Nastavenie parametrov kamery: zobrazí rôzne nastavenia podľa režimu snímania.

Režimy snímania	Nastavenia
Režim fotografovania	Formát, pomer strán
Režim nahrávania	Formát, Farba, Formát kódovania, Dátový tok videa, Titulky videa
MasterShots	Formát, Farba, Formát kódovania, Dátový tok videa, Titulky videa
QuickShots	Formát, Farba, Formát kódovania, Dátový tok videa, Titulky videa
Hyperlapse	Typ fotografie, rámček, formát
Pano	Typ fotografie

- Všeobecné nastavenia

Anti-Flicker	Ak je táto funkcia povolená, zníži sa blikanie záberov spôsobené zdrojom svetla pri snímaní v prostredí so svetlami. 💡: V režime Pro sa ochrana proti blikaniu prejaví iba pri automatickom nastavení rýchlosti uzávierky a citlivosti ISO.
Histogram	Ak je táto funkcia povolená, môžu si používatelia na obrazovke skontrolovať, či je zvolená expozícia vhodná.
Peaking Level	Ak je táto funkcia v režime MF povolená, budú zaostrené objekty zvýraznené červeno. Čím vyššia je Peaking Level, tým je obrys silnejší.
Upozornenie na preexponovanie	Ak je táto funkcia povolená, bude oblasť preexponovania označená pomocou diagonálnych čiar.
Vodítka	Povoľte vodidlá mriežky, ako sú uhlopriečne čiary, deväťštvorcová mriežka a stredový bod.
Vyváženie bielej	Prepnutie na automatické alebo ručné nastavenie teploty farieb.

- Úložisko

Úložisko	Nahrané súbory uložte na microSD kartu vloženú v drone alebo do internej pamäte dronu. Mavic 3 Pro má internú pamäť 8 GB. Zatiaľ čo Mavic 3 Pro Cine má vstavaný SSD disk s kapacitou 1 TB.
Vlastné pomenovanie zložiek	Pri zmene sa v úložisku dronu automaticky vytvorí nový priečinok na ukladanie budúcich súborov.
Vlastné pomenovanie súborov	Pri zmene bude nový názov použitý aj pre budúce súbory uložené do úložiska dronu.
Vyrovňavacia pamäť pri nahrávaní	Ak je táto funkcia povolená, bude živý náhľad na diaľkovom ovládači pri nahrávaní videa uložený do úložiska diaľkového ovládača.
Max. kapacita vyrovnávacej pamäte videa	Po naplnení kapacity vyrovnávacej pamäte dôjde k automatickému zmazaniu najstaršej vyrovnávacej pamäte.


- Obnovenie nastavení kamery: Kliknutím obnovíte východiskové nastavenie parametrov kamery.
- Režim USB: Mavic 3 Pro Cine podporuje režim USB, ktorý používateľom umožňuje kopírovať zábery pri nízkom stave batérie dronu. Zapnite dron, povoľte režim USB v aplikácii DJI Fly a pripojte dron k počítaču, aby ste mohli režim USB používať. Počas toho máte prístup k úložisku dronu. Pre ukončenie režimu USB odpojte dron od počítača a dron reštartujte. Režim USB bude znovu povolený po reštartovaní dronu a jeho pripojení k počítaču, ak bol zakázaný prostredníctvom aplikácie DJI Assistant 2.



• V režime USB sa dron odpojí od diaľkového ovládača, zhasne svetelný indikátor na ramene dronu a zastaví sa vnútorný ventilátor dronu.

Prenos

Pre vysielanie pohľadu z kamery v reálnom čase je možné zvoliť platformu pre živé vysielanie. V nastavení prenosu je možné tiež nastaviť výstup HDMI, frekvenčné pásmo a režim kanálu.


 • Platformy pre živé vysielanie a výstup HDMI nie sú pri použití DJI RC podporované.

Informácie

Zobrazujú informácie, ako je názov zariadenia, názov Wi-Fi, model, verzia aplikácie, firmware dronu, firmware RC, FlySafe dáta, SN atď.

Kliknutím na **Reset All Settings** (Obnoviť všetky nastavenia) obnovíte východiskové nastavenia vrátane nastavenia kamery, gimbalu a bezpečnostných nastavení.

Kliknutím na **Clear All Data** (Vymazať všetky dáta) obnovíte všetky predvolené nastavenia a odstránite všetky dáta uložené vo vnútornom úložisku a na microSD karte, vrátane záznamu letu. Pri žiadosti o odškodnenie odporúčame predložiť dôkaz (záznam letu). Ak počas letu dôjde k nehode, kontaktujte pred vymazaním záznamu letu podporu DJI.

