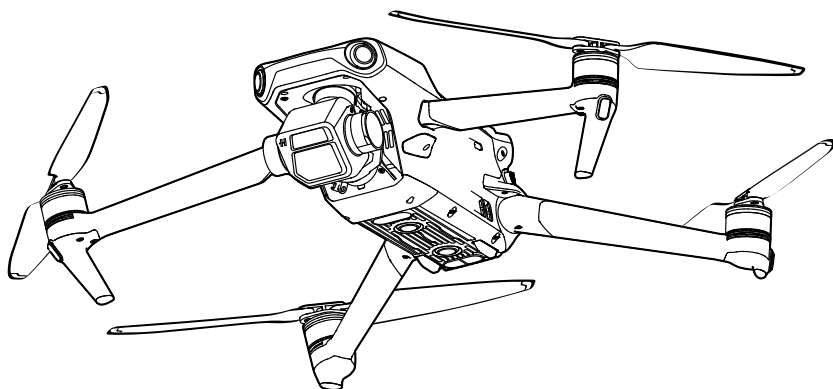


dji MAVIC 3

Uživatelská příručka v1.4 2022.01



Vyhledávání klíčových slov

Pro nalezení určitého tématu vyhledejte klíčová slova, například „baterie“ či „instalace“. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte program Acrobat Reader, stiskněte v případě systému Windows klávesy Ctrl + F a v případě počítače Mac klávesy Command + F.

Přechod na určité téma

Úplný seznam témat si prohlédněte v obsahu. Kliknutím na téma přejdete do příslušného oddílu.

Tisk tohoto dokumentu

Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

Použití této příručky

Vysvětlivky

⚠ Výstraha

⚠ Důležité informace

💡 Tipy a triky

📄 Odkaz

Přečtěte si před prvním letem

Před použitím zařízení DJI™ MAVIC™ 3 si přečtěte následující dokumenty:

1. Bezpečnostní pokyny
2. Příručka rychlého zprovoznění
3. Uživatelská příručka

Před prvním použitím doporučujeme zhlédnout všechna výuková videa na oficiálních webových stránkách společnosti DJI a přečíst si bezpečnostní pokyny. V rámci přípravy na první let si přečtěte příručku pro rychlé spuštění, přičemž více informací pak naleznete v této uživatelské příručce.

Výuková videa

Přejděte na níže uvedenou adresu nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa o zařízení DJI Mavic 3, která popisují jeho bezpečné používání:

MAVIC 3



<https://s.dji.com/ZGppl5>

MAVIC 3 CINE



<https://s.dji.com/ZGppl4>

Stáhněte si aplikaci DJI Fly

Během letu použijte aplikaci DJI Fly. Pro stažení nejnovější verze naskenujte QR kód nahoře.



- Dálkový ovladač DJI RC Pro má aplikaci DJI Fly již nainstalovanou. Pro použití dálkového ovladače DJI RC-N1 si uživatelé musí do svého mobilního zařízení stáhnout aplikaci DJI Fly.
- Verze aplikace DJI Fly pro systém Android je kompatibilní s verzí systému Android 6.0 nebo novější. Verze aplikace DJI Fly pro systém iOS je kompatibilní s verzí systému iOS 11.0 nebo novější.

* Pokud nejste během letu připojeni k aplikaci nebo do ní přihlášení, je pro větší bezpečnost let omezen na výšku 30 m (98,4 stop) a na dosah 50 m (164 stop). To platí pro aplikaci DJI Fly a všechny aplikace kompatibilní s dronem DJI.

Stáhněte si program DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)

Stáhněte si program DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) na adrese <http://www.dji.com/mavic-3/downloads>.



- Provozní teplota tohoto výrobku je -10 °C až 40 °C. Nesplňuje standardní provozní teplotu pro využití na vojenské úrovni (-55 °C až 125 °C), která se vyžaduje, aby výrobek snesl větší proměnlivost prostředí. Výrobek používejte náležitým způsobem a pouze v případech, které splňují požadavky na rozsah provozní teploty dané úrovně.

Obsah

Použití této příručky	2
Vysvětlivky	2
Přečtěte si před prvním letem	2
Výuková videa	2
Stáhněte si aplikaci DJI Fly	2
Stáhněte si program DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)	2
Profil výrobku	6
Úvod	6
První použití	7
Diagram	9
Dron	14
Režimy letu	14
Stavové indikátory dronu	15
Návrat do výchozí polohy	16
Pozorovací systémy a systém detekce infračerveného záření	21
Inteligentní letový režim	23
Advanced Pilot Assistance Systems (pokročilé asistenční pilotní systémy) APAS 5.0	30
Záznam letu	31
Rychlý přenos	31
Vrtule	32
Inteligentní letová baterie	33
Gimbal a kamera	38
Dálkový ovladač	41
DJI RC Pro	41
RC-N1	49
Spárování dálkového ovladače	53
Aplikace DJI Fly	55
Domovská obrazovka	55
Obrazovka kamery	56

Let 61	
Požadavky na letové prostředí	61
Letové limity a GEO zóny	61
Kontrolní seznam před letem	62
Automatický vzlet a přistání	63
Spouštění a vypínání motorů	63
Test letu	64
Příloha	66
Specifikace	66
Aktualizace firmwaru	71
Informace o poprodejních službách	71

Profil výrobku

Tento oddíl představuje DJI Mavic 3 a uvádí seznam komponentů dronu a dálkového ovladače.

Profil výrobku

Úvod

Zařízení DJI Mavic 3 disponuje jak systémem detekce infračerveného záření, tak předním, zadním, vrchním, bočním a spodním pozorovacím systémem, což umožňuje vznášení na místě a let ve vnitřních i venkovních prostorách a automatický návrat do výchozí polohy. Maximální rychlost letu dronu je 75,6 km/h a maximální doba letu je 46 minut.

Dálkový ovladač DJI RC Pro má vestavěný 5,5palcový displej s vysokým jasnem 1000 cd/m² a rozlišením 1920 × 1080 pixelů. Uživatelé se mohou připojit k internetu prostřednictvím Wi-Fi, zatímco operační systém Android zahrnuje Bluetooth a GNSS. Zařízení DJI RC Pro je vybaveno širokou škálou ovládacích prvků dronu a gimbalu i přizpůsobitelnými tlačítky a má maximální provozní dobu 3 hodiny. Dálkový ovladač RC-N1 zobrazuje přenos obrazu z dronu do aplikace DJI Fly na mobilním zařízení. Dron a kameru lze snadno ovládat pomocí palubních tlačítek a dálkový ovladač má výdrž 6 hodin.

Hlavní vlastnosti

Gimbal a kamera: Zařízení DJI Mavic 3 používá kameru Hasselblad L2D-20c se snímačem CMOS formátu 4/3 palce, která dokáže pořizovat 20Mpx fotografie a nahrávat videa v rozlišení 5,1K 50 fps / DCI 4K 120 fps ve formátu Apple ProRes 422 HQ* a H.264/H.265. Kamera má nastavitelnou clonu f/2,8 až f/11, dynamický rozsah 12,8 stupně a podporuje 10bitové video D-Log. Teleobjektiv pomáhá uživatelům pořizovat snímky s až 28násobným přiblížením pomocí režimu Explore.

Přenos videa: Díky čtyřem zabudovaným anténám a technologii DJI O3+ pro přenos na velké vzdálenosti nabízí zařízení DJI Mavic 3 maximální dosah přenosu 15 km a kvalitu videa až do rozlišení 1080p 60 fps z dronu do aplikace DJI Fly. Dálkový ovladač pracuje jak na frekvenci 2,4 GHz, tak na frekvenci 5,8 GHz a je schopen automaticky zvolit kanál pro nejlepší přenos.

Inteligentní letové režimy: Uživatel se může soustředit na ovládání dronu a Advanced Pilot Assistance System 5.0 (pokročilý asistenční pilotní systém) APAS 5.0 umožňuje dronu se vyhnout překážkám ve všech směrech.

* Pouze dron DJI Mavic 3 Cine je vybaven vestavěným 1TB SSD diskem, který podporuje nahrávání a ukládání videa Apple ProRes 422 HQ. Jinak se vlastnosti a funkce popsané v této uživatelské příručce vztahují na drony DJI Mavic 3 i DJI Mavic 3 Cine.



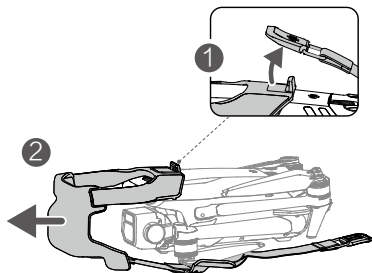
- Maximální doba letu byla testována v bezvětrném prostředí při konstantní rychlosti 32,4 km/h. Maximální rychlost letu byla testována v nadmořské výšce odpovídající hladině moře v bezvětrném prostředí. Upozorňujeme, že maximální rychlost letu je v Evropské unii (EU) omezena na 68,4 km/h. Tyto hodnoty jsou pouze orientační.
- Dálkový ovladač dosahuje své maximální vzdálenosti přenosu (FCC) v otevřené oblasti bez elektromagnetického rušení ve výšce asi 120 m (400 stop). Maximální vzdálenosti přenosu je myšlena maximální vzdálenost, ze které dron stále dokáže odesílat a přijímat přenosy. Nejedná se o maximální vzdálenost, kam dron doletí na jedno nabití. Maximální doba provozu byla testována v laboratorním prostředí a bez nabití mobilního zařízení. Tato hodnota je pouze orientační.
- Frekvence 5,8 GHz není v některých regionech podporována. Dodržujte místní zákony a předpisy.

První použití

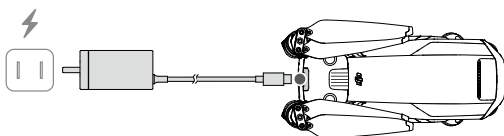
Zařízení DJI Mavic 3 je před zabalením složeno. Složení dronu a dálkového ovladače provedete pomocí následujících kroků.

Příprava dronu

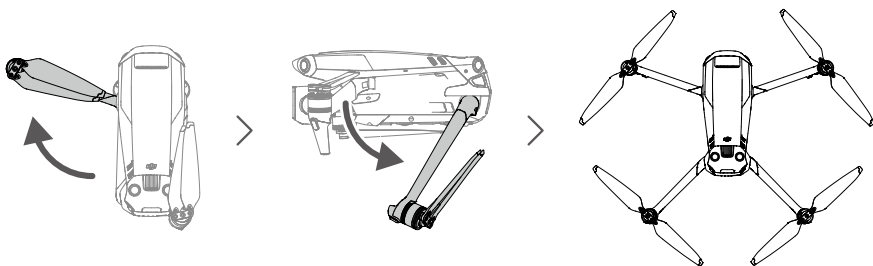
1. Odstraňte úložný kryt.



2. Všechny inteligentní letové baterie jsou před dodáním v režimu hibernace, aby byla zajištěna bezpečnost. Pro nabití a první aktivaci inteligentních letových baterií použijte dodanou nabíječku. Kompletní nabití inteligentní letové baterie trvá přibližně 1 hodinu a 36 minut.



3. Rozložte přední ramena, pak zadní ramena a nakonec listy vrtule.

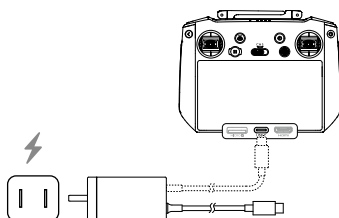


- Před rozložením zadních ramen nezapomeňte rozložit přední ramena.
- Před zapnutím dronu se ujistěte, že je úložný kryt odstraněn a všechna ramena jsou rozložena. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
- Pokud dron nepoužíváte, připevněte úložný kryt.

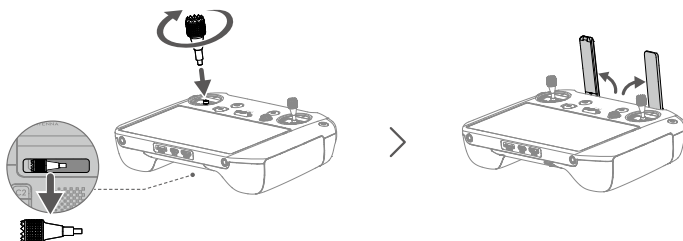
Příprava dálkového ovladače

Podle následujících kroků proveďte přípravu používání dálkového ovladače DJI RC Pro.

1. K nabíjení dálkového ovladače přes port USB-C použijte dodanou nabíječku a aktivujte baterii.

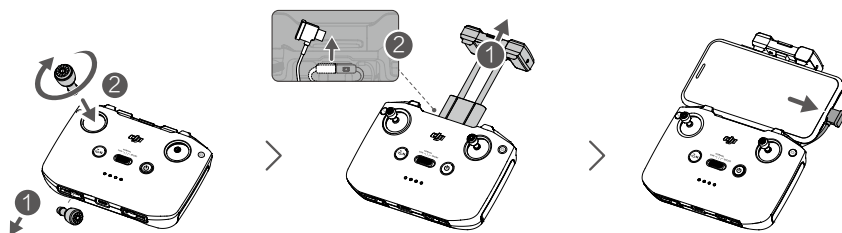


2. Vyjměte ovládací páčky z úložných otvorů na dálkovém ovladači a zašroubujte je na místo.
3. Rozložte antény.
4. Dálkový ovladač je třeba před prvním použitím aktivovat a k aktivaci je nutné připojení k internetu. Stisknutím a podržením tlačítka zapnete dálkový ovladač. Podle pokynů na obrazovce aktivujete dálkový ovladač.



Podle následujících kroků připravte dálkový ovladač DJI RC-N1.

1. Vyjměte ovládací páčky z úložných otvorů na dálkovém ovladači a zašroubujte je na místo.
2. Vytáhněte držák mobilního zařízení. Podle typu mobilního zařízení zvolte náležitý kabel dálkového ovladače. Kabel s konektorem Lightning, Micro USB kabel a USB-C kabel jsou obsaženy v balení. Zapijte konec kabelu s ikonou telefonu do svého mobilního zařízení. Ujistěte se, že je mobilní zařízení zajištěné.



• Objeví-li se při používání mobilního zařízení se systémem Android výzva k připojení USB, zvolte možnost pouhého nabíjení. Jinak se nemusí připojení podařit.

Aktivace dronu DJI Mavic 3

Zařízení DJI Mavic 3 vyžaduje před prvním použitím aktivaci. Po zapnutí dronu a dálkového ovladače postupujte pro aktivaci zařízení DJI Mavic 3 pomocí aplikace DJI Fly podle pokynů na obrazovce. Pro aktivaci je nutné připojení k internetu.

Propojení dronu s dálkovým ovladačem

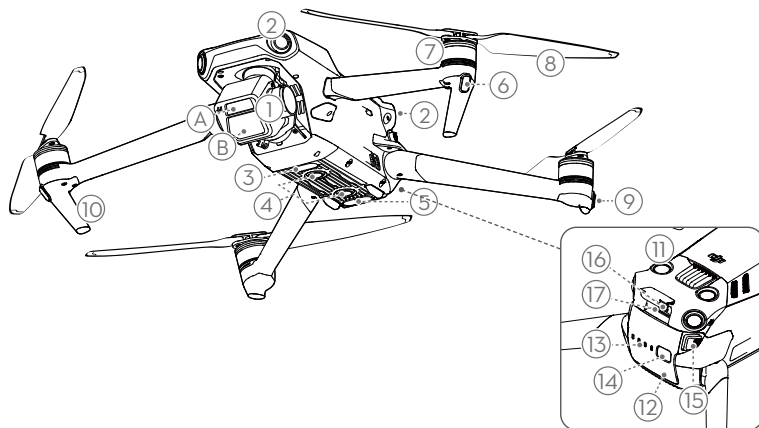
Doporučuje se propojit dron s dálkovým ovladačem, aby byl zajištěn co nejlepší poprodejný servis. Po aktivaci podle pokynů na obrazovce propojte dron s dálkovým ovladačem.

Aktualizace firmwaru

Jakmile je k dispozici nový firmware, zobrazí se v aplikaci DJI Fly upomínka. Doporučujeme aktualizovat firmware, kdykoli k tomu budete vyzváni, abyste zajistili co nejlepší uživatelský komfort.

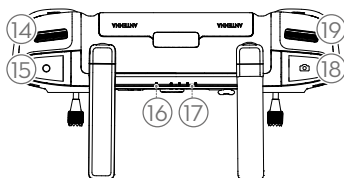
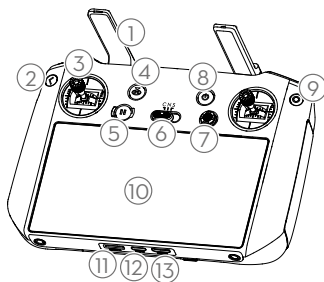
Diagram

Dron



- | | |
|--|--|
| 1. Gimbal a kamera | 9. Stavové indikátory dronu |
| A. Telekamera | 10. Podvozky (vestavěné antény) |
| B. Kamera Hasselblad L2D-20c | 11. Vrchní pozorovací systém |
| 2. Systém horizontálního všesměrového vidění | 12. Inteligentní letová baterie |
| 3. Pomocné spodní světlo | 13. LED indikátory úrovně nabití baterie |
| 4. Spodní pozorovací systém | 14. Tlačítko napájení |
| 5. Systém detekce infračerveného záření | 15. Spony baterie |
| 6. Přední LED kontrolky | 16. Port USB-C |
| 7. Motory | 17. Slot na kartu microSD |
| 8. Vrtule | |

DJI RC Pro

**1. Antény**

Zajišťují přenos bezdrátových signálů ovládání dronu a videa.

2. Tlačítko Zpět

Jedním stisknutím se vrátíte na předchozí obrazovku. Dvojím stisknutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

3. Ovládací páčky

Ovládacími páčkami se ovládají pohyby dronu. V aplikaci DJI Fly nastavte režim ovládání letu. Ovládací páčky jsou odnímatelné a lze je snadno skladovat.

4. Tlačítko Návrat do výchozí polohy (RTH)

Pro zahájení návratu do výchozí polohy jej stiskněte a držte ho stisknuté. Pro zrušení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko znovu.

5. Tlačítko přerušení letu

Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron se zastaví a bude se vznášet na místě (pouze pokud je dostupný GNSS signál a pozorovací systémy).

6. Přepínač režimů letu

Přepíná mezi režimem Kino, normálním režimem a sportovním režimem.

7. Tlačítko 5D

V aplikaci DJI Fly zobrazte funkce tlačítka 5D zadáním položky Zobrazení kamery, Nastavení a poté Ovládání.

8. Tlačítko napájení

Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie stiskněte tlačítko jedenkrát. Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stiskněte tlačítko a poté ho stiskněte a podržte stisknuté. Když

je dálkový ovladač zapnutý, jedním stisknutím zapnete nebo vypnete dotykovou obrazovku.

9. Tlačítko Potvrdit

Jedním stisknutím volbu potvrďte. Tlačítko při používání aplikace DJI Fly nemá žádnou funkci.

10. Dotyková obrazovka

Dálkový ovladač ovládáte dotykem obrazovky. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Počínejte si opatrně.

11. Slot na kartu microSD

Slouží k vložení karty microSD.

12. Port USB-C

Pro nabíjení.

13. Mini port HDMI

Pro výstup videa.

14. Ovládací kolečko gimbálu

Ovládá náklon kamery.

15. Tlačítko nahrávání

Jedním stisknutím zahájíte či ukončíte nahrávání.

16. Stavová dioda LED

Indikuje stav dálkového ovladače.

17. LED indikátory úrovně nabití baterie

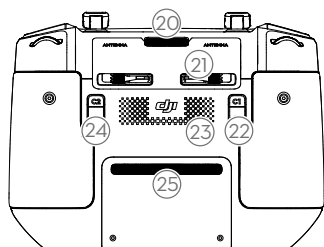
Zobrazují aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

18. Tlačítko zaostření/závěrky

Stisknutím tlačítka do poloviny se automaticky zaostří a úplným stisknutím se pořídí fotografie.

19. Ovládací kolečko kamery

Pro ovládání zoomu.



20. Větrací otvor

Slouží k odvodu tepla. Během používání neblokujte větrací otvor.

