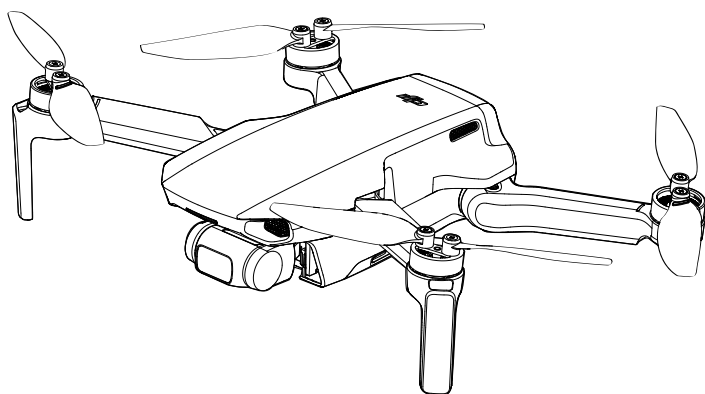


DJI MINI 2

Uživatelská příručka v1.4 2023.03



Vyhledávání klíčových slov

Vyhledáním klíčových slov, například „baterie“ a „nainstalovat“, vyhledejte téma. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte program Acrobat Reader, stiskněte v případě systému Windows klávesy Ctrl + F a v případě počítače Mac klávesy Command + F.

Přechod na určité téma

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

Tisk tohoto dokumentu

Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

Použití této příručky

Vysvětlivky

⚠ Výstraha

⚠ Důležité informace

💡 Tipy a triky

📄 Odkaz

Přečtěte si před prvním letem

Před použitím DJI™ Mini 2 si přečtěte následující dokumenty:

1. Uživatelská příručka
2. Příručka pro rychlé spuštění
3. Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím doporučujeme zhlédnout všechna výuková videa na oficiálních webových stránkách společnosti DJI a přečíst si prohlášení o vyloučení odpovědnosti a 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 2, která ukazují jeho bezpečné používání:

<http://www.dji.com/mini-2/video>



Stáhněte si aplikaci DJI Fly

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

Verze aplikace DJI Fly pro systém Android je kompatibilní s verzí systému Android 6.0 nebo novější. Verze aplikace DJI Fly pro systém iOS je kompatibilní s verzí systému iOS 11.0 nebo novější.



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



Provozní teplota tohoto výrobku je 0 °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
Profil výrobku	6
Úvod	6
Příprava dronu	6
Příprava dálkového ovladače	7
Popis dronu	8
Popis dálkového ovladače	8
Aktivace DJI Mini 2	9
Dron	11
Režimy letu	11
Stavový indikátor dronu	12
Rychlý přenos	13
Návrat do výchozí polohy	14
Pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření	16
Inteligentní letový režim	18
Záznam letu	20
Vrtule	20
Inteligentní letová baterie	21
Gimbal a kamera	25
Dálkový ovladač	28
Profil dálkového ovladače	28
Použití dálkového ovladače	28
Zóna pro optimální přenos	32
Spárování dálkového ovladače	32
Aplikace DJI Fly	34
Domovská obrazovka	34
Obrazovka kamery	35
Let	40
Požadavky na letové prostředí	40
Letové limity a GEO zóny	40

Kontrolní seznam před letem	42
Automatický vzlet a přistání	42
Spouštění a vypínání motorů	43
Test letu	43
Příloha	46
Specifikace	46
Kalibrace kompasu	49
Aktualizace firmwaru	50
Informace o poprodejních službách	50

Profil výrobku

Tento oddíl představuje DJI Mini 2 a uvádí seznam komponentů dronu a dálkového ovladače.

Profil výrobku

Úvod

DJI Mini 2 se může pochlubit skládacím designem a ultra nízkou hmotností, která činí méně než 249 g. DJI Mini 2 disponuje spodním pozorovacím systémem a systémem detekce infračerveného záření a může se vznášet na místě, létat ve vnitřních i venkovních prostorách a automaticky se vrátit do výchozí polohy (RTH). Díky plně stabilizovanému 3osému gimbalu a kameře s 1/2,3" senzorem nahrává DJI Mini 2 videa ve formátu 4K a pořízuje fotografie v rozlišení 12 Mpx. Oceníte také inteligentní letové režimy, například QuickShots a Panorama, zatímco režimy Rychlý přenos a Oříznuté stahování vám usnadní a zefektivní stahování a úpravu fotografií a videí.

DJI Mini 2 má dálkový ovladač DJI RC-N1 s naší technologií dálkového přenosu OCUSSYNC™ 2.0, která poskytuje maximální dosah přenosu 10 km a zajišťuje zobrazení videa z dronu v aplikaci DJI Fly na mobilním zařízení až do rozlišení 720p. Dálkový ovladač pracuje jak na frekvenci 2,4 GHz, tak na frekvenci 5,8 GHz a je schopen automaticky bez zpoždění zvolit kanál pro nejlepší přenos. Dron i kameru lze snadno ovládat prostřednictvím palubních tlačítek.

Maximální rychlost letu DJI Mini 2 je 57,6 km/h a maximální doba letu je 31 minut, přičemž maximální doba provozu dálkového ovladače je šest hodin.

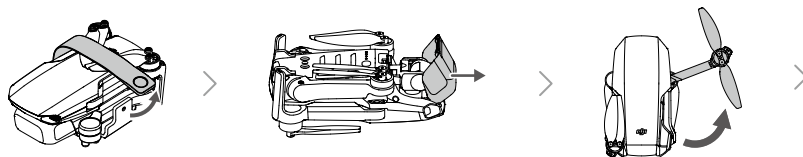


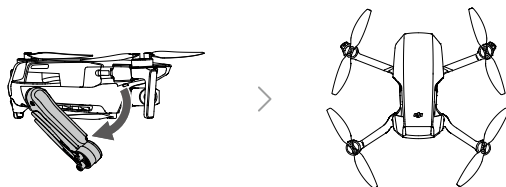
- Maximální doba letu byla testována v bezvětrném prostředí za letu stálou rychlostí 17 km/h a maximální rychlost letu byla testována v nadmořské výšce odpovídající hladině moře v bezvětrném prostředí. Tyto hodnoty jsou pouze orientační.
- Dálkový ovladač dosahuje své maximální vzdálenosti přenosu (FCC) v otevřené oblasti bez elektromagnetického rušení ve výšce asi 120 m. Maximální vzdálenosti přenosu je myšlena maximální vzdálenost, ze které dron stále dokáže odesílat a přijímat přenosy. Nejedná se o maximální vzdálenost, kam dron doletí na jedno nabití. Maximální doba provozu byla testována v laboratorním prostředí a bez nabíjení mobilního zařízení. Tato hodnota je pouze orientační.
- Frekvence 5,8 GHz není v některých regionech podporována. Toto frekvenční pásmo je v takových oblastech automaticky zablokováno. Dodržujte místní zákony a předpisy.

Příprava dronu

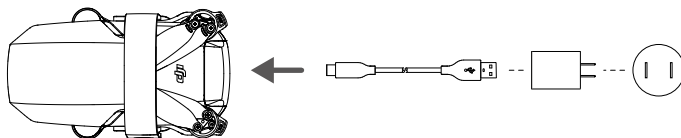
Všechna ramena dronu jsou před jeho zabalením složena. Dron rozložte následujícím postupem.

1. Odejměte držák vrtule.
2. Odstraňte z kamery chránič gimbalu.
3. Rozložte přední ramena, poté zadní ramena a pak všechny vrtule (dodržte toto pořadí).





4. Všechny inteligentní letové baterie jsou před expedicí pro zajištění bezpečnosti v režimu hibernace. Pro první nabití a aktivaci inteligentních letových baterií použijte USB nabíječku.



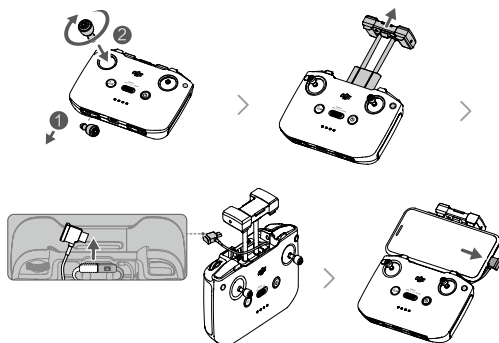
- Doporučuje se nainstalovat chránič gimbalu na ochranu gimbalu a používat držák vrtule k zajištění vrtulí, když se dron nepoužívá.



- Držák vrtule a USB nabíječka jsou zahrnuty pouze do kombinovaného balíčku.
- Nejprve rozložíte přední ramena a teprve poté zadní ramena.
- Před zapnutím dronu se ujistěte, že je chránič gimbalu odstraněn a všechna ramena jsou rozložena. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.

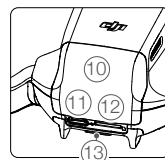
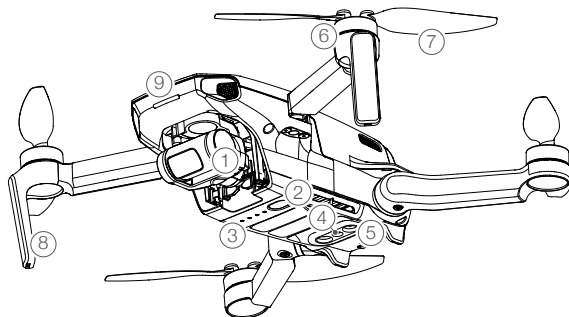
Příprava dálkového ovladače

- Vyjměte ovládací páčky z úložných otvorů na dálkovém ovladači a zašroubujte je na místo.
- Vytáhněte držák mobilního zařízení. Podle typu mobilního zařízení zvolte náležitý kabel dálkového ovladače. Kabel s konektorem Lightning, Micro USB kabel a USB-C kabel jsou obsaženy v balení. Konec kabelu bez loga dálkového ovladače připojte k mobilnímu zařízení. Ujistěte se, že je mobilní zařízení zajištěné.



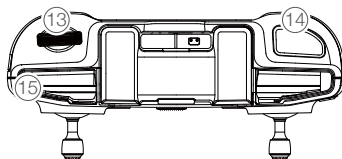
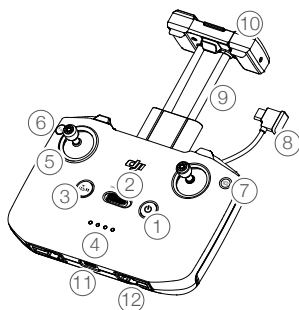
- Objeví-li se při používání mobilního zařízení se systémem Android výzva k připojení USB, zvolte možnost pouhého nabíjení. Jinak může dojít k selhání připojení.

Popis dronu



- | | |
|---|---|
| 1. Gimbal a kamera | 8. Antény |
| 2. Tlačítko napájení | 9. Přední LED kontrolka |
| 3. LED indikátory úrovně nabití baterie | 10. Kryt přihrádky baterie |
| 4. Spodní pozorovací systém | 11. Port USB-C |
| 5. Systém detekce infračerveného záření | 12. Slot na kartu microSD |
| 6. Motory | 13. Stavový indikátor dronu / Tlačítko rychlého přenosu |
| 7. Vrtule | |

Popis dálkového ovladače



- | | |
|--|---|
| 1. Tlačítko napájení | 2. Přepínač režimů letu |
| Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie stiskněte tlačítko jedenkrát. Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače stiskněte tlačítko dvakrát a při druhém stisknutí ho držte stisknuté. | Přepíná mezi sportovním režimem, normálním režimem a režimem Kino. |
| | 3. Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy (RTH) |
| | Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron se zastaví a bude se vznášet na místě (pouze pokud je |

dostupný GPS signál a spodní pozorovací systém). Pro zahájení návratu do výchozí polohy tlačítko stiskněte a držte ho stisknuté. Dron se vrátí na poslední zaznamenané výchozí místo. Pro zrušení návratu do výchozí polohy stiskněte tlačítko znovu.