-  • Pred spustením aplikácie DJI Fly zariadenie úplne nabite.
- Pri používaní aplikácie DJI Fly sú vyžadované mobilné dátové služby. Informácie o poplatkoch za prenos dát získate od svojho operátora.
 - Ak používate mobilný telefón ako zobrazovacie zariadenie, **NEPRIJÍMAJTE** počas letu žiadne hovory ani neodosiajte textové správy.
 - Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny, varovania a vyhlásenia o zrieknutí sa zodpovednosti. Zoznámte sa s príslušnými predpismi vo vašej krajine. Ste výhradne zodpovední za to, že poznáte všetky príslušné predpisy a lietate spôsobom, ktorý je v súlade s nimi.
 - a. Pred použitím funkcií automatického vzletu a automatického pristátia si prečítajte varovné hlásenia a pochopte ich.
 - b. Pred nastavením nadmorskej výšky nad východiskový limit si prečítajte varovné hlásenia a vyhlásenia o zrieknutí sa zodpovednosti a porozumejte im.
 - c. Pred prepnutím letových režimov si prečítajte varovné hlásenia a upozornenia a porozumejte im.
 - d. Prečítajte si a pochopte varovné hlásenia a výzvy na vylúčenie zodpovednosti v blízkosti GEO zón alebo vo vnútri nich.
 - e. Pred použitím inteligentných letových režimov si prečítajte varovné hlásenia a porozumejte im.
 - Ak sa v aplikácii zobrazí výzva, aby ste pristáli na bezpečnom mieste, ihneď pristaňte.
 - Pred každým letom skontrolujte všetky varovné správy na kontrolnom zozname zobrazenom v aplikácii.
 - Ak ste nikdy neovládali dron alebo nemáte dostatočné skúsenosti, aby ste mohli dron s istotou ovládať, použite výukový program v aplikácii na precvičenie svojich letových zručností.
 - Aplikácia je navrhnutá tak, aby vám pri ovládaní dronu pomáhala. Používajte zdravý úsudok a NESPOLIEHAJTE sa pri ovládaní dronu len na aplikáciu. Používanie aplikácie podlieha podmienkam používania aplikácie DJI Fly a zásadám ochrany osobných údajov DJI. Starostlivo si ich prečítajte v aplikácii.

Príloha

Príloha

Špecifikácie

Dron	
Vzletová hmotnosť	Mavic 3 Pro: 958 g Mavic 3 Pro Cine: 963 g
Rozmery	Zložený (bez vrtulí): 231,1 × 98 × 95,4 mm Rozložený (bez vrtulí): 347,5 × 290,8 × 107,7 mm
Max. rýchlosť výstupu	8 m/s
Max. rýchlosť klesania	6 m/s
Max. horizontálna rýchlosť (na úrovni hladiny mora, bezvetrie)	21 m/s
Max. výška vzletu	6000 m
Max. doba letu ^[1]	43 minút
Max. doba visenia ^[2]	37 minút
Max. vzdialenosť letu	28 km
Max. odolnosť proti rýchlosti vetra	12 m/s
Max. uhol náklonu	35°
Prevádzková teplota	-10° až 40 °C (14° až 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rozsah presnosti visenia	Vertikálne: ±0,1 m (s určením polohy pomocou kamerového systému), ±0,5 m (s určením polohy pomocou GNSS) Horizontálne: ±0,3 m (s určením polohy pomocou kamerového systému), ±0,5 m (s vysoko presným systémom určovania polohy).
Vnútorne úložisko	Mavic 3 Pro: 8 GB (približne 7,9 GB dostupného úložiska) Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (približne 934,8 GB dostupného úložiska)
Kamera	
Obrazový senzor	Hasselblad kamera: 4/3 CMOS, efektívne pixely: 20 MP Stredná telekamera: 1/1,3palcový CMOS, efektívne pixely: 48 MP Telekamera: 1/2palcový CMOS, efektívne pixely: 12 MP
Objektív	Hasselblad kamera FOV: 84° Ekvivalent formátu: 24 mm Clona: f/2.8-f/11 Zaostrenie: 1 m až ∞ Stredná telekamera FOV: 35° Ekvivalent formátu: 70 mm Clona: f/2.8 Zaostrenie: 3 m až ∞

	<p>Telekamera FOV: 15° Ekvivalentný formát: 166 mm Clona: f/3.4 Zaostrenie: 3 m až oo</p>
Rozsah ISO	<p>Video Normálne a spomalené: 100-6400 (Normal) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG)</p> <p>Nočná: 800-12800 (Normal)</p> <p>Fotografie 100-6400</p>
Rýchlosť uzávierky	<p>Hasselblad kamera: 8-1/8000 s Stredná telekamera: 2-1/8000 s Telekamera: 2-1/8000 s</p>
Maximálna veľkosť obrázku	<p>Hasselblad kamera: 5280 × 3956 Stredná telekamera: 8064 × 6048 Telekamera: 4000 × 3000</p>
Režimy fotografovania	<p>Hasselblad kamera Jedna snímka: 20 MP Sekvenčné snímanie: 20 MP, 3/5/7 snímok Automatický expozičný rad (AEB): 20 MP, 3/5 snímok s krokmi po 0,7 EV Časovač: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s</p> <p>Stredná telekamera Jedna snímka: 12 MP alebo 48 MP Sekvenčné snímanie: 12 MP alebo 48 MP, 3/5/7 snímok Automatický expozičný rad (AEB): 12 MP alebo 48 MP, 3/5 snímok s krokmi po 0,7 EV Časovač: 12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s 48 MP: 7/10/15/20/30/60 s</p> <p>Telekamera Jedna snímka: 12 MP Sekvenčné snímanie: 12 MP, 3/5/7 snímok Automatický expozičný rad (AEB): 12 MP, 3/5 snímok s krokmi po 0,7 EV Časovač: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s</p>
Formát fotografie	<p>JPEG/DNG (RAW)</p>

Rozlišení videa	<p>Hasselblad kamera Apple ProRes 422 HQ Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 LT 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps</p> <p>H.264/H.265 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps</p> <p>* Snímková frekvence záznamu. Příslušné video sa prehrá ako spomalené video.</p> <p>Středná telekamera Apple ProRes 422 HQ Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 LT 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>H.264/H.265 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>Telekamera Apple ProRes 422 HQ Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 LT 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>H.264/H.265 4K: 3840×2160@24/25/30/50/60fps FHD: 1920×1080@24/25/30/50/60fps</p>
Formát videa	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
Max. prenosová rýchlosť videa	H.264/H.265: 200 Mbps Apple ProRes 422 HQ: 3772 Mbps Apple ProRes 422: 2514 Mbps Apple ProRes 422 LT: 1750 Mbps
Podporovaný systém súborov	exFAT

