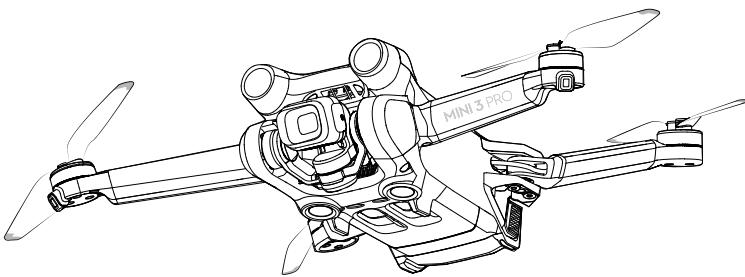


dji MINI 3 PRO

Uživatelská příručka v1.0 2022.05



Vyhledávání klíčových slov

Pro nalezení určitého tématu vyhledejte klíčová slova, například „baterie“ či „instalace“. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte program Adobe 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™ Mini 3 Pro 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 DJI Mini 3 Pro, která ukazují jeho bezpečné používání:

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



Stáhněte si aplikaci DJI Fly

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

- ⚠
- Dálkový ovladač DJI RC 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 přihlášeni, 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 adresu <https://www.dji.com/mini-3-pro/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	13
Úvod	13
Režimy letu	13
Stavový indikátor dronu	14
Rychlý přenos	14
Návrat do výchozí polohy	15
Pozorovací systémy a systémy detekce infračerveného záření	18
Inteligentní letový režim	20
Advanced Pilot Assistance Systems (pokročilé asistenční pilotní systémy) APAS 4.0	27
Záznam letu	28
Vrtule	28
Inteligentní letová baterie	30
Gimbal a kamera	36
Dálkový ovladač	39
DJI RC	39
DJI RC-N1	47
Aplikace DJI Fly	53
Domovská obrazovka	53
Obrazovka kamery	54
Let	59
Požadavky na letové prostředí	59
Letové limity	59

Kontrolní seznam před letem	61
Automatický vzlet a přistání	61
Spouštění a vypínání motorů	62
Test letu	62
Příloha	65
Specifikace	65
Aktualizace firmwaru	71
Informace o poprodejních službách	71

Profil výrobku

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

Profil výrobku

Úvod

Dron DJI Mini 3 Pro je vybaven systémem detekce infračerveného záření a předním, zadním a spodním pozorovacím systémem. To umožňuje vznášení a létání ve vnitřních i venkovních prostorách a automatický návrat do výchozí polohy za vyhýbání se překážkám zepředu, zezadu a zespodu. Dron DJI Mini 3 Pro se také může pochlubit skládacím a kompaktním designem, přičemž jeho hmotnost je menší než 249 g. Dron má maximální rychlosť letu 36 mph (57,6 km/h), maximální dobu letu 34 minut při použití Inteligentní letové baterie a maximální dobu letu 47 minut při použití Inteligentní letové baterie plus.

Dálkový ovladač DJI RC má vestavěný 5,5palcový displej s rozlišením 1920 × 1080 pixelů. Uživatelé se mohou připojit k internetu prostřednictvím Wi-Fi, zatímco operační systém Android zahrnuje jak Bluetooth, tak GNSS. Dálkový ovladač DJI RC se dodává s širokou škálou ovládacích prvků dronu a gimbalu a s přizpůsobitelnými tlačítky. Jeho maximální provozní doba je přibližně 4 hodiny. Dálkový ovladač RC-N1 zobrazuje přenos obrazu z dronu do aplikace DJI Fly na mobilním zařízení. Dron a kamery lze snadno ovládat pomocí palubních tlačítek a dálkový ovladač má výdrž přibližně 6 hodin.

Hlavní vlastnosti

Gimbal a kamera: Díky plně stabilizovanému 3osému gimbalu a kameře s 1/1,3" senzorem dokáže DJI Mini 3 Pro nahrávat videa ve formátu 4K a pořizovat fotografie v rozlišení 48 Mpx. Podporuje také přepínání mezi režimy na šířku a na výšku jedním klepnutím v aplikaci DJI Fly.

Přenos videa: Díky čtyřem zabudovaným anténám a technologií DJI O3 (OCUSYNC™ 3.0) pro přenos na velké vzdálenosti nabízí zařízení DJI Mini 3 Pro maximální dosah přenosu 12 km a kvalitu videa až po rozlišení 1080p 30 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.

Pokročilé režimy pořizování snímků: Pomocí funkcí, jako jsou MasterShots, Hyperlapse a QuickShots, snadno pořizujete složité záběry. Stačí několik klepnutí a dron vzlétne k záznamu podle přednastavené trasy a automaticky vytvoří profesionální standardní video. Režim Rychlý přenos usnadňuje a zefektivňuje stahování a úpravy fotografií a videí.

Inteligentní letové režimy: S technologiemi ActiveTrack 4.0 a Point of Interest 3.0 dron automaticky sleduje nebo oblétává objekt a přitom snímá překážky na trase. Uživatel se může soustředit na ovládání dronu a Advanced Pilot Assistance System (pokročilý asistenční pilotní systém) 4.0 umožňuje dronu se vynout překážkám.



- Maximální doba a rychlosť letu byly testovány v bezvětrém prostředí téměř na úrovni hladiny moře při konzistentní rychlosti letu 13 mph (21,6 km/h).
- Dálkový ovladač dosahuje své maximální vzdálenosti přenosu (v režimu, který je v souladu s FCC) v otevřené oblasti bez elektromagnetického rušení ve výšce asi 120 m (400 stop). Maximální doba provozu byla testována v laboratorním prostředí. Tato hodnota je pouze orientační.
- Frekvence 5,8 GHz není v některých oblastech podporována. V těchto oblastech proběhne její automatická deaktivace. Vždy dodržujte místní zákony a předpisy.
- Inteligentní letovou baterii Plus je třeba dokoupit zvlášť, přičemž tato baterie se prodává pouze v některých zemích a regionech. Další informace naleznete na oficiálním e-shopu společnosti DJI.
- Pokud se dron bude používat s Inteligentní letovou baterií Plus, maximální vzletová hmotnost přesáhne 249 g. Za každých okolností dodržujte místní zákony a předpisy týkající se vzletové hmotnosti.

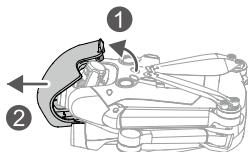
První použití

Zařízení DJI Mini 3 Pro je před zabalením složeno. Rozložení dronu a dálkového ovladače provedete pomocí následujících kroků.

Příprava dronu

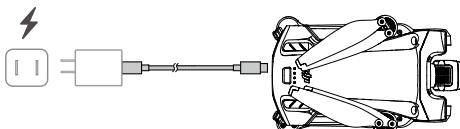
Všechna ramena dronu jsou před jeho zabalením složena. Dron rozložte následujícím postupem.

- Odstraňte z kamery chránič gimbalu.

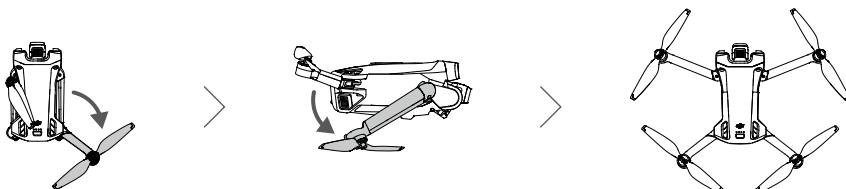


- Všechny inteligentní letové baterie jsou před expedicí pro zajištění bezpečnosti v režimu hibernace.

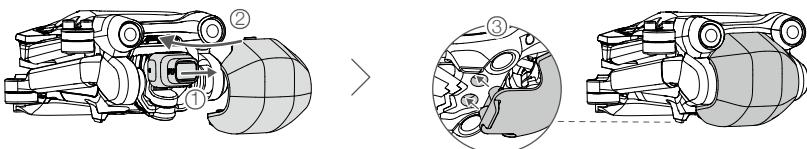
Pro první nabíjení a aktivaci Inteligentních letových baterií připojte USB nabíječku do portu USB-C na dronu.



- Rozložte zadní ramena, pak přední ramena a nakonec všechny listy vrtule.



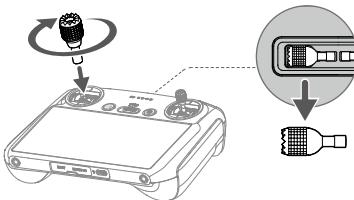
- ⚠️**
- Doporučuje se používat nabíječku DJI 30W USB-C nebo jiné nabíječky USB Power Delivery.
 - Maximální nabíjecí napětí na nabíjecím portu dronu je 12 V.
 - Před zapnutím dronu se ujistěte, že je chránič gimbalu odstraněn a všechna ramena jsou rozložena. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
 - Pokud dron nepoužíváte, upevněte chránič gimbalu na své místo. Před opětovným nasazením chrániče gimbalu se ujistěte, že jsou všechny ramena složená. Nejprve natočte kameru tak, aby byla vodorovně a směřovala dopředu ①. Při připevňování chrániče gimbalu se ujistěte, že kamera zapadne do chrániče, poté vložte západku na horní části chrániče do otvoru na dronu ② a vložte dva polohovací kolíky do otvorů ve spodní části dronu ③.



Příprava dálkového ovladače

Podle následujících kroků připravte dálkový ovladač DJI RC.

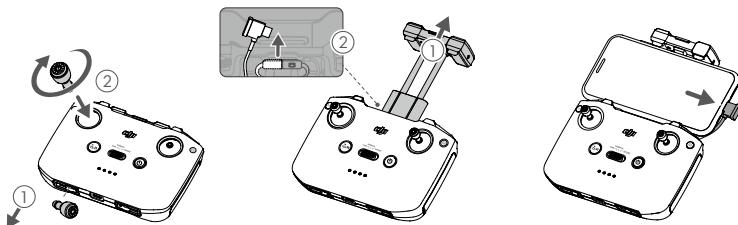
1. Vjměte ovládací páčky z úložných otvorů a namontujte je na dálkový ovladač.



2. Dálkový ovladač je třeba před prvním použitím aktivovat a k aktivaci je nutné připojení k internetu. Stisknutím a opětovným stisknutím a podržením tlačítka zapněte dálkový ovladač. Podle pokynů na obrazovce aktivujte dálkový ovladač.

Podle následujících kroků připravte dálkový ovladač DJI RC-N1.

1. Vjměte ovládací páčky z úložných otvorů a namontujte je na dálkový ovladač.
2. Vytáhněte držák mobilního zařízení. Vyberte vhodný kabel dálkového ovladače podle typu portu mobilního zařízení (kabel s konektorem Lightning, kabel Micro USB a kabel USB-C jsou součástí balení). Umístěte mobilní zařízení do držáku a poté k mobilnímu zařízení připojte konec kabelu bez loga dálkového ovladače. Ujistěte se, že je mobilní zařízení bezpečně na svém místě.



- ⚠️**
- Objeví-li se při používání mobilního zařízení se systémem Android výzva k připojení USB, zvolte možnost pouhého nabíjení. Jiné možnosti mohou způsobit selhání připojení.

Aktivace dronu DJI Mini 3 Pro

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

Propojení dronu s dálkovým ovladačem

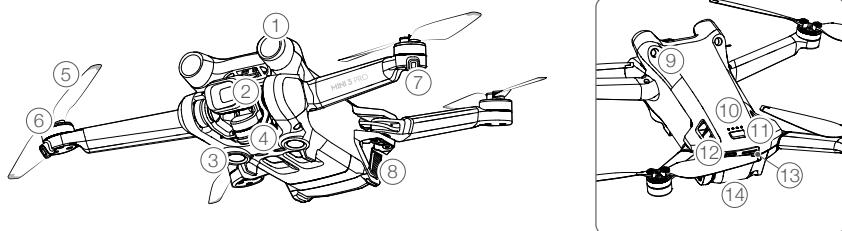
Po aktivaci se dron automaticky připojí k dálkovému ovladači. Pokud automatické připojení selže, postupujte podle pokynů na obrazovce v aplikaci DJI Fly a připojte dron k dálkovému ovladači pro zajištění optimálních záručních služeb.

Aktualizace firmwaru

Jakmile je k dispozici nový firmware, zobrazí se v aplikaci DJI Fly upomínka. Pro zajištění optimálního uživatelského komfortu proveděte aktualizaci firmwaru, kdykoli k tomu budete vyzváni.

Diagram

Dron



1. Přední pozorovací systém

2. Gimbal a kamera

3. Spodní pozorovací systém

4. Systém detekce infračerveného záření

5. Vrtule

6. Motory

7. LED indikátory stavu dronu

8. Spony baterie

9. Zadní pozorovací systém

10. LED indikátory úrovně nabití baterie

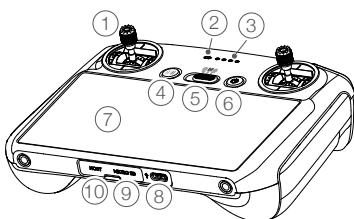
11. Tlačítko napájení

12. Port USB-C

13. Slot na kartu microSD

14. Inteligentní letová baterie

Dálkový ovladač DJI RC



1. Ovládací páčky

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

2. Stavová dioda LED

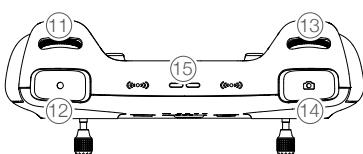
Indikuje stav dálkového ovladače.

3. LED indikátory úrovně nabití baterie

Zobrazují aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

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

Stiskněte-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 jej stiskněte a držte ho



11. Ovládací kolečko gimbalu

Ovládá náklon kamery.

12. Tlačítko nahrávání

Jedním stisknutím zahájíte či ukončíte nahrávání.

13. Ovládací kolečko kamery

Pro ovládání zoomu.

14. Tlačítko zaostření/závěrky

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

stisknuté. Pro zrušení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko znovu.

5. Přepínač režimů letu

Přepíná mezi režimem Kino, normálním režimem a sportovním režimem.

6. Tlačítko napájení

Pro kontrolu aktuální úrovni nabití baterie stiskněte tlačítko jedenkrát. Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stiskněte tlačítko a poté ho stiskněte znova a podržte stisknuté. Když je dálkový ovladač zapnutý, jedním stisknutím zapnete nebo vypnete dotykovou obrazovku.

7. Dotyková obrazovka

Dálkový ovladač ovládejte dotykem obrazovky. Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Počítejte si opatrně.

8. Port USB-C

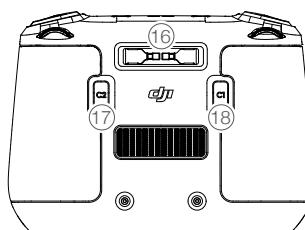
Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

9. Slot na kartu microSD

Pro vložení karty microSD.

10. Hostitelský port (USB-C)

Vyhrazený port.



15. Reproduktor

Funguje jako výstup pro zvuk.

16. Úložné otvory pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

17. Přizpůsobitelné tlačítko C2

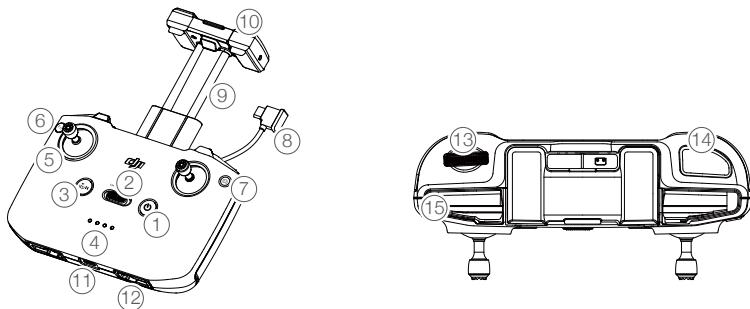
Přepínáte mezi opětovným vycentrováním gimbalu a natočením gimbalu směrem dolů. Funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

18. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Přepínejte mezi opětovným vycentrováním

gimbalu a natočením gimbalu směrem dolů.

Funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

Dálkový ovladač DJI RC-N1**1. Tlačítko napájení**

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

2. Přepínač režimu letu

Přepíná mezi sportovním režimem, normálním režimem a režimem Kino.

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

Stiskněte-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 jej stiskněte a držte ho stisknuté. Pro zrušení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko znova.

4. LED indikátory úrovně nabité baterie

Zobrazují aktuální úroveň nabité baterie dálkového ovladače.

5. Ovládací páčky

Ovládací páčky jsou odnímatelné a lze je snadno skladovat. V aplikaci DJI Fly nastavte režim ovládání letu.

6. Přizpůsobitelné tlačítko

Funkce tlačítka lze nastavit v aplikaci DJI Fly. Pro opětovné vystředění gimbalu nebo jeho namíření směrem dolů stiskněte tlačítko jednou (výchozí nastavení).