4. Indikátory úrovně baterie

Zobrazují aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

5. Ovládací páčka

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

6. Přizpůsobitelné tlačítko

Pro opětovné vystředění gimbálu nebo jeho naklonění směrem dolů stiskněte tlačítko jednou (výchozí nastavení). Tlačítko lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

7. Přepínání fotografování / nahrávání videa

Stiskněte tlačítko jedenkrát pro přepnutí mezi režimem fotografování a videa.

8. Kabel dálkového ovladače

Pro propojení videa prostřednictvím kabelu dálkového ovladače připojte tento kabel k

mobilnímu zařízení. Správný kabel zvolte v závislosti na mobilním zařízení.

9. Držák mobilního zařízení

Používá se pro bezpečné upevnění mobilního zařízení k dálkovému ovladači.

10. Antény

Zajišťují přenos bezdrátových signálů ovládání dronu a videa.

11. Port USB-C

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

12. Úložné otvory pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

13. Ovládací kolečko gimbálu

Ovládá náklon kamery. Chcete-li použít ovládací kolečko gimbálu k nastavení přiblížení v režimu video, stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko.

14. Tlačítko spouště/nahrávání

Stiskněte jedenkrát pro pořízení fotografie nebo zahájení či ukončení nahrávání.

15. Otvor pro mobilní zařízení

Používá se pro zajištění mobilního zařízení.

Aktivace DJI Mini 2

DJI Mini 2 je nutno před prvním použitím aktivovat. Po zapnutí dronu a dálkového ovladače proveďte aktivaci DJI Mini 2 pomocí aplikace DJI Fly podle pokynů na obrazovce. Pro aktivaci je nutné připojení k internetu.

Dron

DJI Mini 2 obsahuje ovladač letu, systém přenosu videa směrem k uživateli, pozorovací systém, systém pohonu a inteligentní letovou baterii.

Dron

DJI Mini 2 obsahuje ovladač letu, systém přenosu videa směrem k uživateli, pozorovací systém, systém pohonu a inteligentní letovou baterii.

Režimy letu

DJI Mini 2 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 použije GPS a spodní pozorovací systém pro stanovení vlastní polohy a stabilizaci. V tomto režimu je zapnutý inteligentní letový režim. Pokud je GPS signál silný, dron pro stanovení vlastní polohy a stabilizaci používá GPS. Pokud je GPS signál slabý a světelné podmínky jsou dostatečné, dron pro stanovení vlastní polohy a stabilizaci používá spodní pozorovací systém. Pokud je spodní pozorovací systém aktivovaný a světelné podmínky jsou dostatečné, maximální úhel náběhu je 25° a maximální rychlost letu je 10 m/s.

Sportovní režim: Ve sportovním režimu využívá dron pro stanovení polohy GPS a spodní pozorovací systém. Ve sportovním režimu jsou reakce dronu optimalizovány pro svižnost a rychlost, díky čemuž dron lépe reaguje na pohyby ovládacích páček. Maximální rychlost letu je 16 m/s, maximální rychlost stoupání je 5 m/s a maximální rychlost klesání je 3,5 m/s.

Režim Kino: Režim Kino vychází z normálního režimu, přičemž rychlost letu je omezena, aby byl dron stabilnější při pořizování snímků a natáčení videa. Maximální rychlost letu je 6 m/s, maximální rychlost stoupání je 2 m/s a maximální rychlost klesání je 1,5 m/s.

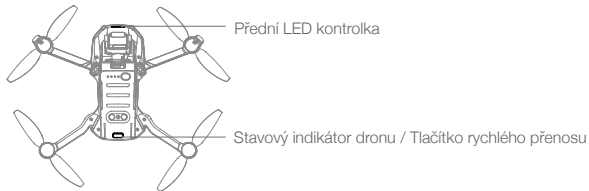
Pokud je spodní pozorovací systém nedostupný či deaktivovaný a pokud je GPS signál slabý nebo u kompasu dochází k rušení, dron se automaticky přepne do režimu udržování letové výšky (ATTI). Pokud je spodní pozorovací systém nedostupný, dron nemůže stanovit svou polohu a automaticky zabrzdí, což zvyšuje riziko potenciálního ohrožení bezpečnosti letu. V režimu ATTI může být dron snáze ovlivněn svým okolím. Faktory prostředí, například vítr, mohou vést k horizontálnímu posunu, což může představovat nebezpečí, a to především při letu ve stísněných prostorech.



- Ve sportovním režimu značně narůstá maximální rychlost a brzdná vzdálenost dronu. V bezvětrných podmínkách je nezbytná minimální brzdná vzdálenost 30 m.
- Ve sportovním režimu značně narůstá rychlost klesání. V bezvětrných podmínkách je nezbytná minimální brzdná vzdálenost 10 m.
- Ve sportovním režimu značně narůstá schopnost reakce dronu, což znamená, že malý pohyb ovládací páčky na dálkovém ovládacím se převeďte na velkou vzdálenost pohybu dronu. Při letu buďte ostražití a udržujte náležitý prostor pro manévrování.
- Během natáčení videa v normálním režimu nebo v režimu Kino je rychlost letu omezena, když se sklon gimbalu přiblíží -90° nebo 0°. Účelem je zajistit stabilní záběr. V případě silného větru se toto omezení vypne, aby se zlepšila odolnost dronu vůči větru. V důsledku toho může gimbal během natáčení vibrovat.

Stavový indikátor dronu

DJI Mini 2 je vybaven přední LED kontrolkou a stavovým indikátorem dronu.



Přední LED kontrolka zobrazuje orientaci dronu a bliká bíle, když je dron v zapnutém stavu.

Stavy přední LED kontrolky

V zapnutém stavu		
	Pulzuje bíle	Výchozí stav (lze nastavit v aplikaci DJI Fly)
	Bliká pomalu modře	Přepínání mezi Wi-Fi připojením a připojením video přenosu OcuSync 2.0
	Pulzuje modře	Přepnuto na Wi-Fi připojení a čeká na připojení k mobilnímu zařízení
	Svítlí nepřetržitě modře	Přepnuto na Wi-Fi připojení a připojeno k mobilnímu zařízení
	Bliká rychle modře	Přepnuto na Wi-Fi připojení a stahování vysokou rychlostí
	Svítlí nepřetržitě červeně	Nepodařilo se přepnout na Wi-Fi připojení
	Bliká pomalu červeně	ESC pípá, zatímco se používá funkce Find My Drone (Najdi můj dron)
Ve vypnutém stavu		
	Pulzuje bíle	Nabíjení
	Svítlí nepřetržitě bíle	Nabíjení dokončeno

Chcete-li přepnout mezi režimem Rychlý přenos (Wi-Fi připojení) a režimem letu (připojení video přenosu OcuSync 2.0), stiskněte a podržte tlačítko Rychlý přenos. Pokud firmware není aktualizovaný na verzi 1.1.0.0 nebo novější, stiskněte dvakrát tlačítko Rychlý přenos.

⚠️ • Pokud přední LED kontrolka neustále pomalu bliká modře během přepínání z Wi-Fi připojení na připojení video přenosu OcuSync 2.0, značí to, že přepnutí selhalo. Restartujte dron. Dron po restartování automaticky vstoupí do režimu letu (připojení video přenosu OcuSync 2.0).

Stavové indikátory dronu indikují stav letového řídicího systému dronu. Více informací o stavovém indikátoru dronu naleznete v níže uvedené tabulce.

Stavy stavových indikátorů dronu

Normální stavy		
	Bliká střídavě červeně, žlutě, zeleně, modře a fialově	Probíhá zapínání a provádí se autodiagnostické testy

	Bliká pomalu fialově	Zahřívání
	Bliká pomalu zeleně	GPS zapnuto
 x2	Bliká zeleně vždy dvakrát po sobě	Spodní pozorovací systém je zapnutý
	Bliká pomalu žlutě	GPS a spodní pozorovací systém jsou deaktivovány (režim ATTI je zapnutý)
	Bliká rychle zeleně	Brzdění
Výstražné stavy		
	Bliká rychle žlutě	Ztráta signálu dálkového ovladače
	Bliká pomalu červeně	Nízká úroveň nabití baterie
	Bliká rychle červeně	Kriticky nízká úroveň nabití baterie
	Bliká červeně	Chyba IMU
 —	Svítil nepřetržitě červeně	Kritická chyba
	Bliká střídavě červeně a žlutě	Je nezbytná kalibrace kompasu

Rychlý přenos

DJI Mini 2 se dokáže přes Wi-Fi přímo připojit k mobilním zařízením. To uživatelům umožňuje prostřednictvím aplikace DJI Fly stahovat fotografie a videa z dronu do mobilního zařízení, aniž by potřebovali dálkový ovladač. Uživatelé tak mohou využít rychlejšího a pohodlnějšího stahování s rychlostí přenosu až 20 MB/s.

Použití

Metoda 1: mobilní zařízení není připojeno k dálkovému ovladači

1. Zapněte dron a vyčkejte na dokončení autodiagnostických testů dronu. Stiskněte a podržte na dvě sekundy tlačítko Rychlý přenos, čímž přepnete do režimu Rychlý přenos (pokud není aktualizovaný firmware na verzi 1.1.0.0, stiskněte dvakrát stavový indikátor dronu). Přední LED kontrolka bude pomalu blikat modře a jakmile dojde k úspěšnému přepnutí, začne modře pulzovat.
2. Ujistěte se, že na mobilním zařízení máte zapnuté Bluetooth a Wi-Fi. Spust'te aplikaci DJI Fly, kde se automaticky zobrazí výzva k připojení k dronu.
3. Klepněte na Připojit. Jakmile se úspěšně připojíte, získáte přístup a budete moci stahovat (vysokou rychlostí) soubory z dronu. Upozorňujeme, že když připojujete mobilní zařízení ke dronu poprvé, je nutné pro potvrzení stisknout tlačítko Rychlý přenos.

Metoda 2: mobilní zařízení je připojeno k dálkovému ovladači

1. Ujistěte se, že je dron připojený k mobilnímu zařízení přes dálkový ovladač a že motory nejsou spuštěné.
2. Na mobilním zařízení zapněte Bluetooth a Wi-Fi.
3. Spust'te 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.

- 
- Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout jen v zemích a regionech, kde právní předpisy povolují frekvenci 5,8 GHz, když používáte zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a Wi-Fi připojení, a to v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud místní předpisy nepovolují frekvenci 5,8 GHz (např. Japonsko), mobilní zařízení uživatele nebude podporovat frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo bude v daném prostředí docházet k výraznému rušení. Za těchto podmínek se režim Rychlý přenos automaticky přepne do frekvenčního pásma 2,4 GHz a maximální rychlost 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 zjišťování polohy.
 - Při používání režimu Rychlý přenos není pro připojení nutné v mobilním zařízení zadat heslo Wi-Fi na stránce nastavení. Jakmile přepnete dron do režimu Rychlý přenos, spustíte aplikaci DJI Fly a objeví se výzva k připojení dronu.
 - Dron po restartování automaticky vstoupí do režimu letu. Chcete-li používat režim Rychlý přenos, musíte jej znovu ručně spustit.
 - Režim Rychlý přenos používejte v prostředí bez překážek a bez rušení. Vyhněte se zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, bezdrátové reproduktory nebo sluchátka.

Návrat do výchozí polohy

Funkce návratu do výchozí polohy (RTH) zajistí přesun dronu a jeho přistání zpět na posledním zaznamenaném výchozím místě, pokud je GPS signál silný. Existují tři typy funkce návratu do výchozí polohy: Chytrý návrat do výchozí polohy, návrat do výchozí polohy při nízké úrovni nabití baterie a bezpečnostní návrat do výchozí polohy. Pokud dron úspěšně zaznamenal výchozí místo a signál GPS je silný, návrat do výchozí polohy bude spuštěn, když uživatel spustí Chytrý návrat do výchozí polohy, když je baterie dronu slabá, nebo když dojde ke ztrátě signálu mezi dálkovým ovladačem a dronem. Návrat do výchozí polohy se spustí také za neobvyklých podmínek, například pokud dojde ke ztrátě video přenosu.