Farebný režim a metóda vzorkovania	<p>Hasselblad kamera</p> <p>Normal: 10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)</p> <p>D-Log: 10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10-bit 4:2:0 (H.264/H.265)</p> <p>HLG/D-Log M: 10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10-bit 4:2:0 (H.265)</p> <p>Stredná telekamera</p> <p>Normal: 10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)</p> <p>HLG/D-Log M: 10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10-bit 4:2:0 (H.265)</p> <p>Telekamera</p> <p>Normal: 10-bit 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)</p>
Digitálny zoom (len v režime Normal Video a režime Explore)	<p>Hasselblad kamera: 1-3× Střední telekamera: 3-7× Telekamera: 7-28×</p>
Gimbal	
Stabilizácia	3-osý mechanický gimbal (náklon, klonenie, bočenie)
Mechanický rozsah	<p>Náklon: -140 ° až 50 ° Klonenie: -50 ° až 50 ° Bočenie: -23 ° až 23 °</p>
Ovládateľný rozsah	<p>Náklon: -90 ° až 35 ° Bočenie: -5 ° až 5 °</p>
Maximálna rýchlosť ovládania (náklon) 100°/s	
Rozsah uhlových vibrácií	<p>Visenie za bezvetrie: ±0,001° Režim Normal: ±0,003° Režim Sport: ±0,005°</p>
Snímanie	
Typ snímania	Všesmerový binokulárny kamerový systém doplnený infračerveným senzorom v spodnej časti dronu.
Predné	<p>Rozsah merania: 0,5 - 20 m Dosah detekcie: 0,5 - 200 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu ≤ 15 m/s FOV: Horizontálne 90°, Vertikálne 103°</p>

Zadné	Rozsah merania: 0,5 - 16 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu ≤ 12 m/s FOV: Horizontálne 90°, Vertikálne 103°
Bočné	Rozsah merania: 0,5 - 25 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu ≤ 15 m/s FOV: Horizontálne 90°, Vertikálne 85°
Horné	Rozsah merania: 0,2 - 10 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu ≤ 6 m/s FOV: Vpredu a vzadu 100°, Vľavo a vpravo 90°
Spodné	Rozsah merania: 0,3 - 18 m Efektívna rýchlosť snímania: Rýchlosť letu ≤ 6 m/s FOV: Vpredu a vzadu 130°, Vľavo a vpravo 160°
Prevádzkové prostredie	Predné, zadné, ľavé, pravé a horné: povrchy s rozoznateľnými vzormi a dostatočným osvetlením (lux > 15). Spodná: povrchy s rozoznateľnými vzormi, difúzna odrážavosť > 20 % (napr. steny, stromy, osoby) a dostatočným osvetlením (lux > 15).

Prenos videa

Prenosový systém videa	O3+
Kvalita živého náhľadu	Diaľkový ovládač: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Prevádzková frekvencia ^[3]	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysielача (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia) ^[4]	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Maximálna prenosová vzdialenosť (bez prekážok, bez rušenia) ^[5]	Silné rušenie: mesto, cca 1,5-3 km Stredné rušenie: predmestie, cca 3-9 km Nízke rušenie: okraj mesta/pobrežie, cca 9-15 km
Maximálna prenosová vzdialenosť (s prekážkami, s rušením) ^[6]	Nízke rušenie a prekážka v podobe budov: cca 0-0,5 km Nízke rušenie a prekážka v podobe stromov: cca 0,5-3 km
Maximálna rýchlosť sťahovania	O3+: 5,5 MB/s (s DJI RC-N1 Remote Controller) 15 MB/s (s DJI RC Pro) 5,5 MB/s (s DJI RC)
	Wi-Fi 6: 80 MB/s*
	* Merané v laboratórnom prostredí s malým rušením v krajinách/oblastiach, ktoré podporujú frekvencie 2,4 GHz aj 5,8 GHz, so záznamom uloženým do interného úložiska. Rýchlosť sťahovania sa môže líšiť v závislosti od aktuálnych podmienok.

Najnižšia latencia ^[7]	130 ms (s DJI RC-N1 Remote Controller) 120 ms (s DJI RC Pro) 130 ms (s DJI RC)
Antény	4 antény, 2T4R
Úložisko	
Odporúčané microSD karty	Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
Inteligentná letová batéria	
Kapacita	5000 mAh
Hmotnosť	335,5 g
Nominálne napätie	15,4 V
Max. nabíjacie napätie	17,6 V
Typ	Li-ion 4S
Chemický systém	LiCoO2
Energia	77 Wh
Teplota nabíjania	5° až 40 °C (41° až 104 °F)
Doba nabíjania	Použite priložený dátový kábel DJI 65W Portable Charger: Približne 96 minút Použite DJI 100W USB-C Power Adapter a DJI Mavic 3 Series 100W Battery Charging Hub: Približne 70 minút
Nabíjačka	
Vstup	DJI 65W Portable Charger: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A DJI 100W USB-C Power Adapter: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,5 A
Výstup	DJI 65W Portable Charger: USB-C: 5 V = 5 A / 9 V = 5 A / 12 V = 5 A / 15 V = 4.3 A / 20 V = 3.25 A / 5 V~20 V = 3.25 A USB-A: 5.0 V = 2.0 A

DJI 100W USB-C Power Adapter: Max. 100 W (celkom)
 Pri použití oboch portov je maximálny výstupný výkon jedného portu 82 W a nabíjačka dynamicky rozdeľuje výstupný výkon oboch portov podľa výkonového zaťaženia.