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. Kabel zvolte v závislosti na typu portu na mobilním zařízení.

9. Držák mobilního zařízení

Pro bezpečné upevnění mobilního zařízení na dálkový ovladač.

10. Antény

Zajišťují přenos signálů ovládání dronu a bezdrátových signálů 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 ovládání přiblížení, stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko.

14. Tlačítko spouště/nahrávání

Stiskněte jedenkrát pro pořízení fotografie nebo zahájení či ukončení nahrávání.

15. Otvor pro mobilní zařízení

K zajištění mobilního zařízení.

Dron

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

Dron

Úvod

Zařízení DJI Mini 3 Pro zahrnuje ovladač letu, systém přenosu videa směrem k uživateli, pozorovací systém, systém pohonu a Inteligentní letovou baterii.

Režimy letu

Zařízení DJI Mini 3 Pro 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 stanovení vlastní polohy a stabilizaci používá systém GNSS a přední, zadní a spodní pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření. Pokud je GNSS signál silný, dron pro stanovení vlastní polohy a stabilizaci používá systém GNSS. Pokud je GNSS signál slabý, ale osvětlení a ostatní podmínky prostředí jsou dostatečné, dron používá pozorovací systémy. Pokud jsou přední, zadní, a spodní pozorovací systémy aktivované a osvětlení a ostatní podmínky prostředí jsou dostatečné, maximální úhel náklonu je 25° a maximální rychlosť letu je 10 m/s.

Sportovní režim: Ve sportovním režimu využívá dron pro stanovování polohy systém GNSS a spodní pozorovací systém a reakce dronu jsou optimalizovány pro svížnost a rychlosť, díky čemuž dron lépe reaguje na pohyby ovládacích páček. Upozorňujeme, že detekce překážek je vypnutá a maximální rychlosť letu je 16 m/s.

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

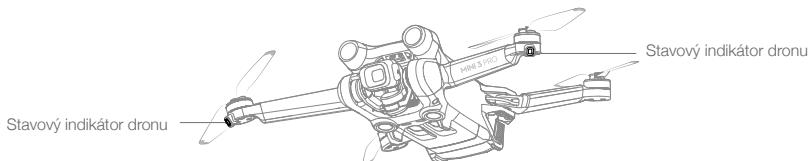
Pokud jsou pozorovací systémy nedostupné či deaktivované a pokud je GNSS signál slabý nebo u kompasu dochází k rušení, dron se automaticky přepne do režimu polohy (ATTI). V režimu ATT může být dron snáze ovlivněn svým okolím. Faktory prostředí, například vítr, mohou vést k horizontálnímu posunu, což může představovat nebezpečí, a to především při letu ve stísněných prostorách. Dron se nebude moci vznášet nebo automaticky brzdit, a pilot by proto měl co nejdříve přistát, aby se vyhnul nehodám.



- Ve sportovním režimu je deaktivován přední a zadní pozorovací systém, což znamená, že dron není schopen na své trase automaticky detektovat překážky. Uživatel musí být ostražitý ohledně okolního prostředí a ovládat dron, aby se vyhnul překážkám.
- Ve sportovním režimu značně narůstá maximální rychlosť a brzdňá vzdálenost dronu. V bezvětrných podmínkách je nezbytná minimální brzdňá vzdálenost 30 m.
- V bezvětrných podmínkách, kdy dron stoupá a klesá ve sportovním či normálním režimu, je nezbytná minimální brzdňá vzdálenost 10 m.
- Ve sportovním režimu značně narůstá schopnost reakce dronu, což znamená, že malý pohyb ovládací páčky na dálkovém ovládání se převede na velkou vzdálenost pohybu dronu. Při letu bezpodmínečně udržujte náležitý prostor pro manévrování.
- Rychlosť letu a poloha jsou při letu dronu doleva či doprava omezeny, aby byla zajištěna stabilita při pořizování snímků. Omezení dosáhne svého maxima, když je náklon gimbalu -90°. V případě silného větru se toto omezení vypne, aby se zlepšila odolnost dronu vůči větru. V důsledku toho může gimbal během pořizování snímků vibrat.
- Uživatelé mohou ve videích nahraných ve sportovním režimu zaznamenat mírný třes.

Stavový indikátor dronu

DJI Mini 3 Pro má dva stavové indikátory dronu.



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

Popisy stavového indikátoru dronu

Normální stavy

	Střídavá červená, zelená a žlutá	Bliká	Probíhá zapínání a provádě se autodiagnostické testy
	Žlutá	Blikne čtyřikrát	Zahřívání
	Zelená	Bliká pomalu	GNSS aktivován
	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 nabité baterie
	Červená	Bliká rychle	Kriticky nízká úroveň nabité baterie
	Červená	Nepřetržitě svítí	Kritická chyba
	Střídavá červená a žlutá	Bliká rychle	Je nezbytná kalibrace kompasu

Po spuštění motorů budou stavové kontrolky dronu blikat zeleně.

- Požadavky na osvětlení se liší v závislosti na regionu. Dodržujte místní zákony a předpisy.

Rychlý přenos

Zařízení DJI Mini 3 Pro 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 bez použití dálkového ovladače DJI RC-N1. Uživatelé tak mohou využít rychlejšího a pohodlnějšího stahování s rychlosťí přenosu až 25 MB/s.

Použití

Metoda 1: mobilní zařízení není připojeno k dálkovému ovladači

1. Zapněte dron a vyčkejte na dokončení autodiagnostických testů dronu.

- Ujistěte se, že na mobilním zařízení máte zapnuté Bluetooth a Wi-Fi. Spusťte aplikaci DJI Fly, kde se zobrazí výzva k připojení k dronu.
- Klepněte na Připojit. Jakmile se úspěšně připojíte, získáte přístup k souborům v dronu, které budete vysokou rychlostí moci stáhnout.

Metoda 2: mobilní zařízení je připojeno k dálkovému ovladači

- Ujistěte se, že je dron připojený k mobilnímu zařízení přes dálkový ovladač a že motory jsou vypnuté.
- Na mobilním zařízení zapněte Bluetooth a Wi-Fi.
- Spusťte 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 nepodporuje režim Rychlý přenos.
- Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout jen v zemích a regionech, kde zákony a předpisy povolují frekvenci 5,8 GHz, když používáte zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a Wi-Fi připojení, a to v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud místní předpisy nepovolují frekvenci 5,8 GHz (např. Japonsko), mobilní zařízení uživatele nepodporuje frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo v daném prostředí dochází k výraznému rušení, pak režim Rychlý přenos bude používat frekvenční pásmo 2,4 GHz a jeho maximální rychlosť stahování se sníží na 6 MB/s.
- Než začnete používat režim Rychlý přenos, ujistěte se, že na mobilním zařízení máte zapnuté rozhraní Bluetooth, Wi-Fi a zjištování polohy.
- Při používání režimu Rychlý přenos není pro připojení nutné v mobilním zařízení zadávat heslo Wi-Fi na stránce nastavení. Spusťte aplikaci DJI Fly, kde se zobrazí výzva k připojení k dronu.
- Režim Rychlý přenos používejte v prostředí bez překážek a bez rušení. Vyhýbejte se zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, bezdrátové reproduktory s funkcí Bluetooth nebo sluchátka.

Návrat do výchozí polohy

Funguje-li systém stanovení polohy normálně, funkce návratu do výchozí polohy (RTH) zajistí přesun dronu zpět na poslední zaznamenané výchozí místo. Jsou k dispozici tři režimy 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 na tomto místě přistane, pokud je spuštěna funkce chytrého návratu do výchozí polohy, dron přejde do režimu návratu do výchozí polohy při nízkém stavu nabití baterie nebo dojde ke ztrátě signálu mezi dálkovým ovladačem a dronom. Návrat do výchozí polohy se spustí také za jiných neobvyklých podmínek, například pokud dojde ke ztrátě přenosu videa.

	GNSS	Popis
Výchozí místo	10	První poloha, kde dron zachytí silný až středně silný GNSS signál (označený bílou ikonou), se zaznamená jako standardní výchozí místo. Před létáním se doporučuje počkat, dokud se výchozí místo úspěšně nezaznamená. Po zaznamenání výchozího místa se v aplikaci DJI Fly zobrazí výzva. Pokud dron zachytí jiný silný až středně silný GNSS signál, výchozí místo lze před vzletem aktualizovat. Je-li signál slabý, aktualizace výchozího místa neproběhne. Je-li nutné aktualizovat výchozí místo během letu (například pokud se změní poloha uživatele), lze tak učinit ručně v aplikaci DJI Fly v nabídce System Settings (Systémová nastavení) v části Safety (Bezpečnost).

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 zrušíte poklepáním na ikonu v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka pro návrat do výchozí polohy na dálkovém ovladači. Po opuštění režimu návratu do výchozí polohy budou uživatelé znovu moci ovládat dron.

Přímočarý návrat do výchozí polohy

Pokud uživatel spustí chytrý návrat do výchozí polohy, dron přejde do režimu přímočarého návratu do výchozí polohy.

Postup přímočarého návratu do výchozí polohy:

1. Zaznamená se výchozí místo.
2. Spustí se chytrý návrat do výchozí polohy.
3. Dron 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 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 menší než 2 m, dron vystoupá do výšky 2 m a přeletí na výchozí místo.
 - 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.

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 dron nemusel být schopný se bezpečně vrátit. Objeví-li se výzva, ihned přesuňte dron do výchozí polohy a přistáňte s ním.

Aby se předešlo zbytečnému nebezpečí způsobenému vybitou baterií, zařízení DJI Mini 3 Pro na základě aktuální polohy stanoví, zda aktuální úroveň nabití baterie dostačuje na návrat do výchozí polohy. Když je úroveň nabití baterie nízká a stačí pouze na dolet do výchozí polohy, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výstražná výzva.

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. V důsledku toho může dojít k havárii nebo ztrátě dronu.

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 pohybu v horizontálním směru a rychlosti klesání dronu během přistání je možné použít dálkový ovladač. Má-li baterie dostatek energie, lze nechat dron stoupat rychlostí až 1 m/s pomocí škrticí páčky.

Během automatického přistání pohybujte s dronom v horizontálním směru a najděte vhodné místo pro co nejrychlejší přistání. Pokud uživatel bude stále stlačovat škrticí páčku směrem nahoru až do vyčerpání energie, dron spadne.

Bezpečnostní návrat do výchozí polohy

Krok, který dron provede, pokud ztrátí signál dálkového ovladače, lze nastavit v aplikaci DJI Fly na návrat do výchozí polohy, přistání či vznášení se. Pokud byl krok předem nastaven na návrat do výchozí polohy a pokud je v případě, kdy bylo zaznamenáno výchozí místo, signál GNSS dobrý a kompas funguje normálně, proběhne v případě ztráty signálu dálkového ovládání na déle než tři sekundy automatická aktivace bezpečnostního návratu do výchozí polohy.

Dojde-li ke ztrátě signálu dálkového ovladače ve chvíli, kdy je vzdálenost dronu od výchozího místa 50 m nebo méně než 50 m, dron přeletí na výchozí místo v aktuální výšce. Dojde-li ke ztrátě signálu dálkového ovladače ve chvíli, kdy je vzdálenost dronu od výchozího místa více než 50 m, dron poletí 50 m zpět po své původní letové trase a poté přejde do přímočarého návratu do výchozí polohy. Pokud bude signál dálkového ovladače během návratu do výchozí polohy obnoven, dron zahájí přímočarý návrat do výchozí polohy nebo v něm bude pokračovat.

Po letu 50 m zpět po původní trase:

1. Pokud je vzdálenost dronu od výchozího místa 50 m nebo menší než 50 m, dron přeletí zpět na výchozí místo ve své aktuální výšce.
2. Pokud je vzdálenost dronu od výchozího místa větší než 50 m a aktuální výška je větší než přednastavená výška pro návrat do výchozí polohy, dron přeletí zpět na výchozí místo ve své aktuální výšce.
3. Pokud je vzdálenost dronu od výchozího místa větší než 50 m a aktuální výška je nižší než přednastavená výška pro návrat do výchozí polohy, dron se vznese do přednastavené výšky pro návrat do výchozí polohy a přeletí zpět na výchozí místo.

Vyhýbání se překážkám při návratu do výchozí polohy

Když dron stoupá:

1. Detekuje-li dron před sebou překážku, zabrzdí, a než bude pokračovat ve stoupání, poletí směrem vzad, dokud nedosáhne bezpečné vzdálenosti.
2. Detekuje-li dron za sebou překážku, zabrzdí, a než bude pokračovat ve stoupání, poletí směrem vpřed, dokud nedosáhne bezpečné vzdálenosti.
3. Detekuje-li dron překážku pod sebou, neproběhne žádná akce.

Když dron letí směrem vpřed:

1. Detekuje-li dron před sebou překážku, zabrzdí, a než bude pokračovat ve stoupání do okamžiku, kdy před ním nebudou překážky, poletí směrem vzad, dokud nedosáhne bezpečné vzdálenosti. Potom před pokračováním v letu vpřed bude stoupat po dobu dvou sekund.
2. Detekuje-li dron překážku za sebou, neproběhne žádná akce.
3. Detekuje-li dron překážku pod sebou, zabrzdí, a před pokračováním v letu směrem vpřed bude stoupat do okamžiku, kdy pod ním nebudou překážky.



- Při návratu do výchozí polohy nelze detektovat překážky na žádné straně dronu a nelze se jím ani vynout.
- Dron se nemůže vrátit na výchozí místo, pokud je GNSS signál slabý nebo nedostupný. Po spuštění bezpečnostního návratu do výchozí polohy může dron přejít do režimu polohy (ATTI), pokud signál GNSS zesláblne nebo se ztrátí. 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. Pokud je při návratu do výchozí polohy aktuální výška dronu menší než výška návratu do výchozí polohy, dron nejprve automaticky vystoupá do výšky návratu do výchozí polohy. Pokud je aktuální výška letu dronu stejná jako výška pro návrat do výchozí polohy nebo větší, dron přeletí na výchozí místo ve své aktuální výšce.
- Je-li signál dálkového ovladače normální, lze rychlosť a výšku dronu během návratu do výchozí polohy ovládat dálkovým ovladačem. S dronom však nelze pohybovat směrem doleva nebo doprava. Když dron stoupá nebo letí dopředu, stlačením ovládací páčky zcela do opačného směru zrušíte návrat do výchozí polohy, přičemž dron zabrzdí a bude se vznášet.
- 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 rychlosť větru příliš velká. Létejte opatrně.

Ochrana při přistávání

Chytrý návrat do výchozí polohy nebo automatické přistání aktivuje ochranu při přistávání, která funguje následovně:

1. Jakmile ochrana při přistávání určí, že je zem vhodná pro přistání, dron pozvolna přistane.
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 na úroveň 0,5 m nad zemí. Pro přistání stlačte škrticí páčku směrem dolů na jednu sekundu.

Ochrana při přistávání se aktivuje během bezpečnostního návratu do výchozí polohy. Dron se bude vznášet 0,5 m nad zemí a aplikace DJI Fly zobrazí výzvu k přistání. Chcete-li s dronom přistát, stlačte škrticí páčku směrem dolů na jednu sekundu.

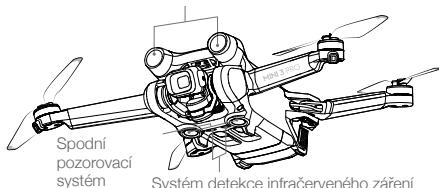
Pozorovací systémy a systémy detekce infračerveného záření

Zařízení DJI Mini 3 Pro je vybaveno jak systémem detekce infračerveného záření, tak předním, zadním a spodním pozorovacím systémem.

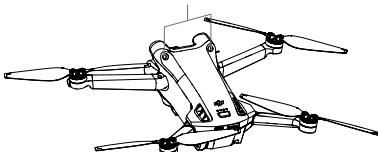
Přední, zadní a spodní pozorovací systémy se vždy skládají ze dvou kamer.

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

Přední pozorovací systém



Zadní pozorovací systém



Rozsah detekce

Přední pozorovací systém

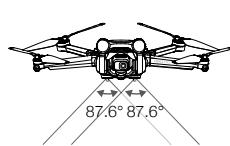
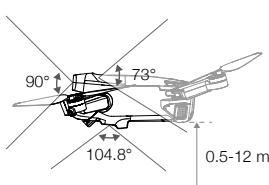
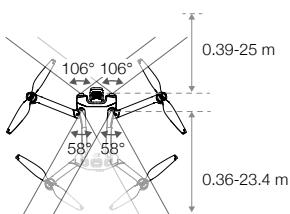
Rozsah přesného měření: 0,39–25 m; FOV: 106° (horizontální), 90° (vertikální)

Zadní pozorovací systém

Rozsah přesného měření: 0,36–23,4 m; FOV: 58° (horizontální), 73° (vertikální)

Spodní pozorovací systém

Rozsah přesného měření: 0,15–9 m; FOV: 104,8° (vpředu a vzadu), 87,6° (vlevo a vpravo). Spodní pozorovací systém funguje nejlépe, když je dron ve výšce od 0,5 do 12 m.