	GPS	Popis
Výchozí místo	 10	Standardní výchozí místo je první poloha, kde dron zachytil silný nebo středně silný signál GPS (když je ikona bílá). Před odletem se doporučuje počkat, dokud není výchozí místo úspěšně zaznamenáno. Po zaznamenání výchozího místa bliká stavový indikátor dronu zeleně a v aplikaci DJI Fly se zobrazí výzva. Je-li nutné aktualizovat výchozí místo během letu (například pokud uživatel změní polohu), 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 GPS 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 podržením tlačítka pro návrat do výchozí polohy na dálkovém ovladači. Chytrý návrat do výchozí polohy zrušíte poklepáním na ikonu  v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka pro návrat do výchozí polohy na dálkovém ovladači.

Návrat do výchozí polohy při nízké úrovni nabití baterie

Když je inteligentní letová baterie příliš vybitá a nezbyvá dostatek energie na návrat do výchozí polohy, s dronem co nejdříve přistaňte. Jinak dron spadne, když mu dojde baterie, což povede k poškození dronu a dalším možným rizikům.

Aby se předešlo zbytečnému nebezpečí způsobenému vybitou baterií, DJI Mini 2 inteligentním způsobem stanoví (na základě aktuální polohy), zda aktuální úroveň nabití baterie dostačuje na návrat do výchozí polohy. Návrat do výchozí polohy při nízké úrovni nabití baterie se spustí, pokud je inteligentní letová baterie vyčerpaná natolik, že by mohlo dojít k ohlivení bezpečného návratu dronu.

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

Je-li úroveň nabití baterie extrémně nízká, dron automaticky přistane. Tuto akci není možné zrušit, ale pomocí dálkového ovladače můžete zpomalit rychlost klesání nebo upravit směr dronu.

Je-li úroveň nabití baterie dostatečná pouze pro přímé klesání a přistání z aktuální výšky, dron automaticky přistane. Tuto akci není možné zrušit, ale pomocí dálkového ovladače můžete upravit směr dronu.

Bezpečnostní návrat do výchozí polohy

Pokud bylo výchozí místo úspěšně zaznamenáno a kompas funguje normálně, bezpečnostní návrat do výchozí polohy se aktivuje, pokud dojde ke ztrátě signálu z dálkového ovladače na déle než 11 sekund.

Když je firmware aktualizován na verzi 1.1.0.0 a novější, dron poletí po své původní letové trase 50 m směrem dozadu a vystoupá do předem nastavené výšky pro návrat do výchozí polohy, aby se dostal do polohy pro přímočarý návrat do výchozí polohy. Pokud během bezpečnostního návratu do výchozí polohy dojde k obnově signálu dálkového ovladače, dron vstoupí do režimu přímočarého návratu do výchozí polohy. Když dron letí zpět po své původní letové trase a vzdálenost od výchozí polohy je menší než 20 m, dron zastaví let zpět po původní trase a zahájí v současné výšce přímočarý návrat do výchozí polohy.

V aplikaci DJI Fly uživatelé mohou změnit nastavení, jak má dron reagovat v případě ztráty signálu dálkového ovladače. Dron neprovede bezpečnostní návrat do výchozí polohy, pokud v nastavení zvolíte možnost přistání nebo vznášení.

Další situace návratu do výchozí polohy

Dojde-li během letu ke ztrátě signálu videa, zatímco dálkový ovladač stále dokáže ovládat pohyby dronu, proběhne výzva k zahájení návratu do výchozí polohy. Návrat do výchozí polohy lze zrušit.

Postup (přímocharého) návratu do výchozí polohy:

1. Zaznamená se výchozí místo.
2. Spustí se návrat do výchozí polohy.
3. Pokud se dron v okamžiku zahájení návratu do výchozí polohy nachází méně než 20 m od výchozího místa, bude se vznášet na místě a nevrátí se do výchozí polohy (je vyžadována verze firmwaru 1.1.0.0. Jinak dron okamžitě přistane).

Pokud se dron v okamžiku zahájení návratu do výchozí polohy nachází více než 20 m od výchozího místa, navrátí se do výchozí polohy horizontální rychlostí 10,5 m/s.

4. Po dosažení výchozího místa dron přistane a motory se vypnou.



- Dron se nemůže vrátit na výchozí místo, pokud je GPS signál slabý nebo nedostupný. Pokud po spuštění návratu do výchozí polohy GPS signál zeslábně nebo se ztratí, dron se bude před přistáním po krátkou dobu vznášet na místě.
- Je důležité před každým letem nastavit vhodnou výšku pro návrat do výchozí polohy. Spustíte aplikaci DJI Fly a nastavíte výšku pro návrat do výchozí polohy. Pokud je při chytřém návratu do výchozí polohy aktuální výška dronu menší než výška návratu do výchozí polohy, dron automaticky nejprve vystoupá do výšky návratu do výchozí polohy. Pokud je aktuální výška letu stejná nebo vyšší než výška pro návrat do výchozí polohy, dron přeletí na výchozí místo v aktuální výšce.



- Pokud je dron ve výšce 20 m nebo vyšší a ještě nevystoupal do výšky návratu do výchozí polohy, pohybem škrtkové páčky lze zastavit stoupání, a dron poletí do výchozí polohy v aktuální výšce (tato možnost je dostupná pouze u firmwaru verze 1.0.0.0. Tato funkce není k dispozici, pokud je firmware aktualizován na verzi 1.1.0.0 nebo novější).
- Je-li signál dálkového ovladače normální, lze během návratu do výchozí polohy ovládat dálkovým ovladačem rychlost, výšku a orientaci dronu. Dálkový ovladač však nelze použít k panoramatickému přejíždění doleva nebo doprava. Když dron stoupá nebo letí dopředu, uživatel může zatlačit ovládací páčku zcela do opačného směru, aby dron opustil návrat do výchozí polohy a vznášel na místě.
- Návrat do výchozí polohy bude ovlivněn GEO zónami. Vletí-li dron do GEO zóny během návratu do výchozí polohy, bude se vznášet na místě.
- Dron nemusí být schopen se vrátit na výchozí místo, pokud je rychlost větru příliš velká. Létejte opatrně.

Ochrana při přistávání

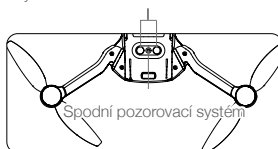
Během chytrého návratu do výchozí polohy se aktivuje ochrana při přistávání.

1. Při aktivované ochraně při přistávání bude u dronu probíhat detekce, přičemž dron opatrně přistane na vhodné zemi.
2. Pokud je zem posouzena jako nevhodná pro přistání, DJI Mini 2 se bude vznášet na místě a čekat na potvrzení pilota.
3. Pokud není ochrana při přistávání funkční, aplikace DJI Fly zobrazí výzvu k přistání, když dron klesne pod úroveň 0,5 m nad zemí. Klepněte na Confirm (Potvrdit) nebo zatlačte na škrtkovou páčku, abyste přistáli.

Pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření

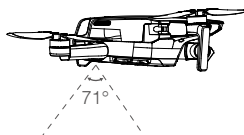
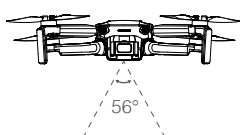
DJI Mini 2 je vybaven spodním pozorovacím systémem a systémem detekce infračerveného záření. Spodní pozorovací systém se skládá z jedné kamery a systém detekce infračerveného záření se skládá ze dvou 3D infračervených modulů. Spodní pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření napomáhá dronu zachovat aktuální polohu, přesněji se vznášet na místě a létat ve vnitřních prostorách či v jiných prostředích, kde není GPS signál dostupný.

Systém detekce infračerveného záření



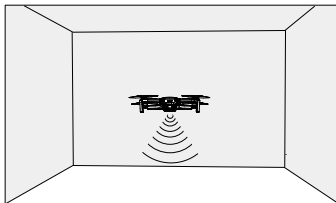
Detekční pole

Spodní pozorovací systém pracuje nejlépe, když dron letí ve výšce 0,5–10 m, přičemž jeho provozní rozsah je 0,5–30 m.



Použití pozorovacích systémů

Není-li GPS signál dostupný, spodní pozorovací systém je aktivován, pokud má povrch jasnou texturu a je dostatečně osvětlen. Spodní pozorovací systém funguje nejlépe, když dron letí ve výšce 0,5–10 m. Pokud výška letu dronu překračuje 10 m, může dojít k nepříznivému ovlivnění pozorovacího systému. Je třeba dbát zvláštní opatrnosti.



Při používání spodního pozorovacího systému postupujte podle níže uvedených kroků

1. Ujistěte se, že je dron v normálním režimu nebo v režimu Kino. Zapněte dron.
2. Dron se po vzletu vznáší na místě. Stavový indikátor dronu dvakrát zeleně zabliká, což indikuje, že spodní pozorovací systém funguje.



- Věnujte pozornost prostředí letu. Spodní pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření fungují jen za omezených podmínek a nelze jimi nahradit lidské ovládání a úsudek. Během letu vždy věnujte pozornost okolnímu prostředí a varováním, které zobrazuje aplikace DJI Fly. Buďte zodpovědní a neztrácejte kontrolu na dronem.
- Bez signálu GPS se dron může vznášet maximálně ve výšce 5 m.
- Spodní pozorovací systém nemusí fungovat správně, pokud dron letí nad vodou. Proto dron nemusí být při přistání schopný aktivně se vyhnout vodě pod ním. Doporučujeme neustále udržovat kontrolu nad letem, racionálně vyhodnocovat situaci na základě okolního prostředí a nespolehat se na spodní pozorovací systém.
- Vezměte na vědomí, že spodní pozorovací systém a systém detekce infračerveného záření nemusí fungovat správně, pokud dron letí příliš rychle. Systém detekce infračerveného záření je účinný, když rychlost letu nepřesahuje 12 m/s.
- Spodní pozorovací systém nedokáže řádně fungovat nad povrchy, u kterých se jasně nemění vzor, nebo v případě slabého světla. Spodní pozorovací systém nemůže řádně fungovat v žádné z níže uvedených situací. V takových případech létajte s dronem opatrně.
 - a) Létání nad jednobarevnými povrchy (např. čistě černý, čistě bílý, čistě zelený).
 - b) Létání nad vysoce reflexními povrchy.
 - c) Létání nad vodou nebo průhlednými povrchy.
 - d) Létání nad pohyblivými povrchy nebo objekty.
 - e) Létání nad oblastí, kde se často nebo výrazně mění osvětlení.
 - f) Létání nad extrémně tmavými (<10 luxů) nebo světlými (>40 000 luxů) povrchy.
 - g) Létání nad povrchy, které silně odráží nebo absorbují infračervené vlny (např. zrcadla).
 - h) Létání nad povrchy bez jasných vzorů nebo textury (např. stožáry elektrického vedení).
 - i) Létání nad povrchy s opakujícími se identickými vzory nebo texturami (např. dlaždice s totožným designem).
 - j) Létání nad překážkami s malými plochami (např. větve stromů).



- Sensory neustále udržujte v čistotě. Se sensory NEMANIPULUJTE. Dron NEPOUŽÍVEJTE v prašném nebo vlhkém prostředí. NEBLOKUJTE systém detekce infračerveného záření žádnými překážkami.
- NELÉTEJTE, pokud prší, ve vzduchu je smog nebo je snížená viditelnost.
- Před každým vzletem zkontrolujte následující:
 - a) Ujistěte se, že na systému detekce infračerveného záření a na spodním pozorovacím systému nejsou nálepky ani jiné překážky.
 - b) Pokud jsou na systému detekce infračerveného záření nebo na spodním pozorovacím systému nečistoty, prach nebo voda, očistěte je jemným hadříkem. NEPOUŽÍVEJTE čisticí prostředky obsahující alkohol.
 - c) Pokud je sklo systému detekce infračerveného záření či spodního pozorovacího systému poškozené, kontaktujte podporu společnosti DJI.