Menovitý výkon	DJI 65W Portable Charger: 65 W DJI 100W USB-C Power Adapter: 100 W
----------------	---

DJI RC Pro

Prevádzková teplota	-10° až 40 °C (14° až 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Batérie	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Prevádzková doba	Približne 3 hodiny
Kapacita úložiska	Interné úložisko (ROM): 64 GB Podpora microSD karty pre rozšírenie kapacity

Prenos videa

Prenosový systém videa	O3+
Prevádzková frekvencia ^[3]	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)

Wi-Fi

Protokol	802.11 a/b/g/n/ac/ax Podpora 2x2 MIMO Wi-Fi
Prevádzková frekvencia ^[3]	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/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protokol	Bluetooth 5.1
Prevádzková frekvencia	2,400-2,4835 GHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	<10 dBm

DJI RC

Prevádzková teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Batérie	5200 mAh
Typ batérie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2

Doba prevádzky	Približne 4 hodiny
Kapacita úložiska	Podpora microSD karty pre rozšírenie kapacity
Prenos videa	
Systém prenosu videa	Pri použití s rôznymi hardvérovými konfiguráciami dronu vyberie diaľkový ovládač DJI RC automaticky zodpovedajúcu verziu firmvéru pre aktualizáciu. Pri prepojení s DJI Mavic 3 Pro podporuje prenosovú technológiu O3+.
Prevádzková frekvencia ^[3]	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), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protokol	802.11 a/b/g/n
Prevádzková frekvencia ^[3]	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

- [1] Merané v kontrolovanom skúšobnom prostredí. Konkrétne podmienky testu sú nasledujúce: let konštantnou rýchlosťou 32,4 km/h za bezvetria na úrovni mora, s vypnutým APAS, vypnutým AirSense, parametrami kamery nastavenými na 1080p/24fps, vypnutým režimom videa a od 100% nabitia batérie do 0%. Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od prostredia, skutočného používania a verzie firmvéru.
- [2] Merané v kontrolovanom skúšobnom prostredí. Konkrétne podmienky testu sú nasledujúce: vísenie za bezvetria na úrovni mora, s vypnutým systémom APAS, vypnutým systémom AirSense, parametrami kamery nastavenými na 1080p/24fps, vypnutým režimom videa a od 100% nabitia batérie do 0%. Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od prostredia, skutočného používania a verzie firmvéru.
- [3] V niektorých krajinách a oblastiach sú frekvencie 5,8 a 5,1 GHz zakázané alebo je frekvencia 5,1 GHz povolená iba na použitie vo vnútri budov. Ďalšie informácie získate z miestnych zákonov a predpisov.
- [4] Merané v nerušenom vonkajšom prostredí bez rušenia. Vyššie uvedené údaje ukazujú najvzdialenejší komunikačný dosah pre jednosmerné lety bez návratu podľa jednotlivých noriem. Počas letu venujte pozornosť pripomienkam RTH v aplikácii DJI Fly.
- [5] Údaje testované podľa štandardu FCC v nerušenom prostredí s typickým rušením. Služí iba na referenčné účely a neposkytuje záruku skutočnej prenosovej vzdialenosti.
- [6] Údaje testované podľa normy FCC v prostredí s typickým nízkym rušením. Služí iba na referenčné účely a nezaručujú skutočnú prenosovú vzdialenosť.
- [7] V závislosti od aktuálneho prostredia a mobilného zariadenia.

Matica funkcí kamery

		Hasselblad kamera	Středná telekamera	Telekamera
Fotografie	Jedna snímka	✓	✓	✓
	Sekvenčné snímání	✓	✓	✓
	AEB	✓	✓	✓
	Časovač	✓	✓	✓
	DNG	✓	✓	✓
	Pano	✓	x	x
	Hyperlapse	✓	✓	x
Video	Spomalené video	4K 120fps C4K 120fps 1080p 200fps	x	x
	Farebný režim	Hasselblad HNCS D-Log D-Log M HLG	Normal D-Log M HLG	Normal
	Nočný režim	✓	x	x
	QuickShots	✓	x	x
	MasterShots	✓	x	x
	FocusTrack	✓	✓	Podporuje iba Spotlight a POI, ActiveTrack nie je podporovaný.

Aktualizácia firmvéru

Na aktualizáciu firmvéru dronu použijete aplikáciu DJI Fly alebo DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones).

Používanie DJI Fly

Po pripojení dronu alebo diaľkového ovládača k aplikácii DJI Fly budete upozornení na dostupnosť novej aktualizácie firmvéru. Ak chcete spustiť aktualizáciu, pripojte diaľkový ovládač alebo mobilné zariadenie k internetu a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Upozorňujeme, že pokiaľ nie je diaľkový ovládač prepojený s dronom, nie je možné firmware aktualizovať. Vyžaduje sa pripojenie na internet. Na aktualizáciu firmvéru dronu použijete aplikáciu DJI Fly alebo DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones).

Používanie DJI Assistant 2 (rada Consumer Drones)

Update aircraft and remote controller firmware separately pomocou DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Pri aktualizácii firmvéru dronu postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Spustíte aplikáciu DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones) 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 Mavic 3 Pro a kliknite na Firmware Updates.
4. Vyberte verziu firmvéru.
5. Počkajte, až sa firmware stiahne. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky.
6. Po dokončení aktualizácie firmvéru sa dron automaticky reštartuje.