Kalibrace kamer pozorovacích systémů

Automatická kalibrace

Pozorovací systémy nainstalované na dronu jsou kalibrované z výroby. Objeví-li se problém s kamerou pozorovacího systému, dron automaticky provede kalibraci a v aplikaci DJI Fly se objeví výzva. Není třeba provádět žádné další akce.

Pokročilá kalibrace

Pokud po automatické kalibraci problém přetrvává, v aplikaci se zobrazí výzva oznamující skutečnost, že je nezbytné provést pokročilou kalibraci. Pokročilou kalibraci je třeba provést pomocí programu DJI Assistant 2 (řady Consumer Drones).



Zaměřte dron na obrazovku.

Vyrovnejte rámečky.

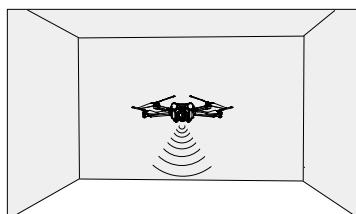
Nakloňte dron a panoramicky s ním přejíždějte.

Pro kalibraci kamery předního pozorovacího systému postupujte dle níže uvedených kroků a pro kalibraci kamer ostatních pozorovacích systémů postup zopakujte.

Použití pozorovacích systémů

Funkce polohování spodního pozorovacího systému se používá, pokud jsou signály GNSS nedostupné nebo slabé. Automaticky se aktivuje v normálním režimu nebo v režimu Kino.

Je-li dron v normálním režimu nebo v režimu Kino a vyhýbání se překážkám je v aplikaci DJI Fly nastaveno na Bypass (Obletět) nebo Break (Zabrzdit), přední a zadní pozorovací systémy se automaticky aktivují. Přední a zadní pozorovací systémy pracují nejlépe při adekvátním osvětlení a v případě jasné zřetelných nebo texturovaných překážek. Vzhledem k setrvačnosti musí uživatelé dron zabrzdit, aby zastavil v přiměřené vzdálenosti.





- Věnujte pozornost prostředí letu. Pozorovací systémy a systém detekce infračerveného záření fungují jen za určitých situací a nelze jim nahradit lidské ovládání a úsudek. Během letu vždy věnujte pozornost okolnímu prostředí a varováním, které zobrazuje aplikace DJI Fly. Budete zodpovědní a neztrácejte kontrolu na dronem.
- Pokud nejsou k dispozici signály GNSS, spodní pozorovací systém funguje nejlépe ve výšce od 0,5 do 12 m. Pokud výška letu dronu překračuje 12 m, může dojít k ovlivnění pozorovacích systémů, a je proto třeba zvláštní opatrnosti.
- Spodní pozorovací systém nemusí fungovat správně, pokud dron letí nad vodou. Proto dron nemusí být při přistání schopný aktivně se vyhnout vodě pod sebou. Doporučujeme neustále udržovat kontrolu nad letem, racionálně vyhodnocovat situaci na základě okolního prostředí a přílišně se nespolehl na spodní pozorovací systém.
- Pozorovací systémy nedokážou řádně fungovat nad povrhy, u kterých se jasně nemění vzor, nebo v případě příliš slabého či příliš silného světla. Pozorovací systémy nemohou řádně fungovat následujících situacích:
 - a) Létání nad jednobarevnými povrhy (např. čistě černý, bílý, červený či zelený).
 - b) Létání nad vysoce reflexními povrhy.
 - c) Létání nad vodou nebo průhlednými povrhy.
 - d) Létání nad pohyblivými povrhy nebo objekty.
 - e) Létání nad oblastí s častými nebo výraznými změnami osvětlení.
 - f) Létání nad extrémně tmavými (< 10 luxů) nebo světlými (> 40 000 luxů) povrhy.
 - g) Létání nad povrhy, které silně odráží nebo absorbuje infračervené vlny (např. zrcadla).
 - h) Létání nad povrhy bez jasních vzorů nebo textury (např. stožáry elektrického vedení).
 - i) Létání nad povrhy s opakujícími se identickými vzory nebo texturou (např. dlaždice s totožným designem).
 - j) Létání nad překážkami s malými plochami (např. větev stromů).
- Senzory neustále udržujte v čistotě. Se senzory NEMANIPULUJTE ani je NEBLOKUJTE.
- NEBLOKUJTE systém detekce infračerveného záření žádnými překážkami.
- Kamery pozorovacího systému může být nutné po delším skladování kalibrovat. V takových případech se v aplikaci DJI Fly zobrazí výzva a kalibrace se zahájí automaticky.
- NELÉTEJTE v případě deště, smogu či v případě, kdy je viditelnost kratší než 100 m.
- Před letem vždy zkontrolujte následující:
 - a) Ujistěte se, že na skle systémů detekce infračerveného záření a pozorovacích systémů nejsou nalepeny ani jiné překážky.
 - b) Pokud jsou na skle systému detekce infračerveného záření a pozorovacích systémů nečistoty, prach nebo voda, použijte jemný hadík. NEPOUŽÍVEJTE čistidla obsahující alkohol.
 - c) Pokud je sklo systému detekce infračerveného záření či pozorovacích systémů poškozené, kontaktujte podporu DJI.

Inteligentní letový režim

FocusTrack

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

Spotlight 2.0

Manuálně ovládejte dron, zatímco kamera zůstane zaměřená na daný předmět. Režim podporuje zachycení nehybných i pohyblivých objektů, jako jsou vozidla, lodě a lidé. Posunutím páčky zatáčení

zakroužkujete předmět, páčkou sklonu upravíte vzdálenost od předmětu, škrticí páčkou změňte výšku a panoramatickou páčkou upravíte záběr.

Pokud pozorovací systémy pracují normálně, dron se v režimu Spotlight při detekci překážky bude vznášet bez ohledu na to, zda je v aplikaci DJI Fly pro vyhýbání se překážkám nastaveno obletění nebo zabrdzání. Mějte na paměti, že ve sportovním režimu je vyhýbání se překážkám deaktivováno.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Dron sleduje předmět v kruhu, který je založen na nastaveném poloměru a rychlosti letu. Režim podporuje zachycení nehybných i pohyblivých objektů, jako jsou vozidla, lodě a lidé. Maximální rychlosť letu je 13 m/s bez ohledu na to, zda je dron v normálním či sportovním režimu nebo režimu Kino. Rychlosť letu lze dynamicky upravovat dle skutečného poloměru. Posunutím páčky zatáčení zakroužkujete předmět, páčkou sklonu upravíte vzdálenost od předmětu, škrticí páčkou změňte výšku a panoramatickou páčkou upravíte záběr. Mějte na paměti, že v případě POI 3.0 je vyhýbání se překážkám deaktivováno.

ActiveTrack 4.0

Funkce ActiveTrack 4.0 se skládá z režimu Stopování a z Paralelního režimu, které umožňují sledování nehybných i pohyblivých objektů, jako jsou vozidla, lodě a lidé. V sportovním režimu, normálním režimu a režimu Kino zůstává maximální rychlosť letu stejná. Posunutím páčky zatáčení zakroužkujete předmět, páčkou sklonu upravíte vzdálenost od předmětu, škrticí páčkou změňte výšku a panoramatickou páčkou upravíte záběr.

Pokud pozorovací systémy pracují normálně, dron v režimu ActiveTrack 4.0 obletí překážky bez ohledu na nastavení v aplikaci DJI Fly.

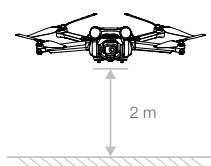
Stopování: Dron sleduje předmět v konstantní vzdálenosti a výšce a pod konstantním úhlem vzhledem ke směru pohybu předmětu. Dron může sledovat pouze předměty vpředu a detekované překážky obletí. Maximální rychlosť letu je 10 m/s. Když uživatel pohybuje páčkou sklonu, dron může aktivně obletět detekované překážky vpředu a vzadu. Mějte na paměti, že vyhýbání se překážkám je deaktivováno při použití páčky zatáčení a škrticí páčky.

Paralelní: Dron sleduje předmět z boku pod konstantním úhlem a v konstantní vzdálenosti. Maximální rychlosť letu je 13 m/s. V tomto režimu je vyhýbání se překážkám deaktivováno.

Při použití funkce ActiveTrack udržuje dron při sledování osob vzdálenost 4–20 m ve výšce 2–20 m (optimální je vzdálenost 5–10 m a výška 2–10 m) a při sledování vozidel nebo lodí vzdálenost 6–100 m ve výšce 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 dronom poletíte v optimální vzdálenosti a výšce.

Použití funkce FocusTrack

- Spusťte dron a nechte ho se vznášet alespoň 2 m (6,6 stop) nad zemí.



2. Chcete-li aktivovat funkci FocusTrack, přetáhnutím na obrazovce kamery zvolte předmět nebo v nastavení ovládání aplikace DJI Fly povolte vyhledávání předmětů a klepněte na rozpoznávaný předmět. Výchozím režimem je Spotlight. Pro přepínání mezi režimy Spotlight, ActiveTrack a POI klepněte na ikonu. Klepnutím na tlačítko SPUSTIT spusťte funkci FocusTrack.



3. Pro pořízení fotografie či zahájení nahrávání stiskněte tlačítko spoušť/nahrávání. Záznam si prohlédněte 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.

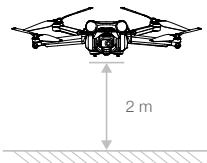
- ⚠️** • Funkci FocusTrack NEPOUŽÍVEJTE v oblastech, kde běží lidé a zvířata nebo kde se pohybují vozidla.
- Funkci FocusTrack NEPOUŽÍVEJTE v oblastech s malými nebo tenkými objekty (např. větvě stromů nebo elektrické dráty), průhlednými objekty (např. voda nebo sklo) nebo jednobarevnými povrchy (např. bílé zdi).
- S dronom létejte 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 létejte opatrně.
- Nesledujte dálkově ovládaný model vozidla nebo lodi.
- Sledovaný objekt může být nedopatřením zaměněn za jiný objekt, pokud se tyto objekty minou ve vzájemné blízkosti.
- Při použití širokouhlého objektivu nebo filtru ND je funkce FocusTrack deaktivována.
- V režimu Photo je funkce FocusTrack k dispozici pouze při použití funkce Single.
- Funkce FocusTrack je deaktivována při záznamu ve vysokém rozlišení, jako je 1080p 48/50/60/120 fps, 2,7K 48/50/60 fps nebo 4K 48/50/60 fps.
- Pokud je osvětlení nedostatečné a pozorovací systému nejsou k dispozici, je pro nehybné objekty stále možné použít funkce Spotlight a POI, ale dron se nebude vyhýbat překážkám. Funkci ActiveTrack nelze použít.
- 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 manévrů, čímž vytváří krátké kinematografické video.

Používání funkce MasterShots

1. Spusťte dron a nechte ho se vznášet alespoň 2 m (6,6 stop) nad zemí.



- Spusťte dron a nechte ho se vznášet alespoň 2 m (6,6 stop) nad zemí.
- V aplikaci DJI Fly klepnutím na ikonu režimu snímání zvolte režim MasterShots a přečtěte si pokyny. Ujistěte se, že správně chápete, jakým způsobem používat režim snímání, a že v okolí nejsou žádné překážky.
- Přetažením na obrazovce kamery zvolte cílový objekt. Klepnutím na tlačítko **Start** zahájíte nahrávání. Dron po dokončení pořizování snímků přeletí do své původní polohy.



- Pro přístup k videu, jeho úpravu či sdílení na sociální sítě klepněte na **[]**.

Ukončení funkce MasterShots

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

- ⚠** Funkci MasterShots 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 vpředu nebo vzadu, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pamatujte, že na žádné straně dronu nelze detektovat překážky.
- Dávejte pozor na objekty kolem dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhýbejte všem překážkám, aby nedošlo ke kolizi.
- Funkci MasterShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
 - Pokud je předmět po delší dobu skrytý nebo mimo dohled.
 - Pokud se barva či vzor předmětu podobá okolí.

-
- ⚠**
- c) Pokud je předmět ve vzduchu.
 - d) Pokud se předmět rychle pohybuje.
 - e) Osvětlení je extrémně nízké (<300 lux) nebo vysoké (>10 000 lux).
 - Funkci MasterShots NEPOUŽIVEJTE v blízkosti budov nebo na místech, kde je signál GNSS slabý, jinak může být letová trasa nestabilní.
 - Při používání funkce MasterShots bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.
-

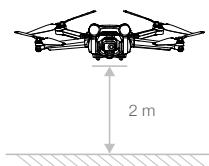
QuickShots

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

- ↙** **Dronie:** Dron letí směrem vzad a stoupá, přičemž kamera je zaměřená na daný subjekt.
- ↑** **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 tvoří jeden konec dlouhé osy elipsy, zatímco druhý konec je na opačné straně subjektu od počátečního bodu. Při používání funkce Boomerang se ujistěte, že má dron dostatek prostoru. Zajistěte poloměr alespoň 30 m (98 stop) okolo dronu a alespoň 10 m (33 stop) 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 pohled z dronu při klesání. Při používání funkce Asteroid se ujistěte, že má dron dostatek prostoru. Zajistěte alespoň 40 m (131 stop) za dronem a 50 m (164 stop) nad ním.

Použití funkce QuickShots

1. Spusťte dron a nechte ho se vznášet alespoň 2 m (6,6 stop) 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. Přetažením na obrazovce kamery zvolte cílový objekt. Zvolte režim pořizování snímků a pro zahájení nahrávání klepněte na tlačítko **Start**. Dron po dokončení pořizování snímků přeletí do své původní polohy.



4. Pro přístup k videu, jeho úpravu či sdílení na sociální sítě klepněte na **[▶]**.

Ukončení funkce QuickShots

Pro ukončení funkce QuickShots jedenkrát stiskněte tlačítko přerušení letu nebo klepněte na ikonu **×** v aplikaci DJI Fly. Dron zabrzdí a bude se vznášet. Znovu klepněte na obrazovku a dron bude pokračovat v pořizování snímků.

- ⚠️** • 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 vpředu nebo vzadu, dron zabrzdí a bude se vznášet. Pamatujte, že na žádné straně dronu nelze detekovat překážky.
- 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 rychle pohybuje.
 - f) Osvětlení je extrémně nízké (<300 lux) nebo vysoké (>10 000 lux).
- Funkci QuickShots NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti budov nebo na místech, kde je signál GNSS slabý, jinak bude letová trasa nestabilní.
- Při používání funkce QuickShots bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.

Hyperlapse (časosběrné 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 časosběrné video. Režim Free lze použít, když je dron na zemi. Po vzletu pomocí dálkového ovladače ovládejte pohyb dronu a úhel gimbalu.

Pro použití režimu Free postupujte dle následujících kroků:

1. Nastavte dobu trvání intervalu a délku videa. 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 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. V režimu Circle lze pohybu dronu nastavit ve směru i proti směru hodinových ručiček. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
2. Přetažením na obrazovce vyberte předmět. Pro úpravu záběru použijte panoramatickou páčku a ovládací kolečko gimbalu.
3. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště/nahrávání. Páčkou sklonu změňte vzdálenost od předmětu, páčkou zatáčení ovládejte rychlosť krouživého pohybu a škrticí páčkou ovládejte vertikální rychlosť letu.

Zaměření trasy

Funkce Zaměření trasy umožňuje uživateli opravit směr letu. Při tom může uživatel buď vybrat objekt, okolo kterého má dron léétat, nebo nevybrat žádný objekt, zatímco může ovládat orientaci dronu a gimbal.

Pro použití režimu Zaměření trasy postupujte dle následujících kroků:

1. Nastavte dobu trvání intervalu, délku videa a maximální rychlosť. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, ktoré budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
2. Nastavte směr letu.
3. Pokud je to možné, přetažením zvolte předmět. Pro úpravu rámu použijte ovládací kolečko gimbalu a panoramatickou páčku.
4. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště/nahrávání. Páčkou sklonu a páčkou zatáčení ovládejte rychlosť horizontálního letu a krátce měňte orientaci dronu. Pohybem se škrticí páčkou ovládejte rychlosť vertikálního letu.

Waypoints

Dron automaticky vyfotí dva až pět bodů na letové trase a vytvoří 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 a délku videa. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a doba pořizování snímků.
3. Pro spuštění klepněte na tlačítko spouště/nahrávání.

Dron automaticky vytvoří časosběrné video, které lze zobrazit v režimu přehrávání. V nastavení kamery mohou uživatelé zvolit, zda se má záznam uložit ve formátu JPEG nebo RAW, a mohou ho uložit do vestavěné paměti nebo na microSD kartu. V případě potřeby se doporučuje záznam uložit na microSD kartu.