Inteligentní letový režim

QuickShots

Funkce QuickShot zahrnuje režimy Dronie (selfie pořízené dronem), Rocket (raketa), Circle (kruh), Helix (spirála) a Boomerang (bumerang). DJI Mini 2 provede záznam v závislosti na zvoleném režimu snímání a automaticky vygeneruje krátké video. Video lze zhlédnout, upravit nebo sdílet na sociální síti z režimu přehrávání.



Dronie: Dron letí směrem vzad a stoupá, přičemž kamera je zaměřená na daný subjekt.



Rocket: Dron stoupá s kamerou zaměřenou směrem dolů.



Circle: Dron krouží kolem subjektu.



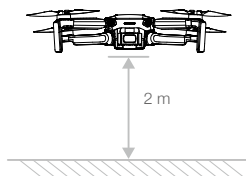
Helix: Dron stoupá a pohybuje se kolem subjektu ve spirále.



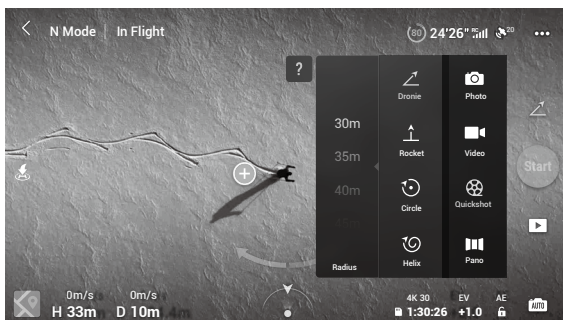
Boomerang: Dron létá kolem subjektu v elipse, přičemž při odlétání od počátečního bodu stoupá a při návratu klesá. Počáteční bod dráhy dronu tvoří jeden konec dlouhé osy elipsy, zatímco druhý konec její dlouhé osy je na opačné straně subjektu od počátečního bodu. Při používání funkce Boomerang se ujistěte, že je na místě dostatek prostoru. Zajistěte poloměr alespoň 30 m okolo dronu a alespoň 10 m nad dronem.

Použití funkce QuickShots

1. Ujistěte se, že inteligentní letová baterie je dostatečně nabitá. Nechte dron vzlétnout a vznášet se alespoň 2 m nad zemí.



2. V aplikaci DJI Fly klepnutím na ikonu režimu snímání zvolte QuickShots a postupujte dle výzev. Ujistěte se, že správně chápáte, jakým způsobem používat režim snímání a že v okolí nejsou žádné překážky.



3. Na obrazovce kamery zvolte režim snímání, vyberte subjekt, který chcete snímat, a to poklepáním na kroužek na subjektu nebo přetažením rámečku kolem subjektu, a pak klepnutím na tlačítko Start spustíte pořizování záznamu. Dron se po dokončení snímání vrátí do své původní polohy.
4. Pro získání přístupu ke krátkému videu nebo původnímu videu klepněte na . Jakmile video stáhnete, můžete ho upravit a sdílet na sociálních sítích.

Ukončení funkce QuickShots

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



- Funkci QuickShots používejte na místech, na kterých nejsou budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že na letové trase nejsou lidé, zvířata ani jiné překážky.
- 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:
 - Pokud je subjekt po delší dobu skrytý nebo mimo dohled.
 - Pokud je subjekt více než 50 m od dronu.
 - Pokud se barva či vzor subjektu podobá okolí.
 - Pokud je subjekt ve vzduchu.
 - Pokud se subjekt rychle pohybuje.
 - Pokud je osvětlení extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).
- Funkci QuickShots **NEPOUŽÍVEJTE** na místech, která jsou blízko budov nebo kde je slabý GPS signál. Jinak nebude letová trasa stabilní.
- Při používání funkce QuickShots bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.

Záznam letu

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

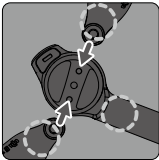
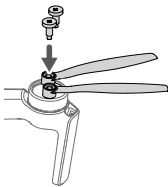
Vrtule

DJI Mini 2 má dva typy vrtulí, které jsou navrženy k otáčení v různých směrech. Aby bylo jasné, které vrtule se mají upevnit ke kterému motoru, jednotlivé části jsou označeny. Dvojice listů, která je připojená k jednomu motoru, je stejná.

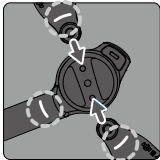
Vrtule	S označením	Bez označení
Ilustrace		
Montážní poloha	Připevněte na motory ramene s označením.	Připevněte na motory ramene bez označení.

Připevnění vrtulí

Označené vrtule připevněte k motorům označených ramen a neoznačené vrtule k motorům neoznačených ramen. K montáži vrtulí použijte šroubovák. Ujistěte se, že jsou vrtule bezpečně upevněny.



Neoznačeno



Označeno

Sejmutí vrtulí

K odpojení vrtulí od motorů použijte šroubovák.



- Listy vrtulí jsou ostré. Při manipulaci s nimi buďte opatrní.
- Šroubovák se používá pouze k montáži vrtulí. **NEPOUŽÍVEJTE** šroubovák k rozebrání dronu.
- Pokud je vrtule rozbitá, sejměte obě vrtule a šrouby na příslušném motoru a vyhoďte je. Použijte dvě vrtule ze stejného balíčku. **NEKOMBINUJTE** s vrtulemi z jiných balíčků.
- Používejte pouze oficiální vrtule společnosti DJI. **NEKOMBINUJTE** typy vrtulí.
- V případě potřeby si vrtule zakupte zvlášť.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule bezpečně nainstalované. Po každých 30 hodinách letu (zhruba 60 letech) zkontrolujte, zda jsou šrouby vrtulí dotažené.



- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. NEPOUŽÍVEJTE opotřebované, otlučené nebo prasklé vrtule.
- Nepřibližujte se k rotujícím vrtulím ani motorům, aby nedošlo ke zranění.
- Chcete-li dron uskladnit, uložte jej správným způsobem. K fixaci vrtulí doporučujeme použít držák na vrtule. Při přepravě nebo skladování vrtule NIKDY nemačkejte ani neohýbejte.
- Ujistěte se, že motory jsou bezpečně namontovány a že se hladce otáčí. Pokud se motor zasekne nebo se nemůže volně otáčet, okamžitě s dronem přistaňte.
- NEPOKOUŠEJTE se upravovat konstrukci motorů.
- Motory mohou být po letu horké, a proto se jich NEDOTÝKEJTE a zamezte jejich kontaktu s rukama či jinými částmi těla.
- NEBLOKUJTE žádný z ventilačních otvorů na motoru ani na trupu dronu.
- Ujistěte se, že ESC zní při zapnutí normálně.

Inteligentní letová baterie

Inteligentní letová baterie dronu DJI Mini 2 je baterie s napětím 7,2 V, kapacitou 2 250 mAh a funkcí chytrého nabíjení a vybíjení.

Vlastnosti baterie

1. Vyvážené nabíjení: Během nabíjení se napětí jednotlivých článků baterie automaticky vyvažuje.
2. Funkce automatického vybíjení: Aby se baterie nevyboulila, v případě nečinnosti po dobu jednoho dne se automaticky vybije na přibližně 96 % úrovně nabití a v případě nečinnosti po dobu devíti dnů se pak automaticky vybije na 72 % úrovně nabití. Během procesu vybíjení můžete cítit, jak baterie vyzařuje mírné teplo, což je normální stav.
3. Ochrana před přebitím: Po úplném nabití se nabíjení baterie automaticky zastaví.
4. Detekce teploty: Aby nedošlo k poškození, baterie se nabíjí pouze při teplotě 5–40 °C. Pokud teplota baterie stoupne během nabíjení nad 50 °C, 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 k létání, vybíjení se automaticky zastaví, aby se zamezilo přílišnému vybití. Ochrana před přílišným vybitím není aktivní, pokud se baterie používá k létání.
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 nabití baterie nižší než 10 %, baterie přejde do režimu hibernace, aby se zamezilo přílišnému vybití. Baterii z hibernace probudíte jejím nabitím.
10. Komunikace: Informace o napětí, kapacitě a proudu baterie se přenáší do dronu.

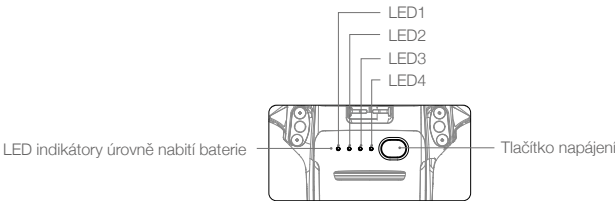


- Před použitím si přečtěte prohlášení o vyloučení odpovědnosti a bezpečnostní pokyny k DJI Mini 2 a nálepky na baterii. Uživatelé přebírají veškerou odpovědnost za všechny činnosti a veškeré používání.
- Vlastnosti japonské verze inteligentní letové baterie jsou odlišné. Další informace naleznete v oddílu Specifikace. Vlastností baterie jsou stejné pro všechny verze inteligentní letové baterie dronu DJI Mini 2.

Použití baterie

Kontrola úrovně nabití baterie

Pro kontrolu úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.



 Indikátory úrovně nabití baterie zobrazují úroveň nabití letové baterie během nabíjení a vybíjení. Stav indikátorů úrovně nabití baterie jsou následující:

 LED indikátor svítí.  LED indikátor bliká.  LED indikátor nesvítí.

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň nabití baterie
				úroveň nabití baterie ≥ 88 %
				75 % < úroveň nabití baterie ≤ 88 %
				63 % < úroveň nabití baterie ≤ 75 %
				50 % < úroveň nabití baterie ≤ 63 %
				38 % < úroveň nabití baterie ≤ 50 %
				25 % < úroveň nabití baterie ≤ 38 %
				13 % < úroveň nabití baterie ≤ 25 %
				0 % < úroveň nabití baterie ≤ 13 %

Zapnutí nebo vypnutí

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

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, aniž by bylo stisknuto tlačítko napájení, znamená to, že došlo k abnormalitě baterie. Znovu vložte inteligentní letovou baterii a ujistěte se, že je bezpečně upevněna.

Oznámení o nízké teplotě

1. Kapacita baterie se značně snižuje při letu v prostředí s nízkou teplotou od 0 °C do 5 °C. Doporučuje se nechat dron vznášet se krátkou dobu na místě, aby se baterie zahřála. Před vzletem musí být baterie zcela nabitá.
2. Pro zajištění optimálního výkonu baterie udržujte teplotu baterie nad 20 °C.
3. Snižená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje schopnost dronu odolávat rychlosti větru. Létejte opatrně.
4. Maximální opatrnosti je třeba při letu ve velkých nadmořských výškách.

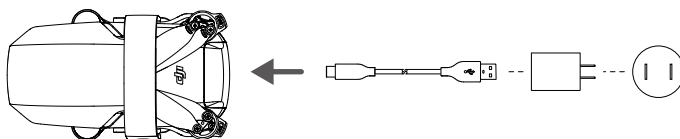


- V chladných prostředích vložte baterii do přihrádky na baterii a dron zapněte, aby se před vzletem zahřál.

Nabíjení baterie

Před prvním použitím inteligentní letovou baterii zcela nabijte.

1. Připojte USB nabíječku ke zdroji střídavého napětí (100–240 V, 50/60 Hz). Pokud je to nutné, použijte napájecí adaptér.
2. Připojte dron k USB nabíječce.
3. LED indikátory úrovně nabití baterie během nabíjení ukazují aktuální úroveň nabití baterie.
4. Inteligentní letová baterie je zcela nabitá, když svítí všechny LED indikátory úrovně nabití baterie. Po úplném nabití baterie odpojte USB nabíječku.