Pri aktualizácii firmvéru diaľkového ovládača postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Spustíte aplikáciu DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones) a prihlásite sa pomocou svojho účtu DJI.
2. Zapnite diaľkový ovládač a pripojte ho k počítaču prostredníctvom portu USB-C.
3. Vyberte DJI Mavic 3 Pre Remote Controller a kliknite na Firmware Updates.
4. Vyberte verziu firmvéru.
5. Počkajte, až sa firmware stiahne. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky.
6. Počkajte na dokončenie aktualizácie firmvéru.



• Firmware batéria je súčasťou firmvéru dronu. Nezapodíajte aktualizovať všetky batérie.

• Uistite sa, že ste vykonali všetky kroky na aktualizáciu firmvéru. V opačnom prípade môže dôjsť k zlyhaniu aktualizácie.

• Uistite sa, že je počítač počas aktualizácie pripojený k internetu.

• Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že je inteligentná letová batéria nabitá aspoň na 40 % a diaľkový ovládač je nabitý aspoň na 30 %.

• Počas aktualizácie NEODPOJUJTE kábel USB-C.

• Aktualizácia firmvéru bude trvať približne desať minút. Je normálne, že gimbal ochabne, indikátory stavu dronu blikajú a dron sa reštartuje. Vyčkajte trpezlivo, kým nebude aktualizácia dokončená.

Ďalšie informácie o aktualizácii firmvéru dronu Mavic 3 Pro nájdete v Informáciách týkajúcich sa vydania dronu Mavic 3 Pro.

Kontrolný zoznam po lete

- Vykonať vizuálnu kontrolu dronu, diaľkového ovládača, gimbalu, inteligentných letových batérií a vrtulí, aby ste zistili, či sú v dobrom stave. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, kontaktujte podporu DJI.
- Skontrolujte, či sú objektívy kamery a senzory kamerového systému čisté.
- Pred prepravou dronu sa uistite, že je správne uložený.

Pokyny pre údržbu

Aby nedošlo k vážnemu zraneniu detí a zvierat, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Malé časti, ako sú káble a popruhy, sú pri požití nebezpečné. Všetky diely uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat.
2. Inteligentná letová batéria a diaľkový ovládač skladujte na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla, aby sa vstavaná batéria LiPo NEPREHRIEVALA. Odporúčaná teplota skladovania: medzi 22 ° a 28 °C (71 ° a 82 °F) pri skladovaní dlhšom ako tri mesiace. Nikdy neskladujte v prostredí mimo teplotného rozsahu 14 ° až 113 ° F (-10 ° až 45 ° C).
3. **NEDOVOLTE**, aby kamera prišla do styku s vodou alebo inými kvapalinami alebo aby do nich bola ponorená. Pokiaľ dôjde k namočeniu, utrite ju do sucha mäkkou savou handričkou. Zapnutie dronu, ktoré spadlo do vody, môže spôsobiť trvalé poškodenie súčastí. Na čistenie alebo údržbu fotoaparátu **NEPOUŽÍVAJTE** látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá ani iné horľavé látky. **NESKLADUJTE** kameru vo vlhkom alebo prašnom prostredí.
4. **NEPRIPÁJAJTE** tento výrobok k žiadnemu rozhraniu USB staršiemu ako verzia 3.0. **NEPRIPÁJAJTE** tento výrobok k žiadnemu "napájaciemu USB" alebo podobnému zariadeniu.
5. Po každej havárii alebo vážnom náraze skontrolujte každú časť dronu. V prípade akýchkoľvek problémov alebo otázok sa obráťte na autorizovaného predajcu DJI.
6. Pravidelne kontrolujte indikátory stavu batérie, aby ste zistili aktuálny stav batérie a jej celkovú životnosť. Batéria je navrhnutá pre 200 cyklov. Po uplynutí tejto doby nie je odporúčané v používaní pokračovať.
7. Dbajte na to, aby ste dron prepravovali so sklopenými ramenami, keď je vypnutý.
8. Dbajte na to, aby ste diaľkový ovládač prepravovali so zloženými anténami, keď je vypnutý.
9. Po dlhodobom uložení prejde batéria do režimu spánku. Na ukončenie režimu spánku batériu nabite.
10. Ak je potrebné predĺžiť dobu expozície, použite ND filter. Informácie o inštalácii ND filtrov nájdete v informáciách o výrobku.
11. Dron, diaľkový ovládač, batériu a nabíjačku skladujte a prepravujte v suchom prostredí. Odporúča sa skladovať a prepravovať výrobok v prostredí s okolitou teplotou 15 ° až 25 ° C a vlhkosťou vzduchu približne 40 %.
12. Pred údržbou dronu (napr. čistením alebo nasadzovaním a odnímaním vrtulí) vyberte batériu. Uistite sa, že sú dron a vrtule čisté, pričom prípadné nečistoty alebo prach odstráňte mäkkou handričkou. Nečistite dron mokrou handričkou ani nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce alkohol. Kvapaliny môžu preniknúť do krytu dronu, čo môže spôsobiť skrat a zničiť elektroniku.
13. Pri výmene alebo kontrole vrtulí nezabudnite vypnúť batériu.