- Pro optimální výkon používejte režim Hyperlapse ve výšce nad 50 m a nastavte rozdíl mezi dobou intervalu a spouštění alespoň na dvě sekundy.
- Doporučuje se vybrat si nehybný předmět (např. výškové budovy, hornatý terén), který se nachází 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 funkci pozorovacích systémů, dron při zjištění překážky vpředu, vzadu nebo dole v režimu Hyperlapse zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pamatujte, že na žádné straně dronu nelze detekovat překážky. Pokud se osvětlení během režimu Hyperlapse sníží na nedostatečnou úroveň nebo prostředí není vhodné pro funkci pozorovacích systémů, dron bude pokračovat ve snímání, ale nebude se vyhýbat překážkám. Létejte opatrně.
- Dron vytvoří video pouze tehdy, pokud vyfotil alespoň 25 fotografií, což je počet, který je nezbytný k vytvoření videa o délce jedné sekundy. Výchozím nastavením je, že k vytvoření videa dojde bez ohledu na to, zda se režim Hyperlapse ukončí normálně nebo zda dron neočekávaně ukončí (například když se spustí návrat do výchozí polohy při nízkém stavu nabité baterie).

Advanced Pilot Assistance Systems (pokročilé asistenční pilotní systémy) APAS 4.0

Funkce Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (pokročilé asistenční pilotní systémy, APAS 4.0) je dostupná v normálním režimu a režimu Kino. Pokud je funkce APAS aktivována, dron bude nadále reagovat na příkazy uživatele a naplánuje si trasu jak dle příkazů z ovládacích páček, tak dle letového prostředí. Díky funkci APAS se lze snáze vyhýbat překážkám, získávat plynulejší záznam a lépe léstat.

Pohnete-li páčkou směrem dopředu nebo dozadu, dron poletí nad překážku, pod překážku nebo doleva či doprava od ní. 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. Dron se bude vznášet po dobu tří sekund a bude čekat 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 škrťicí 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 nad zemí. Stáhněte škrťicí páčku dolů na déle než pět sekund a dron přistane, ale nebude se vyhýbat překážkám.



- Při použití inteligentních letových režimů je funkce APAS deaktivována. Aktivuje se automaticky, jakmile dron opustí inteligentní letové režimy. Funkce APAS je deaktivována při záznamu ve vysokém rozlišení, jako je 1080p 120 fps, 2,7K 48/50/60 fps nebo 4K 48/50/60 fps.
- Funkce APAS je dostupná pouze při letu směrem vpřed, vzad a dolů. Funkce APAS není k dispozici, pokud dron letí doleva, doprava nebo nahoru, a v těchto případech není možné se oblétat překážky nebo se jím vyhýbat.
- Při použití funkce APAS se ujistěte, že jsou pozorovací systémy dostupné. Ujistěte se, že podél požadované letové trasy nejsou lidé, zvířata, objekty s malým plošným obsahem (např. větve stromů) ani průhledné objekty (např. sklo nebo voda).
- Při použití funkce APAS se ujistěte, že jsou pozorovací systémy dostupné 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 dron v režimu 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 telemetrije, informací o stavu dronu a dalších parametrech, se automaticky ukládají do interního úložiště dronu pro záznam dat. K datům lze získat přístup s pomocí programu DJI Assistant 2 (řady Consumer Drones).

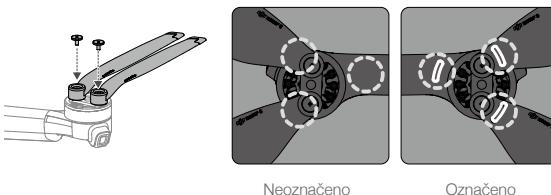
Vrtule

DJI Mini 3 Pro má dva typy vrtulí, které jsou navrženy k otáčení v různých směrech. Označené vrtule by měly být připevněny k označeným motorům a neoznačené vrtule k neoznačeným motorům. Dvojice listů vrtule, která je připojená k jednomu motoru, je stejná. Vrtule a motor se musí shodovat dle pokynů.

Vrtule	Označeno	Neoznačeno
Ilustrace		
Montážní poloha	Připevněte na motory označeného ramena	Připevněte na motory neoznačeného ramena

Připevnění vrtulí

Označené vrtule připevněte k motorům označeného ramena a neoznačené vrtule k motorům neoznačeného ramena. K montáži vrtulí použijte šroubovák z balení dronu. Ujistěte se, že jsou vrtule bezpečně upevněny.



- ⚠️**
- K montáži vrtulí použijte pouze šroubovák z balení dronu. Použití jiných šroubováků může poškodit šrouby.
 - Při utahování je bezpodmínečně třeba šrouby udržovat ve svislé poloze. Šrouby by neměly být nakloněny vůči montážní ploše. Po dokončení instalace zkontrolujte, zda jsou šrouby zarovnané, a otočte vrtulemi, abyste zkontrolovali případný abnormální odpor.

Sejmutí vrtulí

Pomocí šroubováku z balení dronu povolte šrouby a odpojte vrtule od motorů.

- ⚠️**
- Listy vrtulí jsou ostré. Při manipulaci s nimi budete opatrní.
 - Šroubovák slouží pouze k montáži vrtulí. NEPOUŽÍVEJTE šroubovák k rozebrání dronu.
 - Pokud je vrtule rozbitá, sejměte obě vrtule a šrouby na příslušném motoru a vyhodte je. Použijte dvě vrtule ze stejněho balíčku. NEKOMBINUJTE s vrtulemi z jiných balíčků.
 - Použivejte pouze oficiální vrtule DJI. NEKOMBINUJTE typy vrtulí.
 - V případě potřeby zakupte další vrtule.
 - Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule a motory bezpečně nainstalované. Po každých 30 hodinách letového času (zhruba 60 letech) zkонтrolujte, zda jsou šrouby vrtulí dotažené.
 - Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. NEPOUŽÍVEJTE opotřebované, otlučené nebo prasklé vrtule.
 - Abyste předešli zranění, nepřiblížujte se k otáčejícím se vrtulím a motorům a nedotýkejte se jich.

- ⚠**
- Při přepravě nebo skladování vrtule NIKDY nemačkejte ani neohýbejte.
 - Ujistěte se, že motory jsou bezpečně upevněny a že se hladce otáčí. Pokud se motor zasekné 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 motoru ani na trupu dronu.
 - Ujistěte se, že ESC zní při zapnutí normálně.
-

Inteligentní letová baterie

Inteligentní letová baterie zařízení DJI Mini 3 Pro je baterie s napětím 7,38 V a kapacitou 2 453 mAh. Intelligentní letová baterie Plus zařízení DJI Mini 3 Pro je baterie s napětím 7,38 V a kapacitou 3 850 mAh. Obě baterie mají stejnou konstrukci a rozměry, ale rozdílnou hmotnost a kapacitu. Obě baterie jsou vybaveny funkcí chytrého nabijení a vybíjení.

Vlastnosti baterie

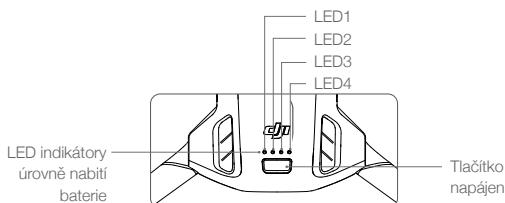
1. Vyvážené nabíjení: Během nabíjení jsou napětí článků baterie automaticky vyvážená.
2. Funkce automatického vybíjení: Aby se zabránilo otoku, baterie se automaticky vybije přibližně na 96 % úrovně nabité baterie, když je po dobu jednoho dne v nečinnosti, a přibližně na 60 % v případě nečinnosti po dobu devíti dnů. Během vybíjení můžete cítit, jak baterie vyzářuje mírné teplo, což je normální.
3. Ochrana před přebitím: Po úplném nabité se nabíjení baterie automaticky zastaví.
4. Detekce teploty: Aby nedošlo k poškození, baterie se nabíjí pouze při teplotách 5–40 °C (41–104 °F). Pokud teplota článků baterie stoupne během nabíjení nad 55 °C (131 °F), nabíjení se automaticky zastaví.
5. Ochrana před nadproudem: Je-li detekován nadměrný proud, nabíjení baterie se zastaví.
6. 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.
7. Ochrana před zkratem: Je-li detekován zkrat, napájení se automaticky přeruší.
8. Ochrana před poškozením článků baterie: Je-li detekován poškozený článek baterie, aplikace DJI Fly zobrazí výstražnou zprávu.
9. Režim hibernace: Pokud je napětí článků baterie nižší než 3,0 V nebo je úroveň nabité baterie nižší než 10 %, baterie přejde do režimu hibernace, aby se zamezilo přílišnému vybití. Baterii z hibernace probudit je jím nabítím.
10. Komunikace: Informace o napětí, kapacitě a proudu baterie se přenáší do dronu.

- ⚠**
- Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny k zařízení DJI Mini 3 Pro a nálepky na baterii. Uživatelé přebírají plnou odpovědnost za jakékoli porušení bezpečnostních požadavků uvedených na štítku.
-

Použití baterie

Kontrola úrovнě nabití baterie

Pro kontrolu úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.



LED indikátory úrovně nabití baterie zobrazují úroveň nabití baterie během nabíjení a vybíjení. Stavy LED indikátorů jsou následující:

LED indikátor úrovně nabití baterie

: LED indikátor svítí

: LED indikátor bliká

: LED indikátor nesvítí

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabití baterie
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Stav nabití baterie $\geq 88\%$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		$75\% \leq$ stav nabití baterie $< 88\%$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$63\% \leq$ stav nabití baterie $< 75\%$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	$50\% \leq$ stav nabití baterie $< 63\%$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$38\% \leq$ stav nabití baterie $< 50\%$
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$25\% \leq$ stav nabití baterie $< 38\%$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$13\% \leq$ stav nabití baterie $< 25\%$
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$0\% \leq$ stav nabití baterie $< 13\%$

Zapnutí nebo vypnutí

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

Když je dron zapnutý, jednou stiskněte tlačítko napájení a čtyři LED indikátory úrovně nabití baterie budou blikat po dobu tří sekund. Pokud LED indikátory 3 a 4 blikají současně, aníž by bylo stisknuto tlačítko napájení, znamená to, že došlo k poruše baterie. Vyjměte baterii z dronu, znova ji vložte a ujistěte se, že je bezpečně upevněna.

Oznámení o nízké teplotě

1. Kapacita baterie se značně snižuje při letu v prostředí s nízkými teplotami od -10°C do 5°C (14°F až 41°F). Doporučuje se nechat dron vznášet se krátkou dobu na místě, aby se baterie zahřála. Před vzletem musí být baterie zcela nabité.
2. Baterie nelze používat v prostředí s extrémně nízkou teplotou, která je nižší než -10°C (14°F).

3. Pro zajištění optimálního výkonu udržujte teplotu baterie nad 20 °C (68 °F).
4. Snížená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje schopnost dronu odolávat rychlosti větru. Létejte opatrně.
5. Maximální opatrnosti je třeba při letu ve velkých nadmořských výškách.

⚠️ • V chladných prostředích vložte baterii do příhrádky na baterii a dron zapněte, aby se před vzletem zahřál.

Nabíjení baterie

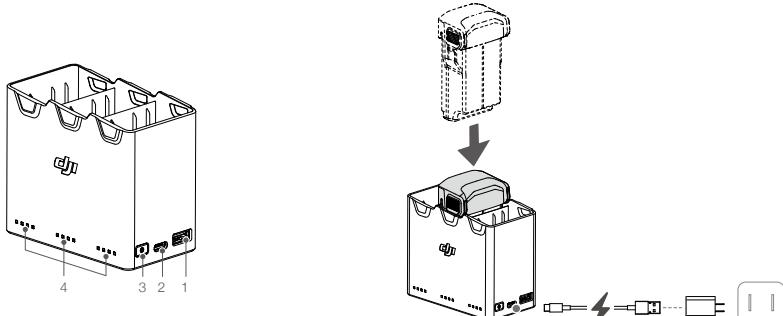
Před každým použitím baterii zcela nabijte. Doporučuje se použití nabíjecích zařízení dodávaných společností DJI, jako je obousměrný nabíjecí rozbočovač DJI Mini 3 Pro, nabíječka DJI 30W USB-C nebo jiné nabíječky USB Power Delivery. Jak obousměrný nabíjecí rozbočovač DJI Mini 3 Pro, tak nabíječka DJI 30W USB-C jsou volitelným příslušenstvím. Další informace najeznete na oficiálním e-shopu společnosti DJI.

⚠️ • Když nabíjíte baterii namontovanou na dronu nebo vloženou do obousměrného nabíjecího rozbočovače DJI Mini 3 Pro, je maximální podporovaný nabíjecí výkon 30 W.

Použití nabíjecího rozbočovače

Při použití s USB nabíječkou může obousměrný nabíjecí rozbočovač DJI Mini 3 Pro postupně nabíjet až tři inteligentní letové baterie nebo inteligentní letové baterie Plus z vysoké na nízkou úroveň energie. Při použití s nabíječkou DJI 30W USB-C může nabíjecí rozbočovač plně nabít jednu inteligentní letovou baterii přibližně za 56 minut a jednu inteligentní letovou baterii Plus za přibližně 78 minut.

Když je nabíjecí rozbočovač připojen k napájení střídavým proudem přes USB nabíječku, uživatelé mohou k rozbočovači za účelem nabítí připojit jak inteligentní letové baterie, tak externí zařízení (například dálkový ovladač nebo chytrý telefon). Ve výchozím nastavení budou baterie nabijeny před externím zařízením. Pokud není nabíjecí rozbočovač připojen k napájení střídavým proudem, vložte inteligentní letové baterie do rozbočovače a připojte externí zařízení k portu USB, aby se zařízení nabíjelo prostřednictvím inteligentních letových baterií, které budou fungovat jako powerbanky. Další podrobnosti najeznete v uživatelské příručce k obousměrnému nabíjecímu rozbočovači DJI Mini 3 Pro.



1. Port USB
2. Port napájení (USB-C)
3. Funkční tlačítko
4. Stavové diody LED

Způsob nabíjení

- Vložte baterie do nabíjecího rozbočovače, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- Připojte nabíjecí rozbočovač k elektrické zásuvce (100–240 V, 50/60 Hz) pomocí kabelu USB-C a nabíječky DJI 30W USB-C nebo jiných nabíječek USB Power Delivery.
- Nejprve se nabije baterie s nejvyšší úrovní nabití. Zbytek se bude nabíjet postupně podle úrovně nabití. Příslušné stavové diody LED budou zobrazovat stav nabíjení (viz tabulka níže). Po plném nabití baterie se odpovídající diody LED rozsvítí zeleně.

Popisy stavových diod LED

Stav nabíjení

Způsob blíkaní	Popis
Stavové diody LED v řadě postupně blíkají (rychle)	Baterie v příslušném portu baterie se nabíjí pomocí nabíječky Quick Charge.
Stavové diody LED v řadě postupně blíkají (pomalu)	Baterie v příslušném portu baterie se nabíjí pomocí normální nabíječky.
Stavové diody LED v řadě svítí	Baterie v odpovídajícím portu baterie je plně nabitá.
Všechny stavové diody LED postupně blíkají	Není vložena baterie.

Úroveň nabití baterie

Každý port pro baterii nabíjecího rozbočovače má odpovídající řadu stavových diod LED – od LED1 po LED4 (zleva doprava). Stav nabití baterie zkонтrolujete jedním stisknutím funkčního tlačítka. Stavy diod LED zobrazující úroveň nabití baterie jsou stejně jako v případě dronu. Podrobné informace naleznete ve stavech a popisech diod LED zobrazujících úroveň nabití baterie dronu.

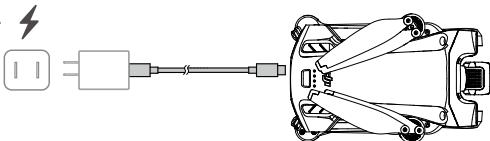
Neobvyklý stav

Stav diod LED v případě problému s baterií je stejný jako stav na dronu. Podrobnosti naleznete v části Ochranné mechanismy baterie.

-  • K napájení nabíjecího rozbočovače se doporučuje používat nabíječku DJI 30W USB-C nebo jiné nabíječky USB Power Delivery.
- Teplota prostředí ovlivňuje rychlosť nabíjení. Nabíjení je rychlejší v době větraném prostředí při teplotě 25 °C.
- Nabíjecí rozbočovač je kompatibilní pouze s inteligentní letovou baterií BWX162-2453-7.38 a inteligentní letovou baterií Plus BWX162-3850-7.38. Nabíjecí rozbočovač NEPOUŽÍVEJTE 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.
- NEDOTÝKEJTE SE kovových svorek na nabíjecím rozbočovači.
- Pokud jsou na kovových svorkách patrné nánosy, očistěte je čistým suchým hadříkem.