- Baterii není možné nabíjet, pokud je dron zapnutý. Během nabíjení není možné dron zapnout.
- Inteligentní letovou baterii **NENABÍJEJTE** ihned po letu, jelikož teplota může být příliš vysoká. Před opětovným nabíjením vyčkejte, dokud baterie nevychladne na pokojovou teplotu.
- Nabíječka přestane baterii nabíjet, pokud teplota článků baterie není v provozním rozsahu 5 °C až 40 °C. Ideální teplota pro nabíjení činí 22 až 28 °C.
- Rozbočovač pro nabíjení baterií (není obsahem balení) je schopen nabíjet až tři baterie. Další informace o rozbočovači pro nabíjení baterií naleznete na oficiálním e-shopu společnosti DJI.
- Pro zachování dobrého stavu baterie ji zcela nabijte alespoň jedenkrát za tři měsíce.
- Pokud byl firmware aktualizován na verzi 1.1.0.0 nebo novější, doporučuje se k nabíjení používat USB nabíječku QC2.0 nebo PD2.0. Společnost DJI nepřebírá odpovědnost za poškození způsobené používáním nabíječky, která nesplňuje uvedené požadavky.



- Používáte-li 18W USB nabíječku DJI, doba nabíjení je přibližně 1 hodina a 22 minut.
- Během skladování nebo přepravy se doporučuje inteligentní letové baterie vybit na 30 % nebo méně. Toho lze docílit tak, že se s dronem létá ve venkovních prostorách, dokud stav nabití baterie není nižší než 30 %.

Níže uvedená tabulka popisuje úroveň nabití baterie během nabíjení.

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

-  • Frekvence blikání LED indikátorů úrovně nabití baterie bude odlišná při použití jiné USB nabíječky. Pokud je nabíjení rychlé, LED indikátory úrovně nabití baterie budou blikat rychle. Pokud je nabíjení extrémně pomalé, LED indikátory úrovně nabití baterie budou blikat pomalu (jednou za dvě sekundy). Doporučuje se změnit USB-C kabel nebo USB nabíječku.
- Pokud baterie není do dronu správně vložena, LED 3 a 4 současně zablikají. Znovu vložte inteligentní letovou baterii a ujistěte se, že je bezpečně upevněna.
- V případech, že je baterie poškozená, blikají čtyři LED indikátory současně.

Mechanismy pro ochranu baterie

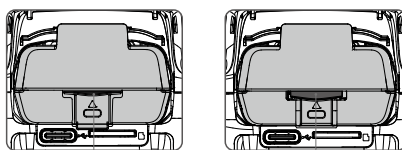
LED indikátory úrovně nabití baterie mohou oznamovat ochranu baterie vyvolanou neobvyklými podmínkami při nabíjení.

Mechanismy pro ochranu baterie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Způsob blikání	Položka ochrany baterie
				Indikátor LED2 bliká dvakrát za sekundu	Detekován nadproud
				Indikátor LED2 bliká třikrát za sekundu	Detekován zkrat
				Indikátor LED3 bliká dvakrát za sekundu	Detekováno přebíetí
				Indikátor LED3 bliká třikrát za sekundu	Detekováno přepětí na nabíječce
				Indikátor LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota při nabíjení je příliš nízká
				Indikátor LED4 bliká třikrát za sekundu	Teplota při nabíjení je příliš vysoká

Pokud je povolena teplotní ochrana při nabíjení, nabíjení baterie bude pokračovat až ve chvíli, kdy se teplota vrátí do povoleného rozmezí. Pokud je aktivován jeden z dalších mechanismů pro ochranu baterie, je pro pokračování v nabíjení nezbytné stisknutím tlačítka baterii vypnout, odpojit nabíječku a znovu ji připojit. Pokud se objeví abnormální teplota při nabíjení, vyčkejte, než se teplota vrátí do normálu, a baterie bude automaticky pokračovat v nabíjení bez nutnosti jejího odpojení a opětovného připojení k nabíječce.

Instalace a vyjmutí baterie

Před použitím do dronu nainstalujte inteligentní letovou baterii. Vložte baterii do přihrádky na baterii a zajistěte svorku baterie. Po úspěšném zapojení baterie uslyšíte klapnutí. Ujistěte se, že baterie je zcela vložena a kryt baterie je pevně na svém místě.



Nepřipojeno

Zcela připojeno

Chcete-li baterii vyjmout, stiskněte svorku baterie a baterii vyjměte z její přihrádky.

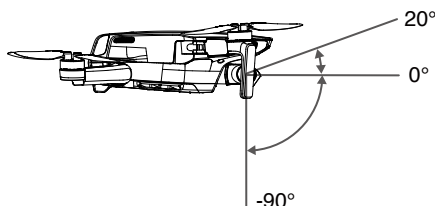


- Při zapínání dronu NEODPOJUJTE baterii.
- Ujistěte se, že je baterie vložena pevně.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

3osý gimbal dronu DJI Mini 2 zajišťuje stabilizaci kamery, což vám umožní pořizovat jasné a stabilní fotografie a videa. Rozsah ovládání náklonu je -90° až $+20^\circ$. Výchozí rozsah ovládání náklonu je -90° až 0° , přičemž ho lze rozšířit na -90° až $+20^\circ$ aktivací možnosti „Allow Upward Gimbal Rotation (povolit rotaci gimbalu směrem vzhůru)“ v aplikaci DJI Fly.



Pro ovládání náklonu kamery použijte ovládací kolečko gimbalu na dálkovém ovladači. Případně přejděte na obrazovku kamery v aplikaci DJI Fly. Držte prst na obrazovce, dokud se neobjeví kroužek. Posunutím kroužku nahoru či dolů nastavíte náklon kamery.

Provozní režimy 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.

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



- Než s dronem 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 písku do gimbalu, především do jeho motorků.
 - K chybě motoru gimbalu může dojít za následujících situací: a. Dron je na nerovné zemi nebo gimbalu něco překáží. b. Na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při kolizi.
 - Po zapnutí gimbalu na něj NEVYVÍJEJTE vnější sílu. Gimbal ničím NEZATĚŽUJTE, neboť to může způsobit jeho nesprávnou funkci nebo dokonce vést k permanentnímu poškození motoru.
 - Ujistěte se, že je chránič gimbalu před zapnutím dronu odstraněn. Také upevněte chránič gimbalu na jeho místo, pokud se dron nepoužívá.
 - Při létání v husté mlze nebo v mracích může gimbal zvlhnout, což může vést k jeho dočasnému selhání. Gimbal bude opět správně fungovat, až uschne.
-

Profil kamery

DJI Mini 2 používá kameru s 1/2,3" senzorem CMOS, která umí pořizovat video v rozlišení 4K a fotografie v rozlišení 12 Mpx a podporuje režimy snímání jako například Single (jediný snímek), AEB (expoziční vějíř), Timed Shot (časované pořízení snímku) a Panorama.

Světelnost kamery je f/2,8, přičemž lze zaostřit od 1 m do nekonečna.



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

Ukládání fotografií a videí

DJI Mini 2 umožňuje použití karty microSD pro ukládání fotografií a videí. Je nutná karta microSD s rychlostí UHS-I třídy 3 nebo vyšší z důvodu vysokých rychlostí čtení a zápisu nezbytných pro videodata s vysokým rozlišením. Další informace o doporučených kartách microSD naleznete v oddílu Specifikace.

Uživatelé mohou pořizovat fotografie nebo nahrávat běžná videa o rozlišení 720 p, aniž by byla vložena karta microSD. Soubor bude uložen přímo do mobilního zařízení.



- Nevytahujte kartu microSD z dronu, pokud je zapnutý. Mohlo by dojít k poškození karty microSD.
 - Aby byla zajištěna stabilita systému kamery, jsou jednotlivé videonahrávky omezeny na 30 minut.
 - Před použitím zkontrolujte nastavení kamery, abyste se ujistili o správné konfiguraci.
 - Před pořizováním důležitých fotografií či videí vyfot'te několik fotografií, abyste otestovali, zda kamera funguje správně.
 - Fotografie nebo videa nelze aplikací DJI Fly přenášet z karty microSD vložené v dronu, pokud je dron vypnutý.
 - Ujistěte se, že dron vypínáte správně. Jinak se nemusí uložit parametry kamery a může dojít k poškození nahraných videí. Společnost DJI není odpovědná za jakékoli poškození fotografií či videí pořízených způsobem, který není strojově čitelný.
-

Dálkový ovladač

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

Dálkový ovladač

Profil dálkového ovladače

DJI Mini 2 má dálkový ovladač DJI RC-N1 s naší technologií dálkového přenosu OcuSync 2.0, která poskytuje maximální dosah přenosu 10 km a zajišťuje zobrazení videa z dronu v aplikaci DJI Fly na mobilním zařízení až do rozlišení 720p. Dron i kameru lze snadno ovládat prostřednictvím palubních tlačítek. Odnímatelné ovládací páčky zajišťují snadnější skladování dálkového ovladače.

V oblastech otevřené krajiny bez elektromagnetického rušení technologie OcuSync 2.0 hladce přenáší video až do rozlišení 720p. Dálkový ovladač pracuje jak na frekvenci 2,4 GHz, tak na frekvenci 5,8 GHz, přičemž automaticky zvolí kanál pro nejlepší přenos.

Technologie OcuSync 2.0 zkracuje zpoždění na 200 ms díky zlepšení výkonu kamery prostřednictvím jejího algoritmu pro dekódování videa a bezdrátového propojení.

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



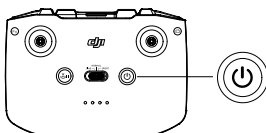
- Verze z hlediska souladu s předpisy: Dálkový ovladač splňuje místní předpisy.
- Režim ovládacích páček: Režim ovládacích páček určuje funkci jednotlivých pohybů ovládacích páček. K dispozici jsou tři předem naprogramované režimy (Režim 1, Režim 2 a Režim 3), přičemž v aplikaci DJI Fly lze nakonfigurovat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

Použití dálkového ovladače

Zapnutí nebo vypnutí

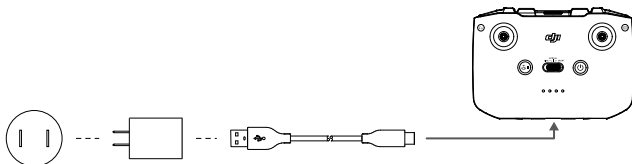
Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení. Pokud je úroveň nabití baterie příliš nízká, baterii před použitím dobijte.

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



Nabíjení baterie

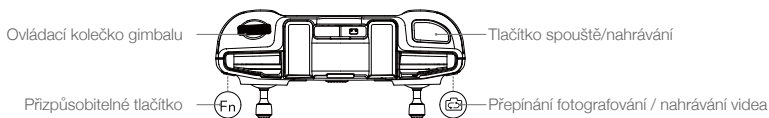
USB nabíječku připojte k portu USB-C na dálkovém ovladači pomocí USB-C kabelu.



Ovládání gimbálu a kamery

1. Tlačítko spouště/nahrávání: stiskněte jednou pro pořízení fotografie nebo spuštění či zastavení nahrávání videa.
2. Přepínání fotografování / nahrávání videa: stiskněte jednou pro přepnutí mezi režimem fotografování a režimem nahrávání videa.

3. Ovládací kolečko gimbalu: použijte pro ovládání náklonu gimbalu.
4. Chcete-li použít ovládací kolečko gimbalu k nastavení přiblížení v režimu videa, stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko.



Ovládání dronu

Ovládací páčky ovládají orientaci dronu (panoramatické přejíždění neboli rotaci po směru nebo proti směru hodinových ručiček), pohyb vpřed/vzad (předozadní sklon), výšku (škracení) a pohyb vlevo/vpravo (zatáčení). Režim ovládacích páček určuje funkci jednotlivých pohybů ovládacích páček.

Režim 1

Levá páčka



Dopředu



Dozadu



Rotovat doleva

Rotovat doprava

Pravá páčka



Nahoru



Dolů



Doleva

Doprava

Režim 2

Levá páčka



Nahoru



Dolů



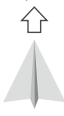
Rotovat doleva

Rotovat doprava

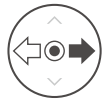
Pravá páčka



Dopředu



Dozadu



Doleva

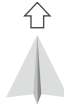
Doprava

Režim 3

Levá páčka



Dopředu



Dozadu



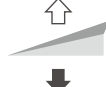
Doleva

Doprava

Pravá páčka



Nahoru



Dolů

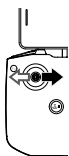
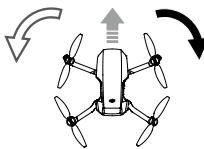
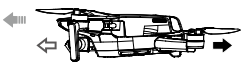
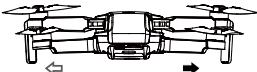


Rotovat doleva

Rotovat doprava

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. Níže uvedený obrázek ukazuje, jak používat každou z ovládacích páček. Pro ukázkou byl zvolen Režim 2.

- 
- Páčka v neutrální poloze (ve středovém bodě): Ovládací páčky jsou ve středové pozici.
 - 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 změníte výšku dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron stoupal, a směrem dolů, aby klesal. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji bude dron měnit výšku. Páčku stlačujte jemně, čímž předejdete náhlým a neočekávaným změnám výšky.
		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 stlačena, tím rychleji se bude dron otáčet.
		Páčka sklonu: Pohybem pravé páčky směrem nahoru a dolů změníte předozadní sklon dronu. Zatlačte na páčku směrem nahoru, aby dron letěl směrem vpřed, a dolů, aby letěl směrem vzad. Čím dále od středu je páčka stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.
		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 stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.

Přepínač režimů letu

Přepnutím přepínače zvolíte požadovaný režim letu.

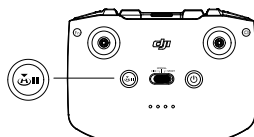
Poloha	Režim letu
Sport	Sportovní režim
Normal	Normální režim
Cine	Režim Kino



Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

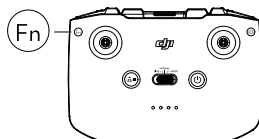
Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pokud dron právě provádí režim QuickShot, návrat do výchozí polohy nebo automatické přistání, jedním stisknutím tohoto tlačítka danou akci ukončíte, než dojde k zabrzdění.

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



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 nastavitelné funkce patří opětovné vystředění gimbalu a přepínání mezi mapou a živým pohledem.

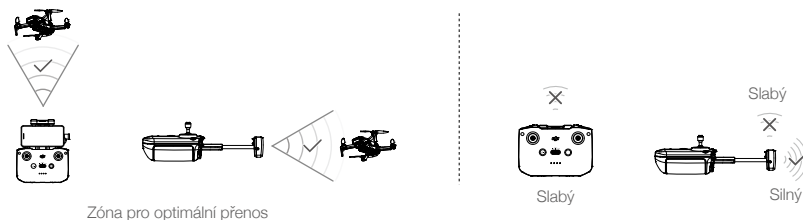


Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Při návratu do výchozí polohy spustí dálkový ovladač zvukové upozornění. Upozornění nelze zrušit. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie (6 až 15 %) výstražný zvukový signál. Výstražný zvukový signál v případě nízké úrovně nabití baterie lze zrušit stisknutím napájecího tlačítka. Výstražný zvukový signál v případě kriticky nízké úrovně nabití baterie (pod 5 %) však nelze zrušit.

Zóna pro optimální přenos

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



Spárování dálkového ovladače

Dálkový ovladač je s dronem spárován před expedicí. Párování je nezbytné pouze v případě prvního použití nového dálkového ovladače. Spárování nového dálkového ovladače provedte následovně:

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



- Při párování se ujistěte, že je dálkový ovladač ve vzdálenosti do 0,5 m od dronu.
- Dálkový ovladač se od dronu automaticky odpojí, pokud je s tímž dronem spárován nový dálkový ovladač.
- Když používáte připojení video přenosu OcuSync 2.0, vypněte Bluetooth a Wi-Fi. Bluetooth a Wi-Fi by jinak mohly mít nepříznivý vliv na přenos videa.



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

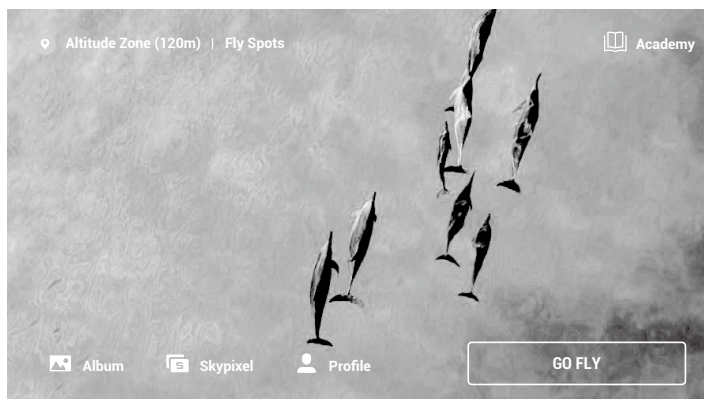
Aplikace DJI Fly

Tento oddíl popisuje hlavní funkce aplikace DJI Fly.

Aplikace DJI Fly

Domovská obrazovka

Spustíte 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 o výrobku, tipy pro let, informace o bezpečnosti letu a příručky.

Album

Prohlížejte si fotografie a videa z aplikace DJI Fly a mobilního zařízení. Oříznuté stahování je podporováno při stahování videa. Vyberte klip, který si přejete stáhnout. Videa QuickShot lze vytvářet a prohlížet po stažení do mobilního zařízení a vyrenderování. Možnost Create (vytvořit) obsahuje možnosti Templates (šablony) a Pro (profesionální). Šablony automaticky upravují importovaný záznam. Možnost Pro (profesionální) umožňuje uživatelům manuální editaci záznamu.

SkyPixel

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

Profile (profil)

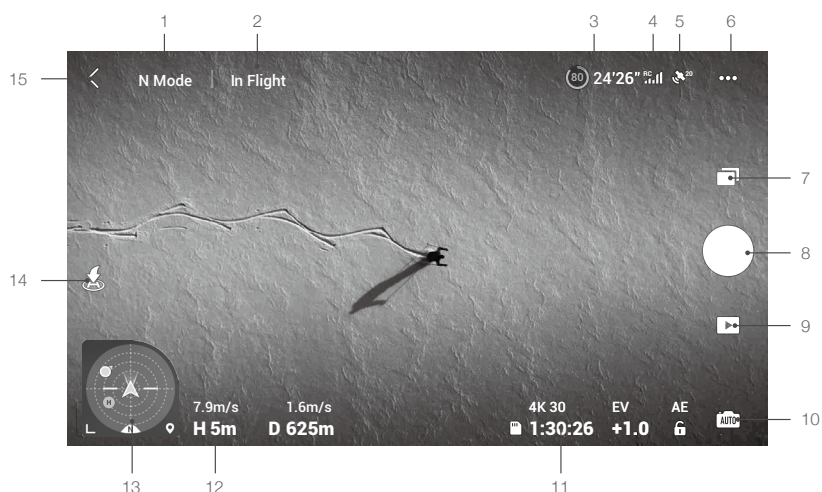
Zde lze zobrazit informace o účtu, záznamy letů, fórum společnosti DJI, e-shop, funkci Find My Drone (najdi můj dron) a jiná nastavení.



Oříznuté stahování není podporováno v následujících situacích:

- Video je kratší než 5 sekund.
- V rychlé vyrovnávací paměti mobilního zařízení není uloženo žádné video odpovídající původnímu videu. Vždy stahujte do mobilního zařízení, které bylo použito pro natáčení.
- Rozdíl v trvání mezi videem uloženým v rychlé vyrovnávací paměti mobilního zařízení a původním videem z karty microSD dronu je příliš velký. To může nastat z následujících důvodů:
 - a) Opuštění aplikace DJI Fly během nahrávání, např. abyste přijali hovor nebo odpověděli na textovou zprávu.
 - b) Při nahrávání došlo k odpojení přenosu videa.

Obrazovka kamery



1. Režim letu

N Mode (normální režim): Zobrazuje aktuální režim letu.

2. Stavový řádek systému

In Flight (letí): Indikuje letový stav dronu a zobrazuje různá výstražná hlášení. Při zobrazení varování klepnutím na tuto položku zobrazíte další informace.

3. Informace o baterii

(80) 24'26": Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie a zbývající dobu letu. Klepnutím zobrazíte další informace o baterii.

4. Síla signálu pro přenos videa směrem k uživateli

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

5. Stav GPS

²⁰: Zobrazuje aktuální sílu GPS signálu.

6. Systémová nastavení

●●●: Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte informace o bezpečnosti, ovládání, kameře a přenosu.

Safety (bezpečnost)

Flight Protection (ochranná nastavení pro let): po klepnutí na tuto možnost můžete nastavit maximální výšku, maximální vzdálenost či výšku automatického návratu do výchozí polohy a aktualizovat výchozí místo.

Sensors (senzory): zde zobrazíte IMU a stav kompasu a v případě potřeby provedete kalibraci.

Advanced Settings (Pokročilá nastavení): zahrnují Emergency Propeller Stop (nouzové zastavení vrtule) a režim Payload (zatížení). Možnost „Emergency Only (pouze v případě nouze)“ znamená, že se motory mohou během letu vypnout pouze v případě nouzové situace, tedy například tehdy, když dojde ke kolizi, motor se zastaví, dron se ve vzduchu otáčí nebo ho nelze ovládat, přičemž velice rychle stoupá nebo klesá. Možnost „Anytime (kdykoli)“ znamená, že motor lze během letu vypnout kdykoli, když uživatel zadá příslušný příkaz prostřednictvím kombinace páček. Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu.

Pokud je na dronu upevněno příslušenství, doporučujeme pro vyšší bezpečnost povolit režim Payload (Zatížení). Po vzletu je režim zatížení aktivován automaticky, pokud je zjištěno zatížení. Letové vlastnosti budou při letu se zatížením omezeny. Vezměte na vědomí, že při aktivovaném režimu Payload (Zatížení) je maximální provozní nadmořská výška 2 000 m a maximální rychlost a rozsah letu jsou omezeny.

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

Control (ovládání)

Aircraft Settings (nastavení dronu): po klepnutí na tuto možnost můžete nastavit měrný systém.

Gimbal Settings (nastavení gimbalu): po klepnutí na tuto možnost můžete nastavit režim gimbalu, povolit jeho otáčení nahoru, opětovně ho vystředít a zkalkulovat. Pokročilá nastavení gimbalu zahrnují rychlost a plynulost předozadního naklánění a změny orientace.

Remote Controller Settings (nastavení dálkového ovladače): po klepnutí na tuto možnost můžete nastavit funkci přizpůsobitelného tlačítka, provést kalibraci dálkového ovladače, zapnout nabíjení připojeného telefonu se systémem iOS a přepínat režimy ovládacích páček. Před změnou režimu ovládacích páček se ujistěte, že chápete jednotlivé operace daného režimu ovládacích páček.

Beginner Flight Tutorial (výukový materiál o letu pro začátečníky): prohlédnutí výukového materiálu o letu.

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

Camera (kamera)

Photo (fotografie): klepněte pro nastavení velikosti fotografie.

General Settings (obecná nastavení): po klepnutí na tuto možnost si můžete zobrazit a nastavit histogram, výstrahu ohledně nadměrné expozice, mřížky, vyvážení bílé a HD fotografie s automatickou synchronizací.

Storage (Paměť): klepnutím zobrazíte kapacitu a formát karty microSD.

Cache Settings (nastavení mezipaměti): při nahrávání klepněte pro nastavení mezipaměti a maximální kapacity mezipaměti videa.