Postupy na odstraňovanie porúch

1. Prečo nie je možné batériu použiť pred prvým letom?
Pred prvým použitím je nutné batériu aktivovať nabíjaním.
2. Ako vyriešiť problém s driftom gimbálu počas letu?
Vykonajte kalibráciu IMU a kompasu v aplikácii DJI Fly. Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu DJI.
3. Nefunkčnosť
Skontrolujte, či sú inteligentné letová batéria a diaľkový ovládač aktivované nabitím. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte podporu DJI.
4. Problémy so zapnutím a spustením
Skontrolujte, či je batéria napájaná. Ak áno, kontaktujte podporu DJI, pokiaľ ju nie je možné normálne spustiť.
5. Problémy s aktualizáciou SW
Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov v používateľskej príručke. Ak sa aktualizácia firmvéru nepodarí, reštartujte všetky zariadenia a skúste to znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte podporu DJI.
6. Postupy na obnovenie východiskových továrenských nastavení alebo poslednej známej pracovnej konfigurácie Pomocou aplikácie DJI Fly obnovte továrenské nastavenia.
7. Problémy s vypínaním a zapínaním
Kontaktujte podporu DJI.
8. Ako odhaliť neopatrné zaobchádzanie alebo skladovanie v nebezpečných podmienkach
Kontaktujte podporu DJI.

Riziká a varovania

Keď dron po zapnutí zistí nejaké riziko, zobrazí sa na displeji DJI Fly varovná správa.

Venujte pozornosť nižšie uvedenému zoznamu situácií.

1. Ak miesto nie je vhodné pre vzlet.
2. Ak je počas letu detekovaná prekážka.
3. Ak miesto nie je vhodné pre pristátie.
4. Ak dôjde k rušeniu kompasu a IMU a je potrebné vykonať kalibráciu.
5. Po výzve postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Likvidácia



Pri likvidácii dronu a diaľkového ovládača dodržujte miestne predpisy týkajúce sa elektronických zariadení.

Likvidácia batérií

Batérie likvidujte do špeciálnych recyklačných kontajnerov až po ich úplnom vybití.

Batérie NEVHADZUJTE do bežných kontajnerov na odpady. Prísne dodržujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie a recyklácie batérií.

Pokiaľ batériu po nadmernom vybití nie je možné zapnúť, okamžite ju zlikvidujte.

Ak je tlačidlo zapnutia/vypnutia na inteligentnej letovej batérii nefunkčné a batériu nie je možné úplne vybiť, obráťte sa so žiadosťou o ďalšiu pomoc na odbornú firmu zaoberajúcu sa likvidáciou/recykláciou batérií.

Certifikácia C2

Mavic 3 Pro spĺňa certifikáciu C2, pri používaní dronu Mavic 3 Pro v Európskom hospodárskom priestore (EHP, tj EÚ a Nórsko, Island a Lichtenštajnsko) existujú určité požiadavky a obmedzenia. Mavic 3 Pro/Mavic 3 Pro Cine a podobné výrobky sa rozlišujú podľa názvu modelu.

Trieda UAS	C2
Úroveň zvukového výkonu	82 dB
Maximálny počet otáčok vrtule	7500 RPM

Vyhlasenie MTOM

MTOM Mavic 3 Pro (model L2S)/Mavic 3 Pro Cine (model L2E) vrátane karty SD je 895 g (model L2S)/963 g (model L2E), aby spĺňal požiadavky C2.

Používatelia musia postupovať podľa nižšie uvedených pokynov, aby splnili požiadavky MTOM C2.

V opačnom prípade nemožno dron používať ako bezpilotný dron C2:

1. NEPRIDÁVAJTE na dron žiadne užitočné zaťaženie, napríklad kryty vrtulí atď.
2. NEPOUŽÍVAJTE žiadne nekvalifikované náhradné diely, ako sú inteligentné letové batérie alebo vrtule a pod.
3. Dron NIE JE možné dodatočne dodatočne vybaviť.



- Výzva "Low Battery RTH" sa nezobrazí v prípade, že horizontálna vzdialenosť medzi pilotom a dronom je menšia ako 5 m.
- Funkcia FocusTrack bude automaticky ukončená, ak je horizontálna vzdialenosť medzi objektom a dronom väčšia ako 50 m (k dispozícii iba pri použití funkcie FocusTrack v EÚ).
- Pri použití v EÚ je pomocné LED svetlo nastavená na automatické nastavenie a nie je možné ju zmeniť. LED diódy predného ramena dronu sú pri použití v EU vždy zapnuté a nie je možné ich nijako meniť.

- Maximálna rýchlosť letu RTH je 16 m/s a maximálna rýchlosť letu na Waypoint Flight je 15 m/s.
-

Priame vzdialené ID

1. Spôsob prenosu: Wi-Fi Beacon
2. Spôsob nahrania registračného čísla prevádzkovateľa UAS do dronu: Vstúpte do DJI Fly > Safety > UAS Remote Identification a potom nahrajte registračné číslo prevádzkovateľa UAS.

Zoznam položiek, vrátane kvalifikovaného príslušenstva

1. DJI Mavic 3 Low-Noise Propellers (Model: 9453F, 8,5 g)
2. DJI Mavic 3 Pro ND Filters Set (ND 8/16/32/64) (5,1 g)
3. DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX260-5000-15.4, 335,5 g)

Zoznam náhradných a vymeniteľných dielov

1. DJI Mavic 3 Low-Noise Propellers (Model: 9453F)
2. DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX260-5000-15.4)

Upozornenie diaľkového ovládača

Po odpojení od dronu na dobu dlhšiu ako dve sekundy začne indikátor diaľkového ovládača svietiť na červeno.

Po odpojení od dronu na dobu dlhšiu ako 4,5 sekundy zobrazí aplikácia DJI Fly upozornenie.

Po odpojení od dronu alebo po dlhšej dobe bez používania sa diaľkový ovládač automaticky vypne.