Použití nabíječky

- Ujistěte se, že je baterie v dronu správně nainstalována.
- Připojte USB nabíječku k zásuvce střídavého napětí (100–240 V, 50/60 Hz). Pokud je to nutné, použijte napájecí adaptér.
- Připojte USB nabíječku k nabíjecímu portu na dronu pomocí kabelu USB-C.
- LED indikátory úrovni nabítí baterie během nabíjení ukazují aktuální úroveň nabítí baterie.
- Baterie je zcela nabité, když svítí všechny LED indikátory úrovni nabítí baterie. Po dokončení nabíjení odeberte nabíječku.



- ⚠️**
- Baterii nelze nabíjet, pokud je dron zapnutý.
 - Maximální nabíjecí napětí na nabíjecím portu dronu je 12 V.
 - Inteligentní letovou baterii NENABÍJEJTE ihned po letu, jelikož může být příliš horká. Před opětovným nabíjením vyčkejte, dokud baterie nevychladne na pokojovou teplotu.
 - Nabíječka přestane baterii nabíjet, pokud teplota článků není v rozsahu 5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F). Ideální teplota pro nabíjení je od 22 do 28 °C (71,6 °F až 82,4 °F).
 - Pro zachování dobrého stavu baterie úplně nabíjte baterii alespoň jedenkrát za tři měsíce. Doporučuje se používat nabíječku DJI 30W USB-C nebo jiné nabíječky USB Power Delivery.
- 💡**
- Při použití nabíječky DJI 30W USB-C trvá nabíjení inteligentní letové baterie Mini 3 Pro přibližně 1 hodinu a 4 minuty, zatímco v případě inteligentní letové baterie Mini 3 Pro Plus nabíjení trvá přibližně 1 hodinu a 41 minut.
 - Z bezpečnostních důvodů udržujte baterie při přepravě na nízké úrovni energie. Před přepravou se doporučuje baterie vybit na 30 % nebo méně.

Níže uvedená tabulka popisuje stavy LED indikátorů úrovni nabítí baterie během nabíjení.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabítí baterie
●	●	○	○	0 % < stav nabítí baterie ≤ 50 %
●	●	●	○	50 % < stav nabítí baterie ≤ 75 %
●	●	●	●	75 % < stav nabítí baterie < 100 %
○	○	○	○	Plně nabito

- 💡**
- Frekvence blikání LED indikátorů úrovni nabítí baterie se liší v závislosti na použité USB nabíječce. Pokud je nabíjení rychlé, LED indikátory úrovni nabítí baterie budou blikat rychle.
 - Pokud baterie není do dronu správně vložena, LED indikátory 3 a 4 současně zablikají. Znovu vložte baterii a ujistěte se, že je bezpečně upevněna.
 - V případě, že je baterie poškozená, blikají čtyři LED indikátory současně.

Mechanismy pro ochranu baterie

LED indikátory baterie mohou zobrazit oznámení ochrany baterie vyvolané neobvyklými podmínkami při nabíjení.

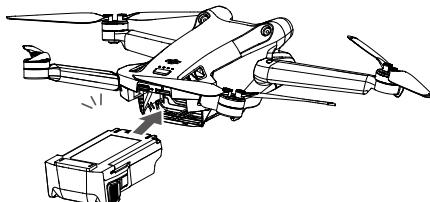
Mechanismy pro ochranu baterie

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 přebití
○	○	●	○	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

Dojde-li k aktivaci jakéhokoli mechanismu pro ochranu baterie, je pro pokračování v nabíjení nezbytné nabíječku odpojit a znova zapojit. Pokud se objeví abnormální teplota při nabíjení, vyčkejte, než se vrátí do normálu, a baterie bude automaticky pokračovat v nabíjení bez nutnosti jejího odpojení a opětovného připojení k nabíječce.

Vložení inteligentní letové baterie

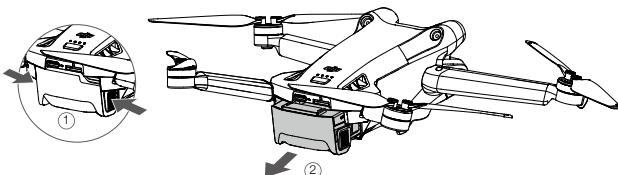
Inteligentní letovou baterii nebo inteligentní letovou baterii Plus vložte do příhrádky na baterii na dronu. Ujistěte se, že je baterie zcela vložena tak, že uslyšíte cvaknutí, což znamená, že jsou spony baterie bezpečně upevněny.



- ⚠️** • Ujistěte se, že je baterie vložena tak, že uslyšíte cvaknutí. NESPOUŠTĚJTE dron, pokud není baterie bezpečně upevněna, protože by to mohlo způsobit špatný kontakt mezi baterií a dronem, což by mohlo vést k nebezpečí.

Vyjmoutí inteligentní letové baterie

Pro vyjmoutí baterie z příhrádky zatlačte na texturovanou část jejích spon na bocích baterie.

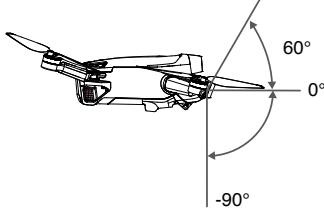


- ⚠️** • NEVKLÁDEJTE ani nevyjmíte baterii, když je dron zapnutý.
• Ujistěte se, že je baterie bezpečně nainstalována.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

3osý gimbal dronu DJI Mini 3 Pro zajišťuje stabilizaci kamery, což vám umožní pořizovat jasné a stabilní fotografie a videa při vysoké rychlosti letu. Rozsah ovládání náklonu gimbalu je -90° až +60°, přičemž gimbal disponuje dvěma úhly ovládání otáčení -90° (na výšku) a 0° (na šířku).



K ovládání náklonu kamery použijte ovládací kolečko gimbalu na dálkovém ovladači. Případně lze ovládání provést prostřednictvím obrazovky kamery v aplikaci DJI Fly. Držte prst na obrazovce, dokud se neobjeví nastavovací lišta, a ovládejte náklon kamery potahováním prstem nahoru a dolů. Klepnutím na přepínač režimu na šířku / na výšku v aplikaci DJI Fly můžete přepínat mezi dvěma úhly otáčení gimbalu. Osa otáčení se otočí na -90°, je-li aktivní režim na výšku, a zpět na 0° v režimu na šířku.

Režim gimbalu

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

Follow Mode (režim následování): Úhel mezi orientací gimbalu a přední částí dronu zůstává po celou dobu neměnný. Uživatelé mohou nastavit náklon gimbalu. Tento režim je vhodný pro statické snímky.

FPV Mode (režim FPV): Když dron letí směrem vpřed, gimbal se synchronizuje s pohybem dronu a umožňuje let z pohledu první osoby.



- Než s dronom vzlétnete, ujistěte se, že se na gimbalu nenachází žádné nálepky nebo předměty. Když je dron zapnutý, NIKDY do gimbalu neklepejte. Abyste gimbal při vzletu ochránili, provádějte vzlet z otevřené a rovné plochy na zemi.
- Přesné součásti v gimbalu se mohou v případě kolize či nárazu poškodit, což může způsobit nesprávnou funkci gimbalu.
- Zamezte vniknutí prachu či píska do gimbalu, především do jeho motorků.
- Motor gimbalu může přejít do režimu ochrany v následujících situacích: a. Dron je na nerovné zemi nebo u gimbalu došlo k nárazu. b. Na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při kolizi.
- Po zapnutí gimbalu na něj NEVYVÍJEJTE vnější sílu. Gimbal ničím NEZATEŽUJTE, neboť to může způsobit jeho nesprávnou funkci, nebo dokonce vést k permanentnímu poškození motorků.
- Ujistěte se, že je chránič gimbalu před zapnutím dronu odstraněn. Pokud se dron nepoužívá, nezapomeňte upevnit chránič gimbalu na jeho místo.
- Při létání v husté mlze nebo v mracích může gimbal zvlhnout, což může vést k jeho dočasnemu selhání. Gimbal bude opět správně fungovat, až uschné.

Kamera

Zařízení DJI Mini 3 Pro využívá 1/1,3" senzor CMOS, který umožňuje natáčet 4K videa a pořizovat 48Mpx fotografie. Ekvivalentní ohnisková vzdálenost je přibližně 24 mm. Parametr clony kamery je F1,7. Kamera má rozsah zaostření od 1 m do nekonečna.

Kamera zařízení DJI Mini 3 Pro umožňuje pořizovat statické snímky s rozlišením 48 Mpx a podporuje režimy fotografování, jako je Single (Jediný snímek), Burst (Více snímků), AEB (Expoziční vějíř), Timed Shot (Časované pořizování snímku) a Panorama (Panoramá). Podporuje rovněž záznam videa ve formátu H.264/H.265, digitální zoom a zpomalený záznam.

-
-  • Při používání a skladování se ujistěte, že teplota a vlhkost jsou pro kameru vhodné.
- K čištění objektivu používejte čistič objektivů, aby nedošlo k jeho poškození či ke zhoršení kvality snímků.
- NEBLOKUJTE ventilační otvory na kameře, jelikož vygenerované teplo může poškodit výrobek nebo způsobit zranění uživateli.
-

Ukládání fotografií a videí

Zařízení DJI Mini 3 Pro umožňuje použití karty microSD pro ukládání fotografií a videí. Je nutná karta microSD s rychlosťí UHS-I třídy 3 nebo vyšší z důvodu vysokých rychlostí čtení a zápisu nezbytných pro data videozáznamu s vysokým rozlišením. Další informace o doporučených kartách microSD naleznete v oddílu Specifikace.

Pokud není karta microSD k dispozici, fotografie a videa lze také uložit do interního úložiště dronu. Pro ukládání objemných dat se doporučuje používat kartu microSD.

-
-  • Nevyjmíte kartu microSD z dronu, pokud je zapnutý, jinak může dojít k jejímu poškození.
- Aby byla zajištěna stabilita systému kamery, jsou jednotlivé videonahrávky omezeny na 30 minut.
- Před použitím zkонтrolujte nastavení kamery, abyste zajistili, že jsou nakonfigurována správně.
- Před pořizováním důležitých fotografií či videí pořidte několik záběrů, abyste otestovali, zda kamera funguje správně.
- Fotografie nebo videa nelze aplikací DJI Fly přenášet z karty microSD vložené v dronu, pokud je dron vypnuty.
- Ujistěte se, že dron vypínáte správně. V opačném případě nebudou uloženy parametry kamery, což může ovlivnit všechna nahraná videa. Společnost DJI nezodpovídá za jakékoli ztráty způsobené pořízením fotografií či videí 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

Při použití se zařízením DJI Mini 3 Pro disponuje dálkový ovladač funkcí přenosu videa OcuSync O3, přičemž funguje ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz i 5,8 GHz. Dokáže automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a přenášet živý obraz v HD rozlišení 1080p 30 fps z dronu do dálkového ovladače ve vzdálenosti až 12 km (7,5 mil) (vyhovuje standardům FCC a změreno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). Ovladač DJI RC je také vybaven 5,5" dotykovou obrazovkou (s rozlišením 1 920 × 1 080 pixelů) a širokou škálou ovládacích prvků a přizpůsobitelných tlačítek, která uživatelům umožňují snadno ovládat dron a dálkově měnit nastavení dronu. Vestavěná baterie s kapacitou 5 200 mAh s výkonem 18,72 Wh poskytuje dálkovému ovladači maximální dobu provozu čtyř hodin. Ovladač DJI RC má mnoho dalších funkcí, jako je připojení Wi-Fi, vestavěné GNSS (GPS+Beidou+Galileo), Bluetooth, vestavěné reproduktory, odpojitelné ovládací páčky a úložiště microSD.



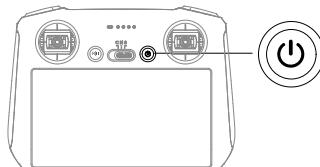
- Verze z hlediska souladu s předpisy: Dálkový ovladač splňuje místní předpisy.
- Režim ovládacích páček: Režim ovládacích páček určuje funkci jednotlivých pohybů ovládacích páček. K dispozici jsou tři předem naprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), přičemž v aplikaci DJI Fly lze nakonfigurovat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

Použití dálkového ovladače

Zapnutí nebo vypnutí

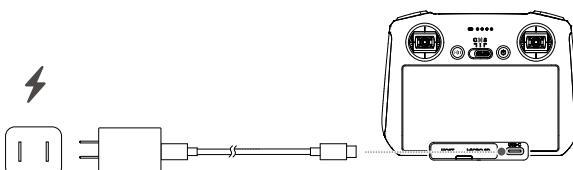
Pro kontrolu aktuální úrovně nabité baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.

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



Nabíjení baterie

USB nabíječku připojte k portu USB-C na dálkovém ovladači pomocí USB-C kabelu. Baterii lze plně nabít přibližně za 1 hodinu a 30 minut s maximálním nabijecím výkonem 15 W (5 V / 3 A).



- Doporučuje se použít nabíječku USB Power Delivery.

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.

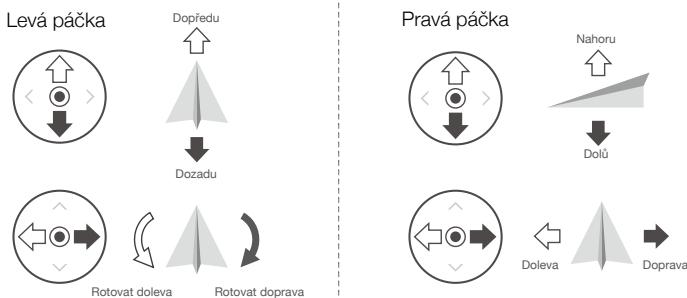
Ovládací kolečko kamery: Upravujte přiblížení.

Ovládací kolečko gimbalu: Ovládejte náklon gimbalu.

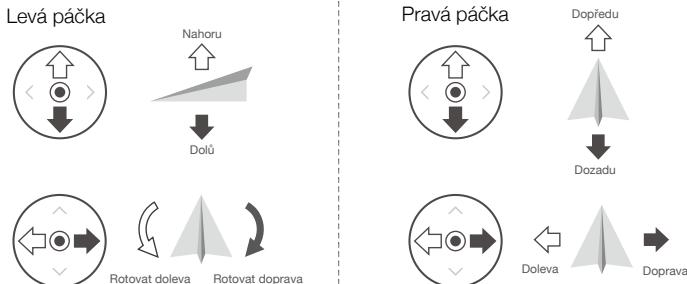
Ovládání dronu

Ovládací pásky řídí orientaci dronu (panoramicke přejízdění), pohyb vpřed/vzad (sklon), výšku (škrticí 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.

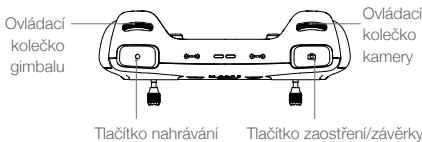
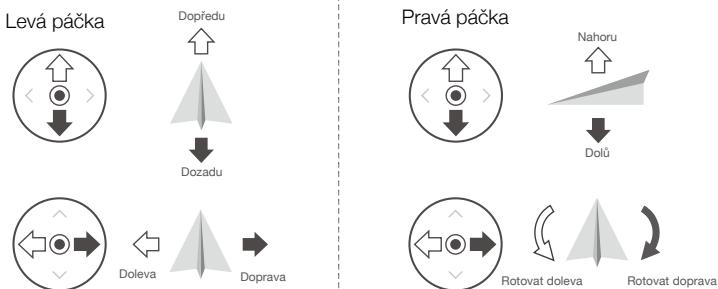
Režim 1



Režim 2



Režim 3



Ovládání kolečko kamery Tlačítko nahrávání Tlačítko zaostření/závěrky

Výchozí režim ovládání dálkového ovladače je Režim 2. V této příručce se jako příklad pro ilustraci použití ovládacích páček používá Režim 2.



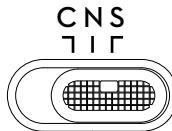
- Páčka v neutrální poloze / středovém bodu: Ovládací páčky jsou ve středu.
- Pohyb ovládací páčky: Ovládací páčka je zatlačena ze středové pozice.

Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron (➡ značí směr přídě)	Poznámky
		Škrticí páčka: Pohybem levé páčky směrem nahoru nebo dolů změňte výšku dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron stoupal, a směrem dolů, aby klesal. Čím dále od středu je páčka stlačená, tím rychleji bude dron měnit výšku. Páčku stlačujte jemně, čímž předejdete náhlým a neočekávaným změnám výšky.
		Páčka pro změnu orientace: 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 stlačená, tím rychleji se bude dron otáčet.
		Páčka sklonu: Pohybem pravé páčky směrem nahoru a dolů změňte rozteč dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron letěl směrem vpřed, a dolů, aby letěl směrem vzad. Čím dále od středu je páčka stlačená, tím rychleji se bude dron pohybovat.
		Páčka zatáčení: 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 stlačená, tím rychleji se bude dron pohybovat.

Přepínač režimů letu

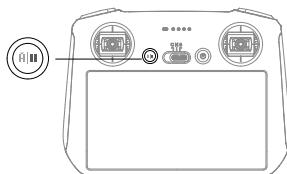
Přepnutím přepínače zvolíte požadovaný režim letu.

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



Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

Stiskněte-li tlačítko jedenkrát, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Stiskněte a podržte tlačítko, dokud dálkový ovladač nezapípá, aby oznámil, že se spouští návrat do výchozí polohy, přičemž dron se vrátí na poslední zaznamenané výchozí místo. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte návrat do výchozí polohy a opětovně získáte kontrolu nad dronom.



Přizpůsobitelná tlačítka

Chcete-li nastavit funkce přizpůsobitelných tlačítek C1 a C2, přejděte do části System Settings (systémová nastavení) v aplikaci DJI Fly a poté zvolte možnost Control (ovládání).

Popis stavových kontrolek LED a kontrolek úrovně nabítí baterie

Stavová dioda LED

Způsob blikání	Popis
—	Svítí nepřetržitě červeně
.....	Bliká červeně
—	Svítí nepřetržitě zeleně
.....	Bliká modře
—	Svítí nepřetržitě žlutě
—	Svítí nepřetržitě modře
.....	Bliká žlutě
.....	Bliká modrozeleně
Odpojeno od dronu	
Úroveň nabítí baterie dronu je nízká	
Připojeno k dronu	
Dálkový ovladač se páruje s dronom	
Aktualizace firmwaru se nezdařila	
Aktualizace firmwaru byla úspěšná	
Úroveň nabítí baterie dálkového ovladače je nízká	
Ovládací páčky nejsou vycentrovány	

LED indikátory úrovně nabití baterie

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

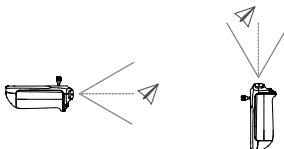
Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Při chybě nebo varování dálkový ovladač pípá. Dávejte pozor, když se na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly objeví výzvy. Posunutím shora dolů a výběrem možnosti Mute (Ztlumit) vypnete všechny výstrahy nebo posunutím lišty hlasitosti na 0 vypnete jen některé výstrahy.

Při návratu do výchozí polohy spustí dálkový ovladač zvukové upozornění. Upozornění o návratu do výchozí polohy nelze zrušit. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie dálkového ovladače (6 až 10 %) výstražný zvukový signál. Výstražný zvukový signál v případě nízké úrovni nabití baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Výstražný zvukový signál v případě kriticky nízké úrovni nabití baterie, který se rozezní, pokud úroveň nabití klesne pod 5 %, nelze zrušit.

Zóna pro optimální přenos

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolohlivější, pokud je poloha dálkového ovladače vůči dronu nastavena podle níže uvedeného obrázku.



- ⚠ • 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 zobrazí výzvu. Upravte orientaci dálkového ovladače tak, aby dron byl v optimálním dosahu přenosu.

Spárování dálkového ovladače

Dálkový ovladač je již propojen s dronom, pokud je zakoupen v kombinaci společně. V opačném případě postupujte po aktivaci pro spárování dálkového ovladače a dronu podle následujících kroků.

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. Na obrazovce kamery klepněte na ikonu ●●● a zvolte možnost Control (ovládání) a následně Pair to Aircraft (Link) (spárovat s dronom (párování)).
4. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Když je dron připraven na párování, jedenkrát pípne. Po úspěšném spárování dron dvakrát pípne a LED indikátory úrovně nabití baterie na dálkovém ovladači se rozsvítí a budou nepřetržitě svítit.



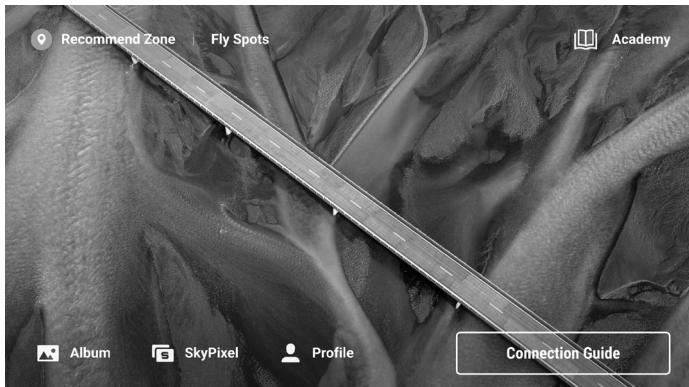
- Při párování se ujistěte, že je dálkový ovladač ve vzdálenosti do 0,5 m od dronu.
- Dálkový ovladač se od dronu automaticky odpojí, pokud je s týmž dronem spárován nový dálkový ovladač.
- Pro optimální přenos videa vypněte Bluetooth a Wi-Fi dálkového ovladače.



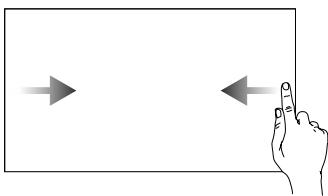
- Před každým letem dálkový ovladač úplně nabijte. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabíti baterie výstražný zvukový signál.
- Pokud je dálkový ovladač zapnutý a po dobu pěti minut se nepoužívá, rozezní se výstražný zvukový signál. Po šesti minutách se dálkový ovladač automaticky vypne. Pro zrušení výstražného zvukového signálu pohněte s ovládacími páčkami nebo stiskněte kterékoli tlačítka.
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji zcela nabijte alespoň jedenkrát za tři měsíce.

Ovládání dotykové obrazovky

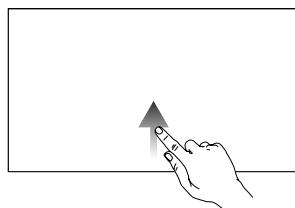
Domovská obrazovka



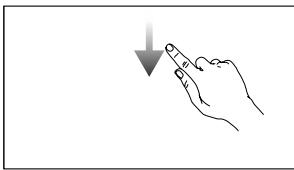
Provoz



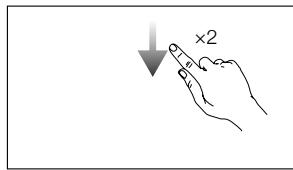
Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



Posunutím nahoru ze spodní části obrazovky se vrátíte do aplikace DJI Fly.

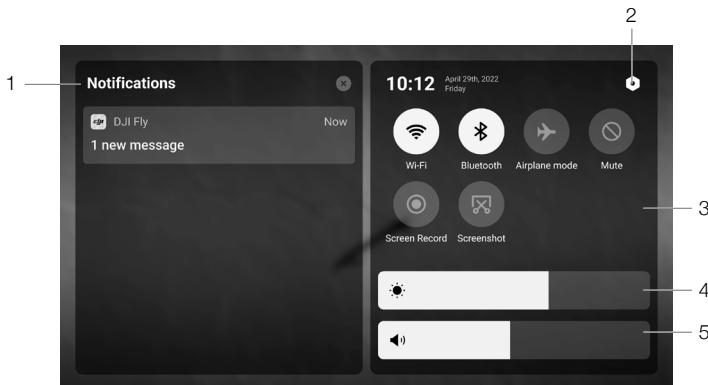


V aplikaci DJI Fly otevřete posunutím z horní části obrazovky směrem dolů stavový řádek. Stavový řádek zobrazuje čas, signál Wi-Fi, úroveň nabíjení baterie dálkového ovladače atd.



V aplikaci DJI Fly otevřete dvojitým posunutím z horní části obrazovky směrem dolů sekci Quick Settings (Rychlá nastavení).

Rychlé nastavení



1. Oznámení

Klepněte pro kontrolu systémových oznámení.

2. Systémová nastavení

Klepněte pro přístup k systémovým nastavením a provádějte nastavení funkce Bluetooth, hlasitosti, sítě atd. Pro více informací o ovládacích prvcích a stavových diodách LED si můžete také projít Průvodce.

3. Zástupci

: Klepnutím zapněte nebo vypněte Wi-Fi. Podržením vstoupíte do nastavení a poté se připojíte k síti Wi-Fi nebo ji přidáte.

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

: Klepnutím aktivujte režim Letadlo. Proběhne deaktivace Wi-Fi a Bluetooth.

: Klepnutím vypněte systémová oznámení a deaktivujete všechna upozornění.

: Klepnutím spusťte nahrávání obrazovky.

: Klepnutím pořídíte snímek obrazovky. Funkce bude dostupná pouze po vložení karty microSD.

do slotu microSD na dálkovém ovladači.

4. Nastavení jasu

Posunutím lišty upravíte jas obrazovky.

5. Nastavení hlasitosti

Posunutím lišty upravíte hlasitost.

Pokročilé funkce

Kalibrace kompasu

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

1. Zapněte dálkový ovladač a přejděte do části Quick Settings (Rychlá nastavení).
2. Klepnutím na přejděte do systémových nastavení, srolujte níže a klepněte na možnost Compass (Kompas).
3. Pro kalibraci kompasu postupujte podle instrukcí na obrazovce.
4. Po úspěšném provedení kalibrace se zobrazí výzva.

DJI RC-N1

Při použití se zařízením DJI Mini 3 Pro disponuje dálkový ovladač DJI RC-N1 funkcí přenosu videa OcuSync O3, přičemž funguje ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz i 5,8 GHz, dokáže automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a nabízí přenos živého obrazu v HD rozlišení 1080p 30 fps z dronu do aplikace DJI Fly na mobilním zařízení (v závislosti na výkonu mobilního zařízení) za maximálního dosahu přenosu 12 km (7,5 mil) (vyhovuje standardům FCC a změřeno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). V tomto dosahu mohou uživatelé ovládat dron a snadno měnit nastavení. Vestavěná baterie má kapacitu 5 200 mAh a výkon 18,72 Wh, a podporuje tak maximální dobu provozu šest hodin. Dálkový ovladač automaticky nabíjí mobilní zařízení se systémem Android rychlosťí 500 mA@5 V. Ve výchozím nastavení je nabíjení pro zařízení se systémem iOS deaktivováno. Chcete-li nabíjet zařízení se systémem iOS, ujistěte se, že je funkce nabíjení povolena v aplikaci DJI Fly při každém zapnutí dálkového ovladače.

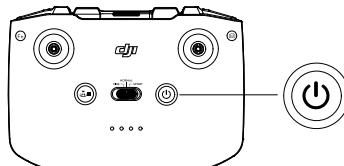


- Verze z hlediska souladu s předpisy: Dálkový ovladač splňuje místní předpisy.
- Režim ovládacích páček: Režim ovládacích páček určuje funkci jednotlivých pohybů ovládacích páček. K dispozici jsou tři předem naprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), přičemž v aplikaci DJI Fly lze nakonfigurovat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

Zapnutí nebo vypnutí

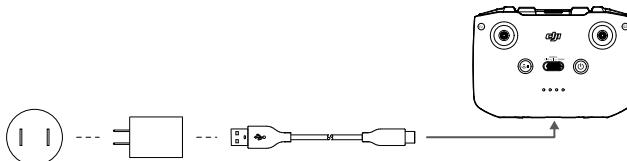
Pro kontrolu aktuální úrovně nabité baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení. Pokud je úroveň nabité baterie příliš nízká, baterii před použitím dobijte.

Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stiskněte tlačítko dvakrát a při druhém stisknutí ho podržte stisknuté po dobu dvou sekund.



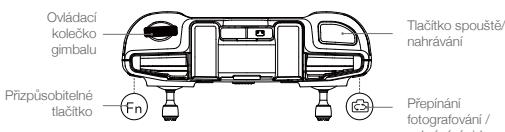
Nabíjení baterie

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



Ovládání gimbalu a kamery

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



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

Ovládací kolečko gimbalu: Pro ovládání náklonu gimbalu.

Stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko a poté pomocí kolečka gimbalu upravte přiblížení.

Ovládání dronu

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

Režim 1

Levá páčka



Dopředu



Rotovat doleva

Rotovat doprava

Pravá páčka



Nahoru

Dolů



Doleva

Doprava

Režim 2

Levá páčka



Nahoru



Rotovat doleva

Rotovat doprava

Pravá páčka



Dopředu

Dozadu



Doleva

Doprava

Režim 3

Levá páčka



Dopředu



Doleva

Doprava

Pravá páčka



Nahoru

Dolů



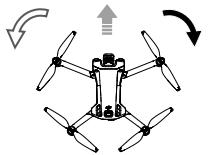
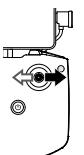
Rotovat doleva

Rotovat doprava

Výchozí režim ovládání dálkového ovladače je Režim 2. V této příručce se jako příklad pro ilustraci použití ovládacích páček používá Režim 2.

 **Páčka v neutrální poloze / středovém bodu:** Ovládací páčky jsou ve středu.

Pohyb ovládací páčky: Ovládací páčka je zatlačena ze středové pozice.

Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron (➡ značí směr přídě)	Poznámky
		Škrticí páčka: Pohybem levé páčky směrem nahoru nebo dolů změňte výšku dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron stoupal, a směrem dolů, aby klesal. Čím dále od středu je páčka stlačená, tím rychleji bude dron měnit výšku. Páčku stlačujte jemně, čímž předejdete náhlým a neočekávaným změnám výšky.
		Páčka pro změnu orientace: 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 stlačená, tím rychleji se bude dron otáčet.
		Páčka sklonu: Pohybem pravé páčky směrem nahoru a dolů změňte rozteč dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron letěl směrem vpřed, a dolů, aby letěl směrem vzad. Čím dále od středu je páčka stlačená, tím rychleji se bude dron pohybovat.
		Páčka zatáčení: 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 stlačená, tím rychleji se bude dron pohybovat.

Přepínač režimů letu

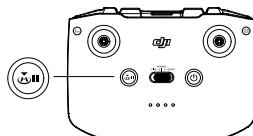
Přepnutím přepínače zvolíte požadovaný režim letu.

Poloha	Režim letu
SPORT	Sportovní režim
NORMÁLNÍ	Normální režim
CINE	Režim Kino



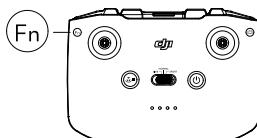
Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

Stiskněte-li tlačítko jedenkrát, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pro zahájení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté, dokud dálkový ovladač nezapípá. Dron se vrátí na poslední zaznamenané výchozí místo. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte návrat do výchozí polohy a opětovně získáte kontrolu nad dronom.



Přizpůsobitelné tlačítko

Chcete-li upravit funkci tohoto tlačítka, přejděte do části System Settings (systémová nastavení) v aplikaci DJI Fly a poté zvolte možnost Control (ovládání). Mezi nastavitele funkce patří opětovné vyštředění gimbalu a přepínání mezi mapou a živým pohledem.

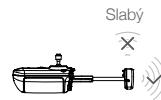
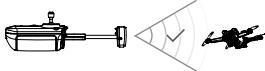


Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Při návratu do výchozí polohy spustí dálkový ovladač zvukové upozornění. Upozornění o návratu do výchozí polohy nelze zrušit. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabítí baterie dálkového ovladače (6 až 10 %) výstražný zvukový signál. Výstražný zvukový signál v případě nízké úrovni nabítí baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Výstražný zvukový signál v případě kriticky nízké úrovni nabítí baterie, který se rozezní, pokud úroveň nabítí klesne pod 5 %, nelze zrušit.

Zóna pro optimální přenos

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



Zóna pro optimální přenos

Spárování dálkového ovladače

Dálkový ovladač je již propojen s dronem, pokud je zakoupen v kombinaci společně. V opačném případě postupujte po aktivaci pro spárování dálkového ovladače a dronu podle následujících kroků.

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. Na obrazovce kamery klepněte na ikonu a zvolte možnost Control (ovládání) a následně Pair to Aircraft (Link) (spárovat s dronom (párování)).
4. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Když je dron připraven na párování, jedenkrát pípne. Po úspěšném spárování dron dvakrát pípone a LED indikátory úrovně nabité baterie na dálkovém ovladači se rozsvítí a 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 týmž dronom spárován nový dálkový ovladač.
- Pro optimální přenos videa vypněte Bluetooth a Wi-Fi mobilního zařízení.



- Před každým letem dálkový ovladač úplně nabijte. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabité baterie výstražný zvukový signál.
- Pokud je dálkový ovladač zapnutý a po dobu přesí minut se nepoužívá, rozezní se výstražný zvukový signál. Po šesti 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 zajistěno.
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji zcela nabijte alespoň jedenkrát za tři měsíce.