21. Úložné otvory pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

22. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Přepínáte mezi opětovným vycentrováním gimbalu a natočením gimbalu směrem dolů. Funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

23. Reprodukční

Zvuk výstupů.

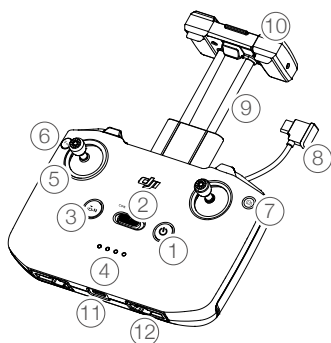
24. Přizpůsobitelné tlačítko C2

Stisknete-li tlačítko jedenkrát, zapnete či vypnete pomocné spodní světlo. Funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

25. Otvor pro přívod vzduchu

Slouží k odvodu tepla. Během používání NEPŘÍKRÝVEJTE přívod vzduchu.

RC-N1



1. Tlačítko napájení

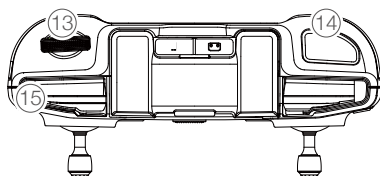
Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie stisknete tlačítko jedenkrát. Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stisknete tlačítko dvakrát a při druhém stisknutí ho držete stisknuté.

2. Přepínač režimů letu

Přepíná mezi sportovním režimem, normálním režimem a režimem Kino.

3. Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy (RTH)

Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron se zastaví a bude se vznášet na místě (pouze pokud je



dostupný GNSS signál a pozorovací systémy).

Pro zahájení návratu do výchozí polohy tlačítko stisknete a držete ho stisknuté. Pro zrušení návratu do výchozí polohy stisknete tlačítko znovu.

4. LED indikátory úrovně nabití baterie

Zobrazují aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

5. Ovládací páčky

Ovládacími páčkami se ovládají pohyby dronu. V aplikaci DJI Fly nastavte režim ovládání letu. Ovládací páčky jsou odnímatelné a lze je snadno skladovat.

6. Přízpůsobitelné tlačítko

Stisknete-li tlačítko jedenkrát, zapnete či vypnete pomocné spodní světlo. Pro opětovné vystředění gimbalu nebo jeho naklonění směrem dolů stiskněte tlačítko dvakrát (výchozí nastavení). Tlačítko lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

7. Přepínání fotografování / nahrávání videa

Stiskněte tlačítko jedenkrát pro přepnutí mezi režimem fotografování a videa.

8. Kabel dálkového ovladače

Pro propojení videa prostřednictvím kabelu dálkového ovladače připojte tento kabel k mobilnímu zařízení. Správný kabel zvolte v závislosti na mobilním zařízení.

9. Držák mobilního zařízení

Používá se pro bezpečné upevnění mobilního zařízení k dálkovému ovladači.

10. Antény

Zajišťují přenos bezdrátových signálů ovládání dronu a videa.

11. Port USB-C

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

12. Úložné otvory pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

13. Ovládací kolečko gimbalu

Ovládá náklon kamery. Chcete-li použít ovládací kolečko gimbalu k nastavení přiblížení v režimu Explore, stiskněte a podržte přízpůsobitelné tlačítko.

14. Tlačítko spouště/nahrávání

Stiskněte jedenkrát pro pořízení fotografie nebo zahájení či ukončení nahrávání.

15. Otvor pro mobilní zařízení

Používá se pro zajištění mobilního zařízení.

Dron

Zařízení DJI Mavic 3 obsahuje ovladač letu, systém přenosu videa směrem k uživateli, pozorovací systémy, systém detekce infračerveného záření, systém pohonu a inteligentní letovou baterii.

Dron

Zařízení DJI Mavic 3 obsahuje ovladač letu, systém přenosu videa směrem k uživateli, pozorovací systémy, systém detekce infračerveného záření, systém pohonu a inteligentní letovou baterii.

Režimy letu

Zařízení DJI Mavic 3 má tři režimy letu a dále pak ještě čtvrtý režim, do něhož se dron přepne v určitých situacích. Režimy letu lze přepínat přepínačem režimů letu na dálkovém ovladači.

Normální režim: Dron pro vlastní stanovení polohy a stabilizaci používá systém GNSS a přední, zadní, boční, vrchní a spodní pozorovací systémy a systém detekce infračerveného záření. Pokud je GNSS signál silný, dron pro vlastní stanovení polohy a stabilizaci používá systém GNSS. Pokud je GNSS signál slabý, ale osvětlení a ostatní podmínky prostředí jsou dostatečné, dron pro vlastní stanovení polohy a stabilizaci používá pozorovací systémy. Pokud jsou přední, zadní, boční, vrchní a spodní pozorovací systémy aktivované a osvětlení a ostatní podmínky prostředí jsou dostatečné, maximální úhel náklonu je 30° a maximální rychlost letu je 15 m/s.

Sportovní režim: Ve sportovním režimu využívá dron pro stanovování polohy systém GNSS a reakce dronu jsou optimalizovány pro svižnost a rychlost, díky čemuž dron lépe reaguje na pohyby ovládacích páček. Upozorňujeme, že detekce překážek je vypnutá a maximální rychlost letu je 21 m/s (19 m/s při letu v EU).

Režim Kino: Režim Kino vychází z normálního režimu, přičemž rychlost letu je omezena, aby byl dron stabilnější při pořizování snímků a natáčení videa.

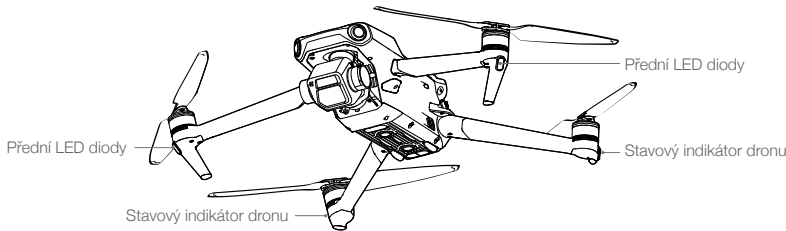
Pokud jsou pozorovací systémy nedostupné či deaktivované a pokud je GNSS signál slabý nebo u kompasu dochází k rušení, dron se automaticky přepne do režimu polohy (ATTI). V režimu ATTI může být dron snáze ovlivněn svým okolím. Faktory prostředí, například vítr, mohou vést k horizontálnímu posunu, což může představovat nebezpečí, a to především při letu ve stísněných prostorech.



- Ve sportovním režimu je deaktivován přední, zadní, boční a vrchní pozorovací systém, což znamená, že dron není schopen na své trase automaticky detekovat překážky.
 - Ve sportovním režimu značně narůstá maximální rychlost a brzdná vzdálenost dronu. V bezvětřných podmínkách je nezbytná minimální brzdná vzdálenost 30 m.
 - V bezvětřných podmínkách, kdy dron stoupá a klesá, je nezbytná minimální brzdná vzdálenost 10 m.
 - Ve sportovním režimu značně narůstá schopnost reakce dronu, což znamená, že malý pohyb ovládací páčky na dálkovém ovládacím se převede na velkou vzdálenost pohybu dronu. Při letu bezpodmínečně udržujte náležitý prostor pro manévrování.
-

Stavové indikátory dronu

Zařízení DJI Mavic 3 má přední LED kontrolky a stavové indikátory dronu.



Je-li dron zapnutý, ale motory neběží, přední LED kontrolky svítí nepřerušovaně červeně a indikují tak orientaci dronu.

Je-li dron zapnutý, ale motory neběží, stavové indikátory dronu zobrazují stav letového řídicího systému. Více informací o stavových indikátorech dronu naleznete v níže uvedené tabulce.

Stavy stavových indikátorů dronu

Normální stavy			
  	Střídavá červená, zelená a žlutá	Bliká	Probíhá zapínání a provádí se autodiagnostické testy
 x4	Žlutá	Blikne čtyřikrát	Zahřívání
	Zelená	Bliká pomalu	GNSS aktivován
 x2	Zelená	Bliká pravidelně dvakrát	Pozorovací systémy aktivovány
	Žlutá	Bliká pomalu	NEDOSTUPNÝ GNSS nebo pozorovací systémy
Výstražné stavy			
	Žlutá	Bliká rychle	Ztráta signálu dálkového ovladače
	Červená	Bliká pomalu	Nízká úroveň nabití baterie
	Červená	Bliká rychle	Kriticky nízká úroveň nabití baterie
 —	Červená	Nepřetržitě svítí	Kritická chyba
 	Střídavá červená a žlutá	Bliká rychle	Je nezbytná kalibrace kompasu

Po spuštění motoru blikají přední LED kontrolky střídavě červeně a zeleně a stavové indikátory dronu blikají zeleně.

- 
- Pro získání lepších záběrů se přední LED kontrolky při natáčení automaticky vypnou, pokud jsou přední LED kontrolky v aplikaci DJI Fly nastaveny na automatické. Požadavky na osvětlení se liší v závislosti na regionu. Dodržujte místní zákony a předpisy.

Návrat do výchozí polohy

Funguje-li systém stanovení polohy normálně, návrat do výchozí polohy (RTH) zajistí přesun dronu na poslední zaznamenané výchozí místo. Existují tři typy funkce návratu do výchozí polohy: Chytrý návrat do výchozí polohy, návrat do výchozí polohy při nízké úrovni nabití baterie a bezpečnostní návrat do výchozí polohy. Dron se automaticky vrátí na výchozí místo a přistane v těchto případech: je spuštěna funkce chytrého návratu do výchozí polohy, dron přejde do návratu do výchozí polohy při nízkém stavu nabití baterie, během letu dojde ke ztrátě signálu videa.

	GNSS	Popis
Výchozí místo		Výchozí místo je první poloha, kde dron zachytil silný nebo středně silný GNSS signál označený bílou ikonou. Pokud dron zachytí silný až středně silný signál GNSS, výchozí místo lze před vzletem aktualizovat. Je-li signál GNSS slabý, výchozí místo nelze aktualizovat.

Chytrý návrat do výchozí polohy

Pokud je GNSS signál dostatečně silný, lze pro přesun dronu zpět na výchozí místo použít funkci chytrého návratu do výchozí polohy. Chytrý návrat do výchozí polohy se zahájí buď poklepáním na ikonu  v aplikaci DJI Fly, nebo stisknutím a následným držením tlačítka pro návrat do výchozí polohy na dálkovém ovladači, dokud nezapipá. Chytrý návrat do výchozí polohy zrušte poklepáním na ikonu  v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka pro návrat do výchozí polohy na dálkovém ovladači.

Pokročilý návrat do výchozí polohy

Pokročilý návrat do výchozí polohy je povolen, pokud je osvětlení dostatečné a prostředí je vhodné pro systémy vidění, když se spustí inteligentní návrat do výchozí polohy. Letadlo automaticky naplánuje nejlepší dráhu návratu do výchozí polohy, která se zobrazí v aplikaci DJI Fly a přizpůsobí se okolnímu prostředí.

Nastavení návratu do výchozí polohy

Pokročilý návrat do výchozí polohy umožňuje upravit nastavení. V aplikaci DJI Fly přejděte na zobrazení kamery, klepněte na Systém, Bezpečnost a poté Návrat do výchozí polohy.

1. Optimální: Dron automaticky naplánuje optimální trasu návratu do výchozí polohy bez ohledu na nastavenou výšku návratu do výchozí polohy. Výšku upravuje podle faktorů prostředí, jako jsou překážky a vysílací signály. Optimální dráha návratu do výchozí polohy znamená, že dron urazí co nejkratší možnou vzdálenost, aby se spotřebovalo co nejmenší množství energie z baterie a prodloužila doba letu.
2. Přednastavený: Je-li dron při zahájení návratu do výchozí polohy dále než 50 m od výchozího místa, naplánuje dráhu návratu do výchozí polohy, přeletí do otevřené oblasti a vyhne se přitom překážkám, vystoupá do výšky pro návrat do výchozí polohy a po nejlepší trase se vrátí do výchozího místa. Je-li při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálenost dronu od výchozího místa 5–50 m, dron nebude stoupat do výšky pro návrat do výchozí polohy a místo toho se po nejlepší trase v aktuální výšce vrátí do výchozího místa. Je-li dron poblíž výchozího místa a aktuální výška je vyšší než výška pro návrat do výchozí polohy, dron bude při letu vpřed klesat.

Pokročilý postup návratu do výchozí polohy

1. Zaznamená se výchozí místo.
2. Spustí se pokročilý návrat do výchozí polohy.
3. Letadlo zabrzdí a vznáší se na místě.
 - a. Je-li při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálenost dronu od výchozího místa menší než 5 m, dron přistane okamžitě.

- b. Je-li dron při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálen od výchozího místa více než 5 m, naplánuje nejlepší trasu dle nastavení návratu do výchozí polohy a poletí do výchozího místa, přičemž se vyhne překážkám a GEO zónám. Přední část dronu bude vždy směřovat stejným směrem jako směr letu.
4. Dron při návratu do výchozí polohy poletí automaticky podle nastavení návratu do výchozí polohy, prostředí a vysílacího signálu.
5. Po dosažení výchozího místa dron přistane a motory se vypnou.



Přímočarý návrat do výchozí polohy

Letadlo vstoupí do přímočarého režimu návratu do výchozí polohy, pokud není osvětlení dostatečné a prostředí není vhodné pro pozorovací systémy.

Postup přímočarého návratu do výchozí polohy:

1. Zaznamenaná se výchozí místo.
2. Byl spuštěn přímočarý návrat do výchozí polohy.
3. Letadlo zabrzdí a vznáší se na místě.
 - a. Pokud je při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálenost dronu od výchozího místa větší než 50 m, dron přizpůsobí svou orientaci, vznese se do přednastavené výšky pro návrat do výchozí polohy a přeletí na výchozí místo. Pokud je aktuální výška letu větší než výška pro návrat do výchozí polohy, dron přeletí na výchozí místo v aktuální výšce.
 - b. Pokud je při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálenost dronu od výchozího místa 5–50 m, dron přizpůsobí svou orientaci a přeletí na výchozí místo v aktuální výšce. Pokud je aktuální výška při zahájení návratu do výchozí polohy nižší než 2 m, dron vystoupá do výšky 2 m a přiblíží se k výchozímu místu.
 - c. Je-li při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálenost dronu od výchozího místa menší než 5 m, dron přistane okamžitě.
4. Po dosažení výchozího místa dron přistane a motory se vypnou.



- Během pokročilého návratu do výchozí polohy bude dron automaticky nastavovat rychlost letu podle faktorů prostředí, jako je rychlost větru a překážky.
- Dron se nemůže vyhnout malým nebo jemným předmětům, jako jsou větve stromů nebo elektrické vedení. Před použitím chytrého návratu do výchozí polohy přelete s dronem do otevřené oblasti.
- Pokud se na trase návratu do výchozí polohy vyskytuje elektrické vedení nebo věže, kterým se dron nemůže vyhnout, vyberte jako přednastavenou možnost pokročilý návrat do výchozí polohy. Ujistěte se také, že výška návratu do výchozí polohy je vyšší než všechny překážky.
- Pokud během návratu do výchozí polohy dojde ke změně nastavení návratu do výchozí polohy, dron zabrzdí a vrátí se do výchozí polohy podle nejnovějšího nastavení.
- Pokud je během návratu do výchozí polohy nastavena maximální výška nižší je aktuální výška, dron klesne do maximální výšky a vrátí se do výchozí polohy.
- Výška pro návrat do výchozí polohy nemůže být změněna během návratu do výchozí polohy.
- Je-li mezi aktuální výškou a výškou pro návrat do výchozí polohy velký rozdíl, nelze z důvodu různých rychlostí větru v různých výškách přesně vypočítat potřebné množství energie z baterie. V aplikaci DJI Fly věnujte zvýšenou pozornost výstrahám a úrovni nabití baterie.
- Pokročilý návrat do výchozí polohy nebude k dispozici, pokud během vzletu nebo návratu do výchozí polohy nebyly světelné podmínky a prostředí pro pozorovací systémy vhodné.



- Během pokročilého návratu do výchozí polohy se dron dostane do přímočarého návratu do výchozí polohy, pokud světelné podmínky a prostředí nebyly vhodné pro pozorovací systémy a dron se nemůže vyhnout překážkám. Před vstupem do návratu do výchozí polohy musí být nastavena příslušná nadmořská výška návratu do výchozí polohy.
- Když je signál dálkového ovladače během pokročilého návratu do výchozí polohy normální, lze k ovládání rychlosti letu použít páčku nastavení výšky, ale nelze ovládat orientaci a nadmořskou výšku a dron nelze řídit doleva nebo doprava. Při akceleraci se spotřebuje více energie. Dron se nemůže vyhnout překážkám, pokud rychlost letu překročí efektivní rychlost snímání. Je-li páčka sklonu zcela stažena dolů, dron zabrzdí, bude se vznášet na místě a ukončí návrat do výchozí polohy. Dron lze ovládat po uvolnění páčky sklonu.
- Je-li škrticí páčka zcela stažena dolů během stoupání při přímočarém návratu do výchozí polohy, dron přestane stoupat a ukončí návrat do výchozí polohy. Dron lze ovládat po uvolnění škrticí páčky. Je-li páčka sklonu zcela stažena dolů během letu vpřed při přímočarém návratu do výchozí polohy, dron zabrzdí, bude se vznášet na místě a ukončí návrat do výchozí polohy. Dron lze ovládat po uvolnění páčky sklonu.
- Pokud dron při stoupání během návratu do výchozí polohy dosáhne maximální nadmořské výšky, dron se zastaví a vrátí se do výchozího místa v aktuální nadmořské výšce.
- Pokud dron při stoupání pro zjištění překážek před sebou dosáhne maximální nadmořské výšky, dron se bude vznášet na místě.
- Je-li signál dálkového ovladače normální, lze během přímočarého návratu do výchozí polohy ovládat dálkovým ovladačem rychlost a výšku dronu. Orientaci dronu a směr letu však ovládat nelze. Je-li použita páčka sklonu a dron zrychlí na rychlost vyšší než efektivní rychlost snímání, nemůže se vyhnout překážkám.

Návrat do výchozí polohy při nízké úrovni nabití baterie

Návrat do výchozí polohy při nízké úrovni nabití baterie se spustí, pokud je inteligentní letová baterie vyčerpaná natolik, že by mohlo dojít k ovlivnění bezpečného návratu dronu. Objeví-li se výzva, ihned přesuňte dron do výchozí polohy a přistáňte s ním.

Aby se předešlo zbytečnému nebezpečí kvůli nedostatečnému nabití, dron automaticky vypočítá, zda je nabití z baterie dostatečné pro návrat do výchozího bodu podle aktuální polohy, prostředí a rychlosti letu. Když je stav nabití baterie nízký a dron může podporovat pouze nízký návrat do výchozí polohy při téměř vybité baterii, v aplikaci DJI Fly se zobrazí výstraha.

Uživatel může návrat do výchozí polohy zrušit stisknutím tlačítka pro návrat do výchozí polohy na dálkovém ovladači. Pokud se po zobrazení výstrahy o nízké úrovni nabití baterie návrat do výchozí polohy zruší, inteligentní letová baterie nemusí mít dostatek energie pro bezpečné přistání dronu, což může vést k jeho havárii nebo ztrátě.

Pokud aktuální úroveň nabití baterie dokáže dodat dronu energii už jen na klesnutí z aktuální výšky, dron automaticky přistane. Automatické přistání nelze zrušit, ale pro změnu směru a rychlosti klesání dronu během přistání je možné použít dálkový ovladač. Škrticí páčku nelze použít ke zvýšení rychlosti stoupání o 1 m/s, pokud je zařízení dostatečně nabit. Škrticí páčku nelze použít ke zvýšení rychlosti stoupání a dron přistane, pokud je téměř vybitý.

Během automatického přistání najdete vhodné místo pro co nejrychlejší přistání dronu. Pokud je dron vybitý, spadne.