- Vyvarujte sa rušeniu medzi diaľkovým ovládačom a inými bezdrôtovými zariadeniami. Uistite sa, že je na mobilných zariadeniach v okolí vypnutá Wi-Fi. Pokiaľ dôjde k rušeniu, čo najskôr s dronom pristaňte.
 - Ak je osvetlenie príliš jasné alebo tmavé, NESMIETE dron používať na sledovanie letu pomocou mobilného telefónu. Používatelia sú zodpovední za správne nastavenie jasu displeja pri používaní monitora na priamom slnečnom svetle počas letovej prevádzky.
 - Ak dôjde k neočakávanej situácii, uvoľnite ovládacie páčky alebo stlačte tlačidlo pozastavenia letu.
-

GEO Awareness

GEO Awareness obsahuje nižšie uvedené funkcie.

UGZ (Unmanned Geographical Zone) Aktualizácia dát: užívateľ môže aktualizovať údaje o bezpečnom lete prostredníctvom GPS pomocou funkcie aktualizácie dát a uložiť ich do dronu.

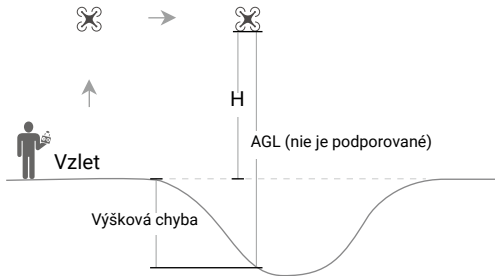
GEO Awareness Map Drawing: Po aktualizácii najnovších dát UGZ sa v aplikácii DJI Fly zobrazí letová mapa s obmedzenou zónou. Názov, platný čas, výškové obmedzenie atď. je možné zobraziť kliknutím na oblasť.

GEO Awareness Pre-Warning: aplikácia užívateľovi zobrazí varovnú informáciu, keď sa dron nachádza

v blízkosti zakázanej oblasti alebo v nej, horizontálna vzdialenosť je menšia ako 160 m alebo vertikálna vzdialenosť je menšia ako 40 m od zóny, aby užívateľovi pripomenula, že má letieť opatrne.

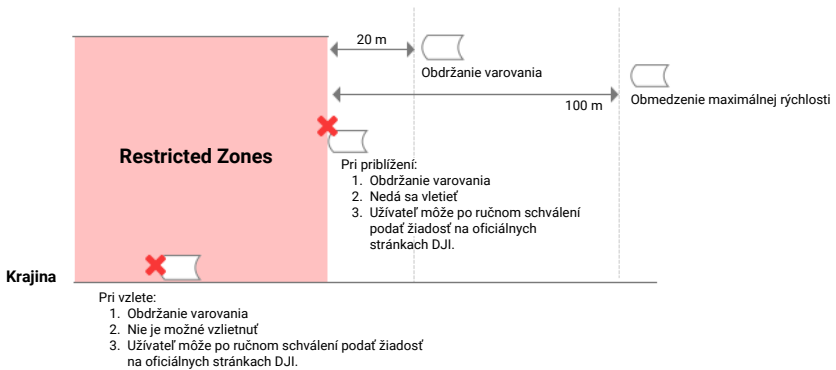
Vyhľadanie AGL (Above Ground Level)

Vertikálna časť "Geo-awareness" môže používať nadmorskú výšku AMSL alebo výšku AGL. Voľba medzi týmito dvoma referenčnými údajmi je špecifikovaná individuálne pre každú UGZ. Nadmorská výška AMSL ani výška AGL nie sú podporované zariadením DJI Mavic 3 Pro. V zobrazení kamery aplikácie DJI Fly sa zobrazuje výška H, čo je výška od bodu vzletu dronu k dronu. Výšku nad bodom vzletu je možné použiť ako približnú, ale môže sa viac či menej líšiť od uvedenej výšky/výšky pre konkrétnu UGZ. Pilot diaľkového ovládača zostáva zodpovedný za to, že neprekróčí vertikálne limity UGZ.



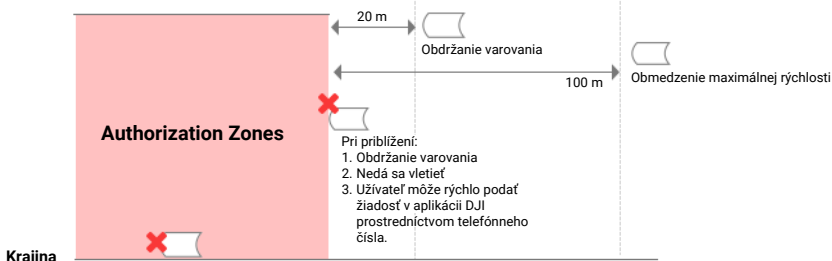
Restricted Zones

V aplikácii DJI sa zobrazujú červeno. Užívateľom sa zobrazí varovanie a rokov bude znemožnený. UA nemôže v týchto zónach lietať ani vzlietať. Restricted Zones je možné odomknúť, pre odomknutie kontaktujte flysafedji.com alebo prejdite na [Unlock A Zone na dji.com/flysafedji.com](https://dji.com/flysafedji.com).



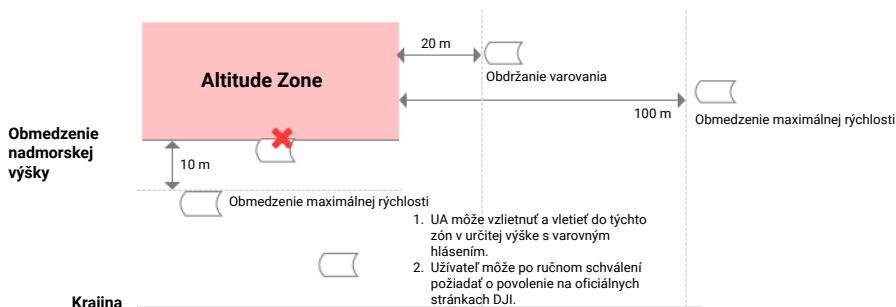
Authorization Zones

V aplikácii DJI sa zobrazujú modro. Užívateľom sa zobrazí varovanie a let je v predvolenom nastavení obmedzený. UA nemôže v týchto zónach lietať ani vzlietať, pokiaľ na to nie je oprávnená. Autorizačné zóny môžu byť odomknuté oprávnenými užívateľmi pomocou overeného účtu DJI.