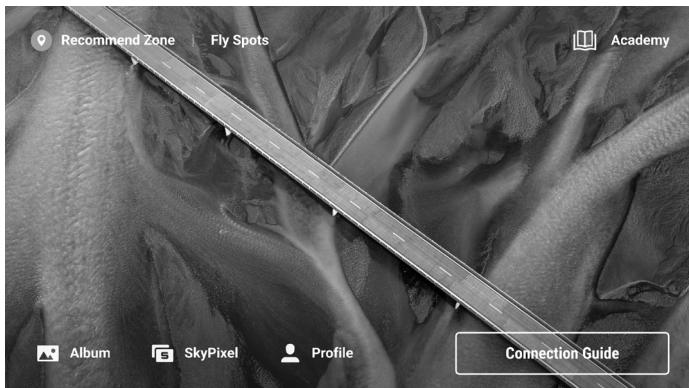
Aplikace DJI Fly

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)

Pro vstup do akademie klepněte na ikonu v pravém horním rohu. Prohlížejte si zde výukové materiály k výrobku, tipy pro let, oznámení o bezpečnosti letu a příručky.

Album

Prohlížejte si fotografie a videa z aplikace DJI Fly a mobilního zařízení. Videa MasterShots a QuickShot lze prohlížet po stažení do mobilního zařízení a výrovnání. Klepněte na možnost Create (Vytvořit) a zvolte Templates (Šablony) nebo Pro. Šablony poskytují funkci automatické editace importovaného záznamu. Možnost Pro umožňuje uživateli manuální editaci záznamu.

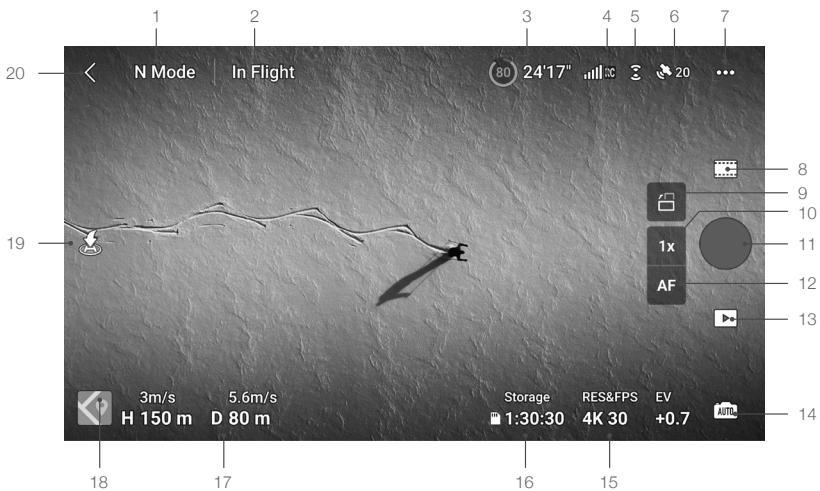
SkyPixel

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

Profile (Profil)

Zde si lze prohlížet informace o účtu či záznamy letů, navštívit fórum DJI či e-shop, přejít k funkci Najít můj dron a k dalším nastavením, jako jsou aktualizace firmwaru, zobrazení kamery, data v mezipaměti, soukromí účtu a jazyk.

Obrazovka kamery



1. Režim letu

N: Zobrazuje aktuální režim letu.

2. Stavový řádek systému

In Flight (letí): Oznamuje stav letu drunu a zobrazuje různá výstražná hlášení. Při zobrazení varování klepnutím na tuto položku zobrazíte další informace.

3. Informace o baterii

⌚ 24'17": Zobrazuje aktuální úroveň nabité baterie a zbývající dobu letu.

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 pozorovacího systému

🕒: Horní část ikony oznamuje stav předního pozorovacího systému a spodní část ikony oznamuje stav zadního pozorovacího systému. Pokud pozorovací systém pracuje normálně, ikona je bílá. Pokud je pozorovací systém nedostupný, ikona je zčervená.

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

Systémová nastavení poskytuje informace o bezpečnosti, ovládání, kameře a přenosu.

• Bezpečnost

Flight Assistance (podpůrná nastavení pro let): Přední a zadní pozorovací systémy se aktivují po nastavení možnosti Obstacle Avoidance (Vyhýbání se překážkám) na obletění nebo zabrzdění. Pokud je technologie vyhýbání se překážkám deaktivovaná, dron nemůže detektovat překážky. Pokud je deaktivovaný boční let, dron nemůže letět doleva nebo doprava.

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

Flight Protection (ochranná nastavení pro let): Klepněte na tuto možnost pro nastavení maximální výšky a maximální vzdálenosti pro lety.

Návrat do výchozí polohy: Klepněte na tuto možnost pro nastavení výšky při návratu do výchozí polohy a aktualizaci výchozího místa.

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

Baterie: Klepnutím na tuto možnost zobrazíte informace o baterii, například stav článku baterie, sériové číslo a počet nabití.

Odblokování GEO zóny: Klepnutím na tuto možnost zobrazíte informace o odblokování GEO zón.

Funkce Find My Drone (najdi můj dron) pomocí mapy najde polohu drunu na zemi.

Advanced Safety Settings (pokročilá bezpečnostní nastavení): zahrnují nastavení chování drunu v případě ztráty signálů dálkového ovladače a možnosti zastavení vrtulí během letu v nouzových případech.

Chování drunu v případě ztráty signálů dálkového ovladače lze nastavit na návrat do výchozí polohy, klesání, nebo vznášení se.

Možnost „Emergency Only (pouze v případě nouze)“ znamená, že se motory mohou během letu vypnout pouze v případě nouzové situace, tedy například v případech, kdy došlo ke kolizi, motor se zastavil, dron se ve vzduchu otáčí nebo ho nelze ovládat, přičemž velice rychle stoupá nebo klesá.

Možnost „Anytime (kdykoliv)“ znamená, že motor lze během letu vypnout kdykoliv, když uživatel zadá příslušný příkaz prostřednictvím kombinace páček.



- Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu.

• Ovládání

Aircraft Settings (nastavení drunu): Nastavte měrné jednotky.

Skenování předmětu: Když je povoleno skenování předmětu, dron bude automaticky detektovat předměty.

Gimbal Settings (nastavení gimbalu): Klepnutím nastavíte režim gimbalu, přejdete do pokročilých nastavení, provedete kalibraci gimbalu a opětovně vystředíte gimbal či ho nakloníte směrem dolů.

Remote Controller Settings (nastavení dálkového ovladače): Klepněte na tuto možnost pro nastavení funkce přzpůsobilného tlačítka, kalibraci dálkového ovladače, přepnutí režimů ovládacích páčky (Režim 1, Režim 2, Režim 3 nebo vlastní režim) nebo pro konfiguraci pokročilých nastavení dálkového ovladače.

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

Connect to the 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 snímku.

General Settings (obecná nastavení): Klepnutím zobrazíte a nastavíte histogram, výstrahu ohledně nadměrného osvitu, úroveň zvýraznění zaostření, mřížky a využití bílé.

Storage Location (umístění úložiště): Záznam lze uložit na vnitřní úložiště drunu nebo na microSD kartu. Vnitřní úložiště a karty microSD lze formátovat. Záznam stažený do vnitřního úložiště drunu nebo na kartu microSD lze synchronizovat s mobilním zařízením uživatele a lze také upravit nastavení maximální kapacity mezipaměti videa.

Reset Camera Settings (Resetovat nastavení kamery): Klepnutím na tuto možnost obnovíte výchozí nastavení parametrů kamery.

• Transmission (Přenos)

K vysílání obrazu kamery v reálném čase lze vybrat platformu živého vysílání.

Frekvenční pásmo a režim kanálu lze také nastavit v nastavení přenosu.

• O aplikaci

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

8. Režimy pořizování snímků

Photo (fotografie): Single (jediný snímek), Burst Shooting (pořizování více snímků), AEB (expoziční vějíř), 48MP (48 Mpx) nebo Timed Shot (časované pořizování snímků).

Video: Běžný, zpomalený pohyb. Digitální zoom je podporován pro normální režim videa.

MasterShots: Vyberte objekt. Dron udržuje objekt ve středu rámečku, nahrává a současně provádí sekvenci různých manévrů. 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).

QuickShots: Zvolte z možností Drone (selfie pořízená dronem), Rocket (raketa), Circle (kruh), Helix (spirála), Boomerang (bumerang) a Asteroid (asteroid).

9. Landscape/Portrait Mode Switch (Přepnutí režimu na šířku / na výšku)

 : Klepnutím na tuto možnost přepnete mezi režimem na šířku a na výšku. Kamera se při přepnutí do režimu na výšku otočí o 90 stupňů pro pořizování videí a snímků na výšku. Režim na výšku je k dispozici pouze v normálních režimech fotografování a videa a není podporován při použití režimů MasterShots, QuickShots, Hyperlapse, Pano nebo FocusTrack.

10. Přiblížení/oddálení

 : Ikona zobrazuje poměr přiblížení. Klepnutím na tuto možnost upravíte poměr přiblížení. Klepněte na ikonu a podržte ji pro rozbalení lišty přiblížení a posunutím lišty upravte poměr přiblížení.

11. Tlačítko spouště/nahrávání

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

12. Tlačítko zaostření

 /  : Klepnutím na ikonu přepnete režim ostření. Klepněte na ikonu a podržte ji pro rozbalení lišty ostření a posunutím lišty upravte zaostření kamery.

13. Přehrávání

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

14. Přepínání režimů kamery

 : V režimu fotografování si vyberte mezi režimem Auto (automatický) a Pro (odborný). Parametry se u jednotlivých režimů liší.

15. Parametry pořizování snímků

RES a FPS EV
4K 30 +0,7 : Zobrazuje aktuální parametry pořizování snímků. Klepněte pro přístup k nastavení parametrů.

16. Informace o kartě microSD

Skladování
■ 1:30:30 : Zobrazuje zbývající počet fotografií, které lze pořídit, nebo délku videa, které lze zaznamenat na současné kartě microSD. Klepněte pro zobrazení dostupné kapacity na kartě microSD.

17. Telemetrie letu

V 150 m : Vertikální vzdálenost od dronu k výchozímu bodu.

Vzd. 80 m : Horizontální vzdálenost od dronu k výchozímu bodu.

3 m/s : Vertikální rychlosť dronu.

5,6 m/s : Horizontální rychlosť dronu.

18. Mapa

 : Klepnutím přepnete na ukazatel polohy, který zobrazuje informace, jako jsou orientace a úhel

náklonu dronu i pozice dálkového ovládání a výchozí místo.



19. 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 vrátit se na poslední zaznamenané výchozí místo.

20. Zpět

: Klepnutím na ikonu se vrátíte na domovskou obrazovku.

Klepněte na kterékoli místo na obrazovce s náhledem kamery a podržte ho stisknuté, dokud se nezobrazí panel nastavení gimbalu. Posunutím lišty upravíte úhel gimbalu.

Chcete-li spustit funkci FocusTrack, přetažením na obrazovce kamery zvolte libovolné místo na obrazovce.

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, znova klepněte na obrazovku a držte na ní prst.



- Před spuštěním aplikace DJI Fly plně 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 ani jiné mobilní funkce.
- Důkladně si přečtěte všechny bezpečnostní výzvy, výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti. Seznamte se s příslušnými přepisy ve své 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 funkcí automatického vzletu a automatického přistání je třeba si rádně přečíst a pochopit výstražná hlášení.
 - b) Před nastavením výšky nad výchozí limit je třeba si rádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - c) Před přepínáním režimů letu je třeba si rádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - d) Při létání v blízkosti GEO zón nebo v nich je třeba si rádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - e) Před použitím inteligentních letových režimů je třeba si rádně 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 dronom 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 přípravy před letem, doporučujeme vám si procičit letové dovednosti a bezpečné létání. Ujistěte se, že vždy létáte v otevřených oblastech. Výška letu je omezena na 500 m. Tuto výšku NEPŘEKRAČUJTE. Při létání důsledně dodržujte místní právní předpisy. Před letem si přečtěte bezpečnostní pokyny, aby bylo zajištěno bezpečné používání výrobku.

Požadavky na letové prostředí

1. Nepoužívejte dron v případě velmi nepříznivého počasí, což zahrnuje rychlosti větru přesahující 10,7 m/s, sněžení, dešť 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. Vyhýbejte se překážkám, davům lidí, vysokonapěťovým vedením, stromům a vodním plochám (doporučená výška je 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, vysílačů, elektrických rozvodů a vysílačích věží.
5. Výkon dronu a jeho baterie je omezen při letu ve vysokých nadmořských výškách. Létejte opatrně. Maximální servisní strop dronu nad hladinou može je 4 000 m (13 123 stop) při letu s inteligentní letovou baterií. Pokud používáte inteligentní letovou baterii Plus, maximální servisní strop nad hladinou može klesne na 3 000 m (9 843 stop). Pokud je na dronu s inteligentní letovou baterií nainstalován chránič vrtule, maximální servisní strop nad hladinou može se změní na 1 500 m (4 921 stop).
6. Systém GNSS nelze na dronu používat v polárních oblastech. Namísto něj použijte pozorovací systémy.
7. NIKDY nevzlétejte s dronom z pohybujících se předmětů, jako jsou auta a lodě.

Letové limity

Systém GEO (Geospatial Environment Online, online geoprostorové prostředí)

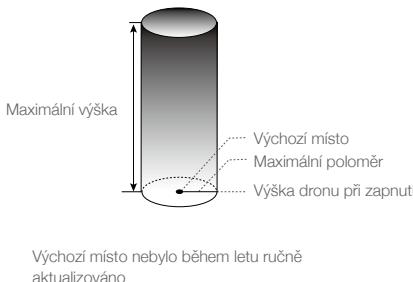
Systém Geospatial Environment Online (GEO) společnosti DJI je globální informační systém, který poskytuje v reálném čase informace o bezpečnosti letu a aktualizacích omezení a zabraňuje UAV létat v omezeném vzděšném prostoru. Za výjimečných okolností lze omezené oblasti odemknout a lety do nich umožnit. Předtím musí uživatel odeslat žádost o odemknutí na základě aktuální úrovně omezení v oblasti, do které má v úmyslu letět. Systém GEO nemusí zcela splňovat místní zákony a předpisy. Uživatelé nesou odpovědnost za vlastní bezpečnost letu a před odesláním žádosti o odemknutí letu v omezené oblasti se musí poradit s místními úřady ohledně příslušných právních a regulačních podmínek. Další informace o systému GEO naleznete na adrese <https://www.dji.com/flysafe>.

Letové limity

Z bezpečnostních důvodů jsou standardně aktivovány letové limity, což napomáhá uživatelům létat s tímto dronom bezpečným způsobem. 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

Maximální výška letu omezuje výšku letu dronu, zatímco maximální vzdálenost letu omezuje poloměr letu dronu kolem výchozího místa. Tyto limity lze nastavit pomocí aplikace DJI Fly pro lepší bezpečnost letu.



Silný signál GNSS

	Omezení	Výzva v aplikaci DJI Fly
Maximální výška	Výška dronu nemůže překročit hodnotu nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Bylo dosaženo maximální výšky letu.
Maximální poloměr	Přímá vzdálenost od dronu k výchozímu místu nesmí překročit maximální vzdálenost letu nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Byla dosažena maximální vzdálenost letu.

Slabý signál GNSS

	Omezení	Výzva v aplikaci DJI Fly
Maximální výška	Je-li osvětlení dostatečné, výška je omezena na 30 m od místa vzletu. Není-li osvětlení dostatečné a systém detekce infračerveného záření je v provozu, výška je omezena na 5 m nad zemí. Není-li osvětlení dostatečné a systém detekce infračerveného záření není v provozu, výška je omezena na 30 m od místa vzletu.	Bylo dosaženo maximální výšky letu.
Maximální poloměr	Žádné limity	NENÍ K DISPOZICI

- ⚠ • K omezení výšky při slabém signálu GNSS nedojde, pokud byl GNSS signál silný při zapnutí dronu (síla signálu GNSS ≥ 2).
- 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 dronom létejte pouze v oblasti vaší přímé viditelnosti.

GEO zóny

Systém GEO společnosti DJI určuje bezpečná místa letů, poskytuje úrovně rizik a bezpečnostní upozornění pro jednotlivé lety a nabízí informace o omezeném vzdušném prostoru. Všechny omezené letové oblasti se označují jako GEO zóny, které jsou dále rozděleny na omezené zóny, autorizační zóny, výstražné zóny, rozšířené výstražné zóny a zóny nadmořské výšky. Uživatelé si mohou tyto informace v reálném čase prohlížet v aplikaci DJI Fly. GEO zóny jsou specifické letové oblasti, které mimo jiné zahrnují letiště, velká dějiště událostí, místa, kde došlo k mimořádným veřejným událostem (např. lesní požáry), jaderné elektrárny, věznice, vládní pozemky a vojenská zařízení. Ve výchozím nastavení systém GEO omezuje lety do zón, které mohou způsobit bezpečnostní problémy, a vzlety v těchto zónách. Mapa GEO zón, která obsahuje komplexní informace o GEO zónách po celém světě, je k dispozici na oficiálních webových stránkách společnosti DJI: <https://www.dji.com/flysafe/geo-map>.

Kontrolní seznam před letem

- Ujistěte se, že jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabity.
- Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule bezpečně upevněny.
- Ujistěte se, že jsou ramena dronu rozložena.
- Ujistěte se, že gimbal a kamera pracují správně.
- Ujistěte se, že nic neblokuje motory a že motory pracují správně.
- Ujistěte se, že je aplikace DJI Fly úspěšně připojena k dronu.
- Ujistěte se, že jsou všechny objektivy kamery a senzory čisté.
- Používejte pouze originální součástky 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

Použijte funkci automatického vzletu:

- Spusťte aplikaci DJI Fly a přejděte na obrazovku kamery.
- Dokončete všechny kroky kontrolního seznamu před letem.
- Klepnete na ikonu . Pokud jsou podmínky pro vzlet bezpečné, pro potvrzení stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté.
- Dron vzletí a bude se vznášet přibližně 1,2 m (3,9 stop) nad zemí.

Automatické přistání

Použijte funkci automatického přistání:

- Klepnete na ikonu . Pokud jsou podmínky pro přistání bezpečné, pro potvrzení stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté.
- Automatické přistání lze zrušit klepnutím na ikonu .
- Pokud spodní pozorovací systém funguje správně, aktivuje se ochrana při přistávání.
- Motory se po přistání automaticky zastaví.

• Vyberte vhodné místo na přistání.

Spouštění a vypínání motorů

Spuštění motorů

Spusťte motory provedením příkazu prostřednictvím kombinace páček (Combination Stick Command, CSC), jak je znázorněno níže. Jakmile se motory začnou otáčet, uvolněte současně obě páčky.

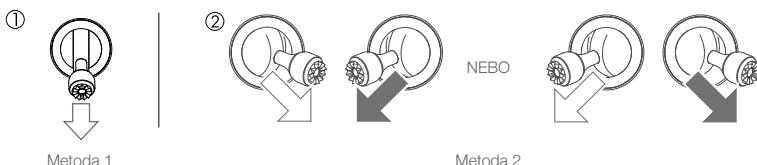


Vypnutí motorů

Motory lze vypnout dvěma způsoby:

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

Způsob 2: Jakmile dron přistane, zatlačte škrticí páčku dolů a provedte stejný příkaz kombinací páček, který byl použit ke spuštění motorů. Jakmile se motory zastaví, uvolněte obě páčky.



Vypnutí motorů během letu

Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu. Motory NEVYPÍNEJTE během letu s výjimkou nouzových situací, tedy například tehdy, když došlo ke kolizi, dron nelze ovládat, přičemž velice rychle stoupá nebo klesá nebo se dron ve vzduchu otáčí. Pro vypnutí motorů během letu použijte tentýž příkaz prostřednictvím kombinace páček (CSC), který byl použit ke spuštění motorů. Výchozí nastavení lze změnit v aplikaci DJI Fly.

Test letu

Postup vzletu a přistání

- Umístěte dron na otevřené, rovné místo tak, aby zadní strana dronu směřovala k vám.
- Zapněte dálkový ovladač a dron.
- Spusťte aplikaci DJI Fly a přejděte na obrazovku kamery.
- Vyčkejte na dokončení autodiagnostiky dronu. Pokud aplikace DJI Fly nezobrazuje žádnou nestandardní výstrahu, můžete spustit motory.
- Vzlétněte jemným zatlačením na škrticí páčku směrem nahoru.

6. Chcete-li přistát, vnášejte se nad rovným povrchem a poté pro klesnutí jemně zatlačte na škrticí páčku směrem dolů.
7. Po přistání stlačte škrticí páčku dolů a držte ji. Motory se vypnou po uplynutí tří sekund.
8. Vypněte nejprve inteligentní letovou baterii a teprve poté dálkový ovladač.

Rady a tipy ohledně videa

1. Kontrolní seznam před letem je navržen tak, aby vám pomohl létat bezpečně a pořizovat video během letu. Před každým letem projděte kompletní kontrolní seznam před letem.
2. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
3. Pořizovat fotografie a videa se doporučuje při letu v normálním režimu nebo v režimu Kino.
4. NIKDY nelétejte ve špatném počasí, například za deštivých nebo větrných dnů.
5. Zvolte nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
6. Pro vytvoření letových tras a náhled scén provedte testy letu.
7. Aby byl zajištěn hladký a stabilní pohyb dronu, s ovládacími páčkami zacházejte jemně.

-  • Před vzletem umístěte dron na rovný a stabilní povrch. NIKDY nespouštějte dron z dlaně, nebo když držíte dron rukou.

Příloha

Příloha

Specifikace

Dron	
Vzletová hmotnost	<249 g (včetně inteligentní letové baterie, vrtulí a karty microSD)
Rozměry (D × Š × V)	Ve složeném stavu: 145 × 90 × 62 mm Rozložený (bez vrtulí): 171 × 245 × 62 mm Rozložený (s vrtulemi): 251 × 362 × 70 mm
Diagonální vzdálenost	247 mm
Maximální rychlosť stoupánia	Sportovní režim: 5 m/s Normální režim: 3 m/s Režim Kino: 2 m/s
Maximální rychlosť klesania	Sportovní režim: 5 m/s Normální režim: 3 m/s Režim Kino: 1,5 m/s
Maximální horizontální rychlosť (ve výšce odpovídající zhruba hladině mora a za bezvětří)	Sportovní režim: 16 m/s Normální režim: 10 m/s Režim Kino: 6 m/s
Maximální provozní nadmořská výška	S inteligentní letovou baterií: 4 000 m (13 123 stop) S inteligentní letovou baterií Plus: 3 000 m (9 843 stop) S inteligentní letovou baterií a chráničem vrtule: 1 500 m (4 921 stop)
Maximální doba letu	34 minut (s inteligentní letovou baterií a rychlosť letu 21,6 km/h v bezvětří) 47 minut (s inteligentní letovou baterií Plus a rychlosť letu 21,6 km/h v bezvětří)
Maximální doba vznášení	30 minut (s inteligentní letovou baterií a v bezvětří) 40 minut (s inteligentní letovou baterií Plus a v bezvětří)
Maximální vzdáenosť letu	18 km (s inteligentní letovou baterií, měřeno při letu rychlosť 43,2 km/h za bezvětří) 25 km (s inteligentní letovou baterií Plus, měřeno při letu rychlosť 43,2 km/h za bezvětří)
Maximální odolnosť vůči větru	10,7 m/s
Maximální úhel náklonu	Sportovní režim: 40° (let vpřed); 35° (let vzad) Normální režim: 25° Režim Kino: 25°
Maximální úhlová rychlosť	Sportovní režim: standardně 130°/s (nastavitelný rozsah v aplikaci DJI Fly je 20–250°/s) Normální režim: standardně 75°/s (nastavitelný rozsah v aplikaci DJI Fly je 20–120°/s) Režim Kino: standardně 30°/s (nastavitelný rozsah v aplikaci DJI Fly je 20–60°/s)
Provozní teplota	–10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO

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
Transmission (Přenos)	
Systém přenosu videa	O3
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Protokol	802.11 a/b/g/n/ac
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.2
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	< 8 dBm
Gimbal	
Mechanický rozsah	Náklon: -135° až +80° Otáčení: -135° až +45° Panoramatické přejíždění: -30° až +30°
Ovladatelny rozsah	Náklon: -90° až +60° Otáčení: 0° nebo -90° (na šířku nebo na výšku)
Stabilizace	3osá (náklon, otáčení, panoramatické přejíždění)
Maximální rychlosť ovládania (náklon)	100°/s
Úhlový vibrační rozsah	±0,01°
Detectní systém	
Přední pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,39 m až 25 m Efektivní rychlosť detekcie: Rychlosť letu < 10 m/s Zorné pole: 106° (horizontální), 90° (vertikální)
Zadní pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,36 m až 23,4 m Efektivní rychlosť detekcie: Rychlosť letu < 10 m/s Zorné pole: 58° (horizontální), 73° (vertikální)
Spodní pozorovací systém	Rozsah přesného měření: 0,15 m až 9 m Rozsah přesného vznášení: 0,5 m až 12 m Efektivní rychlosť detekcie: Rychlosť letu < 3 m/s Zorné pole: Vpředu a vzadu 104,8°, vlevo a vpravo 87,6°
Provozní prostředí	Bezdrazové rozeznatelné povrchy s rozptýlenou odrazovostí > 20 %; a přiměřené osvětlení > 15 lux
Kamera	
Obrazový snímač	1/1,3" CMOS, Efektivní pixely: 48 Mpx

Objektiv	Zorné pole: 82,1° Ekvivalent formátu: 24 mm Clona: f/1,7 Rozsah snímání: 1 m až ∞
ISO	Video: 100–6400 Fotografie: 100–6400
Rychlosť elektronické záverky	1/8000 až 2 s
Maximální velikost obrázku	4:3: 8064 × 6048 (48 Mpx); 4032 × 3024 (12 Mpx) 16:9 4032 × 2268 (12 Mpx)
Režimy fotografování	Single (jediná fotografie) Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG + RAW) Automatic Exposure Bracketing (AEB, expoziční vějíř): 3/5 snímků s posunem expozice v krocích po 0,7 EV Pano: Sphere (kulový), 180°, Wide Angle (širokoúhlý), Vertical (vertikální)
Rozšírení videa	4K: 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60 fps 2,7K: 2720 × 1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60 fps Zpomalený záznam: 1920 × 1080@120 fps
Maximální přenosová rychlosť videa	150 Mb/s
Podporovaný systém souborů	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Formát fotografií	JPEG/DNG
Formát videa	MP4/MOV (H.264/H.265)
Dálkový ovladač DJI RC-N1	
Transmission (Přenos)	
Systém přenosu videa	Při použití s různými hardwarovými konfiguracemi dronu si dálkový ovladač DJI RC-N1 automaticky vybere odpovídající verzi firmwaru pro aktualizaci a podporu následujících technologií přenosu v závislosti na modelu spárovaného dronu: a. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+ d. DJI Mini 3 Pro: O3
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Vzdálenost přenosu (v běžných podmínkách)	Silné rušení (např. centrum města): 1,5–3 km Střední rušení (např. předměstí, menší města): 3–7 km Žádné rušení (např. venkovské oblasti, pláže): 7–12 km

Všeobecné	
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Kapacita baterie	5 200 mAh
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Provozní proud/napětí	1 200 mA při 3,6 V (u zařízení se systémem Android) 700 mA při 3,6 V (u zařízení se systémem iOS)
Podporovaná velikost mobilního zařízení	180 × 86 × 10 mm (výška × šířka × tloušťka)
Podporované typy USB portů	Lightning, Micro USB (typ B), USB-C
Dálkový ovladač DJI RC	
Transmission (Přenos)	
Systém přenosu videa	Při použití s různými hardwarovými konfiguracemi dronů si dálkový ovladač DJI RC automaticky vybere odpovídající verzi firmwaru pro aktualizaci. Podporuje technologii přenosu O3, pokud je spárován se zařízením DJI Mini 3 Pro.
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz; 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Vzdálenost přenosu (v běžných podmínkách)	Silné rušení (např. centrum města): 1.5–3 km Střední rušení (např. předměstí, menší města): 3–7 km Žádné rušení (např. venkovské oblasti, pláže): 7–12 km
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz; 5,150–5,250 GHz; 5,725–5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: < 23 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 4.2
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	< 10 dBm
Všeobecné	
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Kapacita baterie	5 200 mAh
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Provozní proud/napětí	1250 mA@3,6 V
Kapacita úložiště	Podporovaná karta microSD

Podporované karty microSD pro dálkový ovladač DJI RC	microSD karta s rychlosí UHS-I třídy 3
Doporučené karty microSD pro dálkový ovladač DJI RC	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Inteligentní letová baterie	
Kapacita baterie	2453 mAh
Standardní napětí	7,38 V
Maximální nabíjecí napětí	8,5 V
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO ₂
Energie	18,10 Wh
Hmotnost	Přibližně 80,5 g
Teplo při nabíjení	5 °C až 40 °C
Inteligentní letová baterie Plus	
Kapacita baterie	3850 mAh
Standardní napětí	7,38 V
Maximální nabíjecí napětí	8,5 V
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO ₂
Energie	28,4 Wh
Hmotnost	Přibližně 121 g
Teplo při nabíjení	5 °C až 40 °C
Obousměrný nabíjecí rozbočovač	
Vstup	USB-C: 5 V = 3 A, 9 V = 3 A, 12 V = 3 A
Výstup	USB: 5 V = 2 A
Jmenovitý výkon	30 W
Typ nabíjení	Postupné nabíjení tří baterií
Teplo při nabíjení	5 °C až 40 °C
Podporované baterie	Inteligentní letová baterie DJI Mini 3 Pro (BWX162-2453-7.38) Inteligentní letová baterie Plus DJI Mini 3 Pro (BWX162-3850-7.38)
Aplikace	
Název	DJI Fly
Požadovaný operační systém	iOS v11.0 nebo novější; Android v6.0 nebo novější

Skladování

Podporované karty microSD pro dron	microSD karta s rychlosí UHS-I třídy 3
Doporučené karty microSD pro dron	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC



- Různé režimy snímání mohou podporovat různé rozsahy ISO. Skutečný nastavitelný rozsah ISO pro různé režimy snímání naleznete v aplikaci DJI Fly.
- Snímky pořízené v režimu jednoho snímku nemají v následujících situacích žádný efekt HDR:
 - a) Když je dron v pohybu nebo je ovlivněna stabilita z důvodu vysokých rychlostí větru;
 - b) Při použití funkce FocusTrack;
 - c) Když je vyvážení bílé nastaveno do ručního režimu;
 - d) Kamera je v automatickém režimu a nastavení EV se upravuje ručně;
 - e) Kamera je v automatickém režimu a nastavení AE je zapnuto;
 - f) Kamera je v režimu Pro.
- Dron DJI Mini 3 Pro neobsahuje vestavěný ventilátor, který účinně snižuje spotřebu energie dronu a prodlužuje životnost akumulátoru. Využívá vítr vytvářený listy rotoru k rozptýlení tepla během letu, čímž zajišťuje vynikající efekt chlazení a zabraňuje přehřívání. Když dron DJI Mini 3 Pro zůstane v pohotovostním režimu po dlouhou dobu, jeho teplota může neustále stoupat. S vestavěným systémem řízení teploty může dron v pohotovostním režimu detekovat aktuální teplotu a rozhodnout se, zda se má automaticky vypnout, aby se zabránilo přehřátí. Běžné časové intervaly pohotovostního režimu DJI Mini 3 Pro ve stacionárním stavu jsou následující. Pokud je čas překročen, dron se může automaticky vypnout, aby se zabránilo přehřátí (testováno ve vnitřním prostředí při okolní teplotě 25 °C).
 - a) V pohotovostním režimu na zemi: asi 22 minut;
 - b) Při aktualizaci firmwaru: přibližně 19 minut (dostatečné pro tři aktualizace);
 - c) Při použití funkce QuickTransfer ihned po zapnutí: přibližně 35 minut;
 - d) Při použití funkce QuickTransfer po přistání: přibližně 35 minut;

Aktualizace firmwaru

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

Použití aplikace DJI Fly

Při připojování 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 dronom, aktualizaci firmwaru nelze provést. Je nutné připojení k internetu.

Použití programu DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones)

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

Firmware dronu aktualizujte dle pokynů níže:

1. Na počítači spusťte program DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones) a přihlaste se pod svým účtem u společnosti DJI.
2. Zapněte dron a do 20 sekund ho připojte k počítači prostřednictvím portu USB-C.
3. Zvolte zařízení DJI Mini 3 Pro a klikněte na možnost Firmware Updates (aktualizace firmwaru).
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Vyčkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se zahájí automaticky.
6. Vyčkejte na dokončení aktualizace firmwaru.

Pro aktualizaci dálkového ovladače postupujte dle pokynů níže:

1. Na počítači spusťte 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.
3. Vyberte odpovídající dálkový ovladač a klikněte na možnost Firmware Updates (Aktualizace firmwaru).
4. Vyberte verzi firmwaru.
5. Vyčkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se zahájí automaticky.
6. Vyčkejte na dokončení aktualizace firmwaru.



- Při aktualizaci firmwaru neopomeňte na žádný z kroků, jinak se aktualizace nemusí zdařit.
- 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.
- Při aktualizaci se ujistěte, že je počítač připojený k internetu.
- Před prováděním aktualizace se ujistěte, že je inteligentní letová baterie nabité alespoň na 40 % a dálkový ovladač alespoň na 30 %.
- Během aktualizace neodpojujte kabel USB-C.

Informace o poprodejných službách

Více informací o zásadách poprodejných služeb, opravách a podpoře najeznete 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/minи-3-pro>

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

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