Reset Camera Settings (reset nastavení kamery): klepněte pro obnovení výchozího nastavení kamery.

Transmission (přenos)

Nastavení Frequency (frekvence) a Channel mode (režim kanálu).

About (O aplikaci)

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

Klepnutím na Resetovat všechna nastavení obnovíte výchozí nastavení včetně nastavení kamery, gimbalu a bezpečnostních nastavení.

Klepnutím na Vymazat všechna data obnovíte všechna výchozí nastavení a odstraníte všechna data uložená ve vnitřním úložišti a na kartě microSD, včetně letového záznamu. Při žádosti o kompenzaci se doporučuje předložit doklad (letový záznam). Pokud během letu dojde k nehodě, kontaktujte před vymazáním letového záznamu podporu DJI.

7. Režim fotografování

 Photo (fotografie): Single (jediný snímek), AEB (expoziční věžir) a Timed Shot (časované pořízení snímku).

Video: rozlišení videa je možné nastavit na 4K při 24/25/30 fps, 2,7K při 24/25/30/48/50/60 fps nebo 1080p při 24/25/30/48/50/60 fps.

Pano (panorama): Sphere (koule), 180°, Wide Angle (širokouhlé). Dron automaticky pořídí několik fotografií v závislosti na zvoleném typu panoramatu a v aplikaci DJI Fly vygeneruje panoramatický snímek.

QuickShots: zvolte z možností Dronie (selfie pořízená dronem), Circle (kruh), Helix (spirála), Rocket (raketa) a Boomerang (bumerang).

8. Tlačítko spouště/nahrávání

● : klepnutím na tuto ikonu pořídíte fotografii nebo zahájíte či ukončíte nahrávání videa.

Během nahrávání videa je podporován až 4x digitální zoom. Klepnutím na (1x) přepnete poměr přiblížení. 1080p podporuje 4x digitální zoom, 2,7K podporuje 3x digitální zoom a 4K podporuje 2x digitální zoom. V režimu fotografování mohou uživatelé také použít dvojnásobné přiblížení.

9. Přehrávání

▶ : klepnutím na tuto ikonu přejdete do režimu přehrávání, ve kterém si můžete prohlédnout pořízené fotografie a videa.

Po vstupu do alba klepněte na  pro přepnutí mezi režimem Rychlého přenosu (Wi-Fi připojení) a režimem letu (přenos videa pomocí technologie OcuSync 2.0).

10. Přepínání režimů kamery

 : v režimu fotografování si vyberte mezi režimem Auto (automatický) a Manual (manuální). V manuálním režimu lze nastavit clonu a ISO. V automatickém režimu lze nastavit zámek automatické expozice a hodnotu EV.

11. Informace o kartě microSD

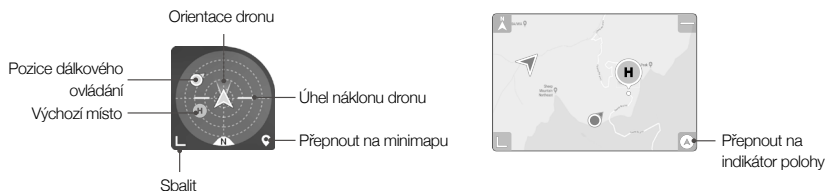
 **4K 30** : zobrazuje zbývajících počet fotografií, které lze pořídit, nebo délku videa, které lze aktuálně zaznamenat na kartu microSD. Klepněte pro zobrazení dostupné kapacity na kartě microSD.

12. Telemetrie letu

D 12 m, H 6 m, 1,6 m/s, 1 m/s: Zobrazuje vzdálenost mezi dronem a výchozím místem (D), výšku od výchozího bodu (H), horizontální rychlost dronu a vertikální rychlost dronu.

13. Indikátor polohy

Zobrazuje informace, jako jsou orientace a úhel náklonu dronu, pozice dálkového ovládání a pozice výchozího místa.



14. Automatický vzlet a přistání / návrat do výchozí polohy

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

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

15. Zpět

◀ : klepnutím na tuto ikonu se vrátíte na domovskou obrazovku.

Podržte prst na obrazovce, dokud se neobjeví kroužek. Posunutím kroužku nahoru či dolů nastavíte náklon gimbalu.



- Před spuštěním aplikace DJI Fly úplně nabijte své mobilní 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, NEPŘÍJÍMEJE během letu hovory ani NEPOUŽÍVEJTE textové zprávy.
- Důkladně si přečtěte všechny bezpečnostní rady, výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti. Seznamte se se souvisejícími předpisy ve vaší oblasti. Za znalost všech příslušných předpisů a za to, že létáte způsobem, který je s nimi v souladu, zodpovídáte výhradně vy sami.
 - a) Před použitím funkcí automatického vzletu a automatického přistání je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení.



- b) Před nastavením výšky nad výchozí limit je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - c) Před přepínáním mezi režimy letu je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - d) Při létání v blízkosti GEO zón nebo v nich je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - e) Před použitím inteligentních letových režimů je třeba si řádně přečíst a pochopit výstražná hlášení.
- Objeví-li se v aplikaci výzva k přistání, okamžitě přistaňte s dronem na bezpečném místě.
 - Před každým letem si projděte všechna výstražná hlášení na kontrolním seznamu zobrazeném v aplikaci.
 - Pokud jste nikdy nepoužívali dron nebo nemáte dostatek zkušeností, abyste s dronem manipulovali s jistotou, procvičte si své letové dovednosti pomocí výukového materiálu v aplikaci.
 - Před každým letem se připojte k internetu a načtěte si do mezipaměti mapu oblasti, kde máte v úmyslu s dronem létat.
 - Aplikace je navržena tak, aby vám pomáhala při používání dronu. Buďte uvážliví a NESPOLÉHEJTE se při ovládání dronu na aplikaci. Používání aplikace podléhá podmínkám použití aplikace DJI Fly a zásadám ochrany soukromí uplatňovaným společností DJI. Důkladně si je přečtěte v aplikaci.
-

Let

Tento oddíl popisuje postupy bezpečného letu a letová omezení.

Let

Jakmile dokončíte přípravu před letem, doporučujeme vám si zdokonalit letové dovednosti a procvičit si bezpečné létání. Ujistěte se, že vždy létáte v otevřených oblastech. Výška letu je omezena na 500 m. Tuto výšku NEPŘEKRAČUJTE. Při létání důsledně dodržujte místní právní předpisy. Než začnete létat, přečtěte si prohlášení o vyloučení odpovědnosti a bezpečnostní pokyny k DJI Mini 2, abyste porozuměli bezpečnostním oznámením.

Požadavky na letové prostředí

1. Dron nepoužívejte v případě drsného počasí, což zahrnuje rychlosti větru přesahující 10 m/s, sněžení, déšť a mlhu.
2. Létajte pouze v otevřených oblastech. Vysoké stavby a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a GPS systému. Doporučuje se udržovat dron ve vzdálenosti alespoň 5 m od staveb a konstrukcí.
3. Vyhněte se překážkám, davům lidí, vysokonapětovému elektrickému vedení, stromům a vodním plochám a tokům. Doporučuje se udržovat dron alespoň 3 m nad vodou.
4. Minimalizujte rušení tím, že se vyhnete oblastem s vysokými úrovněmi elektromagnetismu, což jsou například místa v blízkosti elektrického vedení, vysílačů, elektrických rozvodů a vysílacích věží.
5. Výkon dronu a baterie závisí na faktorech prostředí, například na hustotě vzduchu a teplotě. 3. NIKDY nelétejte s dronem v nadmořské výšce 4 000 m (13 123 stop) a vyšší. Může dojít ke snížení výkonu baterie a dronu.
6. Dron nemůže používat GPS v polárních oblastech. Při létání na takových místech používejte spodní pozorovací systém.
7. Při vzletu z pohyblivého povrchu, například z pohybující se lodi nebo dopravního prostředku, buďte opatrní.

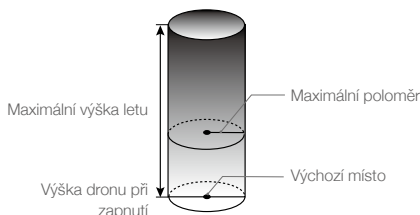
Letové limity a GEO zóny

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

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

Limity výšky a vzdálenosti letu

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



GPS signál je dostupný

	Letové limity	Aplikace DJI Fly	Stavový indikátor dronu
Maximální výška	Výška dronu nemůže překročit stanovenou hodnotu	Varování: byla dosažena limitní výška	Bliká střídavě zeleně a červeně
Maximální poloměr	Vzdálenost letu musí být do maximálního poloměru	Varování: bylo dosaženo limitu vzdálenosti	

Když je slabý signál GPS

	Letové limity	Aplikace DJI Fly	Stavové indikátory dronu
Maximální výška	Když je slabý signál GPS a je povolen systém detekce infračerveného záření, výška je omezena na 5 m. Když je slabý signál GPS a je vypnutý systém detekce infračerveného záření, výška je omezena na 30 m.	Varování: byla dosažena limitní výška.	Střídavě bliká červeně a zeleně
Maximální poloměr	Omezení poloměru jsou vypnuta a v aplikaci nelze přijímat varování.		



- Pokud během letu zeslábné GPS signál, nebude možné upozornit na limitní výšku, pokud při zapnutí dronu byl GPS signál silnější než slabý (bílé nebo žluté světlo indikátoru).
- Pokud je dron v GEO zóně a GPS signál je slabý nebo není dostupný, stavový indikátor dronu se každých dvanáct sekund na pět sekund rozsvítí červeně.
- Pokud dron dosáhne limitu výšky nebo poloměru, je ho stále možné ovládat, ale nelze s ním letět dál. Pokud dron vyletí z maximálního poloměru, automaticky se v případě silného GPS signálu vrátí do stanoveného rozsahu.
- Za účelem zachování bezpečnosti nelétejte v blízkosti letišť, dálnic, vlakových nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných citlivých oblastí. S dronem létejte pouze v oblasti vaší přímé viditelnosti.

GEO zóny

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

Pokud se váš dron blíží ke GEO zóně, obdržíte upozornění v aplikaci DJI Fly a dron nebude moci letět do dané oblasti.

Kontrolní seznam před letem

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

Automatický vzlet a přistání

Automatický vzlet

Automatický vzlet používejte, když stavový indikátor dronu bliká zeleně.

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



- Stavový indikátor dronu opakovaně bliká dvakrát zeleně, což značí, že dron se při letu spoléhá na spodní pozorovací systém a dokáže letět stabilně pouze ve výšce menší než 30 m. S použitím funkce automatického vzletu se doporučuje počkat, až stavový indikátor dronu začne blikat pomalu zeleně.
- NEVZLÉTEJTE z pohyblivého povrchu, například z pohybliví se lodi nebo dopravního prostředku.

Automatické přistání

Automatické přistání používejte, když stavový indikátor dronu bliká zeleně.

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



- Vyberte vhodné místo na přistání.

Spouštění a vypínání motorů

Spuštění motorů

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

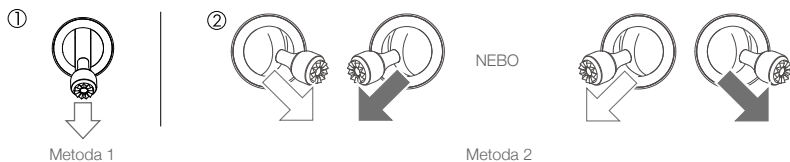


Vypnutí motorů

Motory lze vypnout dvěma způsoby.

Metoda 1: když dron přistane, zatlačte škrtkovou páčku směrem dolů a držte ji dole. Motory se vypnou po uplynutí tří sekund.

Metoda 2: jakmile dron přistane, zatlačte škrtkovou páčku dolů a proveďte stejný příkaz zadaný prostřednictvím kombinace páček, který jste použili k nastartování motorů. Jakmile se motory zastaví, uvolněte obě páčky.



Vypnutí motorů během letu

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



• Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu.

Test letu

Postup vzletu a přistání

1. Umístěte dron na otevřené, rovné místo tak, aby stavový indikátor dronu směřoval k vám.
2. Zapněte dálkový ovladač a dron.
3. Spusťte aplikaci DJI Fly, připojte mobilní zařízení k dronu a přejděte na obrazovku kamery.
4. Počkejte, dokud stavový indikátor dronu nebude pomalu blikat zeleně, čímž bude oznamovat, že byl proveden záznam výchozího místa a let je nyní bezpečný.
5. Vzlétněte jemným zatlačením na škrtkovou páčku nebo použijte automatický vzlet.
6. Chcete-li s dronem přistát, zatáhněte za škrtkovou páčku nebo použijte automatické přistání.

7. Po přistání stlačte škrticí páčku dolů a držte ji. Po uplynutí tří sekund se vypnou motory.
8. Vypněte dron a dálkový ovladač.

Rady a tipy ohledně videa

1. Kontrolní seznam před letem je navržen tak, aby vám pomohl létat bezpečně a zajistil, že budete během letu moci pořizovat video. Před každým letem projděte kompletní kontrolní seznam před letem.
2. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
3. Pořizovat fotografie a videa se doporučuje při letu v normálním režimu nebo v režimu Kino.
4. **NELÉTEJTE** v případě špatného počasí, například při dešti či větru.
5. Zvolte nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
6. Pro vytvoření letových tras a náhled scén proveďte testy letu.
7. Aby byl pohyb dronu neustále hladký a stabilní, s ovládacími páčkami zacházejte jemně.



Je důležité znát základní zásady létání a rozumět jim, abyste zajistili, že vy sami i osoby ve vašem okolí budete v bezpečí.

NEZAPOMEŇTE si přečíst **prohlášení o vyloučení odpovědnosti a bezpečnostní pokyny**.

Příloha

Příloha

Specifikace

Dron	
Vzletová hmotnost	< 249 g (mezinárodní verze) 199 g (japonská verze)
Rozměry	Mezinárodní verze
	Složený: 138×81×58 mm
	Rozložený: 159×203×56 mm
	Rozložený (s vrtulemi): 245×289×56 mm
	(japonská verze)
	Složený: 138×81×57 mm
	Rozložený: 159×202×55 mm
	Rozložený (s vrtulemi): 245×289×55 mm
Diagonální vzdálenost	213 mm
Maximální rychlost stoupaní	5 m/s (sportovní režim)
	3 m/s (normální režim)
	2 m/s (režim Kino)
Maximální rychlost klesání	3,5 m/s (sportovní režim)
	3 m/s (normální režim)
	1,5 m/s (režim Kino)
Maximální rychlost (ve výšce poblíž hladiny moře a za bezvětří)	16 m/s (sportovní režim)
	10 m/s (normální režim)
	6 m/s (režim Kino)
Maximální provozní nadmořská výška	4 000 m (mezinárodní verze)
	3 000 m (japonská verze)
Maximální doba letu	31 minut (mezinárodní verze (měřeno za letu rychlostí 17 km/h za bezvětří))
	18 minut (japonská verze (měřeno za letu rychlostí 17 km/h za bezvětří))
Maximální odolnost vůči větru	10 m/s (stupeň 5)
Maximální úhel náklonu	40° (sportovní režim)
	25° (normální režim)
	25° (režim Kino)
Maximální úhlová rychlost	250°/s (sportovní režim)
	250°/s (normální režim)
	250°/s (režim Kino)
Provozní teplota	0 až 40 °C
GNSS	GPS+GLONASS+Galileo
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)
Rozsah přesnosti vznášení	Vertikální: ±0,1 m (s polohováním pomocí pozorování), ±0,5 m (s polohováním pomocí GPS)
	Horizontální: ±0,3 m (s polohováním pomocí pozorování), ±1,5 m (s polohováním pomocí GPS)

Gimbal	
Mechanický rozsah	Náklon: -110° až +35° Otáčení: -35° až +35° Panoramatické přejíždění: -20° až +20°
Ovladatelný rozsah	Náklon: -90° až 0° (výchozí), -90° až +20° (rozšířený)
Stabilizace	3osá (náklon, otáčení, panoramatické přejíždění)
Maximální rychlost ovládání (náklon)	100°/s
Úhlový vibrační rozsah	±0,01°
Detekční systém	
Spodní	Rozsah vznášení: 0,5–10 m
Provozní prostředí	Nereflexní, rozpoznatelné povrchy s difúzní odrazností >20 %; Přiměřené osvětlení >15 luxů
Kamera	
Senzor	1/2,3" CMOS, Efektivní pixely: 12 Mpx
Objektiv	Zorné pole: 83° Ekvivalent 35mm formátu: 24 mm Clona: f/2,8 Rozsah ostření: 1 m až ∞
Rozsah ISO	Vídeo 100–3200 Fotografie 100–3200
Rychlost elektronické závěrky	4 až 1/8000 s
Maximální velikost snímku	4:3: 4000×3000 16:9: 4000×2250
Režimy fotografování	Jediný snímek Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG), 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatic Exposure Bracketing (AEB, expoziční vějíř): 3 snímky v kroku 2/3 EV
Rozlišení videa	4K: 3840×2160 při 24/25/30 fps 2,7K: 2720×1530 při 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 při 24/25/30/48/50/60 fps
Maximální přenosová rychlost videa	100 Mb/s
Podporované formáty souborů	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Formát fotografií	JPEG/DNG (RAW)
Formát videa	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
Dálkový ovladač	
Provozní frekvence	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)	10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC)
Vzdálenost přenosu (v běžných podmínkách)	Silné rušení (např. centrum města): přibližně 3 km Střední rušení (např. předměstí, menší města): přibližně 6 km Žádné rušení (např. venkovské oblasti, pláže): přibližně 10 km

Provozní teplota	-10 až 40 °C
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)
Kapacita baterie	5 200 mAh
Provozní proud/napětí	1200 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 (D × Š × V)
Podporované typy USB portů	Lightning, Micro USB (typ B), USB-C
Systém přenosu videa	OcuSync 2.0
Kvalita živého sledování	720p při 30 fps
Maximální přenosová rychlost	8 Mb/s
Zpoždění (závisí na podmínkách prostředí a na mobilním zařízení)	200 ms
Nabíječka	
Vstup	100–240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Výstup	12 V 1,5 A / 9 V 2 A / 5 V 3 A
Jmenovitý výkon	18 W
Inteligentní letová baterie (mezinárodní verze)	
Kapacita baterie	2 250 mAh
Napětí	7,7 V
Limitní napětí nabíjení	8,8 V
Typ baterie	LiPo 2S
Energie	17,32 Wh
Hmotnost	82,5 g
Teplota prostředí při nabíjení	5 až 40 °C
Maximální nabíjecí příkon	29 W
Inteligentní letová baterie (japonská verze)	
Kapacita baterie	1 065 mAh
Napětí	7,6 V
Limitní napětí nabíjení	8,7 V
Typ baterie	LiPo 2S
Energie	8,09 Wh
Hmotnost	48,9 g
Teplota prostředí při nabíjení	5 až 40 °C
Maximální nabíjecí příkon	18 W
Aplikace	
Aplikace	DJI Fly
Požadovaný operační systém	iOS v11.0 nebo novější; Android v6.0 nebo novější
SD karty	
Podporované SD karty	karta microSD s rychlostí UHS-I třídy 3 nebo vyšší

Doporučené karty microSD	16 GB: SanDisk Extreme
	32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x
	64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
	128 GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
	256 GB: SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2



- Vzletová hmotnost dronu zahrnuje baterii, vrtule a kartu microSD.
- V některých zemích a oblastech je nutná registrace dronu. Před použitím si ověřte místní pravidla a předpisy.
- Vzdálenosti přenosu v běžných situacích uvedených výše jsou typické hodnoty testované v oblasti FCC bez překážek.
- Tyto specifikace byly určeny prostřednictvím testů provedených s nejnovějším firmwarem. Aktualizace firmwaru mohou zvýšit výkon. Důrazně doporučujeme aktualizovat na nejnovější firmware.

Kalibrace kompasu

Doporučuje se, aby se při létání ve venkovních prostorách v následujících situacích provedla kalibrace kompasu:

1. Létání na místě, které je dál než 50 km od místa, kde se s dronem létalo naposledy.
2. S dronem se nelétalo déle než 30 dní.
3. V aplikaci DJI Fly se objeví výstražné hlášení o rušení kompasu nebo stavový indikátor dronu bliká střídavě červeně a žlutě.



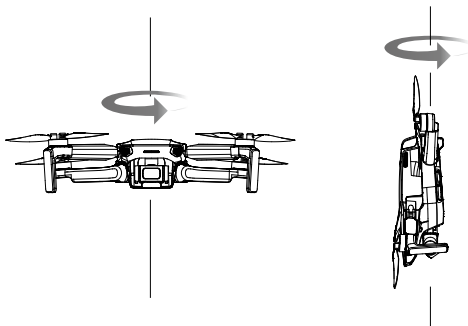
- Kalibraci kompasu NEPROVÁDĚJTE na místech, kde se může vyskytovat magnetické rušení, například v blízkosti ložisek magnetovce nebo velkých kovových konstrukcí, jako jsou parkovací budovy, základy vyztužené ocelí, mosty, auta či lešení.
- Během kalibrace NEPŘIBLIŽUJTE k dronu předměty (například mobilní telefony), které obsahují feromagnetické materiály.
- Při letech ve vnitřních prostorách není třeba kompas kalibrovat.

Postup kalibrace

Následující postup proved'te v otevřené oblasti.

1. V aplikaci DJI Fly klepněte na System Settings (systémová nastavení), zvolte Safety (bezpečí) a poté Calibrate (kalibrovat) a postupujte podle pokynů na obrazovce. Stavový indikátor dronu svítí žlutě, čímž oznamuje, že kalibrace začala.
2. Držte dron ve vodorovné poloze a otočte s ním o 360°. Stavový indikátor dronu se rozsvítí zeleně.
3. Držte dron ve svislé poloze a otočte s ním o 360° kolem svislé osy.

4. Pokud stavový indikátor dronu bliká červeně, kalibrace selhala. Přejděte na jiné místo a zkuste provést kalibraci znovu.



- Pokud po dokončení kalibrace stavový indikátor dronu bliká střídavě červeně a žlutě, znamená to, že aktuální místo není z důvodu úrovně magnetického rušení vhodné pro létání s dronem. Vyberte nové místo.



- Pokud je před vzletem nutné provést kalibraci kompasu, v aplikaci DJI Fly se zobrazí výzva.
- Jakmile se kalibrace dokončí, dron může ihned vzlétnout. Pokud po kalibraci čekáte se vzletem déle než tři minuty, může být nutné provést kalibraci znovu.

Aktualizace firmwaru

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



- Při aktualizaci firmwaru je bezpodmínečně nutné provést všechny kroky. Jinak nemusí být aktualizace úspěšná. Po dokončení aktualizace firmwaru se dron automaticky vypne.
- 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.
- Před prováděním aktualizace se ujistěte, že je inteligentní letová baterie nabitá alespoň na 15 % a dálkový ovladač alespoň na 20 %.
- Po aktualizaci může dojít ke zrušení párování mezi dronem a dálkovým ovladačem. Dron a dálkový ovladač znovu spárujte. Vezměte na vědomí, že aktualizací může dojít k resetování různých nastavení hlavního ovladače, jako je výška pro návrat do výchozí polohy a maximální vzdálenost letu, na výchozí hodnoty. Před aktualizací si poznamenejte preferovaná nastavení aplikace DJI Fly a po aktualizaci je znovu nastavte.

Informace o poprodejních službách

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

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

Tento obsah se může změnit.

Stáhněte si nejnovější verzi ze stránky
<http://www.dji.com/mini-2>

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

DJI je ochranná známka společnosti DJI.

Copyright © 2023 DJI Všechna práva vyhrazena.