Bezpečnostní návrat do výchozí polohy

Pokud bylo výchozí místo úspěšně zaznamenáno a kompas funguje normálně, bezpečnostní návrat do výchozí polohy se automaticky aktivuje v případě, že dojde ke ztrátě signálu dálkového ovladače na déle než šest sekund. Upozorňujeme, že akce, kterou dron provede při ztrátě dálkového ovladače, musí být v aplikaci DJI Fly nastavena na Návrat do výchozí polohy.

Pokud je osvětlení dostatečné a pozorovací systémy fungují normálně, aplikace DJI Fly zobrazí trasu návratu do výchozí polohy, kterou dron vytvořil před ztrátou signálu dálkového ovladače. Dron se vrátí do výchozího místa podle nastavení pokročilého návratu do výchozí polohy. Dron zůstane v návratu do výchozí polohy, i když bude signál dálkového ovladače obnoven.

Pokud není osvětlení dostatečné a pozorovací systémy nejsou k dispozici, dron vstoupí do návratu do výchozí polohy po původní trase.

Postup návratu do výchozí polohy po původní trase:

1. Letadlo zabrzdí a vznáší se na místě.
2. a. Pokud se dron nachází dále než 50 m od výchozího místa, dron upraví svou orientaci a před začátkem přímočarého návratu do výchozí polohy poletí 50 m zpět po původní trase letu.
b. Pokud je dron vzdálenější než 5 m, ale méně než 50 m od výchozího místa, vstupuje do přímočarého návratu do výchozí polohy.
c. Je-li při zahájení návratu do výchozí polohy vzdálenost dronu od výchozího místa menší než 5 m, dron přistane okamžitě.
3. Po dosažení výchozího místa dron přistane a motory se vypnou.

Dron zahájí přímočarý návrat do výchozí polohy nebo v něm bude pokračovat, i když bude signál dálkového ovladače obnoven během návratu do výchozí polohy po původní trase.



- Pokud je návrat do výchozí polohy spuštěn prostřednictvím aplikace DJI Fly a dron je dále než 5 m od výchozího místa, objeví se v aplikaci výzva k výběru možnosti přistání.
- Je-li GNSS signál slabý nebo nedostupný, dron nemusí být schopný vrátit se na výchozí místo normálním způsobem. Po spuštění bezpečnostního návratu do výchozí polohy může dron přejít do režimu polohy (ATTI), pokud signál GNSS zeslábně nebo se ztratí. Dron se před přistáním bude chvíli vznášet na místě.
- Před každým letem je důležité nastavit vhodnou výšku pro návrat do výchozí polohy. Spusťte aplikaci DJI Fly a nastavte výšku pro návrat do výchozí polohy. Výchozí výška návratu do výchozí polohy je 100 m.
- Dron se nemůže vyhýbat překážkám během bezpečnostního návratu do výchozí polohy, pokud nejsou pozorovací systémy dostupné.
- GEO zóny mohou ovlivnit návrat do výchozí polohy. Vyhnete se létání v blízkosti GEO zón.
- Dron nemusí být schopen se vrátit na výchozí místo, pokud je rychlost větru příliš velká. Létejte opatrně.
- Během návratu do výchozí polohy dávejte pozor na malé nebo jemné předměty (např. větve stromů nebo elektrické vedení) nebo průhledné předměty (např. voda nebo sklo). V případě nouzových situací opusťte návrat do výchozí polohy a ovládejte dron ručně.
- Návrat do výchozí polohy nemusí být v některých prostředích k dispozici, i když fungují pozorovací systémy. Dron v takových případech opusťte návrat do výchozí polohy.

Ochrana při přistávání

Během chytrého návratu do výchozí polohy se aktivuje ochrana při přistávání. Když dron začne přistávat, je aktivována ochrana při přistávání.

1. Při aktivované ochraně při přistávání bude u dronu probíhat detekce, přičemž dron opatrně přistane na vhodné zemi.
2. Pokud je zem posouzená jako nevhodná pro přistání, dron se bude vznášet na místě a čekat na potvrzení pilota.

3. Pokud není ochrana při přistávání funkční, aplikace DJI Fly zobrazí výzvu k přistání, když dron klesne pod úroveň 0,5 m nad zemí. Pro přistání stáhněte škrticí páčku nebo použijte automatický přistávací kluzák.

Přesné přistání

Dron během návratu do výchozí polohy automaticky skenuje terén a pokouší se porovnat jeho rysy. Pokud aktuální terén odpovídá terénu výchozího místa, dron přistane. Pokud terén nesouhlasí, v aplikaci DJI Fly se objeví výzva.



- Při přesném přistání se aktivuje ochrana při přistávání.
 - Provedení přesného přistání podléhá následujícím podmínkám:
 - a. Po vzletu musí být zaznamenáno výchozího místo a během letu nesmí být změněno. Jinak dron nebude mít záznam rysů terénu výchozího místa.
 - b. Během vzletu musí dron před zahájením horizontálního letu vystoupat do výšky alespoň 7 m.
 - c. Rysy terénu výchozího místa se nesmí ve velké míře změnit.
 - d. Rysy terénu výchozího místa musí být dostatečně charakteristické. Terén, jako jsou plochy pokryté sněhem, není vhodný.
 - e. Světelné podmínky nesmí být příliš světlé ani příliš tmavé.
 - Během přesného přistání jsou k dispozici následující úkony:
 - a. Chcete-li přistání urychlit, stlačte škrticí páčku.
 - b. Chcete-li přesné přistání zastavit, pohněte ovládacími páčkami do jakéhokoli směru kromě směru škrticí páčky. Po uvolnění ovládacích páček dron klesne vertikálním směrem.
-

Pozorovací systémy a systém detekce infračerveného záření

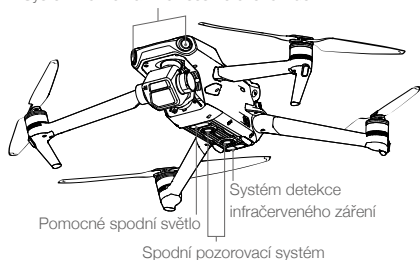
Zařízení DJI Mavic 3 je vybaveno jak systémem detekce infračerveného záření, tak předními, zadními, bočními, vrchními a spodními pozorovacími systémy.

Vrchní a spodní pozorovací systémy mají po dvou kamerách a přední, zadní a boční pozorovací systémy jsou vybaveny celkem čtyřmi kamerami.

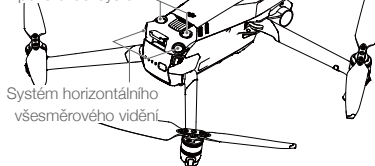
Infračervený snímací systém se skládá ze dvou 3D infračervených modulů. Spodní pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření napomáhá dronu zachovat aktuální polohu, přesněji se vznášet na místě a létat ve vnitřních prostorách či v jiných prostředích, kde není dostupný GNSS signál.

Pomocné spodní světlo umístěné na spodní straně dronu navíc zlepšuje viditelnost spodního pozorovacímu systému ve slabých světelných podmínkách.

Systém horizontálního všesměrového vidění



Vrchní pozorovací systém



Rozsah detekce

Přední pozorovací systém

Rozsah přesného měření: 0,5–20 m; FOV: 90° (vodorovné), 103° (vertikální)

Zadní pozorovací systém

Rozsah přesného měření: 0,5–16 m; FOV: 90° (vodorovné), 103° (vertikální)

Boční pozorovací systém

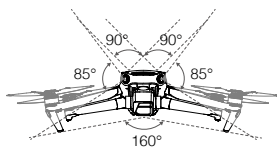
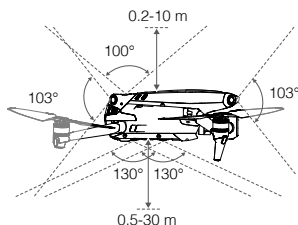
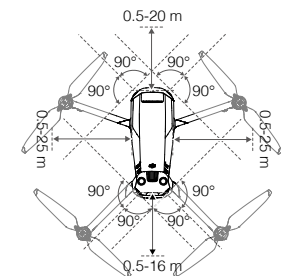
Rozsah přesného měření: 0,5–25 m; FOV: 90° (vodorovné), 85° (vertikální)

Vrchní pozorovací systém

Rozsah přesného měření: 0,2–10 m; FOV: 100° (vpředu a vzadu), 90° (vlevo a vpravo)

Spodní pozorovací systém

Rozsah přesného měření: 0,3–18 m; FOV: 130° (vpředu a vzadu), 160° (vlevo a vpravo). Spodní pozorovací systém funguje nejlépe, když je dron ve výšce od 0,5 do 30 m.



Použití pozorovacích systémů

Není-li GNSS signál dostupný, spodní pozorovací systém je aktivován, pokud má povrch jasnou texturu a je dostatečně osvětlen.

Je-li dron v normálním režimu nebo v režimu Kino a vyhýbání se překážkám je v aplikaci DJI Fly nastaveno na Bypass or Break (Obletět nebo zabrzdít), přední, zadní, boční a vrchní pozorovací systémy se při zapnutí dronu automaticky aktivují. Pokud se používá přední, zadní a vrchní pozorovací systém, dron může při detekci překážek aktivně brzdit. Přední, zadní, boční a vrchní pozorovací systémy pracují nejlépe při adekvátním osvětlení a v případě jasně zřetelných nebo texturovaných překážek. Vzhledem k setrvačnosti musí uživatelé dron zabrzdít, aby zastavil v přiměřené vzdálenosti.



- Pozorovací systémy mají omezenou schopnost detekovat a vyhýbat se překážkám a jejich funkce může být ovlivněna okolním prostředím. Nad dronem udržujte vizuální dohled a věnujte pozornost výzvám v aplikaci DJI Fly.
- Spodní pozorovací systémy fungují nejlépe, když je dron ve výšce 0,5–30 m, pokud není k dispozici GNSS. Pokud výška letu dronu překračuje 30 m, může dojít k ovlivnění pozorovacích systémů, a je proto třeba zvláštní opatrnosti.
- Pomocné spodní světlo lze nastavit v aplikaci DJI Fly. V automatickém režimu se v nedostatečně osvětleném prostředí světlo automaticky zapne. Vezměte na vědomí, že zapnutí pomocného spodního světla může mít vliv na kamery pozorovacího systému. Je-li signál GNSS slabý, leťte opatrně.
- Pozorovací systémy nemusí fungovat správně, pokud dron letí nad vodou nebo nad zasněženými oblastmi. Dron nemusí být schopný správně přistát nad vodou. Nad dronem udržujte vizuální dohled a věnujte pozornost výzvám v aplikaci DJI Fly.
- Pozorovací systémy nemohou řádně fungovat nad povrchy, u kterých se jasně nemění vzor. Pozorovací systémy nemohou řádně fungovat v žádné z následujících situací. V takových případech leťte s dronem opatrně.
 - a. Letání nad jednobarevnými povrchy (např. čistě černý, čistě bílý, čistě zelený).
 - b. Letání nad vysoce reflexními povrchy.
 - c. Letání nad vodou nebo průhlednými povrchy.
 - d. Letání nad pohyblivými povrchy nebo objekty.
 - e. Letání nad oblastí, kde se často nebo výrazně mění osvětlení.
 - f. Letání nad extrémně tmavými (< 10 luxů) nebo světlými (> 40 000 luxů) povrchy.
 - g. Letání nad povrchy, které silně odráží nebo absorbují infračervené vlny (např. zrcadla).
 - h. Letání nad povrchy bez jasných vzorů nebo textury.
 - i. Letání nad povrchy s opakujícími se identickými vzory nebo texturami (např. dlaždice s totožným designem).
 - j. Letání nad překážkami s malými plochami (např. větve stromů).
- Senzory neustále udržujte v čistotě. Se senzory NEMANIPULUJTE. Dron NEPOUŽÍVEJTE v prašném nebo vlhkém prostředí.
- Kamery pozorovacího systému může být nutné po delším skladování kalibrovat. V aplikaci DJI Fly se zobrazí výzva a kalibrace se provede automaticky.
- NELÉTEJTE, pokud prší, je mlha nebo je snížená viditelnost.
- Před každým vzletem zkontrolujte následující:
 - a. Ujistěte se, že na systému detekce infračerveného záření a na pozorovacích systémech nejsou nálepky ani jiné překážky.
 - b. Pokud jsou na systému detekce infračerveného záření nebo na pozorovacích systémech nečistoty, prach nebo voda, očistěte je jemným hadříkem. Nepoužívejte čisticidla obsahující alkohol.
 - c. Pokud je sklo systému detekce infračerveného záření či pozorovacích systémů poškozené, kontaktujte podporu společnosti DJI.
- NEBLOKUJTE systém detekce infračerveného záření žádnými překážkami.

Inteligentní letový režim

FocusTrack

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

Spotlight 2.0

Manuálně ovládejte dron, zatímco kamera zůstane zaměřená na daný předmět. Režim podporuje nehybné i pohyblivé objekty, jako jsou vozidla, lodě a lidé. Pohybem s páčkou zatáčení zakroužkujete předmět, poté pohybem s páčkou rozteče upravte vzdálenost od předmětu, dále pohybem se škrticí páčkou změníte výšku a nakonec pohybem s panoramatickou páčkou upravte záběr.

Pokud pozorovací systémy pracují normálně, dron se v režimu Spotlight při detekci překážky vznášá na místě bez ohledu na to, zda je v aplikaci DJI Fly nastaveno obletění nebo zabrzdění. Upozorňujeme, že ve sportovním režimu jsou pozorovací systémy deaktivovány.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Dron sleduje předmět v kruhu, který je založen na poloměru a nastavené rychlosti letu. Režim podporuje nehybné i pohyblivé objekty, jako jsou vozidla, lodě a lidé. Maximální rychlost letu je 15 m/s a rychlost letu může být dynamicky upravena podle aktuálního poloměru. Posunutím páčky zatáčení změníte rychlost, páčkou sklonu upravíte vzdálenost od předmětu, škrticí páčkou změníte výšku a panoramatickou páčkou upravíte záběr.

Pokud pozorovací systémy pracují normálně, dron v tomto režimu překážky obletí bez ohledu na nastavení v aplikaci DJI Fly.

ActiveTrack 5.0

Funkce ActiveTrack 5.0 umožňuje sledování nehybných i pohyblivých objektů, jako jsou vozidla, lodě a lidé. Má dva režimy: Stopování a Paralelní. Ve sportovním a normálním režimu a v režimu Kino je maximální rychlost letu 12 m/s při letu dopředu a dozadu a 15 m/s při letu doleva a doprava. Posunutím páčky zatáčení zakroužkujete předmět, páčkou sklonu upravíte vzdálenost od předmětu, škrticí páčkou změníte výšku a panoramatickou páčkou upravíte záběr.

Při použití funkce ActiveTrack 5.0 dron překážky obletí bez ohledu na nastavení v aplikaci DJI Fly.

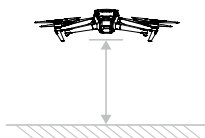
Stopování: Dron sleduje předmět v konstantní vzdálenosti a výšce pod konstantním úhlem vzhledem ke směru pohybu předmětu. Dron může sledovat předměty v osmi směrech, včetně dopředu, dozadu, doleva, doprava, dopředu diagonálně doleva, dopředu diagonálně doprava, dozadu diagonálně doleva a dozadu diagonálně doprava. Výchozí nastavení je směr dozadu. Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že se předmět pohybuje ve stabilním směru. Směr sledování lze upravit i během sledování.

Paralelní: Dron sleduje předmět z boku pod konstantním úhlem a v konstantní vzdálenosti.

Při použití funkce ActiveTrack udržuje dron při sledování osob vzdálenost 4–20 m a výšku 2–20 m (optimální je vzdálenost 5–10 m a výška 2–10 m) a při sledování vozidel nebo lodí vzdálenost 6–100 m a výšku 6–100 m (optimální je vzdálenost 20–50 m a výška 10–50 m). Je-li vzdálenost a výška při spuštění funkce ActiveTrack mimo podporovaný rozsah, dron přeletí do podporované vzdálenosti a výšky. Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud s dronem poletíte v optimální vzdálenosti a výšce.

Použití funkce FocusTrack

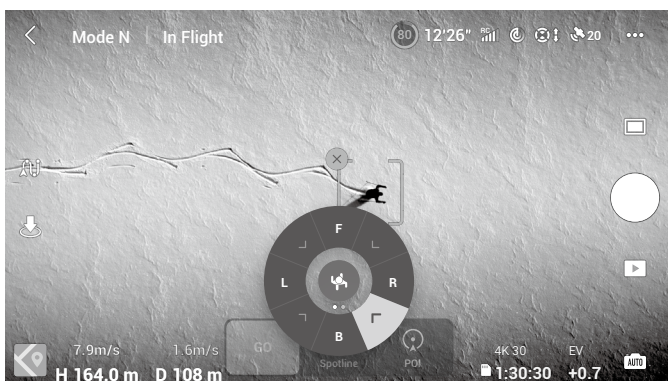
1. Vzlétněte.



- Chcete-li aktivovat funkci FocusTrack, přetáhněte na obrazovce kamery rámeček okolo předmětu nebo v nastavení ovládání aplikace DJI Fly povolte vyhledávání předmětů a klepněte na rozpoznaný předmět. Výchozím režimem je Spotlight. Pro přepínání mezi režimy Spotlight, ActiveTrack a POI klepněte na ikonu. Funkce FocusTrack podporuje 2x zoom. Míra přiblížení bude omezena, pokud je příliš velká na to, aby bylo možné předmět rozpoznat. Klepnutím na tlačítko SPUSTIT spusťte funkci FocusTrack.



- V režimu Stopování funkce ActiveTrack lze směr sledování měnit pomocí směrového kolečka. Pokud delší dobu neprovedete žádnou operaci nebo klepnete na jinou oblast obrazovky, směrové kolečko se minimalizuje. Jakmile je směrové kolo minimalizováno, lze vybrat režim Stopování nebo Paralelní. Po opětovném výběru možnosti Stopování se sledování vrátí na možnost dozadu.



- Pro pořízení fotografie či zahájení nahrávání stiskněte tlačítko spouště/nahrávání. Záznam si prohlédnete v režimu Přehrávání.

Ukončení funkce FocusTrack

Pro ukončení funkce FocusTrack klepněte v aplikaci DJI Fly na tlačítko Stop nebo jedenkrát stiskněte tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači.



- Funkci FocusTrack **NEPOUŽÍVEJTE** v oblastech, kde běží lidé a zvířata nebo kde se pohybují vozidla.
- Funkci FocusTrack **NEPOUŽÍVEJTE** v oblastech s malými nebo jemnými objekty (např. větve stromů nebo elektrické dráty) nebo průhlednými objekty (např. voda nebo sklo).
- S dronem lètejte manuálně. V případě nouze stiskněte tlačítko přerušení letu nebo klepněte na tlačítko Stop v aplikaci DJI Fly.



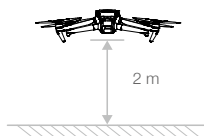
- Při používání funkce FocusTrack v některé z následujících situací je třeba maximální opatrnosti:
 - a. Sledovaný předmět se nepohybuje po rovné ploše.
 - b. Sledovaný předmět při pohybu drasticky mění tvar.
 - c. Sledovaný předmět je po delší dobu mimo dohled.
 - d. Sledovaný předmět se pohybuje po zasněženém povrchu.
 - e. Sledovaný předmět má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolní prostředí.
 - f. Osvětlení je extrémně nízké (< 300 lux) nebo vysoké (> 10 000 lux).
- Při používání funkce FocusTrack dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.
- Doporučuje se sledovat pouze dopravní prostředky, lodě a lidi (ale ne děti). Při sledování jiných předmětů létajte opatrně.
- Nesledujte model vozidla nebo lodi na dálkové ovládání.
- Sledovaný objekt může být nedopatřením zaměněn za jiný objekt, pokud se tyto objekty minou ve vzájemné blízkosti.
- Funkce FocusTrack je deaktivována v režimu Explore, při použití širokoúhlých objektivů či filtru ND, při záznamu v rozlišení C4K a vyšším, snímkové frekvenci 60 fps a vyšší a ve formátu Apple ProRes 422 HQ.
- Funkce ActiveTrack není k dispozici, pokud je osvětlení nedostatečné a vizuální systémy nejsou k dispozici. Režim POI pro nehybné předměty a Spotlight lze stále použít, ale detekce překážek není k dispozici.
- Funkce FocusTrack není k dispozici, když je dron na zemi.
- Funkce FocusTrack nemusí fungovat správně, pokud dron letí poblíž letových limitů nebo v GEO zóně.

MasterShots

Funkce MasterShots udržuje objekt ve středu obrazového pole a současně provádí sekvenci různých manévřů, čímž vytváří krátké kinematografické video.

Používání funkce MasterShots

1. Nechte dron vzlétnout a vznášet se alespoň 2 m nad zemí.



2. V aplikaci DJI Fly klepnutím na ikonu režimu snímání zvolte MasterShots a postupujte dle výzev. Ujistěte se, že správně chápete, jakým způsobem používat režim snímání a že v okolí nejsou žádné překážky.
3. Na obrazovce kamery zvolte cílený předmět poklepáním na kroužek nad předmětem nebo přetažením rámečku kolem předmětu. Klepnutím na tlačítko **Start** zahájíte nahrávání. Dron se po dokončení pořízování snímků vrátí do své původní polohy.



4. Pro zobrazení videa klepněte na ikonu .

Ukončení funkce MasterShots

Pro ukončení funkce MasterShots jedenkrát stiskněte tlačítko přerušení letu nebo klepněte na ikonu  v aplikaci DJI Fly. Dron se bude vznášet na místě.



- Funkci MasterShots používejte na místech, na kterých nejsou budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že na letové trase nejsou lidé, zvířata ani jiné překážky. Když je osvětlení dostatečné a prostředí je vhodné pro pozorovací systémy, dron při zjištění překážky zabrzdí a bude se vznášet na místě.
- Dávejte pozor na objekty kolem dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhýbejte kolizím s dronem.
- Funkci MasterShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
 - a. Pokud je předmět po delší dobu skrytý nebo mimo dohled.
 - b. Pokud se barva či vzor předmětu podobá okolí.
 - c. Pokud je předmět ve vzduchu.
 - d. Pokud se předmět pohybuje rychle.
 - e. Osvětlení je extrémně nízké (< 300 lux) nebo vysoké (> 10 000 lux).
- Funkci MasterShots NEPOUŽÍVEJTE na místech, která jsou blízko budov nebo kde je slabý GNSS signál. Jinak nebude letová trasa stabilní.
- Při používání funkce MasterShots dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.

Hyperlapse (časoběrné snímkování v pohybu)

Funkce Hyperlapse zahrnuje režimy snímání Free (volný), Circle (kruh), Course Lock (zaměření trasy) a Waypoint (bod na trase).



Free

Dron automaticky pořídí fotografie a vygeneruje časoběrné video. Režim Free lze použít, když je dron na zemi. Po vzletu ovládejte pohyb dronu a úhel gimbálu pomocí dálkového ovladače. Pro použití režimu Free postupujte dle následujících kroků:

1. Nastavte dobu trvání intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
2. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště/nahrávání.

Tempomat: Nastavte funkci přizpůsobitelného tlačítka (tlačítko C1 nebo C2 u dálkového ovladače DJI RC Pro a tlačítko Fn u dálkového ovladače DJI RC-N1) na tempomat. Tempomat aktivujete současným stisknutím přizpůsobitelného tlačítka a ovládací páčky. Dron poletí dál stejnou rychlostí.

Circle

Dron během letu okolo vybraného předmětu automaticky pořizuje fotografie, ze kterých vytvoří časosběrné video. Pro použití režimu Circle postupujte dle následujících kroků:

1. Nastavte dobu trvání intervalu, délku videa a maximální rychlost. Při režimu Circle se může dron pohybovat ve směru i proti směru hodinových ručiček. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
2. Vyberte předmět na obrazovce. Pro úpravu záběru použijte panoramatickou páčku a ovládací kolečko gimbalu.
3. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště/nahrávání.

Zaměření trasy

Režim Course Lock lze použít dvěma způsoby. V případě použití prvního způsobu se stanoví orientace dronu, ale nelze zvolit předmět. V případě použití druhého způsobu se stanoví orientace dronu a dron létá kolem zvoleného objektu. Pro použití režimu Course Lock postupujte dle následujících kroků:

1. Nastavte dobu trvání intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
2. Nastavte směr letu.
3. Pokud je to možné, zvolte předmět. Pro úpravu rámu použijte ovládací kolečko gimbalu a panoramatickou páčku.
4. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště/nahrávání.

Waypoints

Dron automaticky vyfotí dva až pět bodů na letové trase a vygeneruje časosběrné video. Dron může letět v pořadí od bodu 1 k bodu 5 nebo od bodu 5 k bodu 1. Pro použití režimu Waypoints postupujte dle následujících kroků:

1. Nastavte požadované body na trase a směr objektivu.
2. Nastavte dobu trvání intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
3. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště.

Dron automaticky vygeneruje časosběrné video, které lze zobrazit v režimu přehrávání. V nastavení kamery mohou uživatelé zvolit uložení záznamu ve formátu JPEG nebo RAW a jeho uložení do vestavěné paměti nebo na microSD kartu.



- Pro optimální výkon se doporučuje používat režim Hyperlapse ve výšce nad 50 m a nastavit rozdíl mezi dobou intervalu a spouští alespoň na dvě sekundy.
- Doporučuje se vybrat si nehybný předmět (např. výškové budovy, horský terén) v bezpečné vzdálenosti od dronu (větší než 15 m). Nevybírejte předmět, který je k dronu příliš blízko.
- Když je osvětlení dostatečné a prostředí je vhodné pro pozorovací systémy, dron při zjištění překážky v režimu Hyperlapse zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pokud se osvětlení během režimu Hyperlapse stane nedostatečným nebo prostředí není vhodné pro pozorovací systémy, dron bude pokračovat ve snímání, ale nebude se vyhýbat překážkám. Létajte opatrně.
- Dron vygeneruje video pouze tehdy, pokud vyfotil alespoň 25 fotografií, což je počet, který je nezbytný k vytvoření videa o délce jedné sekundy. Video se vygeneruje, když k tomu uživatel zadá příkaz z dálkového ovladače nebo pokud dojde k neočekávanému ukončení režimu (například pokud se spustí návrat do výchozí polohy při nízkém stavu nabití baterie).

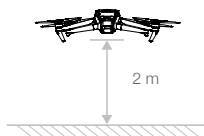
QuickShots

Funkce QuickShots zahrnuje režimy Dronie (selfie pořízená dronem), Rocket (raketa), Circle (kruh), Helix (spirála), Boomerang (bumerang) a Asteroid (asteroid). Zařízení Mavic 3 provede záznam v závislosti na zvoleném režimu snímání a automaticky vygeneruje krátké video. Video lze zhlédnout, upravit nebo sdílet na sociální síti z režimu přehrávání.

-  **Dronie:** Dron letí směrem vzad a stoupá, přičemž kamera je zaměřená na daný předmět.
-  **Rocket:** Dron stoupá s kamerou zaměřenou směrem dolů.
-  **Circle:** Dron krouží kolem subjektu.
-  **Helix:** Dron stoupá a pohybuje se kolem subjektu ve spirále.
-  **Boomerang:** Dron létá kolem subjektu v elipse, přičemž při odlétání od počátečního bodu stoupá a při návratu klesá. Počáteční bod dráhy dronu představuje jeden konec dlouhé osy elipsy, zatímco druhý konec její dlouhé osy je na opačné straně subjektu od počátečního bodu. Při používání funkce Boomerang se ujistěte, že je na místě dostatek prostoru. Zajistěte poloměr alespoň 30 m okolo dronu a alespoň 10 m nad dronem.
-  **Asteroid:** Dron letí směrem vzad a nahoru, pořídí několik fotografií a poté se vrátí do počátečního bodu. Vygenerované video začne panoramatickým obrazem z nejvyšší polohy a potom zobrazuje klesání. Při používání funkce Asteroid se ujistěte, že je na místě dostatek prostoru. Zajistěte alespoň 40 m za dronem a 50 m nad ním.

Použití funkce QuickShots

1. Nechte dron vzlétnout a vznášet se alespoň 2 m nad zemí.



2. V aplikaci DJI Fly klepnutím na ikonu režimu snímání zvolte QuickShots a postupujte dle výzev. Ujistěte se, že správně chápete, jakým způsobem používat režim snímání a že v okolí nejsou žádné překážky.
3. Na obrazovce kamery zvolte cílený předmět poklepáním na kroužek nad předmětem nebo přetažením rámečku kolem předmětu. Zvolte režim pořizování snímků a pro zahájení nahrávání klepněte na tlačítko Start. Funkci QuickShots lze také spustit mávnutím. Uživatelé mohou mávnout jednou rukou s loktem výše než je rameno. Dron se po dokončení snímání vrátí do své původní polohy.



4. Pro zobrazení videa klepněte na ikonu .

Ukončení funkce QuickShots

Pro ukončení funkce QuickShots jedenkrát stiskněte tlačítko přerušení letu nebo klepněte na ikonu  v aplikaci DJI Fly. Dron se bude vznášet na místě.



- Funkci QuickShots používejte na místech, na kterých nejsou budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že na letové trase nejsou lidé, zvířata ani jiné překážky. Pokud dojde k detekci překážky, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě.
- Dávejte pozor na objekty kolem dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhýbejte všem překážkám, aby nedošlo ke kolizi.
- Funkci QuickShots **NEPOUŽÍVEJTE** v žádné z následujících situací:
 - a. Pokud je předmět po delší dobu skrytý nebo mimo dohled.
 - b. Pokud je předmět více než 50 m od dronu.
 - c. Pokud se barva či vzor předmětu podobá okolí.
 - d. Pokud je předmět ve vzduchu.
 - e. Pokud se předmět pohybuje rychle.
 - f. Osvětlení je extrémně nízké (< 300 lux) nebo vysoké (> 10 000 lux).
- Funkci QuickShots **NEPOUŽÍVEJTE** na místech, která jsou blízko budov nebo kde je slabý GNSS signál. Jinak nebude letová trasa stabilní.
- Při používání funkce QuickShots bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.

Advanced Pilot Assistance Systems (pokročilé asistenční pilotní systémy) APAS 5.0

Funkce Advanced Pilot Assistance Systems 5.0 (pokročilé asistenční pilotní systémy) APAS 5.0 je dostupná v normálním režimu a režimu Kíno. Pokud je funkce APAS aktivována, dron nadále reaguje na příkazy uživatele a plánuje si trasu dle příkazů z ovládacích páček a dle letového prostředí. Díky funkci APAS se lze snáze vyhýbat překážkám, získávat plynulejší záznam a lépe létat.

Pohybujte ovládacími páčkami v libovolném směru. Dron se bude vyhýbat překážkám tak, že je nadletí, podletí nebo je obletí zleva či zprava. Dron může také reagovat na vstupy ovládacích páček a přitom se vyhýbat překážkám.

Když je funkce APAS aktivována, dron lze zastavit stisknutím tlačítka přerušení letu na dálkovém ovladači nebo klepnutím na obrazovku v aplikaci DJI Fly. Dron se vznáší po dobu tří sekund a čeká na další příkazy pilota.

Pro aktivaci funkce APAS otevřete aplikaci DJI Fly, přejděte na System Settings (systémová nastavení), Safety (bezpečnost) a aktivujte funkci APAS volbou Bypass (Obletět).

Ochrana při přistávání

Ochrana při přistávání se aktivuje, pokud je vyhýbání se překážkám nastaveno na obletění nebo zabrzdění a uživatel stáhne škrticí páčku dolů, aby dron přistál. Když dron začne přistávat, je aktivována ochrana při přistávání.

1. Při aktivované ochraně při přistávání bude u dronu probíhat detekce, přičemž dron opatrně přistane na vhodné zemi.
2. Je-li zem vyhodnocena jako nevhodná pro přistání, dron se bude vznášet, jakmile klesne pod 0,8 m. Stáhněte škrticí páčku dolů na déle než pět sekund a dron přistane, ale nebude se vyhýbat překážkám.



- Při použití funkce APAS se ujistěte, že pozorovací systémy jsou dostupné. Ujistěte se, že podél letové trasy nejsou lidé, zvířata, objekty s malým plošným obsahem (jako jsou větve stromů) ani průhledné plochy (jako jsou sklo nebo voda).
- Při použití funkce APAS se ujistěte, že spodní pozorovací systém je dostupný nebo je GNSS signál silný. Funkce APAS nemusí fungovat správně, pokud dron letí nad vodou nebo nad zasněženými oblastmi.
- Maximální opatrnosti je třeba při letu v extrémně tmavých (< 300 lux) nebo světlých (> 10 000 lux) prostředích.
- Bedlivě sledujte aplikaci DJI Fly a ujistěte se, že režim APAS funguje normálně.
- Funkce APAS nemusí fungovat správně, pokud dron letí poblíž letových limitů nebo v GEO zóně.

Záznam letu

Údaje o letu, včetně letové telemetrie, informací o stavu dronu a dalších parametrů, se automaticky ukládají do interního úložiště dronu pro záznam dat. K datům lze získat přístup s pomocí programu DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

Rychlý přenos

Mavic 3 se dokáže přes Wi-Fi přímo připojit k mobilním zařízením. To uživatelům umožňuje prostřednictvím aplikace DJI Fly stahovat fotografie a videa z dronu do mobilního zařízení, aniž by potřebovali dálkový ovladač RC-N1. Uživatelé tak mohou využít rychlejšího a pohodlnějšího stahování s rychlostí přenosu až 80 MB/s.

Použití

Metoda 1: mobilní zařízení není připojeno k dálkovému ovladači

1. Zapněte dron a vyčkejte na dokončení autodiagnostických testů dronu.
2. Ujistěte se, že na mobilním zařízení máte zapnuté Bluetooth a Wi-Fi. Spustíte aplikaci DJI Fly, kde se automaticky zobrazí výzva k připojení k dronu.
3. Klepněte na Připojit. Jakmile se úspěšně připojíte, získáte přístup a budete moci stahovat (vysokou rychlostí) soubory z dronu.

Metoda 2: mobilní zařízení je připojeno k dálkovému ovladači

1. Ujistěte se, že je dron připojený k mobilnímu zařízení přes dálkový ovladač a že motory nejsou spuštěné.
2. Na mobilním zařízení zapněte Bluetooth a Wi-Fi.
3. Spustíte aplikaci DJI Fly, přejděte do režimu přehrávání a klepněte na  v pravém horním rohu. Tím získáte přístup k souborům v dronu, které můžete stahovat vysokou rychlostí.



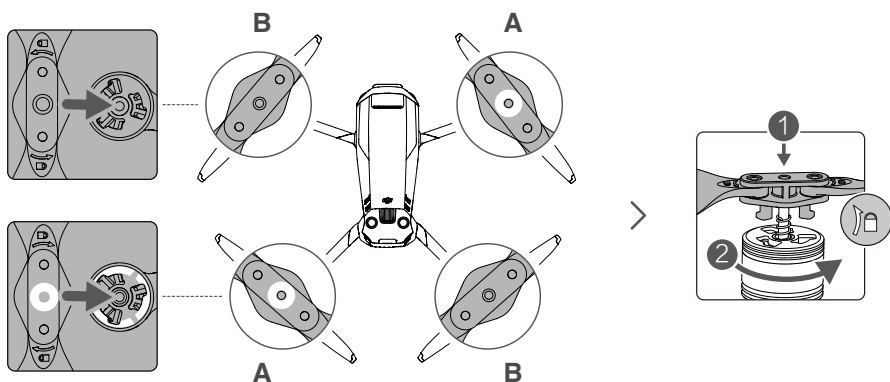
- Dálkový ovladač DJI RC Pro nepodporuje Rychlý přenos.
- Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout jen v zemích a regionech, kde právní předpisy povolují frekvenci 5,8 GHz, když používáte zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a připojení Wi-Fi 6, se záznamem využívajícím interní úložiště dronu, a to v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud místní předpisy nepovolují frekvenci 5,8 GHz (např. Japonsko), mobilní zařízení uživatele nebude podporovat frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo bude v daném prostředí docházet k výraznému rušení. Za těchto podmínek Rychlý přenos použije frekvenční pásmo 2,4 GHz a maximální rychlost stahování se sníží na 10 MB/s.
- Než začnete používat režim Rychlý přenos, ujistěte se, že na mobilním zařízení máte zapnuté rozhraní Bluetooth, Wi-Fi a zjišťování polohy.
- Při používání režimu Rychlý přenos není pro připojení nutné v mobilním zařízení zadat heslo Wi-Fi na stránce nastavení. Spustíte aplikaci DJI Fly, kde se zobrazí výzva k připojení k dronu.
- Režim Rychlý přenos používejte v prostředí bez překážek a bez rušení. Vyhněte se zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, bezdrátové reproduktory nebo sluchátka.

Vrtule

Zařízení má dva typy vrtulí DJI Mavic 3 s rychlým uvolněním a nízkou hlučností, které jsou navrženy k otáčení v různých směrech. Aby bylo jasné, které vrtule se mají upevnit ke kterému motoru, jednotlivé části jsou označeny. Vrtule a motor se musí shodovat dle následujících pokynů.

Přípevnění vrtulí

Označené vrtule připevníte k označeným motorům a neoznačené vrtule k neoznačeným motorům. Zatlačte každou vrtulí na motor a otáčejte s ní, dokud nebude zajištěná.



Sejmutí vrtulí

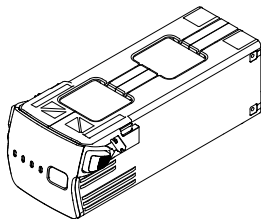
Zatlačte vrtule na motory a otáčejte s nimi ve směru pro uvolnění.



- Listy vrtulí jsou ostré. Při manipulaci s nimi buďte opatrní.
- Používejte pouze oficiální vrtule společnosti DJI. **NEKOMBINUJTE** typy vrtulí.
- V případě nutnosti si vrtule zakupte zvlášť.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule bezpečně nainstalované.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. **NEPOUŽÍVEJTE** opotřebované, otlučené nebo prasklé vrtule.
- Nepřibližujte se k rotujícím vrtulím ani motorům, aby nedošlo ke zranění.
- Při přepravě nebo skladování vrtule nemačkejte ani neohýbejte.
- Ujistěte se, že motory jsou bezpečně namontovány a že se hladce otáčejí. Pokud se motor zasekne nebo se nemůže volně otáčet, okamžitě s dronem přistaňte.
- **NEPOKOUŠEJTE** se upravovat konstrukci motorů.
- Motory mohou být po letu horké, a proto se jich **NEDOTÝKEJTE** a zamezte jejich kontaktu s rukama či jinými částmi těla.
- **NEBLOKUJTE** žádný z ventilačních otvorů na motorech ani na trupu dronu.
- Ujistěte se, že ESC zní při zapnutí normálně.

Inteligentní letová baterie

Inteligentní letová baterie zařízení DJI Mavic 3 je baterie s napětím 15,4 V, kapacitou 5 000 mAh a funkcí chytrého nabíjení a vybíjení.



Vlastnosti baterie

1. Zobrazení stavu nabití baterie: LED indikátory zobrazují aktuální stav nabití baterie.
2. Funkce automatického vybíjení: Pro prevenci vyboření se baterie v případě nečinnosti po dobu třech dní automaticky vybije na 96 % úrovně nabití a v případě nečinnosti po dobu devíti dní se pak automaticky vybije na 60 % úrovně nabití. Během procesu vybíjení můžete cítit, jak baterie vyzařuje mírné teplo, což je normální stav.
3. Vyvážené nabíjení: Během nabíjení jsou napětí článků baterie automaticky vyvážená.
4. Ochrana před přebitím: Po úplném nabití se nabíjení baterie automaticky zastaví.
5. Detekce teploty: Aby nedošlo k poškození baterie, probíhá její nabíjení pouze při teplotě 5–40 °C.
6. Ochrana před nadproudem: Je-li detekován nadměrný proud, nabíjení baterie se zastaví.
7. Ochrana před přílišným vybitím: Když se baterie nepoužívá, vybíjení se automaticky zastaví, aby se zamezilo přílišnému vybití. Ochrana před přílišným vybitím není aktivní, pokud se baterie používá.
8. Ochrana před zkratem: Je-li detekován zkrat, napájení se automaticky přeruší.
9. Ochrana před poškozením článků baterie: Je-li detekován poškozený článek baterie, aplikace DJI Fly zobrazí výstražnou zprávu.
10. Režim hibernace: Baterie se po 20 minutách nečinnosti vypne za účelem úspory energie. Pokud je stav nabití baterie nižší než 5 %, baterie po šesti hodinách nečinnosti přejde do režimu hibernace, aby se zamezilo přílišnému vybití. V režimu hibernace indikátory stavu nabití baterie nesvítí. Baterii z hibernace probudíte jejím nabitím.
11. Komunikace: Informace o napětí, kapacitě a proudu baterie se přenáší do dronu.

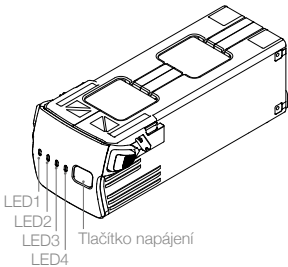


- Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny a nálepku na baterii. Uživatelé přebírají veškerou odpovědnost za všechny činnosti a veškeré používání.

Použití baterie

Kontrola úrovně nabití baterie

Pro kontrolu úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.



LED indikátory úrovně nabití baterie				
○ : LED indikátor svítí		⦿ : LED indikátor bliká		○ : LED indikátor nesvítí
LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabití baterie
○	○	○	○	Stav nabití baterie ≥ 88 %
○	○	○	⦿	75 % ≤ stav nabití baterie < 88 %
○	○	○	○	63 % ≤ stav nabití baterie < 75 %
○	○	⦿	○	50 % ≤ stav nabití baterie < 63 %
○	○	○	○	38 % ≤ stav nabití baterie < 50 %
○	⦿	○	○	25 % ≤ stav nabití baterie < 38 %
○	○	○	○	13 % ≤ stav nabití baterie < 25 %
⦿	○	○	○	0 % ≤ stav nabití baterie < 13 %

Zapnutí nebo vypnutí

Pro zapnutí či vypnutí baterie dvakrát stiskněte tlačítko napájení, přičemž při druhém stisknutí ho držte stisknuté po dobu dvou sekund. Když je dron zapnutý, LED indikátory úrovně nabití baterie zobrazují úroveň nabití baterie.

Oznámení o nízké teplotě

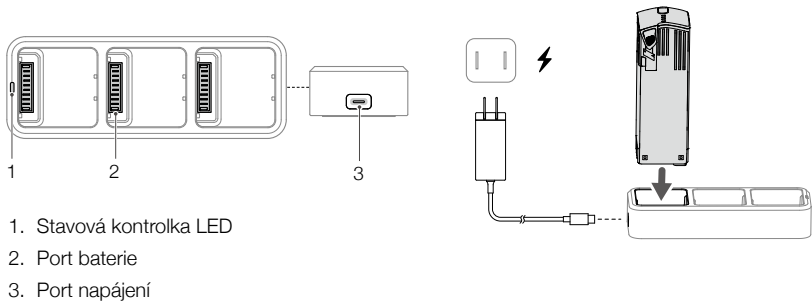
- Kapacita baterie se značně snižuje při letu v prostředí s nízkou teplotou od -10 °C do 5 °C. Doporučuje se nechat dron vznášet se krátkou dobu na místě, aby se baterie zahřála. Před vzletem musí být baterie zcela nabitá.
- Baterie nelze používat v prostředí s extrémně nízkou teplotou, která je nižší než -10 °C.
- Při použití v prostředí s nízkou teplotou ukončete let ihned, jakmile se v aplikaci DJI Fly zobrazí varování o nízkém stavu nabití baterie.
- Pro zajištění optimálního výkonu baterie udržujte teplotu baterie nad 20 °C.
- Snižená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje schopnost dronu odolávat rychlosti větru. Létejte opatrně.
- Maximální opatrnosti je třeba při letu ve velkých nadmořských výškách.

Nabíjení baterie

Inteligentní letovou baterii zcela nabijte před každým letem prostřednictvím dodaného nabíjecího rozbočovače baterie Mavic 3 a přenosné nabíječky DJI.65W.

Použití nabíjecího rozbočovače

Při použití s přenosnou nabíječkou DJI 65W může nabíjecí rozbočovač baterie DJI Mavic 3 postupně nabíjet až tři inteligentní letové baterie z vysoké na nízkou úroveň energie. Doba nabíjení jedné baterie je přibližně 1 hodina a 36 minut.



Použití

1. Inteligentní letovou baterii vložte do portu na baterii. Připojte nabíjecí rozbočovač k elektrické zásuvce (100–240 V, 50–60 Hz) pomocí přenosné nabíječky DJI 65W.
2. Inteligentní letová baterie s nejvyšší úrovní nabití se nabije jako první a zbytek se pak nabije v pořadí podle jejich úrovní nabití. Další informace o vzorech blikání stavové kontrolky LED naleznete v části Popisy stavové kontrolky LED. Inteligentní letovou baterii lze po dokončení nabíjení odpojit od nabíjecího rozbočovače.

Popis stavových kontrolky LED

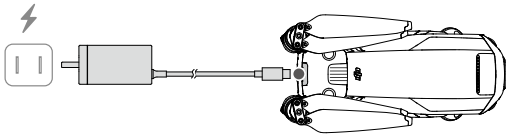
Způsob blikání	Popis
Žlutá	Není vložena baterie
Pulzuje zeleně	Nabíjení
Zelená	Všechny baterie jsou plně nabité
Bliká žlutě	Teplota baterií je příliš nízká nebo příliš vysoká (žádná další operace není nutná)
Svítl nepřetržitě červeně	Chyba nabíjení nebo baterie (vyjměte a znovu vložte baterie nebo odpojte a zapojte nabíječku)



- Doporučujeme používat přenosnou nabíječku DJI 65W nebo nabíječku do auta DJI Mavic 3 při používání nabíjecího rozbočovače baterií Mavic 3 k nabíjení inteligentních letových baterií Mavic 3.
- Nabíjecí rozbočovač je kompatibilní pouze s inteligentními letovými bateriemi BWX260-5000-15.4. NEPOKOUŠEJTE SE používat nabíjecí rozbočovač s jinými modely baterií.
- Při používání umístěte nabíjecí rozbočovač na plochý a stabilní povrch. Ujistěte se, že je zařízení řádně izolováno, abyste zabránili nebezpečí požáru.
- NEPOKOUŠEJTE SE dotknout kovových svorek výrobku.
- Pokud jsou na kovových svorkách patrné nánosy, očistěte je čistým suchým hadříkem.

Použití přenosné nabíječky DJI 65W

- 1. Připojte přenosnou nabíječku DJI 65W ke zdroji střídavého napětí (100–240 V, 50/60 Hz).
- 2. Připojte letadlo k nabíječce pomocí kabelu pro nabíjení baterie s vypnutou baterií.
- 3. LED indikátory úrovně nabití baterie během nabíjení ukazují aktuální úroveň nabití baterie.
- 4. Inteligentní letová baterie je zcela nabitá, když žádný z LED indikátorů stavu nabití baterie nesvítí. Po úplném nabití baterie odpojte nabíječku.



- ⚠ Inteligentní letovou baterii **NENABÍJEJTE** ihned po letu, jelikož teplota může být příliš vysoká. Před opětovným nabíjením vyčkejte, dokud baterie nevychladne na pokojovou teplotu.
- Nabíječka přestane baterii nabíjet, pokud teplota článků baterie není v provozním rozsahu 5 °C až 40 °C. Ideální teplota pro nabíjení činí 22 až 28 °C.
- Pro zachování dobrého stavu baterie úplně nabijte baterii alespoň jedenkrát za tři měsíce.
- Společnost DJI nenese žádnou zodpovědnost za poškození způsobená nabíječkami od výrobců třetích stran.

- 💡 Před přepravou se doporučuje inteligentní letové baterie vybit na 30 % nebo méně. Toho lze docílit tak, že se s dronem létá ve venkovních prostorách, dokud stav nabití baterie není nižší než 30 %.

Níže uvedená tabulka popisuje úroveň nabití baterie během nabíjení.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabití baterie
☀	☀	○	○	0 % < stav nabití baterie ≤ 50 %
☀	☀	☀	○	50 % < stav nabití baterie ≤ 75 %
☀	☀	☀	☀	75 % < stav nabití baterie < 100 %
○	○	○	○	Plně nabitó

Mechanismy pro ochranu baterie

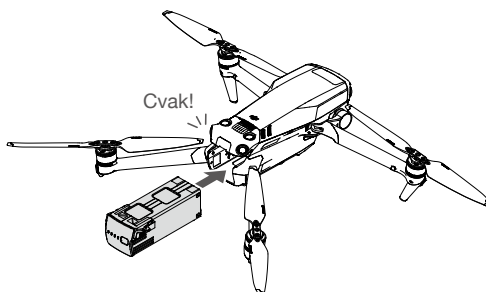
LED indikátor baterie může oznamovat ochranu baterie vyvolanou neobvyklými podmínkami při nabíjení.

Mechanismy pro ochranu baterie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Způsob blikání	Status (Stav)
○	☀	○	○	Indikátor LED2 bliká dvakrát za sekundu	Detekován nadproud
○	☀	○	○	Indikátor LED2 bliká třikrát za sekundu	Detekován zkrat
○	○	☀	○	Indikátor LED3 bliká dvakrát za sekundu	Detekováno přebíť
○	○	☀	○	Indikátor LED3 bliká třikrát za sekundu	Detekováno přepětí na nabíječce
○	○	○	☀	Indikátor LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota při nabíjení je příliš nízká
○	○	○	☀	Indikátor LED4 bliká třikrát za sekundu	Teplota při nabíjení je příliš vysoká

Pokud se aktivují mechanismy pro ochranu baterie, je pro pokračování v nabíjení nezbytné odpojit baterii z nabíječky a znovu ji zapojit. Pokud se objeví abnormální teplota při nabíjení, vyčkejte, než se teplota vrátí do normálu, a baterie bude pokračovat v nabíjení bez nutnosti jejího odpojení a opětovného zapojení do nabíječky.

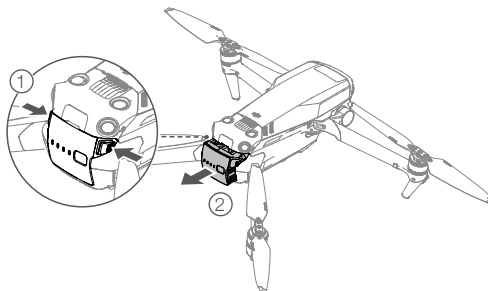
Vložení inteligentní letové baterie

Inteligentní letovou baterii vložte do přihrádky na baterii na dronu. Ujistěte se, že baterie je bezpečně upevněna a že jsou její spony zaklapnuté.



Vyjmутí inteligentní letové baterie

Pro vyjmутí baterie z přihrádky zatlačte na texturovanou část její spony na bocích inteligentní letové baterie.

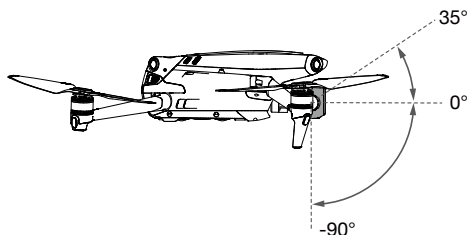


- Při zapínání dronu NEODPOJUJTE baterii.
- Ujistěte se, že je baterie dobře upevněná.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

3osý gimbal zařízení DJI Mavic 3 zajišťuje stabilizaci kamery, což vám umožní zachytit jasné a stabilní snímky a video. Rozsah ovládání náklonu je -90° až $+35^\circ$.



K ovládání náklonu kamery použijte ovládací kolečko gimbalu na dálkovém ovladači. Případně přejděte na obrazovku kamery v aplikaci DJI Fly. Držte prst na obrazovce, dokud se neobjeví nastavovací lišta, a ovládejte náklon kamery potahováním prstem nahoru a dolů.

Provozní režimy gimbalu

U gimbalu jsou k dispozici dva provozní režimy. Mezi provozními režimy přepínáte v aplikaci DJI Fly.

Follow Mode (režim následování): Úhel mezi orientací gimbalu a přední částí dronu zůstává po celou dobu neměnný.

FPV Mode (režim FPV): Gimbal se synchronizuje s pohybem dronu a umožňuje let z pohledu první osoby.



- Když je dron zapnutý, neklepejte do gimbalu. Pro ochranu gimbalu při vzletu provádějte vzlet z otevřené a rovné země.
- Přesné součásti v gimbalu se mohou v případě kolize či nárazu poškodit, což může způsobit nesprávnou funkci gimbalu.
- Zamezte vniknutí prachu či písku do gimbalu, především do jeho motorů.
- Motor gimbalu může přejít do režimu ochrany v následujících situacích:
 - a. Dron je na nerovné zemi nebo gimbalu něco překáží.
 - b. Na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při kolizi.
- Po zapnutí gimbalu na něj NEVYVÍJEJTE vnější sílu. Gimbal ničím NEZATĚŽUJTE, neboť to může způsobit jeho nesprávnou funkci nebo dokonce vést k permanentnímu poškození motorů.
- Ujistěte se, že je úložný kryt před zapnutím dronu odstraněn. Jakmile se dron přestane používat, úložný kryt vždy připevněte zpět.
- Při létání v husté mlze nebo v mracích může gimbal zvlhnout, což může vést k jeho dočasnému selhání. Gimbal bude opět správně fungovat, až uschne.

Zámek os gimbalu

Pro pohodlnější skladování se osy kardanu automaticky uzamknou po vypnutí dronu a jeho odemknutí, když je znovu zapnuto. Není nutný žádný uživatelský zásah.



- Funkce zámku gimbalu funguje normálně při provozní teplotě -10° až 40° C. Mimo tento teplotní rozsah může dojít k poruše a v takovém případě se v aplikaci DJI Fly zobrazí výzva. Pokud zámek gimbalu při pokusu o odemknutí gimbalu selže, mohou uživatelé nastavit osy gimbalu ručně a gimbal odemknout. Nedoporučuje se ručně nastavovat osy gimbalu, pokud to není nutné.
 - Pokud dojde k poruše zámku gimbalu, obnoví se jeho normální provoz, jakmile provozní teplota dosáhne -10° až 40° C.
 - Je běžné, že se gimbal při jakémkoli nárazu odjistí. Restartujte dron, aby se gimbal opět uzamkl.
 - Je běžné, že gimbal po uzamčení mírně vibruje.
-

Profil kamery

Zařízení DJI Mavic 3 používá kameru Hasselblad L2D-20c se snímačem CMOS formátu 4/3 palce, která dokáže pořizovat 20Mpx fotografie a nahrávat videa v rozlišení 5,1K 50 fps/DCI 4K 120 fps ve formátu Apple ProRes 422 HQ a H.264/H.265. Kamera také podporuje 10bitové video D-Log, má nastavitelnou clonu f/2,8 až f/11 a dokáže snímat od 1 m do nekonečna.

Teleobjektiv je vybaven 1/2" snímačem CMOS, který dokáže pořizovat 12Mpx fotografie s clonou f/4,4 a snímat od 3 m do nekonečna. V režimu Explore může teleobjektiv zvětšit ohniskovou vzdálenost 28×.



- Při používání a skladování se ujistěte, že teplota a vlhkost jsou pro kameru vhodné.
 - Aby se zamezilo poškození objektivu, používejte k jeho čištění speciální čistič objektivů.
 - NEBLOKUJTE ventilační otvory na kameře, jelikož vygenerované teplo může poškodit výrobek nebo způsobit zranění uživateli.
-

Ukládání fotografií a videí

Zařízení DJI Mavic 3 má 8 GB vestavěného úložiště a podporuje použití karty microSD k ukládání fotografií a videí. Vyžaduje se microSD karta s rychlostí SDXC, UHS-I nebo UHS-II z důvodu vysokých rychlostí čtení a zápisu nezbytných pro videodata s vysokým rozlišením. Další informace o doporučených kartách microSD naleznete v oddílu Specifikace.

Dron DJI Mavic 3 Cine je navíc vybaven vestavěným 1TB SSD diskem. Záběry lze rychle odeslat pomocí datového kabelu DJI 10Gbps Lightspeed.



- Nevytahujte kartu microSD z dronu, pokud je zapnutý. Mohlo by dojít k poškození karty microSD.
 - Aby byla zajištěna stabilita systému kamery, jsou jednotlivé videonahrávky omezeny na 30 minut.
 - Před použitím zkontrolujte nastavení kamery, abyste zajistili, že jsou nakonfigurována dle potřeby.
 - Před pořizováním důležitých fotografií či videí pořádně několik záběrů, abyste otestovali, zda kamera funguje správně.
 - Fotografie či videa nelze z kamery přenášet či kopírovat, pokud je dron vypnutý.
 - Ujistěte se, že dron vypínáte správně. Jinak se nemusí uložit vaše parametry kamery a může dojít k poškození nahraných videí. Společnost DJI nezodpovídá za jakékoli selhání fotografií či videí pořízených způsobem, který není strojově čitelný.
-

Dálkový ovladač

Tento oddíl popisuje funkce dálkového ovladače a zahrnuje pokyny k ovládání dronu a kamery.

Dálkový ovladač

DJI RC Pro

Dálkový ovladač DJI RC Pro je vybaven technologií O3+, nejnovější verzí technologie přenosu obrazu DJI OcuSync, pracuje na frekvenci 2,4 i 5,8 GHz, dokáže automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a přenášet živý HD obraz z kamery dronu na vzdálenost až 15 km. Vestavěná 5,5palcová obrazovka s vysokým jasnem 1000 cd/m² se může pochlubit rozlišením 1920 × 1080 pixelů, zatímco dálkový ovladač je vybaven širokou škálou ovládacích prvků letadla a gimbalu i přizpůsobitelnými tlačítky. Uživatelé se mohou připojit k internetu prostřednictvím Wi-Fi a operační systém Android 10 je vybaven řadou funkcí, jako je Bluetooth a GNSS (GPS+GLONASS+Galileo).

Dálkový ovladač s vestavěným reproduktorem podporuje video ve formátu H.264 4K/120fps a H.265 4K/120fps, který podporuje také výstup videa přes port Mini HDMI. Interní úložiště dálkového ovladače má kapacitu 32 GB a podporuje také použití karet microSD pro ukládání fotografií a videí.

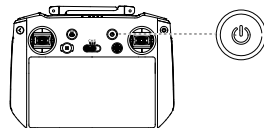
Baterie s kapacitou 5000 mAh a 36 Wh zajišťuje maximální dobu provozu RC Pro 3 hodiny.

Použití dálkového ovladače

Zapnutí nebo vypnutí

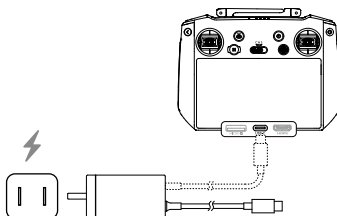
Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.

Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stiskněte tlačítko a při opakovaném stisknutí ho podržte stisknuté.



Nabíjení baterie

Nabíječku připojte k portu USB-C na dálkovém ovladači pomocí USB-C kabelu.



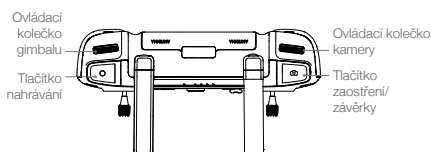
Ovládání gimbalu a kamery

Tlačítko zaostření/závěrky: Stisknutím do poloviny se automaticky zaostří a úplným stisknutím se pořídí fotografie.

Tlačítko nahrávání: Jedním stisknutím zahájíte či ukončíte nahrávání.

Ovládací kolečko kamery: Použijte k nastavení zoomu.

Ovládací kolečko gimbalu: Kolečko použijte pro nastavení náklonu gimbalu.

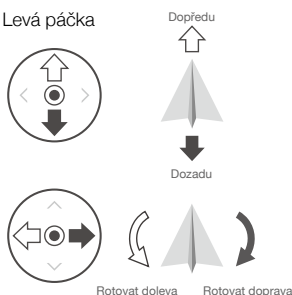


Ovládání dronu

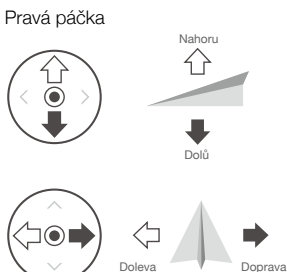
K dispozici jsou tři předem naprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), přičemž v aplikaci DJI Fly lze nakonfigurovat vlastní režimy. Výchozím režimem je Režim 2.

Režim 1

Levá páčka

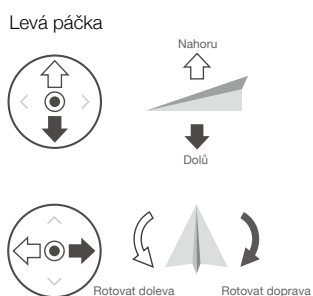


Pravá páčka

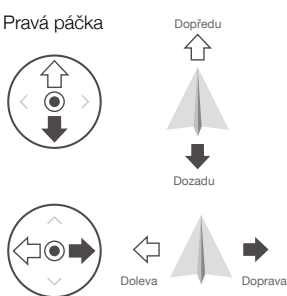


Režim 2

Levá páčka

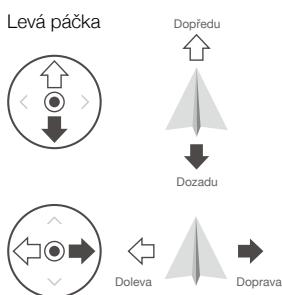


Pravá páčka

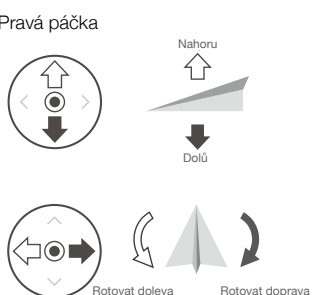


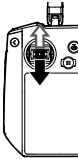
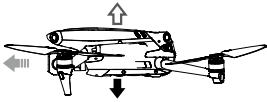
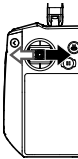
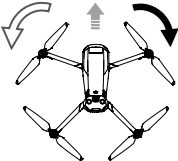
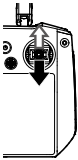
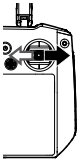
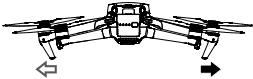
Režim 3

Levá páčka



Pravá páčka



Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron (← značí směr přídě)	Poznámky
		Pohybem levé páčky směrem nahoru nebo dolů změníte výšku dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron stoupal, a směrem dolů, aby klesal. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji bude dron měnit výšku. Páčku stlačujte jemně, čímž předejdete náhlým a neočekávaným změnám výšky.
		Pohybem levé páčky směrem doleva nebo doprava ovládáte orientaci dronu. Zatlačte na páčku směrem doleva, aby se dron otáčel proti směru hodinových ručiček, a doprava, aby se otáčel po směru hodinových ručiček. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron otáčet.
		Pohybem pravé páčky směrem nahoru a dolů změníte rozteč dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron letěl směrem vpřed, a dolů, aby letěl směrem vzad. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.
		Pohybem pravé páčky směrem doleva či doprava s dronem zatočíte. Zatlačte na páčku směrem doleva, aby dron letěl doleva, a doprava, aby letěl doprava. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.

Přepínač režimů letu

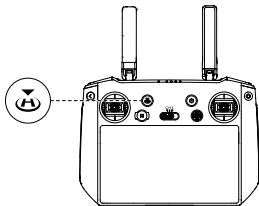
Přepnutím přepínače zvolíte režim letu.

Poloha	Režim letu
S	Sportovní režim
N	Normální režim
C	Režim Kino



Tlačítko návratu do výchozí polohy

Pro zahájení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko návratu do výchozí polohy a držte ho stisknuté, dokud dálkový ovladač nezapípá. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte návrat do výchozí polohy a opětovně získáte kontrolu nad dronem. Více informací o návratu do výchozí polohy naleznete v oddílu Návrat do výchozí polohy.



Prizpůsobitelná tlačítka

Včetně C1, C2 a tlačítka 5D. Chcete-li upravit funkci tohoto tlačítka, přejděte do části System Settings (systémová nastavení) v aplikaci DJI Fly a poté zvolte možnost Control (ovládání).

Kombinovaná tlačítka

- Ovládací kolečko zpět + gimbalu: Nastavení jasu
- Ovládací kolečko zpět + kamery: Nastavení hlasitosti
- Tlačítko zpět + záznam: Záznam obrazovky
- Tlačítko zpět + závěrka: Snímek obrazovky
- Tlačítko zpět + 5D: Nahoru – domů, dolů – nastavení zkratk, vlevo – poslední

Popis stavových kontrolky LED a kontrolky úrovně nabití baterie

Stavová dioda LED

Způsob blikání	Popisy
Svítlí nepřetržitě červeně	Odpojeno od dronu
Bliká červeně	Teplota dálkového ovladače je příliš vysoká nebo je stav baterie dronu nízký
Zelená	Připojeno k dronu
Bliká modře	Dálkový ovladač propojuje letadlo
Žlutá	Aktualizace firmwaru se nezdařila
Bliká žlutě	Úroveň nabití baterie dálkového ovladače je nízká
Bliká azurově	Ovládací páčky nejsou vycentrovány

Indikátory úrovně baterie

Způsob blikání				Úroveň nabití baterie
●	●	●	●	75–100 %
●	●	●	○	50–75 %
●	●	○	○	25–50 %
●	○	○	○	0–25 %

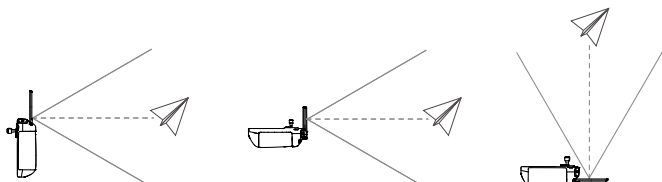
Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Při chybě nebo varování dálkový ovladač vibruje nebo pípá. Dávejte pozor, když se na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly objeví výzvy. Posunutím shora dolů vyberte možnost Nerušit nebo Ztlumit a vypněte některá upozornění.

Zóna pro optimální přenos

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, pokud je poloha antén vůči dronu nastavena podle níže zobrazeného obrázku.

Optimální dosah přenosu je takový, kdy antény směřují k dronu a úhel mezi anténami a zadní stranou dálkového ovladače je 180° nebo 270°.



- Nepoužívejte jiná bezdrátová zařízení pracující se stejnou frekvencí jako dálkový ovladač. Jinak dojde k rušení dálkového ovladače.
- Pokud je signál přenosu během letu slabý, aplikace DJI Fly obdrží výzvu. Upravte antény tak, aby dron byl v optimálním dosahu přenosu.

Spárování dálkového ovladače

Před použitím je nutné dron spárovat s dálkovým ovladačem. Spárování nového dálkového ovladače provedte následovně.

Způsob 1:

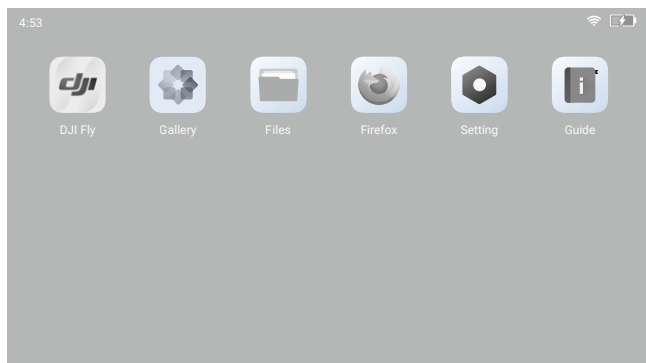
1. Zapněte dálkový ovladač a dron.
2. Stiskněte současně tlačítka C1, C2 a nahrávání, dokud stavová LED kontrolka nezačne blikat modře a dálkový ovladač nepípne.
3. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Dron jedenkrát pípne, což znamená, že je připraven na párování. Dron dvakrát pípne, což znamená, že párování bylo úspěšné. LED indikátory úrovně nabití baterie dálkového ovladače budou nepřetržitě svítit.

Způsob 2:

1. Zapněte dálkový ovladač a dron.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. Na obrazovce kamery klepněte na ikonu ●●● a zvolte možnost Control (ovládání) a následně Pair to Aircraft (spárovat s dronem).
4. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Dron jedenkrát pípne, což znamená, že je připraven na párování. Dron dvakrát pípne, což znamená, že párování bylo úspěšné. LED indikátory úrovně nabití baterie dálkového ovladače budou nepřetržitě svítit.

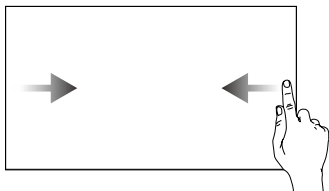
Ovládání dotykové obrazovky

Domovská obrazovka

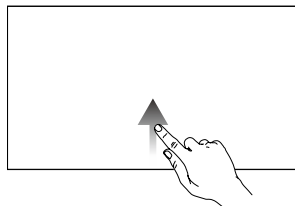


V horní části dotykového displeje se zobrazuje čas, signál Wi-Fi a úroveň nabití baterie dálkového ovladače. Některé aplikace jsou již nainstalovány ve výchozím nastavení, například DJI Fly, Galerie, Soubory, Firefox, Nastavení a Průvodce. Mezi nastavení patří konfigurace sítě, displeje, hlasu a Bluetooth. Uživatelé se mohou rychle seznámit s funkcemi v části Průvodce.

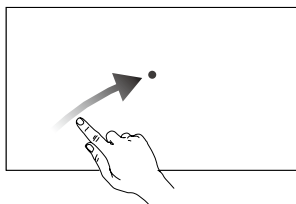
Provoz



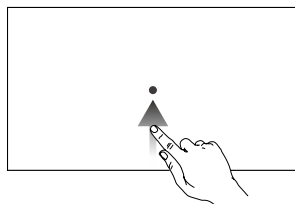
Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



Posunutím nahoru ze spodní části obrazovky a uvolněním se vrátíte na domovskou obrazovku.

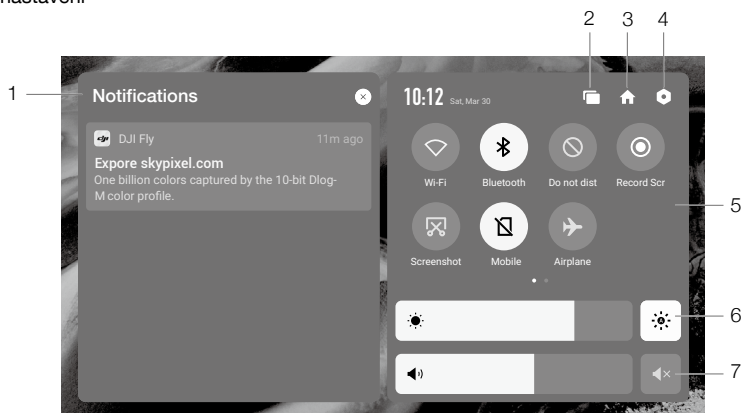


Posunutím diagonálně doprava ze spodní části domovské obrazovky a podržením získáte přístup k naposledy otevřeným aplikacím.



Posunutím nahoru ze spodní části obrazovky a podržením získáte přístup k naposledy otevřeným aplikacím, když nejste na domovské obrazovce.

Rychlé nastavení



1. Oznámení

Klepněte pro kontrolu systémových oznámení.

2. Nedávné

Klepněte pro kontrolu nedávno otevřených aplikací.

3. Domovská obrazovka

Klepnutím na ikonu se vrátíte na domovskou obrazovku.

4. Systémová nastavení

Klepněte pro přístup k nastavení systému.

5. Zástupci

: Klepnutím zapnete nebo vypnete Wi-Fi. Podržením vstoupíte do nastavení a připojíte se k síti Wi-Fi nebo ji přidáte.

: Klepnutím zapnete nebo vypnete funkci Bluetooth. Podržením vstoupíte do nastavení a připojíte se k okolním zařízením Bluetooth.

: Klepnutím aktivujete režim Nerušit. V tomto režimu budou systémové výzvy deaktivovány.

: Klepnutím spustíte nahrávání obrazovky. Během nahrávání se na obrazovce zobrazuje doba nahrávání. Záznam zastavíte klepnutím na tlačítko Stop.

: Klepnutím pořídíte snímek obrazovky.

: Mobilní data.

: Klepnutím aktivujete režim Letadlo. Wi-Fi, Bluetooth a mobilní data budou deaktivována.

6. Nastavení jasu

: Když je ikona zvýrazněna, je obrazovka v režimu automatického jasu. Klepněte na tuto ikonu nebo posuňte lištu a ikona se přepne do manuálního režimu jasu.

7. Nastavení hlasitosti

Posunutím lišty upravte hlasitost a klepnutím na ztlumíte.

Pokročilá funkce

Kalibrace kompasu

Po použití dálkového ovladače v oblastech s elektromagnetickým rušením může být nutné kompas zkalibrovat. Pokud kompas dálkového ovladače vyžaduje kalibraci, zobrazí se výstraha. Pro zahájení kalibrace klepněte na výzvu. V ostatních případech proveďte kalibraci dálkového ovladače podle následujících kroků.

1. Vstupte na domovskou obrazovku.
2. Vyberte možnost Nastavení, přejděte dolů a klepněte na možnost Kompas.
3. Proveďte kalibraci dálkového ovladače podle schématu na obrazovce.
4. Jakmile bude kalibrace úspěšná, uživatel obdrží výzvu.

Nastavení HDMI

Dotykovou obrazovku lze po připojení portu HDMI dálkového ovladače sdílet s displejem. Rozlišení lze nastavit zadáním položky Settings (Nastavení), Display (Zobrazení) a Advanced HDMI (Rozšířené HDMI).

RC-N1

Do dálkového ovladače je zabudovaná technologie společnosti DJI pro dálkový přenos, která poskytuje maximální dosah přenosu 15 km a zajišťuje zobrazení videa z dronu v aplikaci DJI Fly na mobilním zařízení až do rozlišení 1080p 60 fps (podle typu telefonu). Pomocí palubních tlačítek lze snadno ovládat dron a kameru a díky odnímatelným ovládacím páčkám se dálkový ovladač snadno skládá.

V oblastech otevřené krajiny bez elektromagnetického rušení vyžívá dron technologii O3+ pro hladký přenos videa až do rozlišení 1080p 60 fps (podle typu telefonu). Dálkový ovladač pracuje jak na frekvenci 2,4 GHz, tak 5,8 GHz, přičemž automaticky zvolí kanál pro nejlepší přenos.

Kapacita vestavěné baterie je 5 200 mAh a energie 18,72 Wh a maximální doba jejího provozu je 6 hodin. Dálkový ovladač nabíjí mobilní zařízení s nabíjecí schopností 500 mA@5 V. Dálkový ovladač automaticky nabíjí zařízení se systémem Android. V případě zařízení se systémem iOS se nejprve ujistěte, že je nabíjení aktivováno v aplikaci DJI Fly. Nabíjení je v případě zařízení se systémem iOS standardně deaktivováno a je třeba ho po každém zapnutí dálkového ovladače aktivovat.

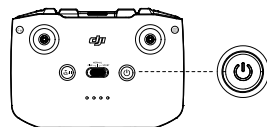


- Verze z hlediska souladu s předpisy: Dálkový ovladač splňuje místní předpisy.
- Režim ovládacích páček: Režim ovládacích páček určuje funkci jednotlivých pohybů ovládacích páček. K dispozici jsou tři předem naprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), přičemž v aplikaci DJI Fly lze nakonfigurovat vlastní režimy. Výchozím režimem je Režim 2.

Použití dálkového ovladače

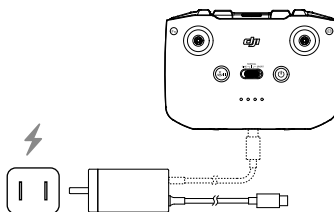
Zapnutí nebo vypnutí

Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení. Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stiskněte tlačítko dvakrát a při druhém stisknutí ho držte stisknuté. Pokud je úroveň nabití baterie příliš nízká, baterii před použitím dobijte.



Nabíjení baterie

Dodanou nabíječku připojte k portu USB-C na dálkovém ovladači pomocí USB-C kabelu. Úplné nabití dálkového ovladače trvá přibližně čtyři hodiny.



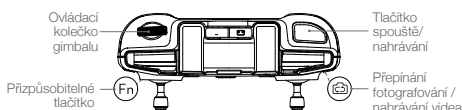
Ovládání gimbálu a kamery

Tlačítko spouště/nahrávání: Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo zahájíte či ukončíte nahrávání.

Přepínání fotografování / nahrávání videa: Stiskněte tlačítko jedenkrát pro přepnutí mezi režimem fotografování a videa.

Ovládací kolečko gimbálu: Kolečko použijte pro ovládání náklonu gimbálu.

Chcete-li použít ovládací kolečko gimbálu k nastavení přiblížení v režimu explore, stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko.



Ovládání dronu

Ovládací páčky řídí orientaci dronu (panoramatické přejíždění), pohyb vpřed/vzad (sklon), výšku (škrtní páčka) a pohyb vlevo/vpravo (zatačení). Režim ovládacích páček určuje funkci jednotlivých pohybů ovládacích páček. K dispozici jsou tři předem naprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), přičemž v aplikaci DJI Fly lze nakonfigurovat vlastní režimy. Výchozím režimem je Režim 2.

Režim 1

Levá páčka



Dopředu



Pravá páčka



Dozadu



Nahoru



Dolů

Rotovat doleva

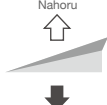
Rotovat doprava

Režim 2

Levá páčka



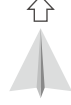
Dopředu



Pravá páčka



Dopředu



Dolů

Rotovat doleva

Rotovat doprava

Režim 3

Levá páčka



Dopředu



Pravá páčka



Nahoru



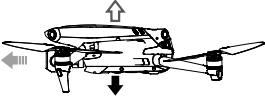
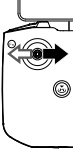
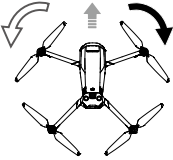
Dolů

Doleva

Doprava

Rotovat doleva

Rotovat doprava

Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron (← značí směr přídě)	Poznámky
		Pohybem levé páčky směrem nahoru nebo dolů změníte výšku dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron stoupal, a směrem dolů, aby klesal. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji bude dron měnit výšku. Páčku stlačujte jemně, čímž předejdete náhlým a neočekávaným změnám výšky.
		Pohybem levé páčky směrem doleva nebo doprava ovládáte orientaci dronu. Zatlačte na páčku směrem doleva, aby se dron otáčel proti směru hodinových ručiček, a doprava, aby se otáčel po směru hodinových ručiček. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron otáčet.
		Pohybem pravé páčky směrem nahoru a dolů změníte rozteč dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron letěl směrem vpřed, a dolů, aby letěl směrem vzad. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.
		Pohybem pravé páčky směrem doleva či doprava s dronem zatočíte. Zatlačte na páčku směrem doleva, aby dron letěl doleva, a doprava, aby letěl doprava. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.

Přepínač režimů letu

Přepnutím přepínače zvolíte režim letu.

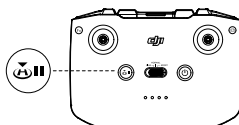
Poloha	Režim letu
S	Sportovní režim
N	Normální režim
C	Režim Kino



Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

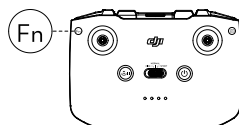
Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pokud dron právě provádí režim chytrý návrat do výchozí polohy nebo automatické přistání, jedním stisknutím tohoto tlačítka danou akci ukončíte a dron zabrzdí.

Pro zahájení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko návratu do výchozí polohy a držte ho stisknuté, dokud dálkový ovladač nezapípá. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte návrat do výchozí polohy a opětovně získáte kontrolu nad dronem. Více informací o návratu do výchozí polohy naleznete v oddílu Návrat do výchozí polohy.



Prizpůsobitelné tlačítko

Chcete-li upravit funkci tohoto tlačítka, přejděte do části System Settings (systémová nastavení) v aplikaci DJI Fly a poté zvolte možnost Control (ovládání). Funkce zahrnují opětovné vystředění gimbálu, zapínání pomocného LED světla a přepínání mezi mapou a živého pohledu.

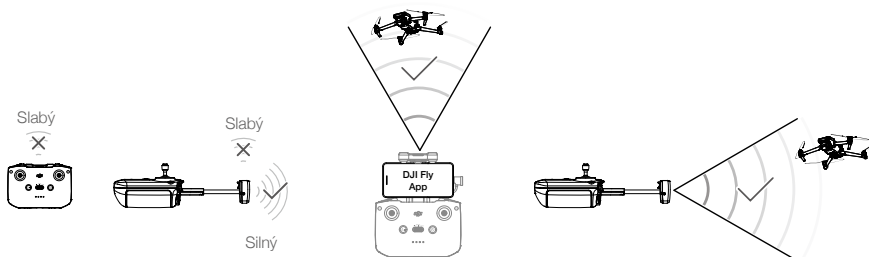


Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Dálkový ovladač vydá výstražný zvukový signál během návratu do výchozí polohy nebo v případě, že je stav nabití baterie nízký (6–15 %). Výstražný zvukový signál v případě nízkého stavu nabití baterie lze zrušit stisknutím napájecího tlačítka. Výstražný zvukový signál v případě kritického stavu nabití baterie (pod 5 %) však nelze zrušit.

Zóna pro optimální přenos

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, pokud je poloha antén vůči dronu nastavena podle níže uvedeného obrázku.



Zóna pro optimální přenos

Spárování dálkového ovladače

Před použitím je nutné dron spárovat s dálkovým ovladačem. Spárování nového dálkového ovladače proveďte následovně:

1. Zapněte dálkový ovladač a dron.
2. Spustíte aplikaci DJI Fly.
3. Na obrazovce kamery klepněte na ikonu ●●● a zvolte možnost Control (ovládání) a následně Pair to Aircraft (spárovat s dronem).
4. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Dron jedenkrát pípne, což znamená, že je připraven na párování. Dron dvakrát pípne, což znamená, že párování bylo úspěšné. LED indikátory úrovně nabití baterie dálkového ovladače budou nepřetržitě svítit.



- Při párování se ujistěte, že je dálkový ovladač ve vzdálenosti do 0,5 m od dronu.
- Dálkový ovladač se od dronu automaticky odpojí, pokud je s tímž dronem spárován nový dálkový ovladač.



- Před každým letem dálkový ovladač úplně nabijte. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie výstražný zvukový signál.
- Pokud je dálkový ovladač zapnutý a po dobu pěti minut se nepoužívá, rozezní se výstražný zvukový signál. Po 6 minutách se dálkový ovladač automaticky vypne. Pro zrušení výstražného zvukového signálu pohněte s ovládacími páčkami nebo stiskněte kterékoli tlačítko.
- Držák mobilního zařízení přizpůsobte tak, aby bylo mobilní zařízení bezpečně zajištěno.
- Pro zachování dobrého stavu baterie úplně nabijte baterii alespoň jedenkrát za tři měsíce.

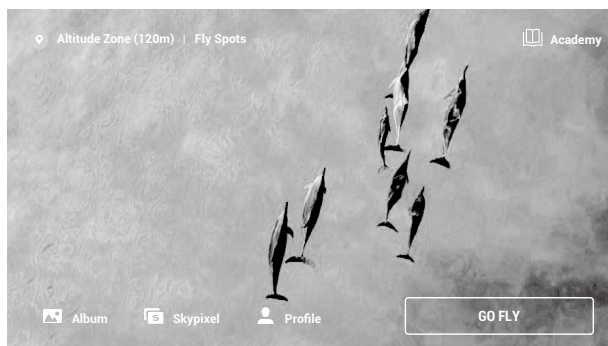
Aplikace DJI Fly

Tento oddíl popisuje hlavní funkce aplikace DJI Fly.

Aplikace DJI Fly

Domovská obrazovka

Spusťte aplikaci DJI Fly a přejděte na domovskou obrazovku.



Místa k létání

Prohlížejte si nebo sdílejte blízká místa vhodná pro létání a natáčení, zjistěte více o GEO zónách a zobrazte si letecké fotografie různých míst, které pořídili ostatní uživatelé.

Academy (Akademie)

Klepnutím na ikonu v pravém horním rohu přejdete do akademie. Tam můžete zhlédnout výukové materiály o výrobku, tipy pro let, informace o bezpečnosti letu a manuály.

Album

Umožňuje vám prohlédnout si fotografie a videa z aplikace DJI Fly a mobilního zařízení. Možnost Create (Vytvořit) obsahuje možnosti Templates (Šablony) a Pro (Profesionální). Možnost Templates (šablony) poskytuje funkci automatické editace importovaného záznamu. Možnost Pro (profesionální) umožňuje manuální editaci záznamu.

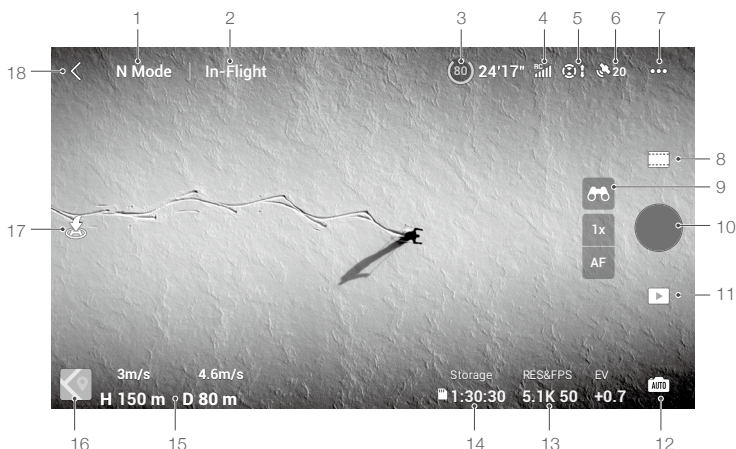
SkyPixel

Po otevření možnosti SkyPixel si budete moci prohlédnout videa a fotografie sdílené jinými uživateli.

Profile (Profil)

Zde lze zobrazit informace o účtu, záznamy letů, fórum společnosti DJI, e-shop, funkci Find My Drone (najdi můj dron) a jiná nastavení.

Obrazovka kamery



1. Režim letu

N : Zobrazuje aktuální režim letu.

2. Stavový řádek systémů

In Flight (let) : Oznamuje stav letu dronu a zobrazuje různá výstražná hlášení.

3. Informace o baterii

(80) 24'17" : Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie a zbývající dobu letu. Klepnutím zobrazíte další informace o baterii.

4. Síla signálu pro přenos videa směrem k uživateli

RC : Zobrazuje sílu signálu pro přenos videa směrem k uživateli mezi dronem a dálkovým ovladačem.

5. Stav pozorovacích systémů

⚠ : Levá část ikony oznamuje stav předního, zadního a bočního pozorovacího systému a pravá část ikony oznamuje stav vrchního a spodního pozorovacího systému. Pokud pozorovací systém pracuje normálně, ikona je bílá. Pokud je pozorovací systém nedostupný, ikona je červená.

6. Stav GNSS

📶 : Zobrazuje aktuální sílu GNSS signálu. Klepněte pro kontrolu stavu signálu GNSS. Výchozí místo lze aktualizovat, když je ikona bílá, což znamená, že je signál GNSS silný.

7. Systémová nastavení

⋮ : Klepnutím na ikonu zobrazíte informace o bezpečnosti, ovládání a přenosu.

Safety (Bezpečnost)

Flight Assistance (podpůrná nastavení pro let): Vrchní, přední, zadní a boční pozorovací systémy se aktivují po nastavení možnosti Obstacle Avoidance (Vyhýbání se překážkám) pro obletění nebo zabrzdění. Pokud je technologie vyhýbání se překážkám deaktivovaná, dron nemůže detekovat překážky.

Zobrazení mapy radaru: Je-li tato funkce povolena, zobrazí se mapa radaru detekce překážek v reálném čase.

Flight Protection (ochranná nastavení pro let): Klepnutím na možnost nastavíte maximální výšku, maximální vzdálenost či výšku automatického návratu do výchozí polohy (výchozí výška je 100 m) a aktualizujete výchozí místo.

Sensors (senzory): Klepnutím na možnost zobrazíte IMU a stav kompasu a v případě potřeby zahájíte kalibraci.

Baterie: Klepnutím zobrazíte informace o baterii, například stav článku baterie, sériové číslo, časy nabití a datum výroby.

Pomocné LED světlo: Klepnutím lze pomocné LED světlo zapnout, vypnout nebo nastavit na automatické. Před vzletem nezapínejte pomocné LED kontrolky.

LED kontrolky předního ramena dronu: V automatickém režimu jsou přední LED kontrolky dronu během záznamu vypnuty, aby nebyla ovlivněna kvalita záznamu.

Odblokování GEO zóny: Klepnutím zobrazíte informace o odblokování GEO zón.

Funkce Find My Drone (najdi můj dron) pomůže najít polohu dronu na zemi.

Advanced Safety Settings (pokročilá bezpečnostní nastavení) zahrnují nastavení chování dronu v případě ztráty signálu dálkového ovladače, možnosti zastavení vrtulí během letu a přepínač technologie AirSense.

Chování dronu v případě ztráty signálu dálkového ovladače lze nastavit na návrat do výchozí polohy, klesání, nebo vznášení.

Možnost „Emergency Only (pouze v případě nouze)“ znamená, že se motory mohou během letu vypnout pouze v případě nouzové situace, tedy například tehdy, když dojde ke kolizi, motor se zastaví, dron se ve vzduchu otáčí nebo ho nelze ovládat, přičemž velice rychle stoupá nebo klesá. Možnost „Anytime (kdykoli)“ znamená, že se motory mohou během letu vypnout kdykoli, když uživatel zadá příkaz prostřednictvím kombinace páček (combination stick command, CSC). Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu.

Je-li aktivována technologie AirSense, v aplikaci DJI Fly se zobrazí výstraha, když je detekováno letadlo s posádkou. Před použitím technologie AirSense si přečtěte prohlášení o vyloučení odpovědnosti ve výzvě aplikace DJI Fly.

Control (Ovládání)

Aircraft Settings (nastavení dronu): Nastavení jednotek.

Gimbal Settings (nastavení gimbálu): Klepnutím zvolíte režim gimbálu a pokročilá nastavení, úhel gimbálu a provedete kalibraci gimbálu.

Remote Controller Settings (nastavení dálkového ovladače): Klepnutím na možnost nastavíte funkci přizpůsobitelného tlačítka, provedete kalibraci dálkového ovladače a přepnete režimy páček. Před změnou režimu páček se ujistěte, že chápete jednotlivé operace daného režimu páček.

Beginner Flight Tutorial (výukový materiál o letu pro začátečníky): Podívejte se na výukový materiál o letu.

Connect to Aircraft (připojit k dronu): Pokud není dron spárován s dálkovým ovladačem, klepnutím na tuto možnost zahájíte párování.

Kamera

Camera Parameter Settings (nastavení parametrů kamery): Zobrazí různá nastavení dle režimu pořizování snímků.

General Settings (obecná nastavení): Klepnutím zobrazíte a nastavíte histogram, výstrahu ohledně nadměrného osvětlení, mřížky, úroveň zvýraznění zaostření, vyvážení bílé, HD fotografie s automatickou synchronizací a mezipaměť při nahrávání.

Storage Location (umístění úložiště): Záznam lze uložit do dronu nebo na microSD kartu. Vnitřní úložiště a karty microSD lze formátovat. Upravit lze také nastavení maximální kapacity mezipaměti videa a resetování kamery.

Režim USB: Zařízení Mavic 3 Cine podporuje režim USB, což uživatelům umožňuje zkopírovat záznam, když je stav nabití baterie dronu nízký. Chcete-li použít režim USB, povolte ho, zapněte dron a připojte ho k počítači. V tuto chvíli lze přistupovat k vnitřnímu úložišti dronu, ale ne k SD kartě.

Chcete-li režim USB ukončit, restartujte dron a deaktivujte režim USB v aplikaci DJI Fly. Pokud byl režim USB zakázán prostřednictvím aplikace DJI Assistant 2, bude po restartu dronu opět povolen.



- V režimu USB se dron odpojí od dálkového ovladače, světla na ramenech dronu zhasnou a ventilátor uvnitř dronu se zastaví.

Transmission (Přenos)

Nastavení rozlišení, frekvence a režimu kanálu.

About (O aplikaci)

Zobrazte informace o výrobku, firmwaru, verzi aplikace, verzi baterie a další informace.

8. Režimy pořizování snímků

Video: Běžný, zpomalený pohyb. Podporovaný digitální zoom pro normální režim videa.

Fotografie: Single (jediný snímek), Burst Shooting (pořizování více snímků), AEB (expoziční vějíř) a Timed Shot (časované pořizování snímku).

MasterShots: Vyberte objekt. Dron udržuje objekt ve středu rámečku, nahrává a současně provádí sekvenci různých manévřů. Následně vygeneruje krátké kinematografické video.

Hyperlapse: Zvolte z možností Free (volný), Circle (kruh), Course Lock (zaměření trasy) a Waypoints (body na trase).

Pano: Zvolte z možností Sphere (koule), 180°, Wide Angle (širokoúhlý) a Vertical (vertikální).

9. Režim Explore

Klepnutím a podržením povolíte režim Explore. Ikona zobrazuje poměr přiblížení a klepnutím na ni upravíte poměr přiblížení. V režimu Explore se dron otáčí tím pomaleji, čím větší je míra přiblížení.

AF / MF: Klepnutím nebo podržením ikony přepnete režim ostření.

10. Tlačítko spouště/nahrávání

: Klepnutím na ikonu zachytíte fotografii nebo zahájíte či ukončíte nahrávání videa.

11. Přehrávání

: Klepnutím na ikonu přejdete do režimu přehrávání, kde si můžete prohlédnout zachycené fotografie a videa.

12. Přepínání režimů kamery

: V režimu fotografování si vyberte mezi režimem Auto (automatický) a Pro (odborný). V různých režimech lze nastavit různé parametry.

13. Parametry pořizování snímků

5.1K 50 : Zobrazuje aktuální parametry pořizování snímků. Klepněte pro přístup k nastavení parametrů.

14. Informace o skladování

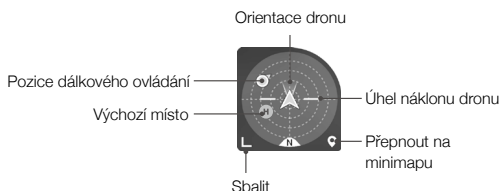
1:30:30 : Zobrazuje zbývajícím počet fotografií, které lze pořídit, nebo délku videa, které lze zaznamenat na současně uložiště. Klepněte pro zobrazení dostupné kapacity na kartě SSD nebo microSD.

15. Telemetrie letu

H 80m V 150m 4,6m/s 3m/s : Zobrazuje vzdálenost mezi dronem a výchozím místem, výšku od výchozího bodu, horizontální rychlost dronu a vertikální rychlost dronu.

16. Mapa

: Klepnutím přepnete na ukazatel polohy, který zobrazuje informace, jako jsou orientace a úhel náklonu dronu, pozice dálkového ovládání a pozice výchozího místa.



17. Automatický vzlet a přistání / návrat do výchozí polohy

: Klepněte na ikonu. Jakmile se objeví výzva, stisknutím a podržením tlačítka zahájíte automatický vzlet nebo přistání.



: Klepnutím na ikonu zahájíte chytrý návrat do výchozí polohy a necháte dron se vrátit na poslední zaznamenané výchozí místo.

18. Zpět

◀ : Klepnutím na ikonu se vrátíte na domovskou obrazovku.

Klepněte na obrazovku a držte na ní prst, čímž vyvoláte nastavovací lištu gimbalu, jejímž prostřednictvím upravíte úhel gimbalu.

Klepnutím na obrazovku povolíte zaostření nebo bodové měření. Zaostření a bodové měření se bude zobrazovat různě v závislosti na režimu ostření, režimu expozice a režimu bodového měření. Po použití bodového měření klepněte na obrazovku a držte na ní prst, čímž uzamknete expozici. Chcete-li expozici odemknout, znovu klepněte na obrazovku a držte na ní prst.



- Před spuštěním aplikace DJI Fly úplně nabijte své zařízení.
- Při používání aplikace DJI Fly jsou nezbytná mobilní data. Informace o cenách dat si vyžádejte u svého operátora pro bezdrátové připojení.
- Pokud jako zobrazovací zařízení používáte mobilní telefon, NEPŘIJÍMEJTE během letu hovory ani NEPOUŽÍVEJTE textové zprávy.
- Důkladně si přečtěte všechny bezpečnostní rady, výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti. Seznamte se se souvisejícími přepisy ve vaší oblasti. Za znalost všech příslušných předpisů a za to, že létaté způsobem, který je s nimi v souladu, zodpovídáte výhradně vy sami.
 - a. Před použitím automatického vzletu a automatického přistání je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení.
 - b. Před nastavením výšky nad výchozí limit je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - c. Před přepínáním mezi režimy letu je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - d. Při létání v blízkosti GEO zón nebo v nich je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - e. Před použitím inteligentních letových režimů je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení.
- Objeví-li se v aplikaci výzva k přistání, okamžitě přistaňte s dronem na bezpečném místě.
- Před každým letem si projděte všechna výstražná hlášení na kontrolním seznamu zobrazeném v aplikaci.
- Pokud jste nikdy nepoužívali dron nebo nemáte dostatek zkušeností, abyste s dronem manipulovali s jistotou, procvičte si své letové dovednosti pomocí výukového materiálu v aplikaci.
- Před každým letem se připojte k internetu a načtěte si do mezipaměti mapu dané oblasti, kde máte v úmyslu s dronem létat.
- Aplikace je navržena tak, aby vám pomáhala při manipulaci s dronem. Používejte zdravou uvážlivost a NESPOLÉHEJTE se při ovládání dronu na aplikaci. Vaše používání aplikace podléhá podmínkám použití aplikace DJI Fly a zásadám ochrany soukromí společnosti DJI. Důkladně si je přečtěte v aplikaci.

Let

Tento oddíl popisuje postupy bezpečného letu a letová omezení.

Let

Jakmile dokončíte přípravu před letem, doporučujeme vám si zdokonalit letové dovednosti a procvičit si bezpečné létání. Ujistěte se, že vždy létáte v otevřených oblastech. Informace o používání dálkového ovladače a aplikace k ovládání dronu naleznete v oddílech Dálkový ovladač a Aplikace DJI Fly.

Požadavky na letové prostředí

1. Dron nepoužívejte v případě drsného počasí, což zahrnuje rychlosti větru přesahující 12 m/s, sněžení, déšť a mlhu.
2. Létejte pouze v otevřených oblastech. Vysoké stavby a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a GNSS systému. Doporučuje se udržovat dron ve vzdálenosti alespoň 5 m od staveb a konstrukcí.
3. Vyhněte se překážkám, davům lidí, vysokonapětovému elektrickému vedení, stromům a vodním plochám a tokům. Doporučuje se udržovat dron alespoň 3 m nad vodou.
4. Minimalizujte rušení tím, že se vyhnete oblastem s vysokými úrovněmi elektromagnetismu, což jsou například místa v blízkosti elektrického vedení, vyslačů, elektrických rozvodů a vysílacích věží.
5. Výkon dronu a baterie závisí na faktorech prostředí, například na hustotě vzduchu a teplotě. Dbejte zvýšené opatrnosti při letech v nadmořské výšce 6 000 m nebo větší, neboť výkon baterie a dronu může být snížený.
6. Dron nemůže používat systém GNSS v polárních oblastech. Při létání na takových místech používejte spodní pozorovací systém.
7. Při vzletání z pohyblivého povrchu, například z pohybující se lodi nebo dopravního prostředku, létejte opatrně.

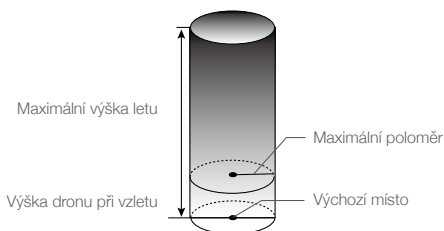
Letové limity a GEO zóny

Operátoři bezpilotních letounů by se měli řídit předpisy samoregulačních organizací, jako jsou Mezinárodní organizace pro civilní letectví či Federální letecká správa, a místních leteckých úřadů. Z bezpečnostních důvodů jsou standardně aktivovány letové limity, což napomáhá uživatelům létat s tímto dronem bezpečným způsobem, který je v souladu se zákony. Uživatelé si mohou nastavit letové limity z hlediska výšky a vzdálenosti.

Limity výšky a vzdálenosti a GEO zóny fungují při dostupnosti GNSS signálu současně za účelem zajištění bezpečnosti letu. Pokud je GNSS signál nedostupný, lze omezit pouze výšku.

Limity výšky a vzdálenosti letu

Limity výšky a vzdálenosti letu lze změnit v aplikaci DJI Fly. Na základě těchto nastavení bude dron létat v omezeném válci dle níže uvedené ilustrace:



Když je dostupný systém GNSS

	Letové limity	Aplikace DJI Fly
Maximální výška	Výška dronu nemůže překročit stanovenou hodnotu	Varování: Dosáhlo se limitu výšky
Maximální poloměr	Vzdálenost letu musí být do maximálního poloměru	Varování: Dosáhlo se limitu vzdálenosti

Je dostupný pouze spodní pozorovací systém

	Letové limity	Aplikace DJI Fly
Maximální výška	Je-li GNSS signál slabý, výška je omezena na 30 m. Je-li GNSS signál slabý a světelné podmínky nejsou dostatečné, výška je omezena na 3 m.	Varování: Dosáhlo se limitu výšky.
Maximální poloměr	Omezení poloměru jsou vypnuta a v aplikaci nelze přijímat varování.	



- K omezení výšky při slabém signálu GNSS nedojde, pokud byl GNSS signál silný při zapnutí dronu.
- Pokud dron dosáhne limitu, je ho stále možné ovládat, ale nelze s ním letět dál. Pokud dron vyletí z maximálního poloměru, automaticky se v případě silného GNSS signálu vrátí do stanoveného rozsahu.
- Za účelem zachování bezpečnosti nelétejte v blízkosti letišť, dálnic, vlakových nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných citlivých oblastí. S dronem létejte pouze v oblasti vaší přímé viditelnosti.

GEO zóny

Všechny GEO zóny jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách společnosti DJI na adrese <http://www.dji.com/flysafe>. GEO zóny jsou rozděleny do různých kategorií a spadají do nich místa jako letiště, letové plochy, kde létají letadla s posádkou v malých výškách, státní hranice a citlivé oblasti, jako například elektrárny. V případě vletu do GEO zón se v aplikaci DJI Fly zobrazí výzvy.

Kontrolní seznam před letem

1. Ujistěte se, že jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabitý.
2. Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule bezpečně upevněny.
3. Ujistěte se, že jsou ramena dronu rozložena.
4. Ujistěte se, že gimbal a kamera pracují správně.
5. Ujistěte se, že nic neblokuje motory a že motory pracují správně.
6. Ujistěte se, že je aplikace DJI Fly úspěšně připojena k dronu.
7. Ujistěte se, že jsou objektiv kamery a senzory pozorovacích systémů čisté.
8. Používejte pouze originální součástky společnosti DJI nebo součástky certifikované společností DJI. Neautorizované součástky nebo součástky od výrobců, kteří nejsou certifikováni společností DJI, mohou vést k poruchám systému a ohrozit bezpečnost.

Automatický vzlet a přistání

Automatický vzlet

Použití automatického vzletu:

1. Spustíte aplikaci DJI Fly a přejděte na obrazovku kamery.
2. Dokončíte všechny kroky kontrolního seznamu před letem.
3. Klepněte na ikonu . Pokud jsou podmínky pro vzlet bezpečné, pro potvrzení stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté.
4. Dron vzlétne a bude se vznášet 1,2 m nad zemí.

Automatické přistání

Použití automatického přistání:

1. Klepněte na ikonu . Pokud jsou podmínky pro přistání bezpečné, pro potvrzení stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté.
2. Automatické přistání lze zrušit klepnutím na ikonu .
3. Pokud pozorovací systém funguje správně, aktivuje se ochrana při přistávání.
4. Motory se po přistání vypnou.

Spouštění a vypínání motorů

Spuštění motorů

Pro spuštění motorů se používá příkaz zadaný prostřednictvím kombinace páček. Pro spuštění motorů zatlačte obě páčky do vnitřních či vnějších spodních rohů. Jakmile se motory začnou otáčet, uvolněte současně obě páčky.

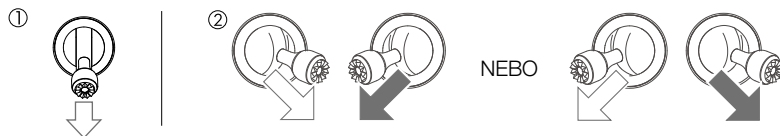


Vypnutí motorů

Motory lze vypnout dvěma způsoby.

Způsob 1: Když dron přistane, zatlačte levou páčku směrem dolů a držte ji dole. Motory se vypnou po uplynutí tří sekund.

Způsob 2: Když dron přistane, zatlačte levou páčku dolů a proveďte stejný příkaz kombinací páček, který jste použili ke spuštění motorů. Motory se zastaví okamžitě. Jakmile se motory zastaví, uvolněte obě páčky.



Metoda 1

Metoda 2

Vypnutí motorů během letu

Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu. Motory by se měly během letu vypínat pouze v případě nouzové situace, tedy například tehdy, když dojde ke kolizi, dron nelze ovládat, přičemž velice rychle stoupá nebo klesá, dron se ve vzduchu otáčí nebo se některý motor zastavil. Pro vypnutí motoru během letu použijte tentýž příkaz prostřednictvím kombinace páček (CSC), který se použil pro spuštění motorů. Výchozí nastavení lze změnit v aplikaci DJI Fly.

Test letu

Postup vzletu a přistání

1. Umístěte dron na otevřené, rovné místo tak, aby stavový indikátor dronu směřoval k vám.
2. Zapněte dron a dálkový ovladač.
3. Spusťte aplikaci DJI Fly a přejděte na obrazovku kamery.
4. Počkejte, dokud nebude dokončena autokontrola, pokud se v programu DJI Fly neobjeví žádné abnormální varování, je létání bezpečné.
5. Vzleňte jemným zatlačením na škrticí páčku nebo použijte automatický vzlet.
6. Chcete-li s dronem přistát, zatáhněte za škrticí páčku nebo použijte automatické přistání.
7. Po přistání stlačte škrticí páčku dolů a držte ji. Po uplynutí tří sekund se vypnou motory.
8. Vypněte dron a dálkový ovladač.

Rady a tipy ohledně videa

1. Kontrolní seznam před letem je navržen tak, aby vám pomohl létat bezpečně a zajistil, že budete během letu moci pořizovat video. Před každým letem projděte kompletní kontrolní seznam před letem.
2. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbálu.
3. Pro záznam videa použijte normální režim nebo režim Kino.
4. **NELÉTEJTE** v případě špatného počasí, například při dešti či větru.
5. Zvolte nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
6. Pro vytvoření letových tras a náhled scén proveďte testy letu.



- Před vzletem umístěte dron na rovný a stabilní povrch. **NIKDY** neprovádějte vzlet z dlaně nebo když držíte dron rukou.
-

Příloha

Příloha

Specifikace

Dron	
Vzletová hmotnost	895 g (Mavic 3) 899 g (Mavic 3 Cine)
Rozměry (D × Š × V)	Ve složeném stavu: 221 × 96,3 × 90,3 mm V rozloženém stavu: 347,5 × 283 × 107,7 mm
Diagonální vzdálenost	380,1 mm
Maximální rychlost stoupání	Sportovní režim: 8 m/s Normální režim: 6 m/s Režim CineSmooth: 1 m/s
Maximální rychlost klesání	Sportovní režim: 6 m/s Normální režim: 6 m/s Režim CineSmooth: 1 m/s
Maximální rychlost (ve výšce odpovídající zhruba hladině moře a za bezvětrí)	Sportovní režim: 21 m/s; sportovní režim (EU): 19 m/s Normální režim: 15 m/s Režim CineSmooth: 5 m/s
Maximální provozní nadmořská výška	6 000 m
Maximální doba letu	46 minut (měřeno při letu rychlostí 32,4 km/h za bezvětrí)
Maximální doba vznášení (v bezvětrí)	40 minut
Maximální vzdálenost letu	30 km
Maximální odolnost vůči větru	12 m/s
Maximální úhel náklonu	Sportovní režim: 35° Normální režim: 30° Režim CineSmooth: 25°
Maximální úhlová rychlost	200°/s
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rozsah přesnosti vznášení	Vertikální: Vizuální stanovování polohy: ±0,1 m Stanovování polohy GNSS: ±0,5 m Horizontální: Vizuální stanovování polohy: ±0,3 m Vysoká přesnost polohování systému: ±0,5 m
Vnitřní paměť	Mavic 3: 8 GB (7,2 GB volného místa) Mavic 3 Cine: 1 TB (934.8 GB volného místa)
Kamera Hasselblad	
Senzor	4/3 CMOS, Efektivní pixely: 20 Mpx
Objektiv	Zorné pole: 84° Ekvivalent formátu: 24 mm Clona: f/2,8–f/11 Rozsah snímání: 1 m až ∞ (s automatickým ostřením)
Rozsah ISO	Video: 100–6400 Fotografie: 100–6400
Rychlost elektronické závěrky	1/8000 až 8 s
Maximální velikost obrázku	5280 × 3956
Režimy fotografování	Single (jediná fotografie): 20 Mpx Automatic Exposure Bracketing (AEB, expoziční vějíř): 20 Mpx, 3/5 snímků v kroku 0,7 EV Timed (časovaná fotografie): 20 Mpx 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sekund

Rozlišení videa	Apple ProRes 422 HQ 5,1K: 5120 × 2700 při 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 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 * Zaznamenaná snímková frekvence, odpovídající video se přehrává jako zpomalené video
Maximální přenosová rychlost videa	H.264/H.265: 200Mbps
Podporovaný systém souborů	exFAT
Formát fotografií	JPEG/DNG (RAW)
Formát videa	Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Mavic 3 Cine: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ)
Teleobjektiv	
Senzor	1/2" CMOS
Objektiv	Zorné pole: 15° Ekvivalent formátu: 162 mm Clona: f/4,4 Rozsah snímání: 3 m až ∞
Rozsah ISO	Video: 100–6400 Fotografie: 100–6400
Rychlost elektronické závěrky	1/8000 až 2 s
Maximální velikost obrázku	4 000 × 3 000
Formát fotografií	JPEG
Formát videa	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Režimy fotografování	Jediný snímek: 12 Mpx
Rozlišení videa	H.264/H.265 4K: 3 840 × 2 160@30fps FHD: 1920 × 1080@30fps
Digitální přiblížení	4x
Gimbal	
Stabilizace	3osá (náklon, otáčení, panoramatické přejíždění)
Mechanický rozsah	Náklon: -135° až +100° Otáčení: -45° až +45° Panoramatické přejíždění: -27° až +27°
Ovladatelný rozsah	Náklon: -90° až 35° Panoramatické přejíždění: -5° až 5°
Maximální rychlost ovládání (náklon)	100°/s
Úhlový vibrační rozsah	±0,007°
Detekční systém	
Typ	Všesměrové pozorovací systémy a systém detekce infračerveného záření

Přední pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,5–20 m Rozsah detekce: 0,5–200 m Efektivní rychlost detekce: ≤ 15 m/s Zorné pole: 90° (horizontální), 103° (vertikální)
Zadní pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,5–16 m Efektivní rychlost detekce: ≤ 12 m/s Zorné pole: 90° (horizontální), 103° (vertikální)
Boční pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,5–25 m Efektivní rychlost detekce: ≤ 15 m/s Zorné pole: 90° (horizontální), 85° (vertikální)
Vrchní pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,2–10 m Efektivní rychlost detekce: ≤ 6 m/s Zorné pole: 100° (přední a zadní), 90° (vlevo a vpravo)
Spodní pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,3–18 m Efektivní rychlost detekce: ≤ 6 m/s Zorné pole: 130° (přední a zadní), 160° (vlevo a vpravo)
Provozní prostředí	Přední, boční, vrchní, zadní: Rozpoznatelné povrchy, dostatečné osvětlení luxů >15 Spodní: Bezodrazové rozeznatelné povrchy s rozptýlenou odrazovostí >20 %, jako jsou stěny, stromy, lidé; přiměřené osvětlení luxů >15 Povrch s jasným vzorem
Transmission (Přenos)	
Systém přenosu videa	O3+
Kvalita živého sledování	Dálkový ovladač: 1080p@30fps/1080p@60fps
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Maximální rychlost stahování	SDR: 5,5 MB/s (s RC-N1) 15 MB/s (s DJI RC Pro)
Zpoždění (závisí na podmínkách prostředí a na mobilním zařízení)	130 ms (s RC-N1) 120 ms (s DJI RC Pro)
Antény	4 antény, 2T4R
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Inteligentní letová baterie	
Kapacita	5 000 mAh
Standardní napětí	15,4 V
Maximální nabíjecí napětí	17,6 V
Typ baterie	LiPo 4S
Energie	77 Wh
Hmotnost	335,5 g
Teplota při nabíjení	5 °C až 40 °C
Nabíječka baterií	
Vstup	100-240 V AC (47-63 Hz) 2,0 A
Výstup	USB-C: 5,0 V = 5,0 A/9,0 V = 5,0 A/12,0 V = 5,0 A/15,0 V = 4,3 A/ 20,0 V = 3,25 A/5,0 V ~20,0 V = 3,25 A USB-A: 5 V = 2 A
Jmenovitý výkon	65 W

Nabíječka	
Vstup	USB-C: 5 V–20 V = 5,0 A max
Výstup	Port baterie: 12 V–17,6 V = 5,0 A max
Jmenovitý výkon	65 W
Typ nabíjení	Postupně nabíjejte tři inteligentní letové baterie
Teplota při nabíjení	5 °C až 40 °C
Nabíječka do auta	
Vstup	Napájecí port do auta: 12,7 V–16 V = 6,5 A, napětí: 14 V DC
Výstup	USB-C: 5,0 V = 5,0 A/9,0 V = 5,0 A/12,0 V = 5,0 A/15,0 V = 4,3 A/ 20,0 V = 3,25 A/5,0 V–20,0 V = 3,25 A USB-A: 5 V = 2 A
Jmenovitý výkon	65 W
Doba nabíjení	Cca 96 min
Teplota při nabíjení	5 °C až 40 °C
Skladování	
Podporované SD karty	SDXC, microSD karta s rychlostí UHS-I třídy 3
Doporučené karty microSD	Při nahrávání v běžném rozlišení videa se doporučuje používat karty SD uvedené níže. Odpovídající řešení: H.265 5,1K : 5120x2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K : 4096x2160@24/25/30/48/50/60/120fps 4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/60/120fps FHD : 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/120/200fps H.264 DCI 4K : 4096x2160@24/25/30/48/50/60fps 4K : 3840x2160@24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/120/200fps SanDisk Extreme Pro 64G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 128G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400G V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 128G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 256G V30 XC I microSDXC SanDisk Extreme 128G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512G V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64G microSDXC Lexar 667x 128G microSDXC Lexar 667x 256G microSDXC Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 128G microSDXC Samsung Evo Plus 64G microSDXC Samsung Evo Plus 128G microSDXC Samsung Evo Plus 256G microSDXC Samsung Evo Plus 512G microSDXC

	Při nahrávání ve vysokém rozlišení videa se doporučuje používat karty SD uvedené níže. Odpovídající řešení: H.264 5,1K: 5120x2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096x2160@120fps 4K : 3840x2160@120fps SanDisk Extreme Pro 64G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 128G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400G V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 128G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 256G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 128G microSDXC Lexar 667x 64G microSDXC Lexar 667x 128G microSDXC Lexar 667x 256G microSDXC
SSD	Kapacita: 1TB Max. rychlost čtení: 700MB/s* Max. rychlost zápisu: 471MB/s* * Maximální rychlost čtení nebo zápisu dronu. Rychlost se může při připojení k počítači nebo jinému zařízení lišit.
Dálkový ovladač DJI RC-N1	
Systém přenosu	Při použití s drony s různými hardwarovými konfiguracemi si dálkové ovladače DJI RC-N1 automaticky vyberou odpovídající verzi firmwaru pro aktualizaci a podporu následujících technologií přenosu, které jsou povoleny výkonem hardwaru spárovaných modelů dronu: a. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+
Doba provozu	6 hodin (bez nabíjení mobilního zařízení) 4 hodiny (s nabíjením mobilního zařízení)
Podporované typy USB portů	Lightning, Micro USB, USB-C
Maximální podporovaná velikost mobilního zařízení (V × Š × T)	180 mm × 86 mm × 10 mm
Provozní teplota	0 °C až 40 °C
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)

Aktualizace firmwaru

K aktualizaci firmwaru dronu použijte aplikaci DJI Fly nebo DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

Použití aplikace DJI Fly

Po připojení dronu nebo dálkového ovladače k aplikaci DJI Fly obdržíte v případě dostupnosti nové aktualizace firmwaru oznámení. Pro zahájení aktualizace připojte svůj dálkový ovladač nebo mobilní zařízení k internetu a postupujte dle instrukcí na obrazovce. Mějte na paměti, že pokud dálkový ovladač není spárován s dronem, aktualizaci firmwaru nelze provést. Je nezbytné připojení k internetu.

Použití programu DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)

Aktualizaci firmwarů dronu a dálkového ovladače proveďte samostatně pomocí programu DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones).

Chcete-li aktualizovat firmware dronu prostřednictvím programu DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) postupujte dle následujících instrukcí

1. Spustíte program DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pod svým účtem u společnosti DJI.
2. Zapněte dron a připojte ho k počítači prostřednictvím portu USB-C.
3. Zvolte DJI Mavic 3 a klikněte na Firmware Updates (aktualizace firmwaru) na levém panelu.
4. Zvolte verzi firmwaru, na kterou chcete dron aktualizovat.
5. Vyčkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se zahájí automaticky.
6. Po dokončení aktualizace firmwaru se dron automaticky restartuje.

Chcete-li aktualizovat firmware dálkového ovladače prostřednictvím programu DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) postupujte dle následujících instrukcí:

1. Spustíte program DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pod svým účtem u společnosti DJI.
2. Zapněte dálkový ovladač a připojte ho k počítači prostřednictvím portu USB-C pomocí Micro USB kabelu.
3. Zvolte DJI Mavic 3 Remote Controller (dálkový ovladač DJI Mavic 3) a klikněte na Firmware Updates (aktualizace firmwaru) na levém panelu.
4. Zvolte verzi firmwaru, na kterou chcete dron aktualizovat.
5. Vyčkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se zahájí automaticky.
6. Vyčkejte na dokončení aktualizace firmwaru.



- Při aktualizaci firmwaru je nutné provést všechny kroky. Jinak nemusí být aktualizace úspěšná.
 - Aktualizace firmwaru zabere přibližně 10 minut. Při aktualizaci gimbal obvykle poklesne a nepohybuje se, stavové indikátory dronu blikají a dron se restartuje. Trpělivě vyčkejte, než se aktualizace dokončí.
 - Ujistěte se, že počítač je připojený k internetu.
 - Před prováděním aktualizace se ujistěte, že je inteligentní letová baterie nabitá alespoň na 40 % a dálkový ovladač alespoň na 30 %.
 - Během aktualizace neodpojujte dron od počítače.
-

Informace o poprodejních službách

Více informací o zásadách poprodejních služeb, opravách a podpoře naleznete na stránce <https://www.dji.com/support>.

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

Tento obsah se může změnit.

Stáhněte si nejnovější verzi ze stránky
<http://www.dji.com/mavic-3>

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se tohoto dokumentu
kontaktujte společnost DJI na e-mailové adrese **DocSupport@dji.com**.

DJI je ochranná známka společnosti DJI.
Copyright © 2022 DJI Všechna práva vyhrazena.