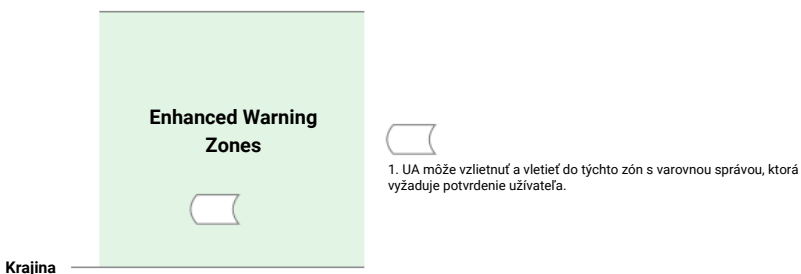
Altitude Zones

Altitude zones sú zóny s obmedzenou nadmorskou výškou a na mape sú zobrazené sivo. Keď sa k nim používateľa priblížia, dostanú v aplikácii DJI varovanie.



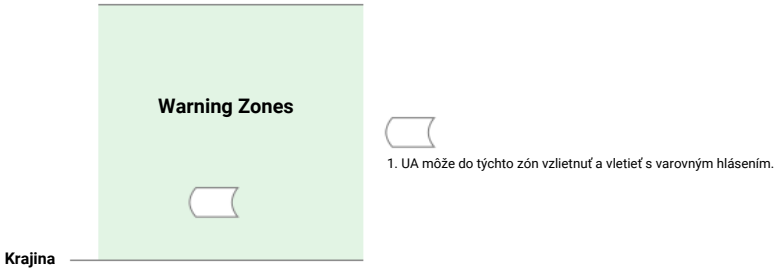
Enhanced Warning Zones

Keď dron dosiahne okraj zóny, zobrazí sa varovná správa.



Warning Zones

Keď dron dosiahne okraj zóny, zobrazí sa varovná správa.



-
- ⚠ • Ak dron a aplikácie DJI Fly nemôžu zachytiť signál GPS, funkcia GEO awareness nebude fungovať. Rušenie antény dronu alebo zakázanie autorizácie GPS v aplikácii DJI Fly spôsobí, že sa nepodarí zachytiť signál GPS.
-

Oznámenie EASA

Pred použitím si nezapíňte prečítať dokument s informáciami o drone, ktorý je súčasťou balenia. Viac informácií o oznámeniach EASA týkajúcich sa výsledovateľnosti nájdete na nižšie uvedenom odkaze.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Originálne pokyny

Tento návod poskytuje spoločnosť SZ DJI Technology, Inc. a jeho obsah sa môže zmeniť.

Adresa: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

Informácie o zhode FAR Remote ID

Dron spĺňa požiadavky 14 CFR časti 89:

- Dron automaticky vysiela Remote ID správy od vzletu až do ukončenia letu. K mobilným zariadeniam DJI bez integrovaného systému GNSS je nutné pripojiť externé zariadenie, napríklad mobilný telefón alebo tablet, ako zdroj určenia polohy^[1], a musí byť spustená aplikácia DJI na ovládanie letu, napríklad DJI Fly, a vždy jej umožniť získavať presné informácie o polohe. Pripojené externé zariadenie musí spĺňať minimálne jednu z nasledujúcich podmienok:
 - 1) FCC certifikované osobné bezdrôtové zariadenie, ktoré používa GPS s SBAS (WAAS) na určovanie polohy; alebo
 - 2) FCC certifikované osobné bezdrôtové zariadenie s integrovaným GNSS.

Tiež externé zariadenie musí byť používané tak, aby nenarušovalo vykazovanú polohu a jej koreláciu s polohou operátora.

- Dron pred vzletom automaticky začne predletový self-test (PFST) systému Remote ID a nemôže vzlietnuť, pokiaľ PFST neprejde [2]. Výsledky PFST systému Remote ID je možné zobrazíť buď v aplikácii DJI pre ovládanie letu, ako je DJI Fly, alebo v DJI Goggles.
- Dron kontroluje funkčnosť systému Remote ID pred letom až do ukončenia letu. Ak systém Remote ID nefunguje správne alebo dôjde k poruche, zobrazí sa výstraha buď v aplikácii pre ovládanie letu DJI, ako je DJI Fly, alebo v DJI Goggles.

Poznámky pod čiarou

- [1] Mobilné zariadenia DJI bez integrovaného systému GNSS, napríklad DJI RC-N1, DJI FPV Goggles V2 a DJI Goggles 2.
- [2] Kritériom pre splnenie PFST je správna funkcia hardvéru a softvéru požadovaného zdroja dát a rádiového vysielača v systéme Remote ID.

Popredajné informácie

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

SME TU PRE VÁS



Kontakt

DJI PODPORA

Vyhľadanie o ochrannej známke




Ochranné známky HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

Tento obsah sa môže zmeniť.

<https://www.dji.com/mavic-3-pro/downloads>

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa tohto dokumentu, obráťte sa na spoločnosť DJI zaslaním správy na DocSupport@dji.com.

 a MAVIC sú ochranné známky spoločnosti DJI. Copyright © 2023 DJI Všetky práva vyhradené.

Dovozca:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz