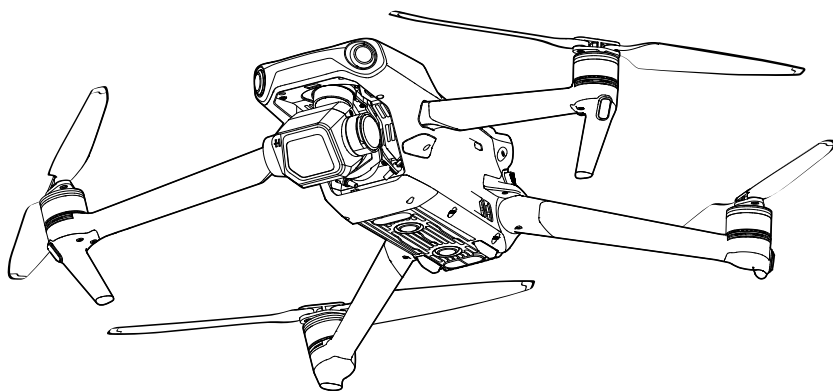


dji MAVIC 3 CLASSIC

Uživatelská příručka v1.0 2022.11



Hledání klíčových slov

Vyhledejte klíčová slova, například „baterie“ a „nainstalovat“. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte Adobe Acrobat Reader, spusťte vyhledávání stisknutím kláves Ctrl + F v systému Windows nebo Command + F v systému Mac

Přechod k tématu

Zobrazte si úplný seznam témat v obsahu. Kliknutím na téma přejdete do dané sekce.



Tisk tohoto dokumentu


Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

Používání této příručky

Význam používaných symbolů

 Důležité

 Tipy a triky

 Odkazy

Čtěte před prvním letem

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

1. Bezpečnostní pokyny
2. Rychlý průvodce
3. Uživatelská příručka

Před prvním použitím doporučujeme shlédnout všechna výuková videa na oficiálních stránkách DJI a přečíst si bezpečnostní pokyny. Na první let se připravte prostudováním stručného návodu k použití a další informace naleznete v této uživatelské příručce.

Video návody

Přejděte na níže uvedenou adresu nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa DJI Mavic 3 Classic, která ukazují, jak Mavic 3 Classic bezpečně používat:

**Mavic 3 Classic
(POUZE DRON)**



<https://s.dji.com/guide44>


**Mavic 3 Classic
(DJI RC/DJI RC-N1)**



<https://s.dji.com/guide45>

Stáhněte si aplikaci DJI Fly

Nezapomeňte během letu používat aplikaci DJI Fly. Naskenujte výše uvedený QR kód a stáhněte si nejnovější verzi.

-  Dálkový ovladač DJI RC má již nainstalovanou aplikaci DJI Fly. Při používání dálkového ovladače DJI RC-N1 si uživatelé musí stáhnout aplikaci DJI Fly do svého mobilního zařízení.
- Verze DJI Fly pro systém Android je kompatibilní se systémem Android v6.0 a novějším. Verze DJI Fly pro iOS je kompatibilní s iOS v11.0 a novějším.

* Pro zvýšení bezpečnosti je let omezen na výšku 98,4 stop (30 m) a dosah 164 stop (50 m), pokud nejste během letu připojeni nebo přihlášení do aplikace. To platí pro aplikaci DJI Fly a všechny aplikace kompatibilní s letadly DJI.

Stáhněte si DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)

Stáhněte si DJI Assistant 2 (řada Consumer Drones):

<http://www.dji.com/mavic-3-classic/downloads>.



- Provozní teplota tohoto výrobku je -10° až 40° C. Nesplňuje standardní provozní teplotu pro vojenské použití (-55° až 125° C), která je vyžadována pro větší variabilitu prostředí. Používejte výrobek vhodně a pouze pro použití, které splňuje požadavky na rozsah provozních teplot pro tuto třídu.
-

Obsah

Používání této příručky	3
Význam používaných symbolů	3
Čtěte před prvním letem	3
Video návody	3
Stáhněte si aplikaci DJI Fly	3
Stáhněte si DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)	4
Profil produktu	9
Představení	9
Nejdůležitější funkce	9
První použití	10
Příprava dronu	10
Příprava dálkového ovladače	11
Aktivace dronu DJI Mavic 3 Classic	12
Propojení dronu a dálkového ovladače	12
Aktualizace firmwaru	12
Diagram	12
Dron	12
Dálkový ovladač DJI RC	13
Dálkový ovladač RC-N1	14
Dron	17
Letové režimy	17
Indikátory stavu dronu	18
Návrat do výchozího bodu	19
Chytré RTH	19
RTH při nízkém stavu baterie	22
RTH při selhání	22
Ochrana při přistání	23
Přesné přistávání	23
Kamerové systémy a infračervený snímací systém	25
Detekční rozsah	25
Používání kamerových systémů	26
Inteligentní letový režim	28
FocusTrack	28
MasterShots	30
QuickShots	31

Hyperlapse	33
Tempomat	36
Pokročilé asistenční systémy pro piloty 5.0 (APAS 5.0)	37
Letový záznamník	38
QuickTransfer	38
Vrtule	39
Přípevnění vrtulí	39
Demontáž vrtulí	39
Inteligentní letová baterie	40
Funkce baterie	40
Používání baterie	41
Nabíjení baterie	42
Vložení inteligentní letové baterie	43
Vyjmutí inteligentní letové baterie	43
Gimbal a kamera	44
Profil gimbalu	44
Provozní režimy gimbalu	44
Profil kamery	45
Ukládání a export fotografií a videí	45
Dálkové ovládání	47
DJI RC	47
Používání dálkového ovladače	47
Popis stavového indikátoru LED a indikátoru stavu baterie	50
Upozornění dálkového ovladače	50
Optimální zóna přenosu	51
Propojení dálkového ovladače	52
Ovládání dotykové obrazovky	52
Pokročilé funkce	55
DJI RC-N1	56
Používání dálkového ovladače	56
Upozornění dálkového ovladače	59
Optimální zóna přenosu	59
Propojení dálkového ovladače	60
Aplikace DJI Fly	62
Domovská obrazovka	62
Zobrazení kamery	63
Let	70
Požadavky na letové prostředí	70

Odpovědné ovládání dronu	70
Letové limity a GEO zóny	71
System GEO (Geospatial Environment Online)	71
Letové limity	71
Limity výšky a vzdálenosti letu	71
GEO zóny	72
Předletový kontrolní seznam	72
Automatické vzletnutí/přistání	73
Automatické vzletnutí	73
Automatické přistání	73
Spouštění/zastavení motorů	74
Spouštění motorů	74
Zastavení motorů	74
Zastavení motorů uprostřed letu	74
Letová zkouška	75
Postupy vzletnutí/přistání	75
Návrhy a tipy pro videa	75
Příloha	77
Specifikace	77
Aktualizace firmwaru	82
Používání DJI Fly	82
Používání aplikace DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)	82
Pokyny k údržbě	83
Postupy odstraňování problémů	84
Rizika a varování	84
Likvidace	85
Certifikace C1	85
Prohlášení MTOM	85
Přímá vzdálená identifikace	86
Seznam položek, včetně kvalifikovaného příslušenství	86
Seznam náhradních a vyměnitelných dílů	86
Varování dálkového ovládání	86
GEO Awareness	86
Prohlášení SN	89
Poprodejní informace	89

Profil produktu

Tato část popisuje dron DJI Mavic 3 Classic a popisuje jednotlivé součásti dronu a dálkového ovládání.

Profil produktu

Představení

DJI Mavic 3 Classic je vybaven systémem infračerveného snímání a předními, zadními, bočními, horními a spodními kamerovými systémy, které umožňují vznášení a létání uvnitř i venku a automatický návrat do výchozího bodu za současného vyhýbání se překážkám ve všech směrech. Maximální rychlost letu dronu je 75,6 km/h a maximální doba letu činí 46 minut.

Dálkové ovládání DJI RC má vestavěný 5,5palcový displej s rozlišením 1920 × 1080 pixelů. Uživatelé se mohou připojit k internetu prostřednictvím Wi-Fi, zatímco operační systém Android obsahuje Bluetooth i GNSS. Dálkové ovládání DJI RC je vybaveno širokou škálou ovládacích prvků dronu a gimbalu a také přizpůsobitelnými tlačítky. Jeho maximální provozní doba je přibližně 4 hodiny. Dálkové ovládání RC-N1 zobrazuje přenos obrazu z dronu do aplikace DJI Fly na mobilním z. ízení. Dron a kameru lze snadno ovládat pomocí vestavěných tlačítek a dálkový ovladač má provozní dobu 6 hodin.

Nejdůležitější funkce

Gimbal a kamera: DJI Mavic 3 Classic používá kameru Hasselblad L2D-20c se snímačem 4/3 CMOS, která dokáže pořizovat 20Mpx fotografie a natáčet videa v rozlišení 5,1K 50fps/DCI 4K 120fps H.264/H.265. Kamera má nastavitelnou clonu f/2,8 až f/11, dynamický rozsah 12,8 stupně a podporuje 10bitové video D-Log.

Přenos videa: Díky čtyřem vestavěným anténám a technologii DJI O3+ pro přenos na velké vzdálenosti nabízí DJI Mavic 3 Classic maximální dosah přenosu 15 km a kvalitu videa až 1080p 60 fps z dronu do aplikace DJI Fly. Dálkové ovládání pracuje na frekvenci 2,4 i 5,8 GHz a je schopno automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál.

Inteligentní letové režimy: Uživatel se může soustředit na ovládání dronu, zatímco pokročilý asistenční systém pro piloty 5.0 (APAS 5.0) napomáhá dronu vyhnout se překážkám ve všech směrech a bez námahy pořizovat složité záběry pomocí funkcí FocusTrack, MasterShots, QuickShots a Hyperlase.



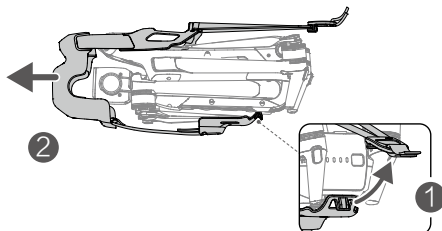
- Maximální doba letu byla testována v bezvětří při konstantní rychlosti letu 32,4 km/h (20,1 mph). Maximální rychlost letu byla testována v nadmořské výšce bez větru. Všimněte si, že maximální rychlost letu je v Evropské unii (EU) omezena na 42 mph (68,4 km/h). Tyto hodnoty jsou pouze orientační.
- Dálkové ovládání dosahuje maximální přenosové vzdálenosti (FCC) v otevřeném prostoru bez elektromagnetického rušení ve výšce přibližně 120 m (400 stop). Maximální přenosová vzdálenost označuje maximální vzdálenost, na kterou může dron ještě vysílat a přijímat vysílání. Nevztahuje se na maximální vzdálenost, kterou může dron uletět během jednoho letu. Maximální doba provozu byla testována v laboratorním prostředí a bez nabíjení mobilního zařízení. Tato hodnota je pouze orientační.
- V některých oblastech není frekvence 5,8 GHz podporována. Dodržujte místní zákony a předpisy.
- DJI RC-N1, dálkový ovladač DJI RC a všechny typy ND filtrů jsou plně kompatibilní s Mavic 3 Classic.

První použití

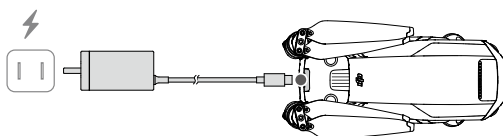
DJI Mavic 3 Classic je před zabalením složený. Při rozkládání dronu a dálkového ovládání postupujte podle níže uvedených pokynů.

Příprava dronu

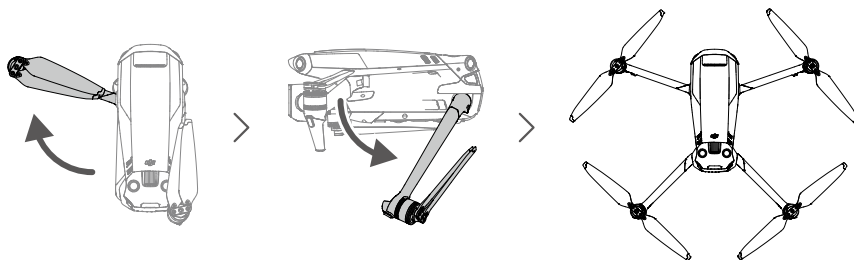
1. Sejměte kryt.



2. Všechny inteligentní letové baterie jsou před dodáním v režimu hibernace, aby byla zajištěna bezpečnost. Inteligentní letové baterie poprvé nabijte a aktivujte. Plné nabití inteligentní letové baterie pomocí dodané 65W nabíječky DJI trvá přibližně 1 hodinu a 36 minut. Doba nabíjení je testována při použití pevného kabelu nabíječky. K nabíjení inteligentní letové baterie se doporučuje používat právě tento kabel.



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

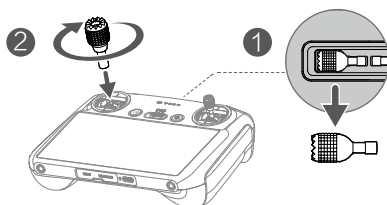


- Před rozložením zadních ramen nezapomeňte rozložit přední ramena.
- Před zapnutím dronu se ujistěte, že jste sejmuli úložný kryt a rozložili všechna ramena. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
- Pokud dron nepoužíváte, připevněte úložný kryt.
- Nabíječka DJI 65W není součástí balení Mavic 3 Classic (pouze dron). K nabíjení inteligentní letové baterie se doporučuje používat nabíječku PD 65W.

Příprava dálkového ovladače

Podle následujících kroků postupujte při přípravě na používání dálkového ovladače DJI RC.

1. Vyměňte ovládací páčky z úložných slotů a nasadte je na dálkový ovladač.

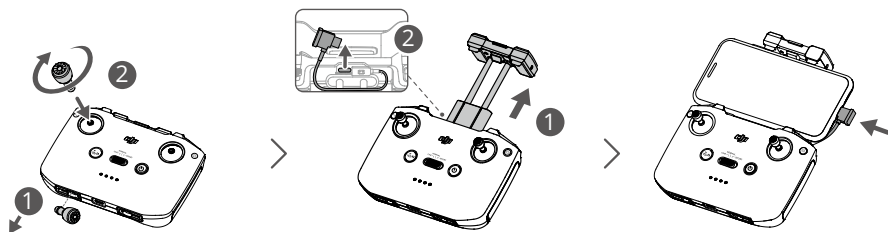


2. Dálkový ovladač je třeba před prvním použitím aktivovat a k aktivaci je nutné připojení k internetu. Stiskněte a poté znovu stiskněte a podržte tlačítko napájení pro zapnutí dálkového ovladače. Při aktivaci dálkového ovladače postupujte podle pokynů na obrazovce.

Při přípravě dálkového ovladače DJI RC-N1 postupujte podle následujících kroků.

1. Vyměňte ovládací páčky z úložných slotů na dálkovém ovladači a přišroubujte je na místo.

2. Vytáhněte držák mobilního zařízení. Podle typu mobilních zařízení zvolte vhodný kabel dálkového ovladače. Součástí balení je kabel s konektorem Lightning, kabel Micro USB a kabel USB-C. Připojte konec kabelu s ikonou telefonu k mobilnímu zařízení. Ujistěte se, že je mobilní zařízení zajištěno.



• Pokud se při používání mobilního zařízení se systémem Android zobrazí výzva k připojení USB, vyberte možnost Pouze nabíjet. V opačném případě se nemusí podařit připojit.

Aktivace dronu DJI Mavic 3 Classic

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

Propojení dronu a dálkového ovladače

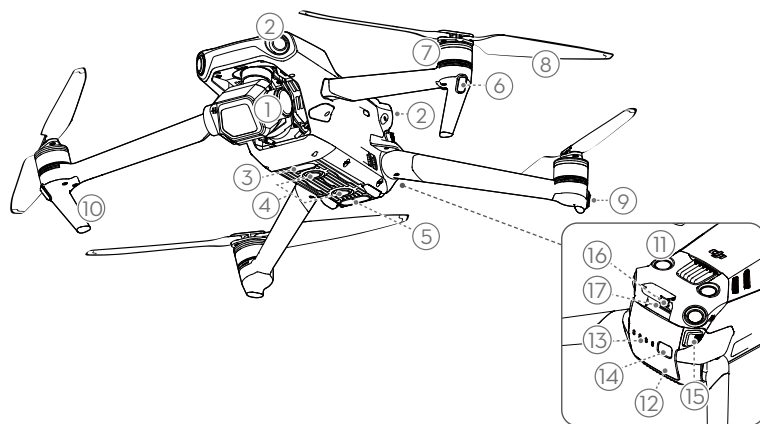
Doporučuje se propojit dron a dálkový ovladač, abyste si zajistili co nejlepší poprodejní servis. Po aktivaci dronu a dálkového ovladače postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace firmwaru

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

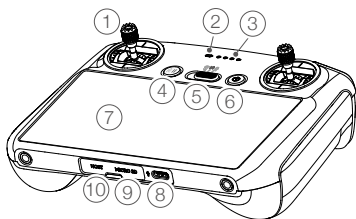
Diagram

Dron



- | | |
|--|--|
| 1. Gimbal a kamera | 9. Indikátory stavu dronu |
| 2. Horizontální všesměrový kamerový systém | 10. Přistávací zařízení (vestavěné antény) |
| 3. Pomocné spodní světlo | 11. Horní kamerový systém |
| 4. Spodní kamerový systém | 12. Inteligentní letová baterie |
| 5. Infračervený snímací systém | 13. Indikátory stavu baterie |
| 6. Přední LED diody | 14. Tlačítko napájení |
| 7. Motory | 15. Přežky baterie |
| 8. Vrtule | 16. Port USB-C |
| | 17. Slot pro kartu microSD |

Dálkový ovladač DJI RC



1. Kontrolní páčky

Pohyb dronu ovládejte pomocí ovládacích páček. Ovládací páčky jsou odnímatelné a snadno se skládají. Nastavte režim řízení letu v aplikaci DJI Fly.

2. Stavová kontrolka LED

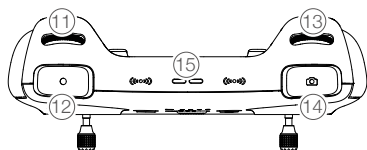
Ukazuje stav dálkového ovladače.

3. Kontrolky stavu baterie

Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie dálkového ovladače.

4. Tlačítko Pozastavení letu/návratu do výchozího bodu (RTH)

Jedním stisknutím se dron zastaví a bude se vznášet na místě (pouze pokud jsou k dispozici kamerové systémy nebo GNSS). Stisknutím a podržením zahájíte RTH. Opětovným stisknutím zrušíte RTH.



5. Přepínač letových režimů

Přepínání mezi režimem Cine, Normal a Sport.

6. Tlačítko napájení

Jedním stisknutím zkontrolujete aktuální úroveň nabití baterie. Stiskněte a poté stiskněte a podržte pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače. Když je dálkový ovladač zapnutý, jedním stisknutím zapnete nebo vypnete dotykovou obrazovku.

7. Dotyková obrazovka

Pro ovládání dálkového ovladače se dotkněte obrazovky. Pamatujte, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Pracujte opatrně.

8. Port USB-C

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

9. Slot pro kartu microSD

Pro vložení karty microSD.

10. Hostitelský port (USB-C)

Vyhrazený port.

11. Ovladač gimbálu

Ovládá náklon kamery.

12. Tlačítko nahrávání

Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

13. Ovladač fotoaparátu

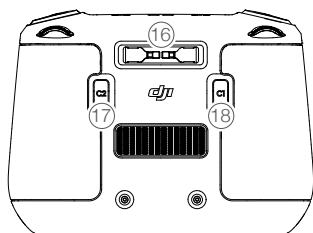
Ve výchozím nastavení ovládání přiblížení/oddálení. Funkci ovladače lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

14. Tlačítko ostření/spouště

Stisknutím tlačítka do poloviny zaostříte a úplným stisknutím pořídíte fotografii. V režimu záznamu stiskněte jednou tlačítko pro přepnutí do režimu fotografování.

15. Reprodukční

Zvukové výstupy.



16. Úložný slot pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích páček.

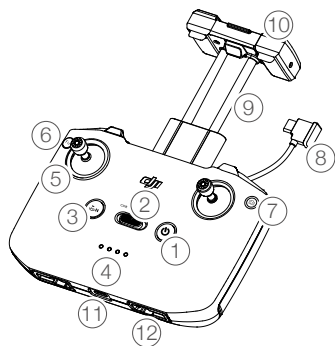
17. Přizpůsobitelné tlačítko C2

Ovládání pomocného spodního světla ve výchozím nastavení (při použití v EU přepínejte mezi opětovným natočením gimbalu a nasměrováním gimbalu dolů). Funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

18. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Přepínejte mezi opětovným natočením gimbalu a natočením gimbalu směrem dolů. Tuto funkci lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

Dálkový ovladač RC-N1



1. Tlačítko napájení

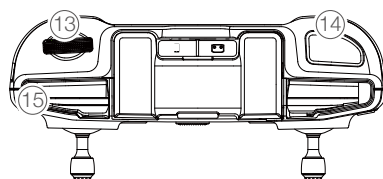
Jedním stisknutím zkontrolujete aktuální úroveň nabití baterie. Stiskněte jednou, potom znovu a podržte pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače.

2. Přepínač letového režimu

Přepínání mezi režimem Sport, Normal a Cine.

3. Tlačítko Pauza letu/Návrat domů (RTH)

Stiskněte jednou, aby se dron zastavil a vznášel se na místě (pouze pokud jsou k dispozici kamerové systémy nebo GNSS). Stisknutím a podržením tlačítka spustíte RTH. Dalším stisknutím RTH zrušíte.



4. Indikátory stavu baterie

Zobrazuje aktuální stav baterie dálkového ovladače.

5. Ovládací páčky

K ovládání pohybu dronu použijte ovládací páčky. Nastavte režim řízení letu v DJI Fly. Ovládací páky jsou odnímatelné a snadno se skladují.

6. Přizpůsobitelné tlačítko

Jedním stisknutím vrátíte gimbal do středu nebo jej nakloníte směrem dolů (výchozí nastavení). Dvakrát stiskněte pro zapnutí nebo vypnutí pomocného spodního světla. Tlačítko lze nastavit v aplikaci DJI Fly.

7. Přepínání fotografií/videí

Jedním stisknutím přepnete mezi režimem fotografie a videa.

8. Kabel dálkového ovladače

Připojte se k mobilnímu zařízení pro propojení videa pomocí kabelu dálkového ovladače. Vyberte kabel podle mobilního zařízení.

9. Držák mobilního zařízení

Slouží k bezpečnému připevnění mobilního zařízení k dálkovému ovladači.

10. Antény

Relé řízení dronu a bezdrátového signálu videa.

11. Port USB-C

Pro nabíjení a připojení dálkového ovladače k počítači.

12. Úložný slot pro ovládací páčky

Pro uložení ovládacích pák.

13. Ovladač gimbalu

Ovládá náklon kamery.

14. Tlačítko spouště/záznamu

Jedním stisknutím pořídíte fotografie nebo spustíte či zastavíte nahrávání.

15. Slot pro mobilní zařízení

Slouží k zabezpečení mobilního zařízení.

Dron

DJI Mavic 3 Classic obsahuje letový ovladač, video downlink systém, kamerové systémy, infračervený snímací systém, pohonný systém a inteligentní letovou baterii.

Dron

DJI Mavic 3 Classic obsahuje letový ovladač, video downlink systém, kamerové systémy, infračervený snímací systém, pohonný systém a inteligentní letovou baterii.

Letové režimy

DJI Mavic 3 Classic má tři letové režimy a čtvrtý letový režim, do kterého se dron přepíná v určitých situacích. Letové režimy lze přepínat pomocí přepínače Letových režimů na dálkovém ovladači.

Režim Normal: Dron využívá pro určení polohy a stabilizaci GNSS, přední, zadní, boční, vzestupné a sestupné kamerové systémy a infračervený snímací systém. Když je signál GNSS silný, dron se pomocí GNSS lokalizuje a stabilizuje. Když je GNSS slabý, ale osvětlení a další podmínky prostředí jsou dostatečné, dron používá k lokalizaci a stabilizaci kamerové systémy. Když jsou povoleny přední, zadní, boční, horní a spodní kamerové systémy a osvětlení a další podmínky prostředí jsou dostatečné, je maximální úhel výšky letu 30° a maximální rychlost letu je 15 m/s.

Režim Sport: V režimu Sport používá dron GNSS pro určování polohy a odezvy dronu jsou optimalizovány pro obratnost a rychlost, díky čemuž lépe reaguje na pohyby páček. Mějte na paměti, že snímání překážek je deaktivováno a maximální rychlost letu je 21 m/s (19 m/s při létání v EU).

Režim Cine: Režim Cine je založen na režimu Normal a rychlost letu je omezená, díky čemuž je dron při natáčení stabilnější.

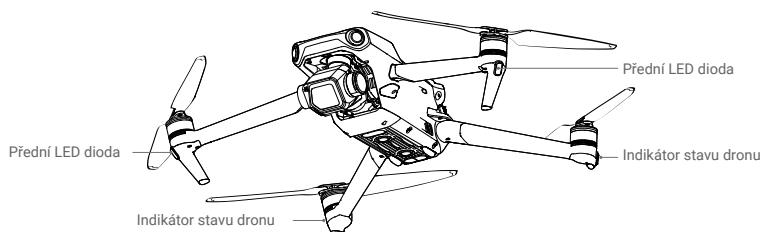
Dron se automaticky přepne do režimu Attitude (ATTI), když jsou systémy vidění nedostupné nebo deaktivované a když je signál GNSS slabý nebo je rušen kompas. V režimu ATTI může být dron snáze ovlivněn okolím. Faktory prostředí, jako je vítr, mohou vést k horizontálnímu posunu, což může představovat nebezpečí, zejména při létání v uzavřených prostorech.



- Přední, zadní, boční a vzestupné kamerové systémy jsou v režimu Sport deaktivovány, což znamená, že dron nemůže automaticky zaznamenat překážky na své trase.
 - Maximální rychlost a brzdná dráha dronu se v režimu Sport výrazně zvyšují. Za bezvětrí je vyžadována minimální brzdná dráha 30 m.
 - Za bezvětrí je při stoupání a klesání dronu vyžadována minimální brzdná dráha 10 m.
 - Odezva dronu se v režimu Sport výrazně zvyšuje, což znamená, že i malý pohyb ovládací páčky na dálkovém ovladači se výrazně přenesou do pohybu dronu. Během letu si zajistěte dostatečný manévrovací prostor.
-

Indikátory stavu dronu

DJI Mavic 3 má přední LED diody a indikátory stavu dronu.



Když je dron zapnutý, ale motory neběží, přední LED diody svítí červeně, aby naznačily orientaci dronu.

Když je dron zapnutý, ale motory neběží, indikátory stavu dronu zobrazují stav systému řízení letu. Další informace o indikátorech stavu dronu naleznete v tabulce níže.

Stavy indikátoru stavu dronu

Normální stavy			
	Střídání červené, zelené a žluté	Bliká	Zapnutí a provádění autodiagnostických testů
	Žlutá	Čtyřikrát zabliká	Zahřívání
	Zelená	Pomalu bliká	GNSS povoleno
	Zelená	Pravidelně dvakrát blikne	Kamerové systémy povoleny
	Žlutá	Pomalu bliká	Žádné GNSS nebo kamerové systémy
Varovné stavy			
	Žlutá	Rychle bliká	Ztráta signálu dálkového ovladače
	Červená	Pomalu bliká	Nízký stav baterie
	Červená	Rychle bliká	Kriticky nízký stav baterie
	Červená	Svítí	Kritická chyba
	Střídání červené a žluté	Rychle bliká	Je nutná kalibrace kompasu



Po spuštění motoru blikají přední LED diody střídavě červeně a zeleně a indikátory stavu dronu zeleně. Zelené kontrolky indikují, že se jedná o bezpilotní dron, a červené kontrolky ukazují kurz a polohu dronu.





- Pokud jsou přední LED diody v aplikaci DJI Fly nastaveny na automatický režim, přední LED diody se při natáčení automaticky vypnou, aby bylo dosaženo lepších záběrů. Požadavky na osvětlení se liší v závislosti na regionu. Dodržujte místní zákony a předpisy.

Návrat do výchozího bodu

Návrat do výchozího bodu (RTH) vrátí dron do posledního zaznamenaného výchozího bodu, pokud polohovací systém funguje normálně. Existují tři typy RTH: Chytré RTH, RTH při nízkém stavu baterie a RTH při selhání. Dron se automaticky vrátí zpět do výchozího bodu a přistane, pokud je spuštěno Chytré RTH, dron vstoupí do RTH při nízkém stavu baterie nebo se během letu ztratí video signál.

	GNSS	Popis
Výchozí bod		Výchozí bod je první místo, kde dron přijal silný nebo středně silný signál GNSS (kde ikona ukazuje bílou barvu). Výchozí bod bude aktualizován, když dron přijme silný nebo středně silný signál GNSS. Nelze jej aktualizovat, pokud je signál GNSS před vzletem slabý.

Chytré RTH

Pokud je signál GNSS dostatečný, lze pomocí Chytrého RTH přivést dron zpět do domovského bodu. Chytré RTH se spustí buď klepnutím na  v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím a podržením tlačítka RTH na dálkovém ovladači, dokud se neozve zapípání. Chytré RTH ukončíte klepnutím na  v aplikaci DJI Fly nebo stisknutím tlačítka RTH na dálkovém ovladači.

Pokročilé RTH

Pokročilé RTH je povoleno, pokud je osvětlení dostatečné a prostředí je vhodné pro kamerové systémy při spuštění Chytrého RTH. Dron automaticky naplánuje nejlepší dráhu RTH, která se zobrazí v aplikaci DJI Fly a upraví se podle prostředí.

Nastavení RTH

Nastavení RTH je k dispozici pro pokročilé RTH. Přejděte do zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly a klepněte na **•••** > Bezpečnost > RTH.

1. **Optimální:** Dron automaticky naplánuje optimální trasu RTH a upraví výšku podle faktorů prostředí, jako jsou překážky a vysílací signály. Optimální dráha RTH znamená, že dron urazí co nejkratší vzdálenost, čímž se sníží množství spotřebované energie z baterie a prodlouží doba letu.
2. **Přednastavený:** Pokud je dron při zahájení RTH vzdálen od výchozího bodu více než 50 m, dron naplánuje dráhu RTH, poletí na volné prostranství, přičemž se vyhne překážkám, vystoupá do výšky RTH a vrátí se do výchozího bodu po nejlepší dráze. Pokud je dron při zahájení RTH ve vzdálenosti 5 až 50 m od výchozího bodu, dron nevystoupá do výšky RTH a místo toho se vrátí do výchozího bodu pomocí nejlepší dráhy v aktuální výšce. Když se dron nachází v blízkosti výchozího bodu, bude při letu vpřed klesat, pokud je aktuální výška vyšší než výška RTH.

Postup pokročilého RTH

1. Výchozí bod je zaznamenán.
2. Spustí se pokročilý RTH.
3. Dron se zastaví a zůstane viset na místě.
 - a. Pokud je dron ve chvíli spuštění RTH méně než 5 m od výchozího bodu, okamžitě přistane.
 - b. Pokud je dron na začátku RTH dále než 5 m od výchozího bodu, dron naplánuje nejlepší trasu pro RTH a poletí do výchozího bodu, přičemž se bude vyhýbat překážkám a GEO zónám. Předek dronu bude vždy směřovat stejným směrem jako směr letu.
4. Dron během RTH poletí automaticky v závislosti na nastavení RTH, prostředí a vysílacím signálu.
5. Po dosažení výchozího bodu dron přistane a motory se zastaví.



Přímý RTH

Dron vstoupí do režimu Přímý RTH, pokud není osvětlení dostatečné a prostředí není vhodné pro pokročilý RTH.

Postup přímého RTH

1. Je zaznamenán výchozí bod.
2. Spustí se Přímý RTH.
3. Dron zastaví a vznáší se na místě.
 - a. Dron okamžitě přistane, pokud je v okamžiku zahájení RTH vzdálen méně než 5 m od výchozího bodu.
 - b. Pokud je dron v okamžiku zahájení RTH ve vzdálenosti 5 až 50 m od výchozího bodu, upraví svou orientaci a poletí do výchozího bodu v aktuální výšce. Pokud je aktuální nadmořská výška při zahájení RTH nižší než 2 m, dron vystoupá do výšky 2 m a doletí do výchozího bodu.
 - c. Pokud je dron při zahájení RTH vzdálený od výchozího bodu více než 50 m, upraví svou orientaci, vystoupá do nastavené výšky RTH a letí do výchozího bodu. Pokud je aktuální výška vyšší než výška RTH, dron poletí do výchozího bodu v aktuální výšce.
4. Dron přistane a motory se zastaví po dosažení výchozího bodu.



- Během pokročilého RTH dron automaticky přizpůsobí rychlost letu okolním faktorům, jako je rychlost větru a překážky.
- Dron se nedokáže vyhnout malým nebo drobným objektům, jako jsou větve stromů nebo elektrické vedení. Před použitím funkce Chytrý RTH odlete s dronem na volné prostranství.
- Pokud se na trase RTH nachází elektrické vedení nebo stožáry, kterým se dron nedokáže vyhnout, nastavte Pokročilý RTH jako Přednastavený a ujistěte se, že je Výška RTH nastavena výše než všechny překážky.
- Pokud během RTH změníte nastavení RTH, dron zastaví a vrátí se do výchozího bodu podle posledního nastavení.
- Pokud je během RTH nastavena maximální výška pod aktuální výškou, dron sestoupí do maximální výšky a vrátí se domů.
- Výšku RTH nelze během RTH měnit.
- Pokud je velký rozdíl mezi aktuální nadmořskou výškou a nadmořskou výškou RTH, nelze přesně vypočítat množství energie z baterie kvůli rychlosti větru v různých nadmořských výškách. Věnujte zvýšenou pozornost informacím o spotřebě energie baterie a varováním v aplikaci DJI Fly.
- Pokročilé RTH nebude k dispozici, pokud by světelné podmínky a prostředí nebyly vhodné pro kamerové systémy během vzletu nebo RTH.
- Během pokročilého RTH přejde dron do režimu Přímý RTH, pokud světelné podmínky a prostředí nebyly vhodné pro kamerové systémy a dron se nedokáže vyhnout překážkám. Před vstupem do RTH musí být nastavena vhodná nadmořská výška RTH.
- Pokud je signál dálkového ovladače během pokročilého RTH normální, lze pomocí páčky náklonu ovládat rychlost letu, ale nelze ovládat orientaci a výšku a dron nemůže létat směrem doleva nebo doprava. Akcelerace spotřebovává více energie. Dron se nedokáže vyhnout překážkám, pokud rychlost letu přesáhne efektivní snímací rychlost. Dron zastaví a vznáší se na místě a vystoupí z RTH, pokud je páčka náklonu stažena úplně dolů. Dron lze ovládat i po uvolnění páčky náklonu.
- Při stoupání v režimu Přímý RTH dron přestane stoupat a opustí režim RTH, pokud je páčka plynu zcela stažena dolů. Po uvolnění páčky plynu lze dron ovládat. Při letu vpřed v režimu Přímý RTH dron zastaví a začne viset na místě a vystoupí z RTH, pokud je páčka plynu stažena úplně dolů. Dron lze ovládat po uvolnění páčky náklonu.
- Pokud dron během stoupání během RTH dosáhne maximální výšky, zastaví se a vrátí se do výchozího bodu v aktuální výšce.
- Dron se vznáší na místě, pokud během stoupání po detekci překážek před sebou dosáhne maximální výšky.
- Během funkce Přímý RTH lze rychlost a výšku dronu ovládat pomocí dálkového ovladače, pokud je signál dálkového ovladače normální. Orientaci dronu a směr letu však nelze ovládat. Dron se nemůže vyhnout překážkám, pokud je ke zrychlení použita páčka náklonu a rychlost letu překročí efektivní rychlost snímání.

RTH při nízkém stavu baterie

RTH při nízkém stavu baterie se spustí, když je inteligentní letová baterie vybitá do té míry, že může být ovlivněn bezpečný návrat dronu. Po výzvě se ihned vraťte do výchozího bodu nebo s dronem přistáňte.

Aby se předešlo zbytečnému nebezpečí kvůli nedostatečnému výkonu, dron automaticky vypočítá, zda je kapacita baterie dostatečná pro návrat do výchozího bodu podle aktuální polohy, prostředí, a rychlosti letu. Když je úroveň baterie nízká a dron zvládne pouze RTH při nízkém stavu baterie, objeví se v aplikaci DJI Fly varovná výzva.

Uživatel může zrušit RTH stisknutím tlačítka RTH na dálkovém ovladači. Pokud je RTH zrušeno po upozornění na nízkou úroveň nabití baterie, inteligentní letová baterie nemusí mít dostatek energie pro bezpečné přistání dronu, což může vést k pádu dronu nebo jeho ztrátě.

Dron přistane automaticky, pokud aktuální úroveň baterie dokáže udržet dron pouze tak dlouho, aby sestoupil z aktuální výšky. Automatické přistání nelze zrušit, ale dálkový ovladač lze použít ke změně směru a rychlosti klesání dronu během přistání. Plynovou páčkou lze při dostatečném výkonu zvýšit rychlost výstupu o 1 m/s. Pokud není energie dost, plynovou páčku nelze ke zvýšení rychlosti stoupání použít a dron přistane.

Během automatického přistání najdete co nejdříve vhodné místo pro přistání dronu. Pokud nezbyde dostatek energie, dron spadne.

RTH při selhání

Pokud byl výchozí bod úspěšně zaznamenán a kompas funguje normálně, RTH se automaticky aktivuje po ztrátě signálu dálkového ovladače na více než šest sekund. Pamatujte, že akce, kterou dron provede při ztrátě signálu dálkového ovladače, musí být v DJI Fly nastavena na Return to Home.

Když je osvětlení dostatečné a kamerové systémy fungují normálně, DJI Fly zobrazí dráhu RTH, která byla vygenerována dronem před ztrátou signálu dálkového ovladače. Dron se vrátí do výchozího bodu po nejlepší možné dráze podle prostředí. Dron setrvá v RTH, i když dojde k obnovení signálu dálkového ovladače.

Když osvětlení není dostatečné a kamerové systémy nejsou k dispozici, dron vstoupí na původní trasu RTH.

Původní postup RTH trasy:

1. Dron zastaví a bude viset na místě.
2. a. Dron okamžitě přistane, pokud je v okamžiku zahájení RTH vzdálen méně než 5 m od výchozího bodu.
 - b. Pokud je dron vzdálený více než 5 m, ale méně než 50 m od výchozího bodu, přejde do režimu Přímý RTH.
 - c. Pokud je dron vzdálený od výchozího bodu více než 50 m, upraví svou orientaci a před vstupem do režimu Přímý RTH poletí 50 m zpět po původní trase letu.
3. Dron po dosažení výchozího bodu přistane a motory se zastaví.

Dron setrvá v přímé RTH, i když dojde k obnovení signálu dálkového ovladače během RTH.



- Pokud je RTH spuštěno prostřednictvím DJI Fly a dron je dále než 5 m od výchozího bodu, v aplikaci se objeví výzva k výběru možnosti přistání.
 - Pokud je signál GNSS slabý nebo nedostupný, dron se nemusí normálně vrátit do výchozího bodu.
Dron může vstoupit do režimu ATTI, pokud se signál GNSS vo vstupu do RTH při selhání stane slabým nebo nedostupným. Dron bude chvíli viset na místě, než přistane.
 - Před každým letem je důležité nastavit vhodnou výšku RTH. Spustíte DJI Fly a nastavte výšku RTH. Výchozí výška RTH je 100 m.
 - Dron se nemůže vyhnout překážkám během RTH při selhání, pokud jsou kamerové systémy nedostupné.
 - GEO zóny mohou ovlivnit RTH. Vyhněte se létání v blízkosti GEO zón.
 - Dron nemusí být schopen se vrátit do výchozího bodu, když je rychlost větru příliš vysoká. Létejte opatrně.
 - Během RTH dávejte pozor na malé nebo jemné předměty (jako jsou větve stromů nebo elektrické vedení) nebo průhledné předměty (jako je voda nebo sklo). Opusťte RTH a v případě nouze ovládejte dron ručně.
 - RTH nemusí být v některých prostředích k dispozici, i když kamerové systémy fungují. V takových případech dron RTH ukončí.
-

Ochrana při přistání

Ochrana při přistání se aktivuje během chytré RTH. Je aktivována, když dron začne přistávat.

1. Během ochrany při přistání dron automaticky rozpozná vhodný povrch a opatrně přistane.
2. Pokud je povrch shledán jako nevhodný pro přistání, dron se bude vznášet a čekat na potvrzení pilotem.
3. Pokud ochrana při přistání nefunguje, DJI Fly zobrazí výzvu k přistání, když dron klesne pod 0,5 m. Zatáhněte za plynovou páčku nebo použijte ovladač automatického přistání k přistání.

Přesné přistání

Dron během RTH automaticky skenuje a pokouší se rozpoznat terénní prvky pod sebou. Dron přistane, když aktuální terén bude odpovídat výchozímu bodu. Pokud shoda terénu selže, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva.



- Ochrana při přistání se aktivuje během přesného přistání.
 - Výkon přesného přistání podléhá následujícím podmínkám:
 - a. Výchozí bod musí být zaznamenán při vzletu a nesmí být během letu měněn.
V opačném případě nebude mít dron žádný záznam terénních prvků výchozího bodu
 - b. Při vzletu musí dron vystoupat alespoň 7 m vzhůru před vodorovným pohybem
 - c. Vlastnosti terénu výchozího bodu musí zůstat do značné míry nezměněny.
 - d. Terénní rysy výchozího bodu musí být dostatečně výrazné. Oblasti jako zasněžený terén nejsou vhodné.
 - e. Světelné podmínky nesmí být příliš světlé ani příliš tmavé.
-



- Během přesného přistání jsou k dispozici následující akce:
 - a. Stisknutím páčky plynu směrem dolů urychlíte přistání.
 - b. Přesné přistání zastavíte posunutím ovládací páky v libovolném směru kromě směru plynu. Po uvolnění ovládacích páček dron začne vertikálně klesat.
-

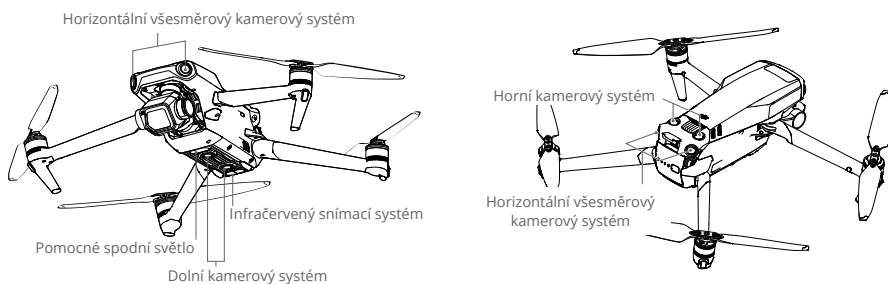
Kamerové systémy a infračervený snímací systém

DJI Mavic 3 Classic je vybaven jak infračerveným snímacím systémem, tak předním, zadním, bočním, horním a dolním kamerovým systémem.

Horní a dolní kamerový systém se každý skládá ze dvou kamer a přední, zadní a boční kamerový systém se skládají celkem ze čtyř kamer.

Infračervený snímací systém se skládá ze dvou 3D infračervených modulů. Spodní kamerový systém a infračervený snímací systém pomáhají dronu udržet aktuální pozici, přesněji se vznášet na místě a létat ve vnitřních prostorách nebo jiném prostředí, kde není dostupné GNSS.

Kromě toho pomocné spodní světlo umístěné na spodní straně dronu zlepšuje viditelnost spodního kamerového systému za špatných světelných podmínek.



Detekční rozsah

Přední kamerový systém

Přesný rozsah měření: 0,5-20 m; FOV: 90° (horizontálně), 103° (vertikálně)

Zadní kamerový systém

Přesný rozsah měření: 0,5-16 m; FOV: 90° (horizontálně), 103° (vertikálně)

Boční kamerový systém

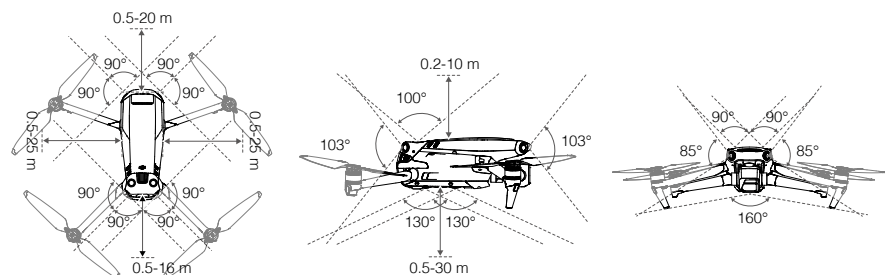
Přesný rozsah měření: 0,5-25 m; FOV: 90° (horizontální), 85° (vertikální)

Horní kamerový systém

Přesný rozsah měření: 0,2-10 m; FOV: 100° (vpředu a vzadu), 90° (vlevo a vpravo)

Spodní kamerový systém

Přesný rozsah měření: 0,3-18 m; FOV: 130° (vpředu a vzadu), 160° (vlevo a vpravo). Spodní kamerový systém funguje nejlépe, když je dron ve výšce 0,5 až 30 m.



Použití kamerových systémů

Spodní kamerový systém se aktivuje, když GNSS není k dispozici a pokud má povrch čistou texturu a dostatečné osvětlení.

Přední, zadní, boční a horní kamerové systémy se aktivují automaticky při zapnutí dronu, pokud je v režimu Normal nebo Cine a vyhýbání se překážkám je v aplikaci DJI Fly nastaveno na Bypass nebo Brake. Dron může při použití předního, zadního, bočního a horního kamerového systému aktivně brzdít při detekci překážek. Tyto kamerové systémy nejlépe fungují při dostatečném osvětlení a jasně označených nebo texturovaných překážkách. Kvůli setrvačnosti musí uživatelé dron brzdít v rozumné vzdálenosti.



- Kamerové systémy mají omezenou schopnost vnímat překážky a vyhýbat se jim a jejich výkon může být ovlivněn okolním prostředím. Ujistěte se, že udržujete vizuální kontakt s dronem a věnujte pozornost výzvám v DJI Fly.
 - Spodní kamerové systémy fungují nejlépe, když je dron ve výšce od 0,5 do 30 m, pokud není k dispozici GNSS. Pokud je letová výška dronu vyšší než 30 m, je zapotřebí zvláštní opatrnosti, protože kamerové systémy mohou být ovlivněny.
 - Pomocné spodní světlo lze nastavit v DJI Fly. Pokud je nastaveno na Auto, automaticky se aktivuje, když je okolní světlo příliš slabé. Pamatujte, že výkon kamerového systému může být ovlivněn, když je pomocné spodní světlo povoleno. Pokud je signál GNSS slabý, lètejte opatrně.
 - Kamerové systémy nemusí správně fungovat, když dron letí nad vodou nebo sněhem pokrytými oblastmi. Dron nemusí být schopen správně přistát nad vodou. Ujistěte se, že udržujete vizuální kontakt s dronem a věnujte pozornost výzvám v DJI Fly.
 - Kamerové systémy nemohou správně fungovat na površích, které nemají jasné odchylky vzoru. Kamerové systémy nemohou správně fungovat v žádné z následujících situací. Provozujte dron opatrně.
 - a. Létání nad monochromatickými povrchy (např. čistě černá, čistě bílá, čistě zelená).
 - b. Létání nad vysoce reflexními povrchy.
 - c. Létání nad vodou nebo průhlednými povrchy.
 - d. Létání nad pohyblivými povrchy nebo předměty.
 - e. Létání v oblasti, kde se často nebo drasticky mění osvětlení.
 - f. Létání nad extrémně tmavými (< 10 lux) nebo světlými (> 40 000 lux) povrchy.
 - g. Létání nad povrchy, které silně odrážejí nebo pohlcují infračervené vlny (např. zrcadla).
 - h. Létání nad povrchy bez jasných vzorů nebo textur.
 - i. Létání nad povrchy s opakujícími se stejnými vzory nebo texturami (např. dlaždice se stejným designem).
 - j. Létání přes překážky s malou plochou (např. větve stromů).
 - Udržujte senzory vždy čisté. NEmanipulujte se snímači. NEPOUŽÍVEJTE dron v prašném nebo vlhkém prostředí.
 - Kamery systému může být nutné po delším skladování zkalibrovat. V DJI Fly se objeví výzva a kalibrace bude provedena automaticky.
 - NELÉTEJTE, když prší, je mlha nebo když není jasný výhled.
-



- Před každým vzletem zkontrolujte následující:
 - a. Ujistěte se, že na infračerveném snímacím a kamerovém systému nejsou žádné nálepky ani jiné překážky.
 - b. Pokud jsou na infračerveném snímacím a kamerovém systému nečistoty, prach nebo voda, očistěte je měkkým hadříkem. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, které obsahují alkohol.
 - c. Pokud dojde k jakémukoli poškození skla systémů infračerveného snímání a vidění, kontaktujte podporu DJI.
 - **NEZAKRÝVEJTE** infračervený snímací systém.
-

Inteligentní letový režim

FocusTrack

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

Spotlight 2.0

Ovládejte dron ručně, zatímco fotoaparát zůstává uzamčen na objektu. Tento režim podporuje stacionární i pohyblivé objekty, jako jsou vozidla, lodě a osoby. Pohybem páčky otáčení kroužíte kolem objektu, pohybem páčky pro změnu sklonu měníte vzdálenost od objektu, pohybem páčky pro ovládání plynu měníte výšku a pohybem páčky pro otáčení upravujete záběr.



• Další informace o páčkách náklonu, sklonu, plynu a otáčení naleznete v kapitolách Dálkové ovládání a Ovládání dronu.

V režimu Spotlight se dron vznáší na místě, když je detekována překážka, když kamerové systémy pracují normálně, bez ohledu na to, zda je v DJI Fly nastaveno chování Bypass nebo Brake. Všimněte si, že v režimu Sport jsou kamerové systémy vypnuty.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Dron sleduje objekt v kruhu podle nastaveného poloměru a rychlosti letu. Režim podporuje statické i pohyblivé objekty, jako jsou vozidla, lodě a osoby. Maximální rychlost letu je 12 m/s a rychlost letu lze dynamicky upravovat podle aktuálního poloměru. Pohybem páčky pro klonění můžete měnit rychlost, pohybem páčky pro náklon můžete měnit vzdálenost od objektu, pohybem plynové páčky můžete měnit výšku a pohybem páčky pro otáčení můžete upravovat záběr.

V tomto režimu bude dron překážky obléhat bez ohledu na nastavení v aplikaci DJI Fly, pokud kamerové systémy pracují normálně.

ActiveTrack 5.0

ActiveTrack 5.0 je rozdělen na Trace a Parallel, které podporují sledování jak stacionárních, tak pohyblivých objektů, jako jsou vozidla, lodě a osoby. V režimech Sport, Normal a Cine je maximální rychlost letu 12 m/s. Pohybem páčky pro klonění obkroužíte objekt, pohybem páčky pro náklon změníte vzdálenost od objektu, pohybem plynové páčky změníte nadmořskou výšku a pohybem páčky pro otáčení upravíte záběr.

Dron bude v ActiveTrack 5.0 obléhat překážky bez ohledu na nastavení v DJI Fly.

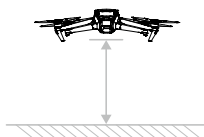
Trace: Dron sleduje objekt v konstantní vzdálenosti a výšce pod konstantním úhlem ve směru objektu. Dron může sledovat subjekty v osmi směrech, včetně směru dopředu, dozadu, doleva, doprava, dopředu diagonálně doleva, dopředu diagonálně doprava, dozadu diagonálně doleva a dozadu diagonálně doprava. Ve výchozím nastavení je směr nastaven na zadní a toto nastavení je k dispozici pouze tehdy, když se subjekt pohybuje stabilním směrem. Směr sledování lze upravit během jeho průběhu.

Parallel: Dron sleduje objekt v konstantním úhlu a vzdálenosti od strany.

V systému ActiveTrack udržuje dron při sledování osob ve výšce 2-20 m vzdálenost 4-20 m (optimální vzdálenost je 5-10 m a výška 2-10 m) a při sledování vozidel nebo lodí ve výšce 6-100 m vzdálenost 6-100 m (optimální vzdálenost je 20-50 m a výška 10-50 m). Pokud je vzdálenost a nadmořská výška mimo rozsah podporovaných vzdáleností a nadmořských výšek, dron při spuštění funkce ActiveTrack poletí na podporovanou vzdálenost a nadmořskou výšku. Pro dosažení nejlepších výsledků létajte s dronem v optimální vzdálenosti a nadmořské výšce.

Používání FocusTrack

1. Vzlétněte.



2. Posuňte rámeček kolem objektu v zobrazení kamery nebo povolte funkci Skenování objektu v nastavení ovládání v aplikaci DJI Fly a klepnutím na rozpoznaný objekt povolte funkci FocusTrack. Výchozím režimem je Spotlight. Klepnutím na ikonu můžete přepínat mezi režimy Spotlight, ActiveTrack a POI. Funkce FocusTrack podporuje 3x zoom. Poměr přiblížení bude omezen, pokud je příliš velký na rozpoznání objektu. Klepnutím na tlačítko GO spustíte funkci FocusTrack.



3. V aplikaci Trace systému ActiveTrack lze směr sledování měnit pomocí směrového kolečka. Směrové kolečko se minimalizuje, pokud delší dobu neprovedete žádnou operaci nebo klepnete na jinou oblast obrazovky. Po minimalizaci směrového kolečka můžete zvolit možnost Trace nebo Parallel. Po opětovném výběru možnosti Trace se sledování vrátí zpět.



4. Klepnutím na tlačítko Spouště/záznamu pořídíte fotografie nebo spustíte nahrávání. Prohlédněte si záznam v režimu přehrávání.

Ukončení funkce FocusTrack

Klepnutím na tlačítko Stop v aplikaci DJI Fly nebo jedním stisknutím tlačítka Pozastavení letu na dálkovém ovladači ukončíte FocusTrack.

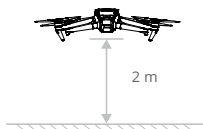
- ⚠️ • **NEPOUŽÍVEJTE FocusTrack v místech, kde se pohybují lidé a zvířata nebo kde se jezdí vozidly.**
 - **NEPOUŽÍVEJTE FocusTrack v oblastech s malými nebo jemnými předměty (např. větve stromů nebo elektrické vedení) nebo průhlednými předměty (např. voda nebo sklo).**
 - Ovládejte dron ručně. V případě nouze stiskněte tlačítko Pozastavit let nebo klepněte na Zastavit v aplikaci DJI Fly.
 - Při používání funkce FocusTrack buďte obzvláště ostražití v následujících situacích:
 - a. Sledovaný objekt se nepohybuje v rovině.
 - b. Sledovaný objekt při pohybu výrazně mění podobu.
 - c. Sledovaný objekt je delší dobu mimo dohled.
 - d. Sledovaný objekt se pohybuje po zasněženém povrchu.
 - e. Sledovaný objekt má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolí.
 - f. Osvětlení je extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).
 - Při používání funkce FocusTrack dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.
 - Doporučuje se sledovat pouze vozidla, lodě a osoby (nikoli však děti). Při sledování jiných subjektů létejte opatrně.
 - V podporovaných pohyblivých tématech se vozidla vztahují na automobily a malé až středně velké jachty.
 - **NESLEDUJTE model auta nebo lodi na dálkové ovládání.**
 - Sledovaný subjekt se může neúmyslně prohodit s jiným subjektem, pokud projdou blízko sebe.
 - Funkce FocusTrack je vypnuta při použití ND filtru nebo při nahrávání v rozlišení 5,1K a vyšším nebo 120 fps a vyšším.
 - Systém ActiveTrack není k dispozici, pokud je osvětlení nedostatečné a kamerové systémy nejsou k dispozici. POI pro statické objekty a Spotlight lze stále používat, ale detekce překážek není k dispozici.
 - Když je dron na zemi, funkce FocusTrack není k dispozici.
 - FocusTrack nemusí fungovat správně, pokud dron letí v blízkosti letových limitů nebo v GEO zóně.
-

MasterShots

MasterShots udržuje objekt ve středu záběru, zatímco postupně provádí různé manévry a vytváří krátké filmové video.

Používání MasterShots

1. Vzlétněte a vznášejte se alespoň 2 m nad zemí.




2. V aplikaci DJI Fly klepněte na ikonu režimu fotografování, vyberte MasterShots a postupujte podle pokynů. Ujistěte se, že rozumíte způsobu použití režimu fotografování a že v okolí nejsou žádné překážky.
3. Vyberte cílový objekt v zobrazení fotoaparátu klepnutím na kruh na objektu nebo přetažením rámečku kolem objektu. Klepnutím na tlačítko Start zahájíte nahrávání. Po dokončení natáčení dron odletí zpět do výchozího bodu.



4. Klepnutím na  přejdete na video.

Ukončení MasterShots







Jednou stiskněte tlačítko Pozastavení letu nebo klepněte na tlačítko  v aplikaci DJI Fly a ukončete aplikaci MasterShots. Dron se bude vznášet na místě.



- MasterShots používejte na místech, kde nejsou budovy a jiné překážky. Dbejte na to, aby se na dráze letu nenacházeli lidé, zvířata ani jiné překážky. Pokud je osvětlení dostatečné a prostředí vhodné pro kamerové systémy, dron v případě detekce překážky zastaví a zůstane viset na místě.
- Dávejte pozor na objekty v okolí dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhněte kolizi s dronem.
- MasterShots **NEPOUŽÍVEJTE** v žádné z následujících situací:
 - a. Když je předmět blokován po delší dobu nebo mimo zorné pole.
 - b. Když má předmět podobnou barvu nebo vzor jako okolí.
 - c. Když je předmět ve vzduchu.
 - d. Když se předmět rychle pohybuje.
 - e. Při extrémně nízkém (<300 luxů) nebo vysokém (>10 000 luxů) osvětlení.
- **NEPOUŽÍVEJTE** MasterShots na místech, která jsou v blízkosti budov nebo kde je slabý signál GNSS. V opačném případě bude dráha letu nestabilní.
- Při používání MasterShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.

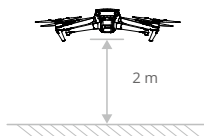
QuickShots

Mezi režimy fotografování QuickShots patří Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang a Asteroid. Mavic 3 Classic nahrává podle zvoleného režimu snímání a automaticky vytváří krátké video. Video lze prohlížet, upravovat nebo sdílet na sociálních sítích z přehrávání.

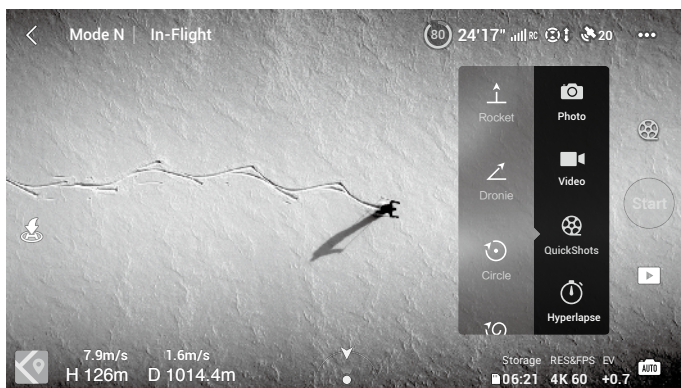
-  Dronie: Dron letí dozadu a stoupá, přičemž je kamera zaměřena na fotografovaný objekt.
-  Rocket: Dron stoupá s kamerou nasměrovanou směrem dolů.
-  Circle: Dron krouží kolem předmětu.
-  Helix: Dron stoupá a spirálovitě krouží kolem objektu.
-  Boomerang: Dron obléhá objekt po oválné dráze, přičemž při letu od výchozího bodu stoupá a při letu zpět klesá. Výchozí bod dronu tvoří jeden konec dlouhé osy oválu, zatímco druhý konec dlouhé osy je na opačné straně než výchozí bod. Při použití funkce Boomerang se ujistěte, že je k dispozici dostatečný prostor. Kolem dronu ponechte poloměr alespoň 30 m a nad dronem ponechte alespoň 10 m.
-  Asteroid: Dron letí dozadu a vzhůru, pořídí několik snímků a pak se vrátí zpět do výchozího bodu. Vytvořené video začíná panoramatickým záběrem nejvyšší polohy a poté ukazuje sestup. Při použití funkce Asteroid se ujistěte, že je k dispozici dostatečný prostor. Vyhradte si alespoň 40 m za letadlem a 50 m nad ním.


Používání QuickShots

1. Vzlétněte a vznášejte se alespoň 2 m nad zemí.




2. V aplikaci DJI Fly klepněte na ikonu režimu fotografování, vyberte možnost QuickShots a postupujte podle pokynů. Ujistěte se, že rozumíte způsobu použití režimu fotografování a že v okolí nejsou žádné překážky.
3. Vyberte cílový objekt v zobrazení fotoaparátu klepnutím na kruh na objektu nebo přetažením rámečku kolem objektu. Zvolte režim snímání a klepnutím na tlačítko Start zahajte nahrávání.



4. Klepnutím na  otevřete video.

Ukončení QuickShots

Jednou stisknete tlačítko Pozastavení letu nebo klepněte na tlačítko  v aplikaci DJI Fly a ukončíte funkci QuickShots. Dron se bude vznášet na místě.



- QuickShots používejte na místech, kde nejsou budovy a jiné překážky. Dbejte na to, aby se na dráze letu nenacházeli lidé, zvířata ani jiné překážky. Pokud je detekována překážka, dron zastaví a vznáší se na místě.
- Dávejte pozor na objekty v okolí dronu a pomocí dálkového ovladače se vyhněte kolizi s dronem.
- QuickShots **NEPOUŽÍVEJTE** v žádné z následujících situací:
 - a. Když je objekt delší dobu zablokovan nebo je mimo zorné pole.
 - b. Když je objekt vzdálen od dronu více než 50 m.
 - c. Když je předmět podobný barvou nebo vzorem s okolím.
 - d. Když je objekt ve vzduchu.
 - e. Když se objekt rychle pohybuje.
 - f. Osvětlení je extrémně nízké (<300 luxů) nebo vysoké (>10 000 luxů).
- **NEPOUŽÍVEJTE** QuickShots v místech, která jsou blízko budov nebo kde je slabý signál GNSS. V opačném případě bude dráha letu nestabilní.
- Při používání QuickShots dbejte na dodržování místních zákonů a předpisů o ochraně osobních údajů.

Hyperlapse

Mezi režimy hyperzáznamu patří Free, Circle, Course Lock a Waypoint.



Režim Free

Dron automaticky pořizuje fotografie a vytváří časosběrné video. Režim Free lze použít, když je dron na zemi. Po vzletu můžete pomocí dálkového ovladače ovládat pohyb a úhel gimbalu dronu. Při používání Režimu Free postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a délka doby snímání.
2. Klepnutím na tlačítko Spouště/záznamu začněte.

Režim Circle

Dron během letu kolem vybraného objektu automaticky pořizuje fotografie a vytváří časosběrné video. Při použití funkce Circle postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Režim Circle lze zvolit pro pohyb ve směru nebo proti směru hodinových ručiček. Na obrazovce se zobrazí počet snímků, které budou pořízeny, a délka doby snímání.
2. Na obrazovce vyberte objekt. Pomocí otočné páčky a gimbalového voliče upravte záběr.
3. Klepnutím na tlačítko Spouště/záznamu zahájíte nahrávání.

Režim Course Lock

Funkci Course Lock lze použít dvěma způsoby. Při prvním způsobu je orientace dronu pevná, ale nelze vybrat objekt. Při druhém způsobu je orientace dronu pevná a letí kolem vybraného objektu. Při použití funkce Course Lock postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a délka doby snímání.
2. Nastavte směr letu.
3. V případě potřeby vyberte objekt. Pomocí otočného ovladače gimbalu a páčky pro otáčení nastavte záběr.
4. Klepnutím na tlačítko Spouště/záznamu zahájíte snímání.

Režim Waypoints

Dron automaticky pořizuje snímky na trase letu o dvou až pěti bodech a vytváří časosběrné video. Dron může letět v pořadí od Waypointu 1 do 5 nebo od 5 do 1. Při používání Waypointů postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Nastavte požadované trasové body.
2. Nastavte dobu intervalu, délku videa a maximální rychlost. Na obrazovce se zobrazí počet fotografií, které budou pořízeny, a délka doby snímání.
3. Klepnutím na tlačítko Spouště zahájíte fotografování.

Dron automaticky vygeneruje časosběrné video, které lze zobrazit při přehrávání. Uživatelé mohou zvolit výstupní kvalitu a typ fotografie na stránce Nastavení systému-Kamera v aplikaci DJI Fly. Mavic 3 Classic podporuje funkci rychlé kompozice Hyperlapse. Ve výstupní kvalitě vyberte možnost "Preview". Mavic 3 Classic neprovede stabilizaci a vyhlazení jasu, ale pouze syntetizuje náhled filmu s efektem, což může ušetřit čas kompozice. Uživatelé mohou později syntetizovat původní film do vysoce kvalitního filmu.



- Pro optimální výkon se doporučuje používat Hyperlapse v nadmořské výšce vyšší než 50 m a nastavit rozdíl mezi intervalem a časem závěrky alespoň dvě sekundy.
 - Doporučuje se vybrat statický objekt (např. výškové budovy, hornatý terén) v bezpečné vzdálenosti od dronu (dále než 15 m). Nevybírejte objekt, který je příliš blízko dronu.
 - Pokud je osvětlení dostatečné a prostředí vhodné pro kamerové systémy, dron zastaví a vznáší se na místě, pokud je během Hyperlapse detekována překážka. Pokud je osvětlení nedostatečné nebo prostředí není vhodné pro kamerové systémy během Hyperlapse, dron bude pokračovat ve snímání bez vyhýbání se překážkám. Létejte s opatrností.
 - Dron vytvoří video pouze tehdy, pokud pořídí alespoň 25 snímků, což je počet potřebný k vytvoření jednosekundového videa. Video se generuje, když je přijat uživatelský příkaz z dálkového ovladače nebo když je režim neočekávaně ukončen, například když je spuštěn režim RTH s nízkým stavem baterie.
-

Tempomat

Funkce Tempomat umožňuje dronu zablokovat aktuální vstup řídicí páčky dálkového ovladače, pokud to podmínky dovolí. Létá rychlostí odpovídající aktuálnímu vstupu řídicí páčky, aniž by neustále používal pohyby řídicí páčky, a podporuje také další pohyby kamery, jako je například stoupání po spirále zvýšením vstupu řídicí páčky.

Používání tempomatu

1. Nastavení tlačítka Tempomat

Přejděte na DJI Fly, vyberte Nastavení systému, Ovládání a poté nastavte tlačítko C1 nebo C2 dálkového ovladače DJI RC nebo tlačítko Fn dálkového ovladače RC-N1 na Tempomat.

2. Vstup do tempomatu

Zatlačte ovládací páčku v libovolném směru a současně stiskněte tlačítko Tempomat. Podle zadání řídicí páčky poletí dron aktuální rychlostí. Ovládací páčku můžete pustit a dron se automaticky vrátí do středu. Než se řídicí páčka vrátí do středu, stiskněte znovu tlačítko Tempomat a dron obnoví rychlost letu podle aktuálního zadání řídicí páčky. Po návratu do středu stiskněte ovládací páčku a dron poletí zvýšenou rychlostí na základě předchozí rychlosti. V takovém případě stiskněte tlačítko Tempomat znovu a dron poletí zvýšenou rychlostí.

3. Ukončení tempomatu

Chcete-li tempomat ukončit, stiskněte tlačítko Tempomat bez vstupu řídicí páčky, tlačítko Pozastavení letu na dálkovém ovladači nebo tempomat vypněte.



- Tempomat je k dispozici v režimech Normal, Cine a Sport nebo APAS, Free Hyperlapse a Spotlight.
 - Tempomat nelze spustit bez stisknutí ovládací páčky.
 - Tempomat nelze spustit nebo se automaticky ukončí, když se přiblížíte k maximální výšce nebo maximální vzdálenosti.
 - Tempomat nelze spustit nebo se automaticky ukončí, když se dron odpojí od dálkového ovladače nebo DJI Fly.
 - Tempomat nelze spustit nebo se automaticky ukončí poté, co dron zaznamená překážku a začne se vznášet na místě.
 - Během RTH nebo automatického přistání dron nemůže být spuštěný nebo se automaticky ukončí Tempomat.
 - Při přepínání letových režimů se Tempomat automaticky ukončí.
 - Vyhýbání se překážkám v režimu Tempomat se řídí aktuálním letovým režimem. Létejte s opatrností.
-

Pokročilé asistenční systémy pro piloty 5.0 (APAS 5.0)

Funkce Advanced Pilot Assistance Systems 5.0 (APAS 5.0) je k dispozici v režimech Normal a Cine. Když je povolen APAS, dron nadále reaguje na uživatelské příkazy a plánuje svou dráhu podle vstupů ovládací páčky a letového prostředí. APAS usnadňuje vyhýbání se překážkám, čímž získáte plynulejší záběry a lepší zážitek z létání.

Pokračujte v pohybu ovládacích pák v libovolném směru. Dron se bude překážkám vyhýbat letem nad překážkou, pod ní, vlevo či vpravo od překážky. Dron může také reagovat na vstupy z ovládací páčky a přitom se vyhýbat překážkám.

Když je povolen APAS, lze dron zastavit stisknutím tlačítka Letová pauza na dálkovém ovladači nebo klepnutím na obrazovku v DJI Fly. Dron se bude tři sekundy vznášet a čekat na další povely pilota.

Chcete-li povolit APAS, přejděte do DJI Fly a vyberte ●●● > Bezpečnost > Bypass.

Při použití funkce Bypass vyberte režim Normal nebo Nifty. V režimu Nifty může dron letět rychleji, plynuleji a blíže k překážkám, čímž získá lepší záběry při vyhýbání se překážkám. Zároveň se však zvyšuje riziko srážky s překážkami. Létajte s opatrností.

Režim Nifty nemůže normálně fungovat v následujících situacích:

1. Při rychlých změnách orientace dronu při letu v blízkosti překážek při použití obchvatu.
2. Při průletu úzkými překážkami, jako jsou například stříšky nebo keře, ve vysoké rychlosti.
3. Při letu v blízkosti překážek, které jsou příliš malé na to, aby je bylo možné detekovat.
4. Při letu s ochranným krytem vrtule.

Přistávací ochrana

Přistávací ochrana se aktivuje, pokud je funkce Vyhýbání se překážkám nastavena na možnost Bypass nebo Brzda a uživatel stáhne plynovou páčku dolů, aby s dronem přistál. Přistávací ochrana se aktivuje, jakmile dron začne přistávat.

1. Během funkce Přistávací ochrany dron automaticky rozpozná a opatrně přistane na vhodnou plochu.
2. Pokud je zjištěno, že plocha není vhodná pro přistání, dron bude viset, když klesne pod 0,8 m. Stáhněte plynovou páčku na více než pět sekund a dron přistane bez vyhýbání se překážkám.



- Ujistěte se, že používáte systém APAS, když jsou k dispozici kamerové systémy. Ujistěte se, že se na dráze letu nenacházejí lidé, zvířata, jiné objekty s menší velikostí povrchu (např. větve stromů) nebo objekty s průhledným povrchem (např. sklo nebo voda).
- Ujistěte se, že systém APAS používáte, pokud je k dispozici spodní kamerový systém nebo je signál GNSS silný. Systém APAS nemusí fungovat správně, pokud letí dron nad vodou nebo zasněženými oblastmi.
- Buďte obzvláště opatrní při létání v extrémně tmavém (<300 luxů) nebo jasném (>10 000 luxů) prostředí.
- Věnujte pozornost DJI Fly a ujistěte se, že APAS funguje normálně.
- APAS nemusí fungovat správně, pokud letí dron v blízkosti letových limitů nebo v GEO zóně.

Letový záznamník

Letová data včetně letové telemetrie, informací o stavu dronu a dalších parametrů se automaticky ukládají do interního záznamníku dat dronu. K datům lze přistupovat pomocí DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů).

QuickTransfer

Mavic 3 Classic se může připojit přímo k mobilním zařízením prostřednictvím Wi-Fi, což uživateli umožňuje stahovat fotografie a videa z dronu do mobilního zařízení prostřednictvím aplikace DJI Fly bez nutnosti použití dálkového ovladače RC-N1. Uživatelé mohou využívat rychlejší a pohodlnější stahování s přenosovou rychlostí až 80 MB/s.

Použití

Metoda 1: mobilní zařízení není připojeno k dálkovému ovladači

1. Zapněte dron a počkejte, dokud se nedokončí jeho autodiagnostické testy.
2. Zkontrolujte, zda je v mobilním zařízení povoleno připojení Bluetooth a Wi-Fi. Spusťte aplikaci DJI Fly a automaticky se zobrazí výzva k připojení k dronu.
3. Klepněte na možnost Připojit. Po úspěšném připojení lze k souborům v dronu přistupovat a stahovat je vysokou rychlostí.

Metoda 2: mobilní zařízení je připojeno k dálkovému ovladači

1. Ujistěte se, že je dron připojený k mobilnímu zařízení prostřednictvím dálkového ovladače a že se nespustily motory.
2. V mobilním zařízení povolte Bluetooth a Wi-Fi.
3. Spusťte aplikaci DJI Fly, zadejte přehrávání a klepnutím do pravého horního rohu získáte přístup k souborům v dronu, které se mají stahovat vysokou rychlostí.



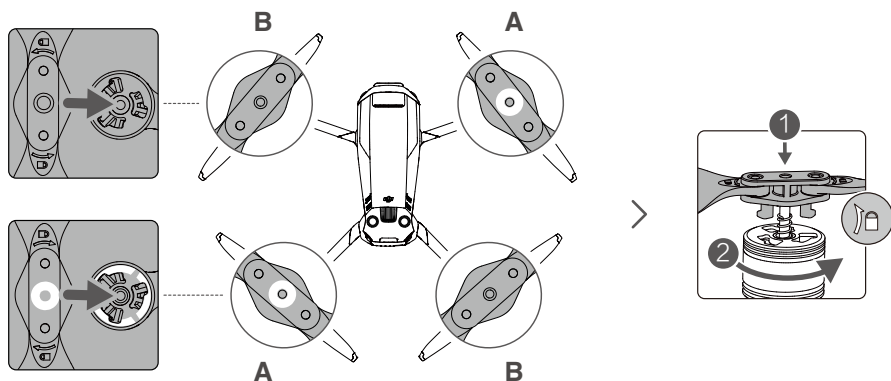
- Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout pouze v zemích a oblastech, kde je frekvence 5,8 GHz povolena zákony a předpisy, při použití zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a připojení Wi-Fi 6, při použití záznamu z vnitřního úložiště dronu a v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud frekvence 5,8 GHz není místními předpisy povolena (například v Japonsku), mobilní zařízení uživatele nebude podporovat frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo v prostředí bude docházet k silnému rušení. Za těchto okolností bude funkce QuickTransfer používat frekvenční pásmo 2,4 GHz a její maximální rychlost stahování se sníží na 10 MB/s.
- Před použitím funkce QuickTransfer se ujistěte, že jsou v mobilním zařízení povoleny funkce Bluetooth, Wi-Fi a polohové služby.
- Při použití funkce QuickTransfer není pro připojení nutné zadávat heslo Wi-Fi na stránce nastavení mobilního zařízení. Spusťte aplikaci DJI Fly a zobrazí se výzva k připojení dronu.
- QuickTransfer používejte v nerušeném prostředí bez rušení a nepřibližujte se ke zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, reproduktory Bluetooth nebo sluchátka.

Vrtule

Existují dva typy nízkohlučných rychloupínacích vrtulí DJI Mavic 3, které jsou navrženy tak, aby se otáčely různými směry. Značky se používají k označení, které vrtule by měly být připojeny ke kterým motorům. Ujistěte se, že se vrtule a motor shodují podle pokynů.

Přípevnění vrtulí

Vrtule se značkami připevněte na motory se značkami a neoznačené vrtule na motory bez značek. Zatlačte každou vrtuli dolů na motor a otáčejte, dokud nebude zajištěna.



Demontáž vrtulí

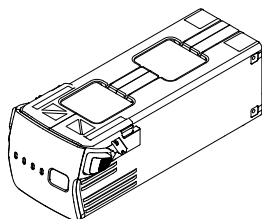
Zatlačte vrtule dolů na motory a otočte je ve směru odemknutí.



- Listy vrtule jsou ostré. Zacházejte s nimi opatrně.
- Používejte pouze oficiální vrtule DJI. NESMÍCHEJTE typy vrtulí.
- V případě potřeby zakupte vrtule samostatně.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule bezpečně nainstalovány.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu. NEPOUŽÍVEJTE staré, odštípnuté nebo zlomené vrtule.
- Držte se dál od rotujících vrtulí a motorů, aby nedošlo ke zranění.
- Během přepravy nebo skladování nemačkejte ani neohýbejte vrtule.
- Ujistěte se, že jsou motory bezpečně namontovány a že se hladce otáčejí. Okamžitě přistáňte s dronem, pokud se motor zasekl a nemůže se volně otáčet.
- NEPOKOUŠEJTE se upravovat konstrukci motorů.
- NEDOTÝKEJTE ani nenechte ruce nebo tělo přijít do kontaktu s motory po letu, protože mohou být horké.
- NEblokujte ventilační otvory na motorech nebo těle dronu.
- Ujistěte se, že ESC při zapnutí zní normálně.

Inteligentní letová baterie

Inteligentní letová baterie DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery je 15,4 V baterie s kapacitou 5000 mAh a s funkcí chytrého nabíjení a vybíjení.



Vlastnosti baterie

1. Zobrazení úrovně baterie: LED indikátory zobrazují aktuální úroveň baterie.
2. Funkce automatického vybíjení: Aby se zabránilo nabobtnání, baterie se po 3 dnech nečinnosti automaticky vybije na 96 % úrovně baterie, a automaticky se vybije na 60 % úrovně baterie po 9 dnech nečinnosti. Je normální, že během procesu vybíjení baterie vzniká mírné teplo.
3. Vyvážené nabíjení: Během nabíjení se napětí článků baterie automaticky vyrovnává.
4. Ochrana proti přebíjení: Po úplném nabití se baterie automaticky přestane nabíjet.
5. Detekce teploty: V zájmu vlastní ochrany se baterie nabíjí pouze při teplotě mezi 5°C a 40°C.
6. Ochrana proti nadproudu: Baterie se přestane nabíjet, pokud je zjištěn nadměrný proud.
7. Ochrana proti nadměrnému vybití: Vybíjení se automaticky zastaví, aby se zabránilo nadměrnému vybití, když se baterie nepoužívá. Ochrana proti nadměrnému vybití není aktivována, když se baterie používá.
8. Ochrana proti zkratu: Napájení se automaticky přeruší, pokud je detekován zkrat.
9. Ochrana před poškozením článků baterie: DJI Fly zobrazí varovnou výzvu, když je detekován poškozený článek baterie.
10. Režim hibernace: Baterie se po 20 minutách nečinnosti vypne, aby se šetřila energie. Pokud je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, přejde baterie po šesti hodinách nečinnosti do režimu hibernace, aby se zabránilo nadměrnému vybití. V režimu hibernace se indikátory nabití baterie nerozsvítí. Abyste baterii probudili z režimu spánku, nabijte ji.
11. Komunikace: Informace o napětí, kapacitě a proudu baterie jsou přenášeny do dronu.

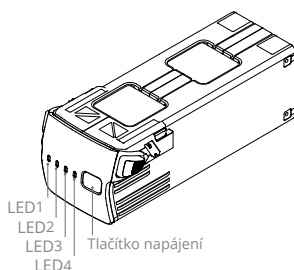


• Před použitím si přečtěte Bezpečnostní pokyny a štítek baterie. Uživatelé přebírají plnou odpovědnost za všechny operace a použití.

Použití baterie

Kontrola úrovně baterie

Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte úroveň baterie.



Kontroly stavu baterie

○ : LED svítí

☉ : LED bliká

○ : LED nesvítí

LED1	LED2	LED3	LED4	Úroveň baterie
○	○	○	○	Úroveň baterie \geq 88 %
○	○	○	☉	75 % \leq Úroveň baterie < 88 %
○	○	○	○	63 % \leq Úroveň baterie < 75 %
○	○	☉	○	50 % \leq Úroveň baterie < 63 %
○	○	○	○	38 % \leq Úroveň baterie < 50 %
○	☉	○	○	25 % \leq Úroveň baterie < 38 %
○	○	○	○	13 % \leq Úroveň baterie < 25 %
☉	○	○	○	0 % \leq Úroveň baterie < 13 %

Zapnutí/vypnutí

Stiskněte jednou tlačítko napájení, poté znovu stiskněte a podržte po dobu dvou sekund pro zapnutí nebo vypnutí baterie. LED diody úrovně baterie zobrazují úroveň baterie, když je dron zapnutý.

Upozornění na nízkou teplotu

- Kapacita baterie je při létání v prostředí s nízkou teplotou -10°C až 5°C výrazně snížena.
Pro zahřátí baterie se doporučuje dron nechat chvíli vznášet na místě. Před vzletem se ujistěte, že je baterie plně nabitá.
- Baterie nelze používat v prostředí s extrémně nízkou teplotou nižší než -10°C (14°F).
- V prostředí s nízkou teplotou ukončete let, jakmile DJI Fly zobrazí varování o nízké úrovni baterie.
- Pro zajištění optimálního výkonu baterie udržujte teplotu baterie nad 20°C (68°F).

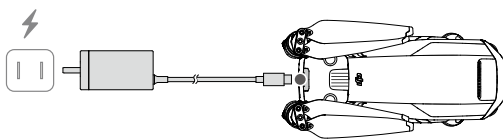
5. Snížená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje odolnost dronu proti rychlosti větru. Létejte opatrně.
6. Ve vysoké nadmořské výšce létejte se zvýšenou opatrností.

Nabíjení baterie

Před každým letem inteligentní letovou baterii plně nabijte.

Používání DJI 65W Portable Charger

1. Připojte DJI 65W Portable Charger ke zdroji střídavého proudu (100-240 V, 50/60 Hz).
2. Připojte dron k nabíječce pomocí nabíjecího kabelu s vypnutou baterií.
3. Kontrolky stavu nabití baterie zobrazují aktuální stav nabití baterie během nabíjení.
4. Inteligentní letová baterie je plně nabitá, když všechny kontrolky stavu nabití baterie nesvítí. Po úplném nabití baterie nabíječku odpojte.



- ⚠️ • **NENABÍJEJTE** inteligentní letovou baterii bezprostředně po letu, protože teplota může být příliš vysoká. Před dalším nabíjením počkejte, až se ochladí na pokojovou teplotu.
 - Nabíječka zastaví nabíjení baterie, pokud teplota článků baterie není v provozním rozsahu 5° až 40° C (41° až 104° F). Ideální teplota nabíjení je 22° až 28° C (71,6° až 82,4° F).
 - Pro udržení stavu baterie ji alespoň jednou za tři měsíce plně nabijte.
 - Společnost DJI nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nabíječkami třetích stran.
-
- 💡 • Před přepravou se doporučuje vybit inteligentní letové baterie na 30 % nebo méně. Toho lze dosáhnout létáním s dronem venku, dokud není nabitý na méně než 30 %.

Níže uvedená tabulka ukazuje úroveň nabití baterie během nabíjení.

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

Mechanismy ochrany baterie

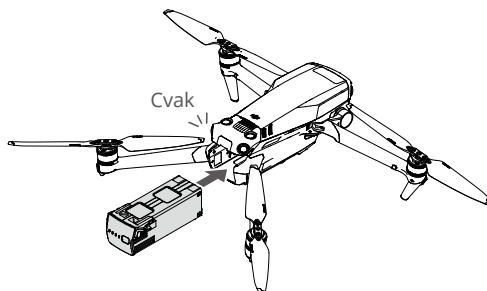
LED indikátor baterie může zobrazovat výzvy k ochraně baterie vyvolané abnormálními podmínkami nabíjení.

Mechanismy ochrany baterie					
LED1	LED2	LED3	LED4	Vzor blikání	Stav
○	☀	○	○	LED2 bliká dvakrát za sekundu	Byl zjištěn nadproud
○	☀	○	○	LED2 bliká třikrát za sekundu	Byl zjištěn zkrat
○	○	☀	○	LED3 bliká dvakrát za sekundu	Bylo zjištěno přebíť
○	○	☀	○	LED3 bliká třikrát za sekundu	Bylo zjištěno přepětí nabíječky
○	○	○	☀	LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota nabíjení je příliš nízká
○	○	○	☀	LED4 bliká třikrát za sekundu	Teplota nabíjení je příliš vysoká

Pokud se aktivují ochranné mechanismy baterie, je pro obnovení nabíjení nutné odpojit baterii od nabíječky a znovu ji zapojit. Pokud je teplota nabíjení abnormální, počkejte, až se teplota nabíjení vrátí do normálu a baterie bude automaticky pokračovat v nabíjení, aniž by bylo nutné nabíječku odpojovat a znovu zapojovat.

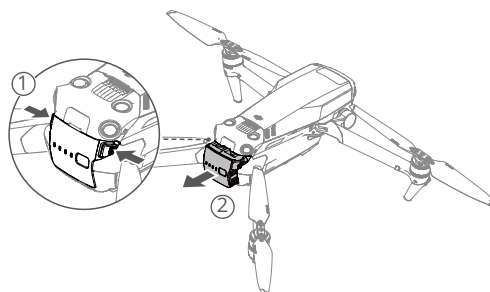
Vložení inteligentní letové baterie

Vložte inteligentní letovou baterii do bateriového prostoru dronu. Ujistěte se, že je bezpečně namontována a že spony baterie zaklapnou na místo.



Vyjmutí inteligentní letové baterie

Stiskněte texturovanou část přezek baterie na stranách inteligentní letové baterie a vyjměte ji z přihrádky.

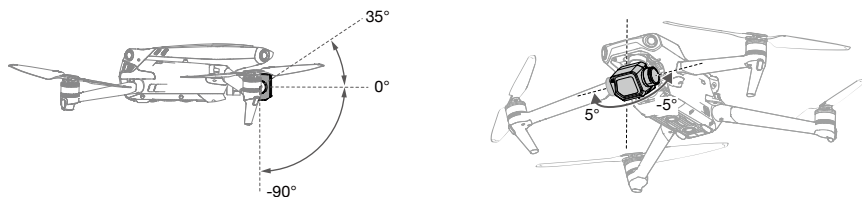


- NEODPOJUJTE baterii, když se dron zapíná.
- Ujistěte se, že je baterie pevně nasazena.

Gimbal a kamera

Profil gimbalu

3osý gimbal DJI Mavic 3 Classic poskytuje stabilizaci pro kameru, což vám umožní zachytit čistě a stabilní snímky a video. Rozsah náklonu ovládání je -90° až $+35^\circ$ a rozsah otáčení je -5° až $+5^\circ$.



K ovládání náklonu fotoaparátu použijte ovladač gimbalu na dálkovém ovladači. Případně zadejte pohled na kameru v aplikaci DJI Fly. Stiskněte obrazovku, dokud se nezobrazí lišta pro nastavení kamery. Přetažením lišty nahoru nebo dolů ovládejte náklon a vlevo nebo vpravo ovládejte otáčení.

Provozní režimy gimbalu

K dispozici jsou dva provozní režimy gimbalu. Přepínejte mezi různými provozními režimy v DJI Fly.

Režim Follow: Úhel mezi orientací gimbalu a přední částí dronu zůstává po celou dobu konstantní.

Režim FPV: Závěs se synchronizuje s pohybem dronu a poskytuje zážitek z létání z pohledu první osoby.



- Neklepejte ani se nedotýkejte gimbalu, když je dron zapnutý. Pro ochranu gimbalu během vzletu startujte z otevřené a rovné plochy.
- Přesné prvky v gimbalu se mohou poškodit při srážce nebo nárazu, což může způsobit abnormální funkci gimbalu.
- Zabraňte tomu, aby se na gimbal dostal prach nebo písek, zejména u motorů gimbalu.
- Motor gimbalu může vstoupit do ochranného režimu v následujících situacích:
 - a. Dron je na nerovném povrchu nebo je gimbal zablokován.
 - b. Gimbal je vystaven nadměrné vnější síle, například při srážce.
- NEPOUŽÍVEJTE vnější sílu na gimbal poté, co je gimbal zapnutý. NEPŘIDÁVEJTE k gimbalu žádné další užitečné zatížení, protože to může způsobit abnormální funkci gimbalu nebo dokonce vést k trvalému poškození motoru.
- Před zapnutím dronu se ujistěte, že jste odstranili kryt. Nezapomeňte také znovu namontovat kryt, když se dron nepoužívá.
- Létání v husté mlze nebo mracích může způsobit navlhnutí gimbalu, což může vést k dočasnému selhání. Gimbal obnoví plnou funkčnost, jakmile uschne.

Profil kamery

DJI Mavic 3 používá 4/3" CMOS snímač kamery Hasselblad L2D-20c, který dokáže pořizovat 20Mpx fotografie a nahrávat videa ve formátu 5.1K 50fps/DCI 4K 120fps Apple ProRes 422 HQ a H.264/H.265. Kamera podporuje také 10bitové D-Log video, má nastavitelnou clonu f/2,8 až f/11 a dokáže ostřit od 1 m do nekonečna.



- Ujistěte se, že teplota a vlhkost jsou pro kameru během používání a skladování vhodné.
 - K čištění čočky použijte čisticí prostředek na čočky, aby nedošlo k poškození.
 - NEBLOKUJTE žádné ventilační otvory na kameře, protože vytvářené teplo může poškodit zařízení a zranit uživatele.
-

Ukládání fotografií a videí

Ukládání fotografií a videí

DJI Mavic 3 má 8 GB vestavěného úložiště a podporuje použití microSD karty pro ukládání fotografií a videí. Je vyžadována karta microSD SDXC, UHS-I nebo UHS-II kvůli vysoké rychlosti čtení a zápisu, která je nezbytná pro video data s vysokým rozlišením. Další informace o doporučených kartách microSD naleznete v části Specifikace.

Export fotografií a videí

K exportu záznamu do mobilního telefonu použijte funkci QuickTransfer. Pro export záznamu do počítače připojte dron k počítači nebo použijte čtečku karet.



- Nevyjímejte kartu microSD z dronu, pokud je zapnutý. V opačném případě může dojít k poškození karty microSD.
 - Pro zajištění stability kamerového systému jsou jednotlivé videozáznamy omezeny na 30 minut.
 - Před použitím zkontrolujte nastavení kamery a ujistěte se, že je nakonfigurována podle potřeby.
 - Před pořízením důležitých fotografií nebo videí pořídte několik snímků, abyste otestovali, zda kamera funguje správně.
 - Pokud je dron vypnutý, nelze z kamery přenášet ani kopírovat fotografie nebo videa.
 - Ujistěte se, že je dron správně vypnutý. V opačném případě nebudou parametry vaší kamery uloženy a všechna zaznamenaná videa mohou být poškozena. Společnost DJI nenese odpovědnost za jakékoli selhání snímku nebo videa, které byly zaznamenány nebo byly zaznamenány způsobem, který není strojově čitelný.
-

Dálkový ovladač

Tato část popisuje funkce dálkového ovladače a obsahuje pokyny pro ovládání dronu a kamery.

Dálkový ovladač

DJI RC

Dálkový ovladač DJI RC je při použití s modelem DJI Mavic 3 Classic vybaven funkcí přenosu videa O3+, funguje ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz i 5,8 GHz. Je schopen automaticky vybrat nejlepší přenosový kanál a dokáže přenášet až 1080p 60fps HD živý obraz z dronu do dálkového ovladače na vzdálenost až 15 km (v souladu s normami FCC a měřeno v širokém otevřeném prostoru bez rušení). DJI RC je také vybaven 5,5palcovým dotykovým displejem (rozlišení 1920 × 1080 pixelů) a širokou škálou ovládacích prvků a přizpůsobitelných tlačítek, které uživatelům umožňují snadné ovládání dronu a dálkovou změnu nastavení dronu.

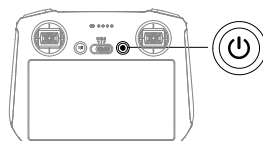
Vestavěná baterie s kapacitou 5200 mAh a výkonem 18,72 Wh poskytuje dálkovému ovladači maximální dobu provozu čtyři hodiny. DJI RC je vybaven mnoha dalšími funkcemi, jako je připojení Wi-Fi, vestavěný GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, vestavěné reproduktory, odnímatelné ovládací páčky a úložíště microSD.

Používání dálkového ovladače

Zapnutí/vypnutí

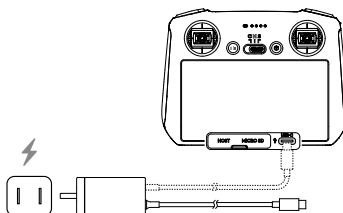
Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujte aktuální úroveň nabití baterie.

Stiskněte a poté znovu stiskněte a podržte pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače.



Nabíjení baterie

Pomocí kabelu USB-C připojte zařízení USB k portu USB-C dálkového ovladače. Baterii lze plně nabít přibližně za 1 hodinu a 30 minut při maximálním nabíjecím výkonu 15 W (5V/3A).



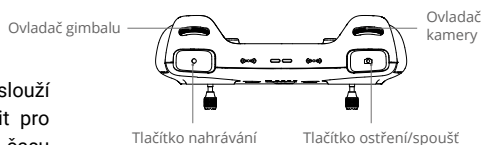
Ovládání gimbalu a kamery

Tlačítko ostření/spoušť: Stisknutím do poloviny spustíte automatické zaostření a úplným stisknutím pořídíte fotografii.

Tlačítko nahrávání: Jedním stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání.

Ovladač fotoaparátu: Ve výchozím nastavení slouží k nastavení zoomu. Funkci voliče lze nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, clony, času závěrky a ISO.

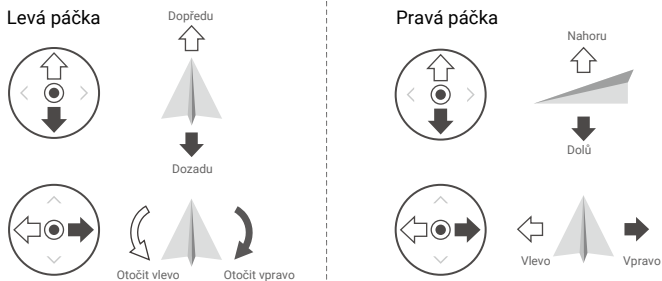
Ovladač gimbalu: Slouží k nastavení sklonu gimbalu.



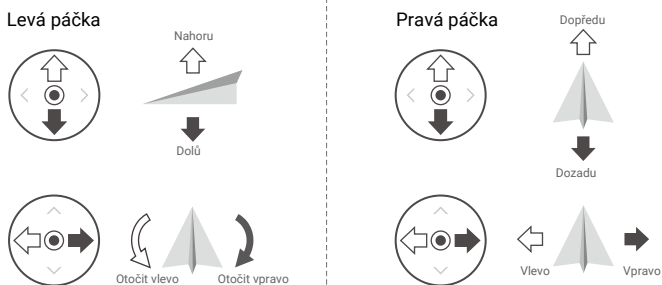
Ovládání dronu

K dispozici jsou tři předprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) a v DJI Fly lze konfigurovat vlastní režimy. Výchozí režim je režim 2.

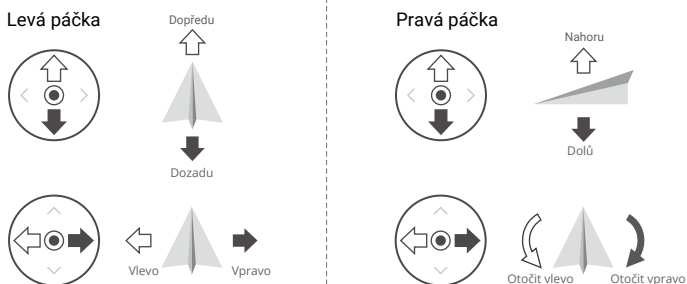
Režim 1

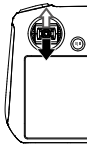
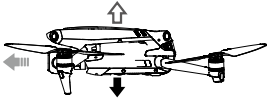
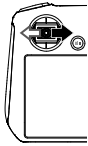
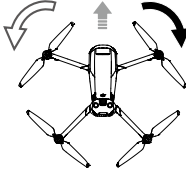
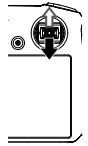

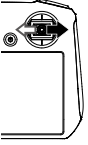



Režim 2



Režim 3

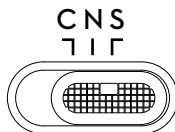


Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron (← označuje přední část)	Poznámky
		<p>Posunutím levé páčky nahoru nebo dolů změníte výšku dronu. Ztlačte páčku nahoru pro stoupání a dolů pro sestup. Čím více je páčka odsunuta od středové polohy, tím rychleji bude dron měnit výšku. Jemně ztlačte na páčku, abyste zabránili náhlým a neočekávaným změnám letové výšky.</p>
		<p>Pohybem levé páčky doleva nebo doprava se ovládá orientace dronu. Ztlačení páčky doleva otočíte dron proti směru hodinových ručiček a doprava, chcete-li dron otočit ve směru hodinových ručiček. Čím více je páčka odtlačena od středové polohy, tím rychleji se bude dron otáčet.</p>
		<p>Pohybem pravé páčky nahoru a dolů se mění sklon dronu. Ztlačte páčku nahoru pro let dopředu a dolů pro let vzad. Čím více je páčka odtlačena od středové polohy, tím rychleji se bude dron pohybovat.</p>
		<p>Pohybem pravé páčky doleva nebo doprava se změní náklon dronu. Ztlačte páčku doleva pro let doleva a doprava pro let doprava. Čím více je páčka odtlačena od středové polohy, tím rychleji se bude dron pohybovat.</p>

Přepínač letového režimu

Přepnutím přepínače vyberte letový režim.

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



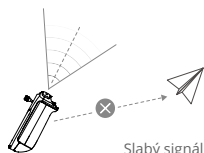
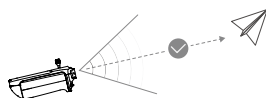
Dálkový ovladač během RTH vydává zvukové upozornění. Výstrahu RTH nelze zrušit. Dálkový ovladač vydává výstrahu, když je úroveň nabití baterie dálkového ovladače nízká (6 až 10 %). Upozornění na nízký stav baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Upozornění na kriticky nízkou úroveň nabití baterie, které se spustí, když je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, nelze zrušit.

Optimální přenosová zóna

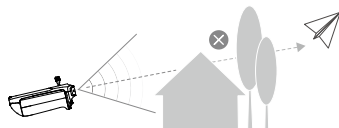
Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, když jsou antény umístěny ve vztahu k dronu, jak je znázorněno níže.



Optimální přenosová zóna



Slabý signál



- Nepoužívejte jiná bezdrátová zařízení pracující na stejné frekvenci jako dálkový ovladač. V opačném případě bude dálkový ovladač rušen.
 - Pokud je signál vysílání během letu slabý, v DJI Fly se zobrazí výzva. Upravte antény, abyste se ujistili, že je dron v optimálním dosahu vysílání.
-

Propojení dálkového ovladače

Dálkový ovladač je již spojen s dronem, pokud je zakoupen společně jako kombo. V opačném případě po aktivaci propojte dálkový ovladač a dron podle níže uvedených kroků.

1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. Přejděte do zobrazení kamery a klepněte na **•••** > Ovládání a poté Spárovat s dronem (Odkaz).
4. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na dronu déle než čtyři sekundy. Když je dron připraven k propojení, jednou zapípá. Po úspěšném propojení zapípá dron dvakrát a LED diody stavu nabití baterie dálkového ovladače budou trvale svítit.



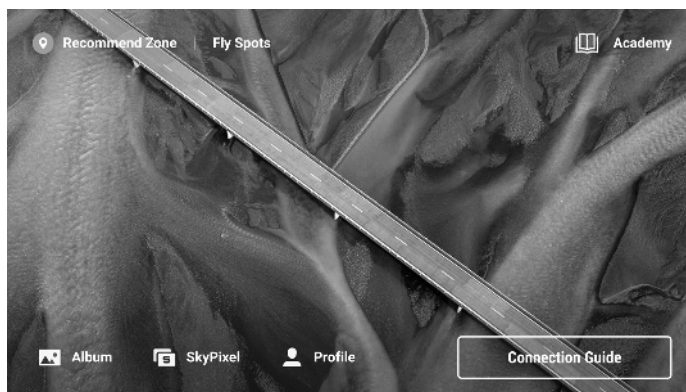
- Ujistěte se, že je dálkový ovladač během propojování v dosahu 0,5 m od dronu.
- Dálkový ovladač se automaticky odpojí od dronu, pokud je ke stejnému dronu připojen nový dálkový ovladač.
- Pro optimální přenos obrazu vypněte Bluetooth a Wi-Fi dálkového ovladače.



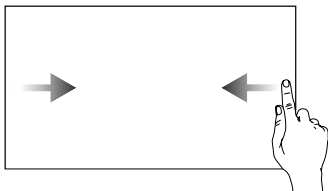
- Před každým letem dálkový ovladač plně nabijte. Když je úroveň nabití baterie nízká, dálkový ovladač vydá varovný signál.
- Pokud je dálkový ovladač zapnutý a nepoužívá se po dobu pěti minut, zazní upozornění. Po šesti minutách se dálkový ovladač automaticky vypne. Upozornění zrušíte pohybem ovládacích páček nebo stisknutím libovolného tlačítka.
- Abyste udrželi baterii v dobrém stavu, alespoň jednou za tři měsíce ji plně nabijte.

Ovládání dotykové obrazovky

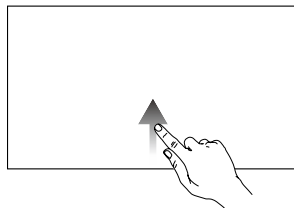
Domovská obrazovka



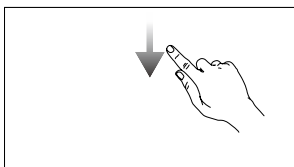
Operace



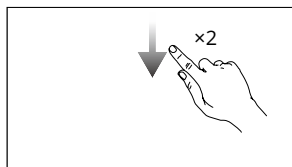
Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



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

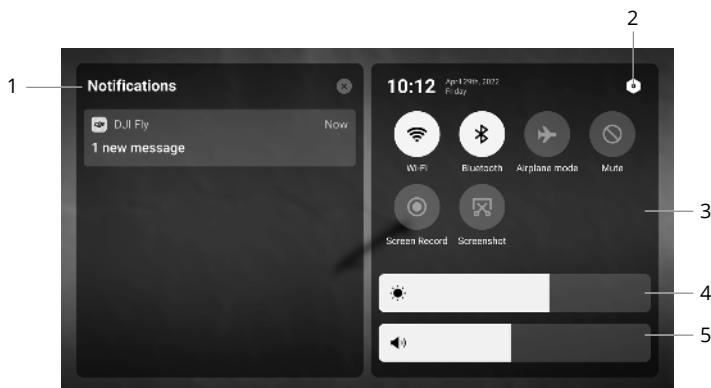


V aplikaci DJI Fly otevřete stavový řádek posunutím z horního okraje obrazovky dolů. Stavový řádek zobrazuje čas, signál Wi-Fi, úroveň nabití baterie dálkového ovladače atd.



V aplikaci DJI Fly otevřete Rychlá nastavení dvojným posunutím dolů z horní části obrazovky.

Rychlé nastavení



1. Oznámení

Klepnutím zkontrolujete systémová oznámení.

2. Nastavení systému

Klepnutím na položku získáte přístup k nastavení systému a můžete konfigurovat nastavení, jako je Bluetooth, hlasitost a síť. Můžete si také prohlédnout Průvodce, kde se dozvíte více informací o ovládacích prvcích a stavových diodách.

3. Zkratky

◊ : Klepnutím na povolíte nebo zakážete Wi-Fi. Podržením vstupte do nastavení a poté se připojte k síti Wi-Fi nebo ji přidejte.

✖ : Klepnutím povolíte nebo zakážete Bluetooth. Podržením vstoupíte do nastavení a připojíte se k okolním zařízením Bluetooth.

✈ : Klepnutím povolíte režim Letadlo. Wi-Fi a Bluetooth budou vypnuty.

🔕 : Klepnutím vypnete oznámení systému a zakážete všechna upozornění.

📷 : Klepnutím na tlačítko zahájíte nahrávání obrazovky. Funkce bude k dispozici pouze po vložení karty microSD do slotu microSD na dálkovém ovladači.

📸 : Klepnutím pořídíte snímek obrazovky. Funkce bude k dispozici pouze po vložení karty microSD do slotu microSD na dálkovém ovladači.

📶 : Mobilní data.

4. Nastavení jasu

Posunutím lišty upravte jas obrazovky.

5. Nastavení hlasitosti


Posunutím lišty upravte hlasitost.

Pokročilé funkce

Kalibrace kompasu

Po použití dálkového ovladače v oblastech s elektromagnetickým rušením může být nutné provést kalibraci kompasu. Pokud kompas dálkového ovladače vyžaduje kalibraci, zobrazí se varovná výzva.

Klepnutím na upozornění zahájíte kalibraci. V ostatních případech proveďte kalibraci dálkového ovladače podle níže uvedených kroků.

1. Zapněte dálkový ovladač a vstupte do Rychlého nastavení.
2. Klepnutím na  vstupte do nastavení systému, přejděte dolů a klepněte na Kompas.
3. Při kalibraci kompasu postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Po úspěšné kalibraci se zobrazí výzva.

DJI RC-N1

V dálkovém ovladači je zabudována technologie DJI pro přenos na velké vzdálenosti, která nabízí maximální dosah přenosu 15 km a zobrazuje video z dronu do DJI Fly na mobilním zařízení v rozlišení až 1080p 60 fps (v závislosti na mobilním zařízení). Dron a kameru lze snadno ovládat pomocí vestavěných tlačítek a odnímatelné ovládací páčky usnadňují skladování dálkového ovladače.

V širokém otevřeném prostoru bez elektromagnetického rušení používá dron technologii O3+ k plynulému přenosu video spojení s rozlišením až 1080p 60 fps (v závislosti na mobilním zařízení). Dálkový ovladač pracuje na frekvenci 2,4 GHz i 5,8 GHz a automaticky vybírá nejlepší přenosový kanál.

Vestavěná baterie má kapacitu 5200 mAh, energii 18,72 Wh a maximální dobu provozu šest hodin. Dálkový ovladač nabíjí mobilní zařízení s nabíjecí schopností 500 mA@5 V. Dálkový ovladač automaticky nabíjí zařízení se systémem Android. U zařízení se systémem iOS se nejprve ujistěte, že je nabíjení povoleno v aplikaci DJI Fly. Nabíjení pro zařízení iOS je ve výchozím nastavení vypnuto a je třeba jej povolit při každém zapnutí dálkového ovladače.



- Verze shody: Dálkový ovladač je v souladu s místními předpisy.
- Režim ovládacích páček: Režim ovládacích páček určuje funkci každého pohybu ovládacích páček. K dispozici jsou tři předprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) a v DJI Fly lze konfigurovat vlastní režimy. Výchozí režim je režim 2.

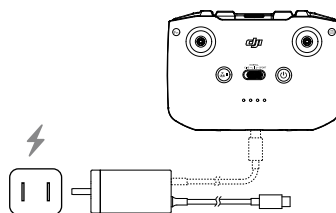
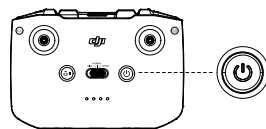
Používání dálkového ovladače

Zapnutí/vypnutí

Jedním stisknutím tlačítka napájení zkontrolujete aktuální úroveň nabití baterie. Stiskněte jednou, potom znovu a podržte pro zapnutí nebo vypnutí dálkového ovladače. Pokud je úroveň nabití baterie příliš nízká, před použitím ji dobijte.

Nabíjení baterie

Pomocí kabelu USB-C připojte dodanou nabíječku k portu USB-C na dálkovém ovladači. Plné nabití dálkového ovladače trvá přibližně čtyři hodiny.

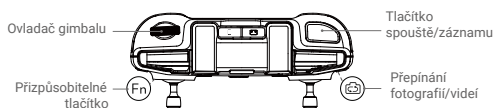


Ovládání gimbalu a kamery

Tlačítko spouště/záznamu: Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo spustíte nebo zastavíte nahrávání.

Přepínání fotografií/video: Jedním stisknutím přepnete mezi režimem fotografie a videa.

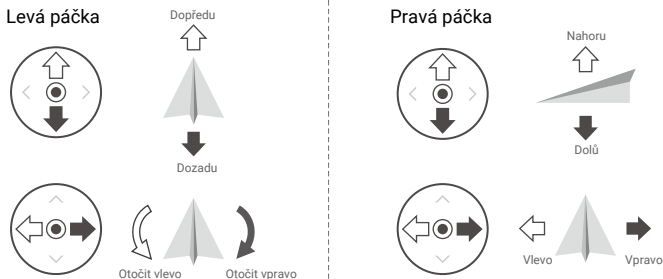
Ovladač gimbalu: Slouží k ovládání sklonu gimbalu.



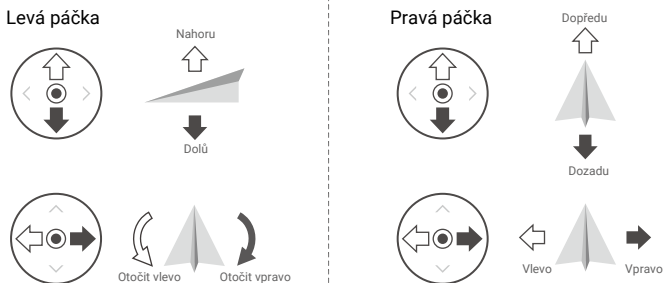
Ovládání dronu

Ovládací páčky ovládají orientaci dronu (pan), pohyb vpřed/vzad (pitch), výšku (plyn) a pohyb doleva/ doprava (naklání). Režim ovládacích páček určuje funkci každého pohybu ovládací páčky. K dispozici jsou tři předprogramované režimy (režim 1, režim 2 a režim 3) a v DJI Fly lze konfigurovat vlastní režimy. Výchozí režim je režim 2.

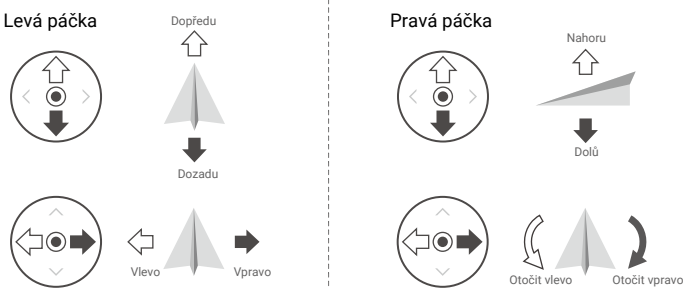
Režim 1


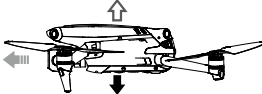
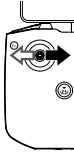
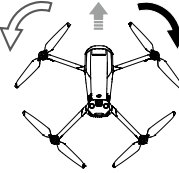






Režim 2



Režim 3

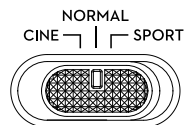


Dálkový ovladač (Režim 2)	Dron (← označuje přední část)	Poznámky
		Pohybem levé páčky nahoru nebo dolů (páčka plynu) se mění výška dronu. Stisknutím páčky nahoru stoupáte a stisknutím dolů klesáte. Čím více je páčka posunuta od středové polohy, tím rychleji dron mění výšku. Abyste zabránili náhlým a neočekávaným změnám výšky, stlačte řídicí páčku jemně.
		Pohybem levé páčky vlevo nebo vpravo (páčka otáčení) ovládáte orientaci dronu. Stisknutím páčky doleva se dron otáčí proti směru hodinových ručiček a stisknutím páčky doprava se otáčí ve směru hodinových ručiček. Čím více je páčka posunuta od středové polohy, tím rychleji se dron otáčí.
		Pohybem pravé páčky nahoru a dolů (páčka náklonu) měníte náklon dronu. Stisknutím páčky nahoru letíte dopředu a stisknutím dolů letíte dozadu. Čím více je páčka posunuta od středové polohy, tím rychleji se dron pohybuje.
		Pohybem pravé páčky vlevo nebo vpravo (páčka klonění) se mění naklonění dronu. Stisknutím páčky doleva poletíte doleva a doprava poletíte doprava. Čím více je páčka posunuta od středové polohy, tím rychleji se dron pohybuje.

Přepínač letového režimu

Přepnutím přepínače vyberte letový režim.

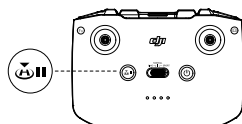
Pozice	Letový režim
SPORT	Režim Sport
NORMAL	Režim Normal
CINE	Režim Cine



Tlačítko pozastavení letu/RTH

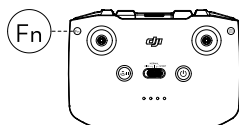
Jedním stisknutím dron zabrzdí a začne se vznášet na místě. Pokud dron používá funkci Chytrý RTH nebo automatické přistání, stisknete jednou tlačítko pro ukončení procedury a poté zastavte.

Pro spuštění RTH stisknete a podržte tlačítko RTH, dokud dálkový ovladač nezapípá. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte RTH a znovu získáte nad dronem kontrolu. Další informace o RTH naleznete v části Návrat do výchozího bodu.



Přizpůsobitelná tlačítka

Přejděte do Nastavení systému v aplikaci DJI Fly a výběrem možnosti Ovládání přizpůsobte funkci tlačítka. Mezi funkce patří opětovné nastavení gimbalu, přepnutí pomocné LED diody a zapnutí tempomatu.

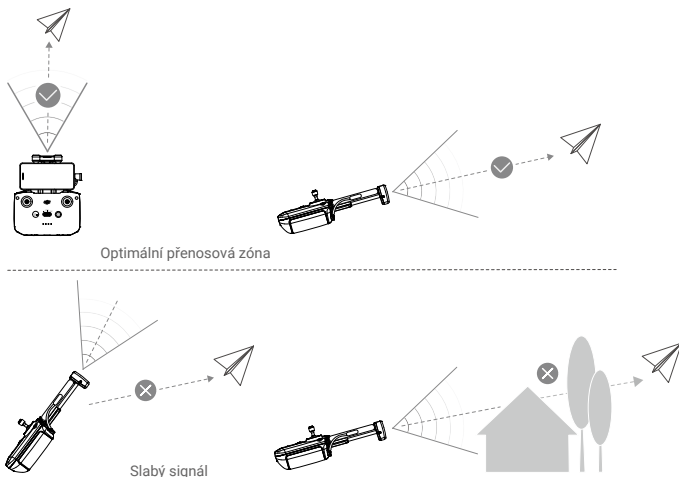


Upozornění dálkového ovladače

Dálkový ovladač vydává upozornění během RTH nebo když je úroveň nabití baterie nízká (6 % až 15 %). Úroveň upozornění na nízkou úroveň baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Upozornění na kritickou úroveň nabití baterie (méně než 5 %) však nelze zrušit.


Optimální přenosová zóna

Signál mezi dronem a ovladačem je nejspolehlivější, když jsou antény umístěny vzhledem k dronu, jak je znázorněno níže.



Propojení dálkového ovladače

Dron a dálkový ovladač musí být před použitím propojeny. Chcete-li připojit nový dálkový ovladač, postupujte takto:

1. Zapněte dálkové ovládání a dron.
2. Spusťte DJI Fly.
3. V zobrazení kamery klepněte na  a vyberte možnost Ovládání a spárování s dronem (propojení).
4. Stiskněte a podržte tlačítko napájení dronu déle než čtyři sekundy. Dron jednou pípne, což znamená, že je připraven k připojení. Dron dvakrát pípne, což znamená, že spojení bylo úspěšné. Kontrolky stavu baterie na dálkovém ovladači budou trvale svítit.



- Ujistěte se, že je dálkový ovladač během propojování od dronu ve vzdálenosti do 0,5 m.
- Dálkový ovladač se automaticky odpojí od dronu, pokud je ke stejnému dronu připojen nový dálkový ovladač.
- Pro optimální přenos videa vypněte na mobilním zařízení Bluetooth a Wi-Fi.



- Před každým letem plně nabijte dálkový ovladač. Dálkový ovladač vydá upozornění, když je baterie téměř vybitá.
 - Pokud je dálkový ovladač zapnutý a není používán po dobu pěti minut, zazní upozornění. Po 6 minutách se dron automaticky vypne. Výstrahu zrušíte pohybem ovládací páčky nebo stisknutím libovolného tlačítka.
 - Upravte držák mobilního zařízení tak, aby bylo zařízení bezpečně zajištěno.
 - Baterii plně nabijte alespoň jednou za tři měsíce, abyste zachovali její stav.
-

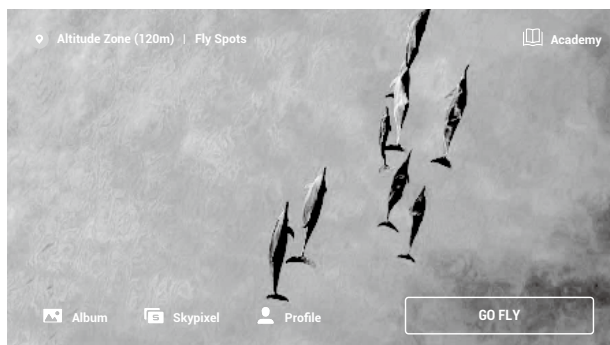
Aplikace DJI Fly

Tato část představuje hlavní funkce aplikace DJI Fly.

Aplikace DJI Fly

Domovská obrazovka

Spusťte aplikaci DJI Fly a vstupte na domovskou obrazovku.



Fly Spots

Prohlížejte si nebo sdílejte poblíž vhodná místa pro létání a natáčení, zjistěte více o GEO zónách a prohlédněte si letecké snímky různých míst pořízených jinými uživateli.

Akademie

Klepnutím na ikonu v pravém horním rohu vstoupíte do Akademie. Návody k produktům, letové tipy, bezpečnost letu a manuály si můžete prohlédnout zde.

Album

Umožňuje prohlížet fotografie a videa z DJI Fly a mobilního zařízení. Create obsahuje šablony a Pro. Šablony poskytují funkci automatických úprav pro importované záběry. Pro vám umožňuje upravovat záběry ručně.

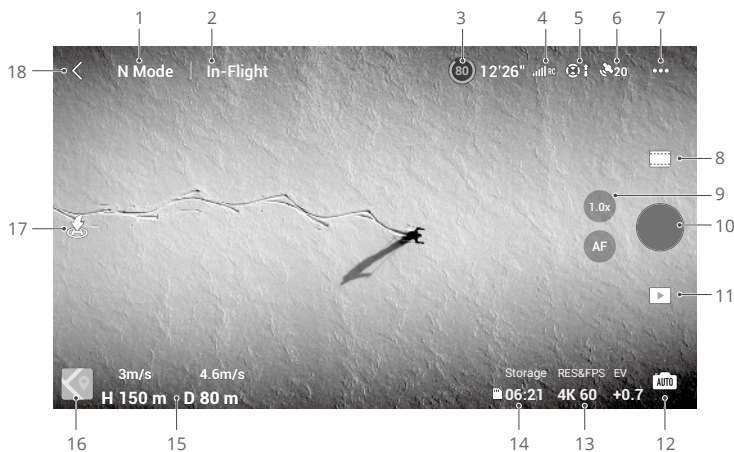
SkyPixel




Chcete-li zobrazit videa a fotografie sdílené uživateli, vstupte do SkyPixel.

Profile

Prohlédněte si informace o účtu, záznamy letů, fórum DJI, internetový obchod, funkci Find My Drone a další nastavení.

Pohled kamery



1. Režim letu
N : Zobrazuje aktuální letový režim.
2. Stavový řádek systému
In-Flight: Indikuje stav letu dronu a zobrazuje různé varovné zprávy.
3. Informace o baterii
80 24'17" : Zobrazuje aktuální úroveň baterie a zbývající dobu letu. Klepnutím zobrazíte další informace o baterii.
4. Síla signálu pro stahování videa
 : Zobrazuje sílu stahování videa mezi dronem a dálkovým ovladačem.
5. Stav kamerových systémů
 : Levá strana ikony označuje stav předního, zadního a laterálního kamerového systému a pravá strana ikony označuje stav horního a spodního kamerového systému. Ikona je bílá, pokud systém pracuje normálně, a červená, když systém není k dispozici.
6. Stav GNSS
 20 : Zobrazuje aktuální sílu signálu GNSS. Klepnutím zkontrolujete stav signálu GNSS. Výchozí bod lze aktualizovat, když je ikona bílá, což znamená, že signál GNSS je silný.
7. Nastavení systému
••• : Klepnutím zobrazíte informace o bezpečnosti, ovládání a přenosu.

Bezpečnost

Letová asistence:

Vyhýbání se překážkám	Horní, přední, zadní a boční kamerové systémy jsou aktivovány po nastavení vyhýbání se překážkám na Bypass nebo Brake. Dron nemůže vnímat překážky, pokud je zakázáno vyhýbání se překážkám.
Možnosti Bybassing	Při použití funkce Bypass vyberte režim Normal nebo Nifty.
Zobrazení radarové mapy	Je-li tato funkce povolena, zobrazí se radarová mapa detekce překážek v reálném čase.

Návrat na výchozí bod: Klepnutím nastavíte pokročilý RTH, automatickou výšku RTH (výchozí výška je 100 m) a aktualizujete výchozí bod.

Letová ochrana: Klepnutím nastavíte maximální výšku a maximální vzdálenost.

Senzory: Klepnutím zobrazíte stav IMU a kompasu a v případě potřeby zahájíte kalibraci.

Baterie: Klepnutím na položku zobrazíte informace o baterii, jako je stav bateriových článků, sériové číslo a doba nabíjení.

Pomocná světla LED: Klepnutím nastavíte pomocné LED světla na automatické, zapnuté nebo vypnuté. Před startem pomocnou LED diodu NEZAPÍNEJTE.

LED diody na předním rameni dronu: V automatickém režimu jsou LED diody předního ramene dronu během záznamu vypnuty, aby nebyla ovlivněna kvalita záznamu.

Odemknutí GEO zóny: Klepnutím zobrazíte informace o odemknutí GEO zón.

Funkce Find My Drone pomáhá najít polohu dronu na zemi. Pokročilá bezpečnostní nastavení zahrnují nastavení chování dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače, kdy lze během letu zastavit vrtule, přepínač polohování při pohledu dolů a přepínač AirSense.

Ztráta signálu	Chování dronu při ztrátě signálu dálkového ovladače lze nastavit na možnost návrat do výchozího bodu, klesání a vznášení.
Nouzové zastavení vrtule	"Pouze nouzově" znamená, že motory lze zastavit uprostřed letu pouze v nouzových situacích, jako je srážka, zastavení motoru, převrácení dronu ve vzduchu nebo neovladatelnost dronu při rychlém stoupání nebo klesání. "Kdykoli" znamená, že motory lze zastavit uprostřed letu kdykoli, jakmile uživatel provede příkaz kombinované páčky (CSC). Zastavení motorů uprostřed letu způsobí pád dronu.
AirSense	Pokud je povolena funkce AirSense, zobrazí se v aplikaci DJI Fly upozornění na detekci pilotovaného dronu. Před použitím funkce AirSense si přečtěte zřeknutí se odpovědnosti ve výzvě aplikace DJI Fly.

Ovládání

Nastavení dronu

Jednotka	Lze nastavit na metrickou nebo imperiální jednotku.
Skenování objektů	Je-li tato funkce povolena, dron automaticky skenuje a zobrazuje objekty v zobrazení fotoaparátu (k dispozici pouze pro jednotlivé snímky a normální nahrávání videa).
Vyladění režimu Gain a Expo	Podporuje jemné vyladění režimu Gain a Expo dronu a gimbalu v různých letových režimech, včetně maximální horizontální rychlosti, maximální rychlosti stoupání, maximální rychlosti klesání, maximální úhlové rychlosti, plynulosti vychýlení, citlivosti brzdy a expozice a maximální rychlosti ovládání náklonu a plynulosti náklonu gimbalu.



- Při uvolnění řídicích páček se při zvýšené citlivosti brzd zkrátí brzdná dráha dronu, při snížené citlivosti brzd se brzdná dráha prodlouží. Létejte opatrně.

Nastavení gimbalu: Klepnutím nastavíte režim gimbalu, pokročilá nastavení, úhel gimbalu a provedete kalibraci gimbalu.

Nastavení dálkového ovladače: Klepnutím nastavíte funkci přizpůsobitelného tlačítka, zkalibrujete dálkový ovladač a přepnete režimy páček. Před změnou režimu páček se ujistěte, že rozumíte ovládání v tomto režimu.

Letový kurz pro začátečníky: Podívejte se na letový kurz.

Připojit ke dronu: Klepnutím zahájíte propojení, pokud dron není propojen s dálkovým ovladačem.

Kamera

Nastavení parametrů kamery: Zobrazuje různá nastavení podle režimu snímání.

Režimy snímání	Nastavení
Režim fotografování	Formát, velikost
Režim nahrávání	Formát, Barva, Kódovací formát, Datový tok videa, Titulky videa
MasterShots	Formát, Barva, Kódovací formát, Datový tok videa, Titulky videa
QuickShots	Formát, Barva, Kódovací formát, Datový tok videa, Titulky videa
Hyperlapse	Výstupní kvalita, typ fotografie, rámeček snímku, formát
Pano	Typ fotografie

Obecná nastavení: Klepnutím zobrazíte a nastavíte ochranu proti blikání, histogram, úroveň špiček, upozornění na přeexpozici, mířičky a vyvážení bílé.

Skladování: Záběry lze ukládat do dronu nebo na kartu microSD. Vnitřní úložiště a karty microSD lze formátovat. Lze také upravit mezipaměť při nastavení záznamu a nastavení resetování kamery.

Přenos

Nastavení platformy živého vysílání (není podporováno při použití DJI RC), frekvence a režimu kanálu.

Informace


Zobrazuje název zařízení, název Wi-Fi, model, verzi aplikace, firmware dronu, firmware RC, údaje FlySafe, SN atd.

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

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

8. Režimy snímání

Foto: Jednotlivé snímky, sekvenční snímání, AEB a časosběrné snímání.

 Video: Normální, noční a zpomalené. Podporovaný digitální zoom pro normální režim videa. Noční režim poskytuje lepší redukci šumu a čistší záznam, podporuje až 12800 ISO.



- Noční režim aktuálně podporuje rozlišení 4K 30 fps.
- Vyhýbání se překážkám je v nočním režimu vypnuto. Létejte opatrně.
- Noční režim bude automaticky ukončen při zahájení RTH nebo přistání.
- Během RTH nebo automatického přistání není noční režim k dispozici.
- Funkce FocusTrack není v nočním režimu podporována.


MasterShots: Vyberte objekt. Dron bude pořizovat záznam při provádění různých manévrů za sebou a při zachování objektu ve středu záběru. Poté se vytvoří krátké filmové video.

QuickShots: Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang a Asteroid.

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


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

9. Digitální zoom/AF/MF


 : Zobrazí poměr přiblížení.

AF / MF: Klepnutím na ikonu přepnete mezi AF a MF. Stisknutím a podržením ikony zobrazíte lištu zaostření.


10. Tlačítko spouště/záznamu

 : Klepnutím pořídíte fotografii nebo spustíte či zastavíte nahrávání videa.


11. Přehrávání

 : Klepnutím spustíte přehrávání a zobrazíte náhled fotografií a videí, jakmile jsou pořízeny.


12. Přepínač režimů kamery

 : V režimu fotografování si můžete vybrat mezi automatickým a profesionálním režimem. V různých režimech lze nastavit různé parametry. V režimu Pro se funkce proti blikání projeví pouze při nastavení rychlosti závěrky a citlivosti ISO na automatickou hodnotu.

13. Parametry snímání

 : Zobrazuje aktuální parametry snímání. Klepnutím otevřete nastavení parametrů.


14. Informace o uložení

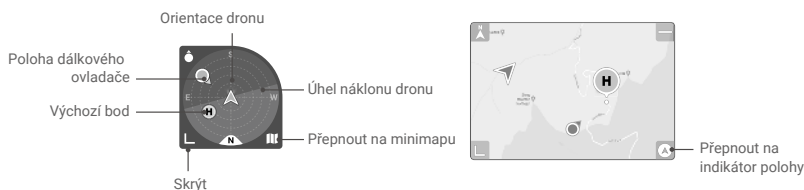
 06:21 • Zobrazuje zbývajících počet fotografií nebo dobu záznamu videa v aktuálním úložišti. Klepnutím zobrazíte dostupnou kapacitu SSD nebo microSD karty.

15. Letová telemetrie


D 80m H 150m 4.6m/s 3m/s : Zobrazuje vzdálenost mezi dronem a výchozím bodem, výšku od výchozího bodu, horizontální rychlost dronu a vertikální rychlost dronu.


16. Mapa

 : Klepnutím přepnete na indikátor polohy, který zobrazuje informace, jako je orientace a úhel náklonu dronu, poloha dálkového ovladače a poloha výchozího bodu. Ukazatel polohy lze přepínat mezi centrováním dronu nebo dálkového ovladače.




17. Automatický start/přistání/RTH

 : Klepněte na ikonu. Když se zobrazí výzva, stiskněte a podržte tlačítko pro zahájení automatického vzletu nebo přistání.

 Klepnutím spustíte Chytré RTH a dron se vrátí do posledního zaznamenaného výchozího bodu .

18. Zpět

 : Klepnutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

Stisknutím a podržením tlačítka na obrazovce zobrazíte lištu pro nastavení gimbálu a nastavíte jeho úhel. Klepnutím na obrazovku povolíte ostření nebo bodové měření. Zaostřování nebo bodové měření se zobrazí odlišně v závislosti na režimu zaostřování, režimu expozice a režimu bodového měření. Po použití bodového měření stisknutím a podržením tlačítka na obrazovce uzamkněte expozici. Chcete-li expozici odemknout, znovu stiskněte a podržte obrazovku nebo klepněte na jinou oblast obrazovky.



- Před spuštěním aplikace DJI Fly nezapomeňte zařízení plně nabít.
- Při používání aplikace DJI Fly jsou vyžadována mobilní data. Informace o poplatcích za přenos dat získáte od svého operátora.
- Pokud používáte mobilní telefon jako zobrazovací zařízení, NEPŘÍJÍMEJTE během letu telefonní hovory ani nepoužívejte funkce psaní textových zpráv.



- Pečlivě si přečtěte všechny bezpečnostní tipy, varovné zprávy a prohlášení o vyloučení odpovědnosti. Seznamte se se souvisejícími předpisy ve vaší oblasti. Jste výhradně odpovědní za to, že budete znát všechny příslušné předpisy a budete létat způsobem, který je v souladu.
 - a. Před použitím automatického vzletu a automatického přistání si přečtěte a pochopte varovné zprávy.
 - b. Před nastavením letové výšky nad výchozí limit si přečtěte a pochopte varovné zprávy a prohlášení o vyloučení odpovědnosti.
 - c. Před přepnutím mezi letovými režimy si přečtěte varovné zprávy a prohlášení o vyloučení odpovědnosti a pochopte je.
 - d. Přečtěte si a pochopte varovné zprávy a výzvy k vyloučení odpovědnosti v blízkosti nebo v GEO zónách.
 - e. Před použitím inteligentních letových režimů si přečtěte varovné zprávy a pochopte je.
 - Pokud k tomu budete vyzváni v aplikaci, okamžitě přistaňte s dronem na bezpečném místě
 - Před každým letem zkontrolujte všechny varovné zprávy na kontrolním seznamu zobrazeném v aplikaci.
 - Použijte tutoriál v aplikaci k procvičení svých letových dovedností, pokud jste nikdy neřídili dron nebo pokud nemáte dostatečné zkušenosti k tomu, abyste dron řídili s jistotou.
 - Před každým letem se připojte k internetu a uložte do mezipaměti mapová data oblasti, kde hodláte s dronem letět.
 - Aplikace je navržena tak, aby vám pomohla při provozu. Používejte svůj vlastní úsudek nespolehejte na aplikaci při ovládání vašeho dronu. Používání aplikace podléhá podmínkám použití DJI Fly a zásadám ochrany osobních údajů DJI. Pozorně si je přečtěte v aplikaci.
-

Let

Tato část popisuje postupy bezpečného letu a letová omezení.

Let

Jakmile je předletová příprava dokončena, doporučuje se zdokonalit své letové dovednosti a procvičit si bezpečné létání. Ujistěte se, že všechny lety jsou prováděny na otevřeném prostranství. Informace používání dálkového ovladače a aplikace k ovládní dronu najdete v částech Dálkový ovladač a DJI Fly.

Požadavky na letové prostředí

1. Nepoužívejte dron za nepříznivých povětrnostních podmínek včetně rychlosti větru přesahující 12 m/s, sněhu, deště a mlhy.
2. Létejte pouze na otevřených prostranstvích. Vysoké konstrukce a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a systému GNSS. Doporučuje se udržovat dron ve vzdálenosti alespoň 5 m od konstrukcí.
3. Vyhněte se překážkám, davům, vedení vysokého napětí, stromům a vodním plochám. Dron držte alespoň 3 m nad vodou.
4. Minimalizujte rušení tím, že se vyhnete oblastem s vysokou úrovní elektromagnetismu, jako jsou místa v blízkosti elektrického vedení, základnových stanic, elektrických rozvodů a vysílačích věží.
5. Výkon dronu a baterie podléhá faktorům prostředí, jako je hustota vzduchu a teplota. Při letu ve výšce 6 000 m nebo více nad mořem buďte opatrní, protože může dojít ke snížení výkonu baterie a dronu.
6. Drony nemohou používat GNSS v polárních oblastech. Při létání v takových místech použijte spodní kamerový systém.
7. NESMÍTE startovat z pohybujících se objektů, jako jsou auta, lodě a letadla.
8. NEPOUŽÍVEJTE dron, dálkový ovladač, baterii a nabíječku baterií v blízkosti nehod, požárů, výbuchů, povodní, tsunami, lavin, sesuvů půdy, zemětřesení, prachu nebo písečných bouří.
9. Nabíječku baterií používejte v teplotním rozmezí 5° až 40° C (41° až 104° F).
10. Dron, baterii, dálkový ovladač a nabíječku baterií používejte v suchém prostředí.
11. NEPOUŽÍVEJTE nabíječku baterií ve vlhkém prostředí.

Odpovědné ovládní dronu

Abyste předešli vážným zraněním a škodám na majetku, dodržujte následující pravidla:

1. Ujistěte se, že nejste pod vlivem anestetik, alkoholu nebo drog, ani netrpíte závratěmi, únavou, nevolností nebo jinými stavy, které by mohly zhoršit schopnost bezpečného řízení dronu.
2. Při přistání nejprve dron vypněte a poté vypněte dálkový ovladač.
3. NESMÍTE shazovat, vypouštět, vystřelovat ani jinak promítat nebezpečné užitečné zatížení na budovy, osoby nebo zvířata, což by mohlo způsobit zranění osob nebo škody na majetku.
4. NEPOUŽÍVEJTE dron, který havaroval nebo byl náhodně poškozen, nebo dron, který není v dobrém stavu.
5. Ujistěte se, že jste dostatečně vycvičeni a máte pohotovostní plány pro případ nouze nebo při vzniku incidentu.

- Ujistěte se, že máte letový plán. **NELÉTEJTE** s dronem bezohledně.
- Při používání kamery respektujte soukromí ostatních. Ujistěte se, že dodržujete místní zákony, předpisy a morální normy týkající se ochrany soukromí.
- NEPOUŽÍVEJTE** tento výrobek z jiného důvodu než pro všeobecné osobní použití.
- NEPOUŽÍVEJTE** jej k nezákonným nebo nevhodným účelům, jako je špionáž, vojenské operace nebo neoprávněné vyšetřování.
- NEPOUŽÍVEJTE** tento produkt k hanobení, zneužívání, obtěžování, pronásledování, vyhrožování nebo jinému porušování zákonných práv, jako je právo na soukromí a publicitu jiných osob.
- NEVSTUPUJTE** na soukromý majetek jiných osob.

Letové limity a GEO zóny

Systém GEO (Geospatial Environment Online)

Systém GEO (Geospatial Environment Online) společnosti DJI je globální informační systém, který v reálném čase poskytuje informace o bezpečnosti letu a aktualizacích omezení a zabraňuje bezpilotním letounům létat v omezeném vzdušném prostoru. Za výjimečných okolností lze omezené prostory odblokovat a umožnit tak lety do nich. Předtím musí uživatel podat žádost o odblokování na základě aktuální úrovně omezení v zamýšlené letové oblasti.

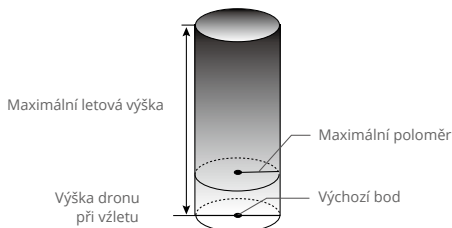
Systém GEO nemusí být plně v souladu s místními zákony a předpisy. Uživatelé jsou sami zodpovědní za bezpečnost svých letů a před žádostí o odblokování letu v zakázané oblasti musí konzultovat příslušné právní a regulační požadavky s místními úřady. Další informace o systému GEO naleznete na adrese <https://www.dji.com/flysafe>.

Letové limity

Z bezpečnostních důvodů jsou ve výchozím nastavení povolena letová omezení, která pomáhají uživatelům bezpečně provozovat tento dron. Uživatelé mohou nastavit letové limity pro výšku a vzdálenost. Limity výšky, vzdálenosti a GEO zóny fungují současně, aby bylo možné řídit bezpečnost letu, když je k dispozici GNSS. Pokud není GNSS k dispozici, lze omezit pouze výšku.

Limity výšky a vzdálenosti letu

Omezení výšky letu a vzdálenosti lze změnit v aplikaci DJI Fly. Na základě těchto nastavení bude dron létat v omezeném válci, jak je znázorněno níže:



Když je k dispozici GNSS

	Letové limity	Aplikace DJI Fly
Max. výška letu	Nadmořská výška dronu nesmí překročit specifikovanou hodnotu	Upozornění: Bylo dosaženo limitu výšky
Max. poloměr	Vzdálenost letu musí být v rámci maximálního poloměru	Upozornění: Dosaženo limitu

Je k dispozici jen spodní kamerový systém

	Letové limity	Aplikace DJI Fly
Max. výška letu	Výška je omezena na 30 m, když je signál GNSS slabý. Výška je omezena na 3 m, když je signál GNSS slabý a světelné podmínky nejsou dostatečné.	Upozornění: Bylo dosaženo limitu výšky.
Max. poloměr	Omezení okruhu jsou deaktivována a v aplikaci nelze přijímat varovné výzvy.	



- Výškový limit při slabém GNSS nebude omezen, pokud byl při zapnutí dronu silný signál GNSS.
- Pokud dron dosáhne limitu, stále můžete dron ovládat, ale nemůžete s ním letět dále. Pokud dron letí mimo maximální rádius, automaticky se vrátí zpět do dosahu, pokud je signál GNSS silný.
- Z bezpečnostních důvodů nelétejte v blízkosti letišť, dálnic, nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných citlivých oblastí. Létejte s dronem pouze ve vaší linii viditelnosti.

GEO zóny

Všechny GEO zóny jsou uvedeny na oficiálních stránkách DJI na adrese <http://www.dji.com/flysafe/geo-map>. GEO zóny jsou rozděleny do různých kategorií a zahrnují lokality, jako jsou letiště, létající pole, kde létají pilotovaná letadla v malých výškách, hranice mezi zeměmi a citlivé lokality, jako jsou elektrárny. V aplikaci DJI Fly se zobrazí výzvy k létání v zónách GEO.

Předletový kontrolní seznam


1. Zkontrolujte, zda jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabitě.
2. Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule bezpečně namontovány.
3. Ujistěte se, že jsou ramena dronu rozložena.
4. Ujistěte se, že gimbal a kamera fungují normálně.
5. Ujistěte se, že motorům nic nepřekáží a že fungují normálně.
6. Ujistěte se, že je program DJI Fly úspěšně připojen k dronu.
7. Ujistěte se, že objektiv kamery a senzory kamerového systému jsou čisté.

8. Používejte pouze originální díly DJI nebo díly certifikované společností DJI. Neautorizované díly nebo díly od jiných výrobců než certifikovaných DJI mohou způsobit poruchy systému a ohrozit bezpečnost.
9. Zkontrolujte, zda je ID dálkového ovládání aktuální a funkční.
10. Zkontrolujte, zda je správně nastavena maximální letová výška podle místních předpisů.
11. **NEPŘELÉTÁVEJTE** nad hustě osídlenými oblastmi.
12. Ujistěte se, že dron a dálkový ovladač fungují normálně.

Automatický vzlet/přistání



Automatický vzlet

Použijte automatický vzlet:

1. Spusťte aplikaci DJI Fly a vstupte do zobrazení kamery.
2. Proveďte všechny kroky v kontrolním seznamu před letem.
3. Klepněte na . Pokud jsou podmínky pro vzlet bezpečné, stiskněte a podržte tlačítko pro potvrzení.
4. Dron vzlétne a vznáší se 1,2 m nad zemí.

Automatické přistání

Používání automatického přistání:

1. Klepněte na . Pokud jsou podmínky pro přistání bezpečné, stiskněte a podržte tlačítko pro potvrzení.
2. Automatické přistání lze zrušit klepnutím na .
3. Pokud kamerový systém pracuje normálně, bude ochrana proti přistání povolena.
4. Motory se po přistání zastaví.

Spouštění/zastavování motorů

Spouštění motorů

Ke spouštění motorů se používá příkaz kombinací páček (CSC). Zatlačte obě páčky do spodních vnitřních nebo vnějších rohů pro spuštění motorů. Jakmile se motory začnou otáčet, uvolněte obě páčky současně.

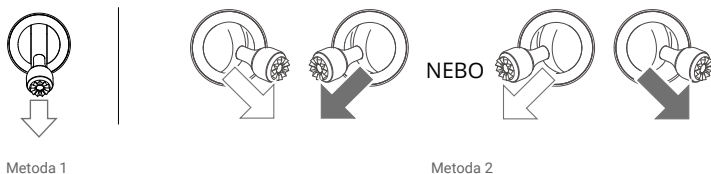


Zastavení motorů

Existují dva způsoby, jak zastavit motory.

Metoda 1: Po přistání dronu stiskněte a podržte levou řídicí páčku. Motory se po jedné sekundě zastaví.

Metoda 2: Když dron přistane, zatlačte levou páku dolů a proveďte stejné CSC, které bylo použito ke spuštění motorů. Motory se okamžitě zastaví. Jakmile se motory zastaví, uvolněte obě páčky.



- Pokud dojde k neočekávanému spuštění motoru, použijte CSC k okamžitému zastavení motorů.

Zastavení motorů uprostřed letu

Zastavení motorů během letu způsobí havárii dronu. Motory by měly být zastaveny během letu pouze v nouzové situaci, například když došlo ke srážce nebo když se dron vymknul kontrole a velmi rychle stoupá nebo klesá, převaluje se ve vzduchu nebo když se motor zasekl. K zastavení motorů během letu použijte stejný CSC, který byl použit ke spuštění motorů. Výchozí nastavení lze změnit v aplikaci DJI Fly.

Letová zkouška

Postupy vzletu/přistání

1. Umístěte dron na otevřenou rovnou plochu tak, aby ukazatel stavu dronu směřoval k vám.
2. Zapněte dron a dálkový ovladač.
3. Spusťte program DJI Fly a vstupte do zobrazení kamery.
4. Počkejte, dokud nebude dokončena samokontrola, pokud se v programu DJI Fly neobjeví žádné abnormální varování, je let bezpečný.
5. Jemným stisknutím plynové páčky vzlétněte nebo použijte automatický vzlet.
6. Zatáhněte za plynovou páčku nebo použijte automatické přistání pro přistání dronu.
7. Po přistání zatlačte plynovou páčku dolů a podržte ji. Motory se po jedné sekundě zastaví.
8. Vypněte dron a dálkový ovladač.

Video návrhy a tipy

1. Předletový kontrolní seznam je navržen tak, aby vám pomohl bezpečně létat a zajistil, že budete moci natáčet video během letu. Před každým letem si projděte úplný předletový kontrolní seznam.
2. Vyberte požadovaný provozní režim gimbalu v DJI Fly.
3. Pro záznam videa použijte režim Normal nebo Cine.
4. NELÉTEJTE za špatných povětrnostních podmínek, jako když prší nebo fouká vítr.
5. Vyberte nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
6. Proveďte letové testy pro stanovení letových tras a pro náhled scén.



- Ujistěte se, že je dron před vzletem umístěn na rovný a stabilní povrch. NEVZLÉTEJTE z dlaně nebo při držení dronu v rukou.
-

Příloha

Příloha

Specifikace

Dron	
Vzletová hmotnost	895 g
Rozměry (D×Š×V)	Ve složeném stavu (bez vrtulí): 221 × 96,3 × 90,3 mm V rozloženém stavu (bez vrtulí): 347,5×283×107,7 mm.
Diagonální vzdálenost	380,1 mm
Rychlost výstupu	Režim S: 1 m/s-8 m/s Režim N: 1 m/s-6 m/s Režim C: 1 m/s-6 m/s
Rychlost klesání	1 m/s-6 m/s
Horizontální rychlost (blízko hladiny moře, bezvětří)	Režim S: 1 m/s-21 m/s; režim S (EU): 1 m/s-19 m/s Režim N: 1 m/s-15 m/s Režim C: 1 m/s-15 m/s
Max. výška vzletu	6,000 m
Max. doba letu	46 min (měřeno při letu rychlostí 32,4 km/h za bezvětří)
Max. doba vznášení (bez větru)	40 min
Max. letová vzdálenost	30 km
Max. odolnost proti rychlosti větru	12 m/s
Max. úhel náklonu	35°
Max. úhlová rychlost	200°/s
Provozní teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rozsah přesnosti vznášení	Vertikální: ±0,1 m (Kamerové polohování) ±0,5 m (GNSS polohování) Horizontální: ±0,3 m (Kamerové polohování) ±0.5 m (vysoce přesné polohování)
Vnitřní úložiště	8 GB (7,9 GB dostupného úložiště)
Kamera	
Senzor	4/3 CMOS Efektivní pixely: 20 MP
Objektív	FOV: 84° Ekvivalent formátu: 24 mm Clona: f/2,8-f/11 Rozsah snímání: 1,5 m: 1 m až ∞ (s automatickým zaostřováním)
Rozsah ISO	Video Normální a zpomalený pohyb; 100-6400 (normální) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (HLG) Noc: 800-12800 (normální) Fotografie: 100-6400
Rychlost elektronické závěrky	1/8000-8 s
Maximální velikost obrázku	5280 × 3956

Fotografie	Single: 20 Mpx Automatická expoziční řada (AEB): 20 MP, 3/5 snímků s kroky po 0,7 EV Timed: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sekund
Rozlišení videa	H.264/H.265 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps FHD:1920×1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps * Zaznamenaná snímková frekvence, odpovídající video se přehrává jako zpomalené video
Max. přenosová rychlost videa	H.264/H.265: 200Mbps
Podporovaný systém souborů	exFAT
Formát fotografie	JPEG/DNG (RAW)
Formát videa	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Barva	Normal/HLG/D-Log
Gímbal	
Stabilizace	3osá (tilt, roll, pan)
Mechanický rozsah	Tilt: -135° až +100° Roll: -45° až +45° Pan: -27° až +27°
Ovladatelný rozsah	Tilt: -90° až 35° Pan: -5° až 5°100°/s
Maximální rychlost ovládání (tilt)	±0.007°
Rozsah úhlových vibrací	
Snímací systém	
Typ	Všesměrové kamerové systémy a infračervený snímací systém
Přední kamerový systém	Přesný rozsah měření: 0,5-20 m Dosah detekce: 0,5-200 m Efektivní rychlost snímání: ≤15 m/s FOV: 90° (horizontálně), 103° (vertikálně)
Zadní kamerový systém	Přesný rozsah měření: 0,5-16 m Efektivní rychlost snímání: ≤12 m/s FOV: 90° (horizontálně), 103° (vertikálně)
Boční kamerový systém	Přesný rozsah měření: 0,5-25 m Efektivní rychlost snímání: ≤15 m/s FOV: 90° (horizontální), 85° (vertikální)
Horní kamerový systém	Přesný rozsah měření: 0,2-10 m Efektivní rychlost snímání: ≤6 m/s FOV: 100° (vpředu a vzadu), 90° (vlevo a vpravo)
Spodní kamerový systém	Přesný rozsah měření: 0,3-18 m Efektivní rychlost snímání: ≤6 m/s FOV: 130° (vpředu a vzadu), 160° (vlevo a vpravo)
Provozní prostředí	Přední, boční, horní, zadní: Rozeznatelné povrchy, dostatečné osvětlení lux >15 Spodní: Nereflexní, rozpoznatelné povrchy s difúzní odrazivostí > 20 %, jako jsou stěny, stromy, lidé; Přiměřené osvětlení lux >15 Povrch s jasným vzorem

Přenos	
Video přenosový systém	O3+
Kvalita živého náhledu	Dálkový ovladač: 1080p@30fps/1080p@60fps
Provozní frekvence	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC) Měřeno v prostředí bez rušivých vlivů. Výše uvedené údaje ukazují nejvzdálenější komunikační dosah pro jednosměrné lety bez návratu podle jednotlivých norem. Během letu věnujte pozornost připomínce RTH v aplikaci DJI Fly.
Rozsahy přenosu signálu (FCC)	Silné rušení (městská krajina, omezená viditelnost, mnoho konkurenčních signálů): Přibližně 1,5-3 km Střední rušení (příměstská krajina, otevřená viditelnost, několik konkurenčních signálů): Přibližně 3-9 km Nízké rušení (otevřená krajina s dobrou viditelností, málo konkurenčních signálů): Přibližně 9-15 km Data se testují podle různých norem v otevřených prostorách bez rušení. Vztahuje se pouze na maximální jednosměrnou letovou vzdálenost bez ohledu na návrat do výchozího bodu. Během skutečného letu věnujte pozornost výzvěm RTH v aplikaci DJI Fly.
Maximální rychlost stahování	O3+: 5,5 MB/s (s dálkovým ovladačem DJI RC/RC-N1) Wi-Fi 6: 80 MB/s* Měřeno v laboratorním prostředí s malým rušením v zemích/oblastech, které podporují frekvence 2,4 GHz i 5,8 GHz. Záznamy se ukládají do vnitřní paměti dronu. Rychlost stahování se může lišit v závislosti na aktuálních podmínkách.
Latence (v závislosti na prostředí a mobilním zařízení)	130 ms (s dálkovým ovladačem DJI RC/RC-N1)
Antény	4 antény, 2T4R
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm(SRRC), <14 dBm(CE)
Inteligentní letová baterie	
Kapacita	5000 mAh
Standardní napětí	15,4 V
Maximální nabíjecí napětí	17,6 V
Typ baterie	LiPo 4S
Energie	77 Wh
Hmotnost	335,5 g
Teplota nabíjení	5° až 40° C (41° až 104° F)
Nabíječka baterií	
Vstup	100-240 V AC (47-63 Hz) 2.0 A
Výstup	USB-C: 5.0 V = 5.0 A/9.0 V = 5.0 A/12.0 V = 5.0 A/15.0 V = 4.3 A/20.0 V = 3.25 A/5.0 V-20.0 V = 3.25 A USB-A: 5 V = 2 A
Jmenovitý výkon	65 W
Teplota nabíjení	5° až 40° C (41° až 104° F)
Úložisko	
Podporované SD karty	Karta microSD SDXC, UHS-I Speed Grade 3

Doporučené microSD karty	Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
--------------------------	--

Dálkový ovladač DJI RC-N1

Systém přenosu	Při použití s různými hardwarovými konfiguracemi dronů podporují dálkové ovladače DJI RC- N1 následující přenosové technologie, které jsou umožněny hardwarovým výkonem propojených modelů dronů: a. DJI Mini 2/ DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3 Classic/DJI Mavic 3/DJI Mavic 3 Cine: O3
Doba provozu	+ 6 hodin (bez nabíjení mobilního zařízení) 4 hodiny (s nabíjením mobilního zařízení)
Podporované typy portů USB	Lightning, Micro USB, USB-C
Maximální podporovaná velikost mobilního zařízení (V × Š × T)	180 mm × 86 mm × 10 mm
Provozní teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
Výkon vysílače (EIRP)	2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)
Teplota nabíjení	5° až 40° C (41° až 104° F)
Provozní napětí	3.6 V

Dálkový ovladač DJI RC

Přenos

Systém přenosu videa	Při použití s různými hardwarovými konfiguracemi dronu vybere dálkový ovladač DJI RC automaticky odpovídající verzi firmwaru pro aktualizaci. Při propojení s ovladačem DJI Mavic 3 Classic podporuje přenosovou technologii O3+.
Provozní frekvence	2,4000 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Přenosová vzdálenost (v běžných situacích)	Silné rušení (např. centrum města): 1,5-3 km Středně silné rušení (např. předměstí, malá města): 3-7 km Žádné rušení (např. venkovské oblasti, pláže): 7-12 km

Wi-Fi

Protokol	802.11a/b/g/n
Provozní frekvence	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protokol	Bluetooth 4.2
Provozní frekvence	2,4000-2,4835 GHz
Výkon vysílače (EIRP)	<10 dBm

Obecné

Provozní teplota	-10° až 40° C (14° až 104° F)
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Kapacita baterie	5,200 mAh
Typ baterie	Li-ion
Chemický systém	LiNiMnCoO2
Provozní proud/napětí	1250 mA@3.6 V
Kapacita úložiště	Podpora karet microSD

Podporované karty microSD pro dálkový ovladač DJI RC Karta microSD s rychlostní třídou UHS-I 3

Doporučené karty microSD pro dálkový ovladač DJI RC	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
---	---

Aktualizace firmwre

K aktualizaci firmwaru dronu použijte DJI Fly nebo DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů).

Pomocí DJI Fly

Když připojíte dron nebo dálkový ovladač k DJI Fly, budete upozorněni, pokud bude k dispozici nová aktualizace firmwaru. Chcete-li zahájit aktualizaci, připojte dálkový ovladač nebo mobilní zařízení k internetu a postupujte podle pokynů na obrazovce. Pamatujte, že nemůžete aktualizovat firmwre, pokud není dálkový ovladač propojen s dronem. Je vyžadováno připojení k internetu.

Pomocí DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)

Aktualizujte firmwre dronu a dálkového ovladače samostatně pomocí DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů).

Při aktualizaci firmwaru dronu pomocí DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů) postupujte podle následujících pokynů:

1. Spusťte DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů) a přihlaste se pomocí svého účtu DJI.
2. Zapněte dron a připojte jej k počítači přes port USB-C.
3. Vyberte DJI Mavic 3 Classic a klikněte na Firmware Updates na levém panelu.
4. Vyberte verzi firmwaru, na kterou chcete aktualizovat.
5. Počkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky.
6. Po dokončení aktualizace firmwaru se dron automaticky restartuje.

Podle níže uvedených pokynů aktualizujte firmwre dálkového ovladače prostřednictvím aplikace DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů):

1. Spusťte aplikaci DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů) a přihlaste se pomocí svého účtu DJI.
2. Zapněte dálkový ovladač a připojte jej k počítači přes port USB-C pomocí kabelu Micro USB.
3. Vyberte dálkový ovladač DJI Mavic 3 Classic a klikněte na Aktualizace firmwaru na levém panelu.
4. Vyberte verzi firmwaru, na kterou chcete provést aktualizaci.
5. Počkejte, až se firmwre stáhne. Aktualizace firmwaru se spustí automaticky.
6. Vyčkejte na dokončení aktualizace firmwaru.



- Ujistěte se, že jste provedli všechny kroky k aktualizaci firmwaru. V opačném případě může aktualizace selhat.
- Aktualizace firmwaru trvá přibližně deset minut. Je normální, že gimbal ochabne, indikátory stavu dronu blikají a dron se restartuje. Trpělivě vyčkejte, dokud nebude aktualizace dokončena.
- Ujistěte se, že počítač má přístup k internetu.
- Před provedením aktualizace se ujistěte, že je inteligentní letová baterie nabitá alespoň ze 40 % a dálkový ovladač je nabitý alespoň ze 30 %.
- Během aktualizace NEODPOJUJTE dron od počítače.
- NEPOUŽÍVEJTE hardware a software, který není specifikován společností DJI.

Další informace o aktualizaci firmwaru pro sledování naleznete v poznámkách k verzi Mavic 3 Classic.

Pokyny pro údržbu

Abyste se vyhnuli vážnému zranění dětí a zvířat, dodržujte následující pravidla:

1. Malé části, jako jsou kabely a popruhy, jsou při požití nebezpečné. Všechny díly uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.
2. Inteligentní letovou baterii a dálkový ovladač skladujte na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního světla, aby se vestavěná baterie LiPo NEPŘEHŘÍVALA. Doporučená teplota skladování: mezi 22° a 28° C (71° a 82° F) při skladování delším než tři měsíce. Nikdy neskladujte v prostředí mimo teplotní rozsah 14° až 113° F (-10° až 45° C).
3. NEDOVOLTE, aby fotoaparát přišel do styku s vodou nebo jinými kapalinami nebo byl do nich ponořen. Pokud se namočí, otřete jej do sucha měkkým savým hadříkem. Zapnutí dronu, který spadl do vody, může způsobit trvalé poškození součástí. K čištění nebo údržbě fotoaparátu NEPOUŽÍVEJTE látky obsahující alkohol, benzen, ředidla ani jiné hořlavé látky. NESKLADUJTE fotoaparát ve vlhkých nebo prašných prostorách.
4. NEPŘIPOJUJTE tento výrobek k žádnému rozhraní USB staršímu než verze 3.0. NEPŘIPOJUJTE tento výrobek k žádnému "napájecímu USB" nebo podobnému zařízení.
5. Po každé havárii nebo vážném nárazu zkontrolujte každou část dronu. V případě jakýchkoli problémů nebo dotazů se obraťte na autorizovaného prodejce DJI.
6. Pravidelně kontrolujte indikátory stavu baterie, abyste zjistili aktuální stav nabití a celkovou životnost baterie. Baterie je dimenzována na 200 cyklů. Po uplynutí této doby se nedoporučuje pokračovat v používání.
7. Kontrolní seznam po letu
 - a. Zkontrolujte, zda jsou inteligentní letová baterie a vrtule v dobrém stavu.
 - b. Ujistěte se, že objektiv kamery a senzory kamerového systému jsou čisté.
 - c. Před uskladněním nebo přepravou dronu se ujistěte, že je nasazen ochranný kryt gimbalu.
8. Dbejte na to, abyste dron přepravovali se sklopenými rameny, když je vypnuté.
9. Dbejte na to, abyste dálkový ovladač přepravovali se složenými anténami, když je vypnutý.
10. Po dlouhodobém skladování přejde baterie do režimu spánku. Pro ukončení režimu spánku baterii nabijte.
11. Pokud je třeba prodloužit dobu expozice, použijte ND filtr. Informace o instalaci ND filtrů naleznete v informacích o výrobku.
12. Dron, dálkový ovladač, baterii a nabíječku skladujte v suchém prostředí.
13. Před údržbou dronu (např. čištěním nebo nasazováním a sundáváním vrtulí) vyjměte baterii.
14. Ujistěte se, že jsou dron a vrtule čisté, a to tak, že měkkým hadříkem odstraníte případné nečistoty nebo prach. Nečistěte dron mokrým hadříkem ani nepoužívejte čisticí prostředek, který obsahuje alkohol. Kapaliny mohou proniknout do jeho krytu, což může způsobit zkrat a zničit elektroniku.
15. Při výměně nebo kontrole vrtulí nezapomeňte vypnout baterii.

Postupy k odstraňování problémů

1. Proč nelze baterii použít před prvním letem?

Před prvním použitím je nutné baterii aktivovat nabíjením.

2. Jak vyřešit problém s driftem gimbalu během letu?

Proveďte kalibraci IMU a kompasu v aplikaci DJI Fly. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu DJI.

3. Žádná funkce

Zkontrolujte, zda jsou inteligentní letová baterie a dálkový ovladač aktivovány nabíjením. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte podporu DJI.

4. Problémy se zapnutím a spuštěním

Zkontrolujte, zda je baterie napájena. Pokud ano, kontaktujte podporu DJI, pokud jej nelze normálně spustit.

5. Problémy s aktualizací SW

Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří, restartujte všechna zařízení a zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu DJI.

6. Postupy pro obnovení výchozí tovární nebo poslední známé funkční konfigurace.

Pro obnovení výchozího továrního nastavení použijte aplikaci DJI Fly.

7. Problémy s vypínáním a zapínáním.

Obraťte se na podporu společnosti DJI.

8. Jak zjistit neopatrné zacházení nebo skladování v nebezpečných podmínkách?

Obraťte se na podporu společnosti DJI.

Rizika a varování

Když dron po zapnutí zjistí riziko, zobrazí se na displeji DJI Fly varovné hlášení. Věnujte pozornost níže uvedenému seznamu situací.

1. Pokud místo není vhodné pro vzlet.
2. Pokud je během letu zjištěna překážka.
3. Pokud místo není vhodné pro přistání.
4. Pokud dojde k rušení kompasu a IMU a je třeba je zkalibrovat.
5. Po výzvě postupujte podle pokynů na obrazovce.

Likvidace



Při likvidaci dronu a dálkového ovladače dodržujte místní předpisy týkající se elektronických zařízení.

Likvidace baterie

Baterie odevzdávejte do speciálních recyklačních kontejnerů až po úplném vybití. Baterie NEVHAZUJTE do běžných kontejnerů na odpady. Přísně dodržujte místní předpisy týkající se likvidace a recyklace baterií.

Pokud baterii po nadměrném vybití nelze zapnout, okamžitě ji zlikvidujte.

Pokud je tlačítko zapnutí/vypnutí na inteligentní letové baterii nefunkční a baterii nelze zcela vybit, obraťte se s žádostí o další pomoc na odbornou firmu zabývající se likvidací/recyklací baterií.

Certifikace C1

Mavic 3 Classic splňuje certifikaci C1, existují určité požadavky a omezení při používání Mavicu 3 Classic v Evropském hospodářském prostoru (EHP, tj. EU a Norsko, Island a Lichtenštejnsko).

Třída UAS	C1
Hladina akustického výkonu	83 dB
Maximální rychlost vrtule	7500 RPM

Prohlášení MTOM

MTOM modelu Mavic 3 Classic (model L2C) včetně karty SD je 895 g, aby splňoval požadavky normy C1.

Uživatelé musí dodržovat níže uvedené pokyny, aby splnili požadavky MTOM C1. V opačném případě nelze dron používat jako UAV C1:

1. NEPŘIDÁVEJTE do dronu žádné užitečné zatížení, například kryty vrtulí atd.
2. NEPOUŽÍVEJTE žádné nekvalifikované náhradní díly, jako jsou inteligentní letové baterie nebo vrtule atd.
3. NEPŘIPRAVUJTE dron na dodatečnou montáž.



- Výzva "Low Battery RTH" se nezobrazí, pokud je horizontální vzdálenost mezi pilotem a dronem menší než 5 m.
- Funkce FocusTrack se automaticky ukončí, pokud je horizontální vzdálenost mezi objektem a dronem větší než 50 m (k dispozici pouze při použití funkce FocusTrack v EU).
- Při použití v EU je pomocná LED dioda nastavena na automatické nastavení a nelze ji změnit. LED diody předního ramene dronu jsou při použití v EU vždy zapnuté a nelze je změnit.

Přímá vzdálená identifikace

1. Způsob přepravy: Wi-Fi Beacon
2. Způsob nahrání registračního čísla provozovatele UAS do dronu: Vstupte do DJI Fly > Bezpečnost > Vzdálená identifikace UAS a poté nahrajte registrační číslo provozovatele UAS.

Seznam položek, včetně kvalifikovaného příslušenství

1. Vrtule DJI Mavic 3 Classic s nízkou hlučností (model: 9453F, 8,5 g)
2. Sada ND filtrů DJI Mavic 3 Classic (ND 4/8/16/32/64/128/256/512) (2,3 g).
3. Inteligentní letová baterie DJI Mavic 3 Classic (model: BWX260-5000-15.4, 335,5 g)

Seznam náhradních a vyměnitelných dílů

1. Vrtule DJI Mavic 3 Classic s nízkou hlučností (model: 9453F)
2. Inteligentní letová baterie DJI Mavic 3 Classic (model: BWX260-5000-15.4)

Varování dálkového ovládání

Po odpojení od dronu na dobu delší než dvě sekundy se indikátor dálkového ovladače rozsvítí červeně.

Po odpojení od dronu na dobu delší než 4,5 sekundy zobrazí aplikace DJI Fly varování.

Dálkový ovladač po odpojení od dronu nebo po delší době bez provozu automaticky pípne a vypne se.



- Zabraňte rušení dálkového ovladače a jiných bezdrátových zařízení. Ujistěte se, že je na blízkých mobilních zařízeních vypnuta Wi-Fi. Pokud dojde k rušení, co nejdříve s dronem přistaňte.
- NEPOUŽÍVEJTE dron, pokud jsou světelné podmínky příliš jasné nebo tmavé, pokud používáte mobilní telefon ke sledování letu. Uživatelé jsou zodpovědní za správné nastavení jasu displeje při používání monitoru na přímém slunečním světle během letového provozu.
- Pokud dojde k neočekávané operaci, uvolněte řídicí páčky nebo stiskněte tlačítko pozastavení letu.

GEO Awareness

GEO Awareness obsahuje níže uvedené funkce.

Aktualizace dat UGZ (Unmanned Geographical Zone): uživatel může aktualizovat údaje o bezpečném letu prostřednictvím GPS pomocí funkce aktualizace dat a uložit je do dronu.

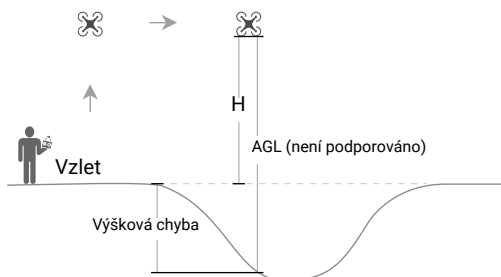
Kreslení mapy Povědomí o GEO: Po aktualizaci nejnovějších dat UZG se v aplikaci DJI Fly zobrazí letová mapa s omezenou zónou. Klepnutím na oblast lze zobrazit její název, platný čas, výškové omezení atd.

Pědběžné varování GEO Awareness: aplikace zobrazí uživateli varovnou informaci, pokud se dron nachází v blízkosti zakázané oblasti nebo v ní, horizontální vzdálenost je menší než 160 m nebo vertikální vzdálenost je menší než 40 m od zóny, aby uživateli připomněla, že má letět opatrně.

Prohlášení AGL (Above Ground Level)

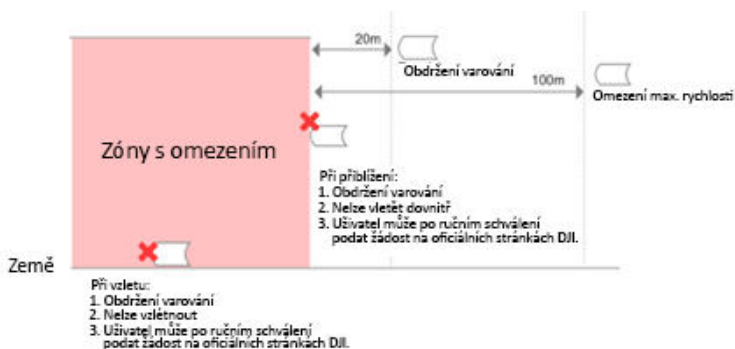
Vertikální část "Geo-awareness" může používat nadmorskou výšku AMSL nebo výšku AGL. Volba mezi těmito dvěma referenčními údaji je specifikována individuálně pro každou UGZ. Nadmorská výška AMSL ani výška AGL nejsou u modelu DJI Mavic 3 Classic podporovány.

V zobrazení kamery aplikace DJI Fly se zobrazuje výška H, což je výška od výchozího bodu dronu k dronu. Výšku nad výchozím bodem lze použít jako přibližnou, ale může se více či méně lišit od uvedené nadmořské výšky/výšky pro konkrétní UGZ. Pilot na dálku zůstává odpovědný za to, že nepřekročí vertikální limity UGZ.



Zóny s omezením

V aplikaci DJI se zobrazí červená barva. Uživateli se zobrazí varování a let je znemožněn. Společnost UA nemůže v těchto zónách létat ani vzlétat. Omezené zóny lze odemknout, pro odemknutí kontaktujte flysafedji.com nebo přejděte na Odemknout zónu na adrese dji.com/flysafedji.com.



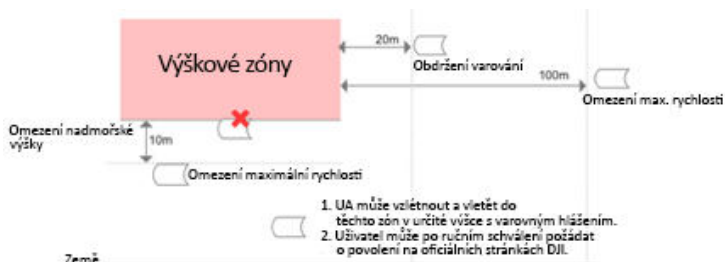
Autorizované zóny

V aplikaci DJI se zobrazí modrá barva. Uživateli se zobrazí varování a let je ve výchozím nastavení omezen. Společnost UA nemůže v těchto zónách létat ani vzlétat, pokud k tomu není oprávněna. Autorizační zóny mohou odemknout oprávnění uživatel pomocí ověřeného účtu DJI.



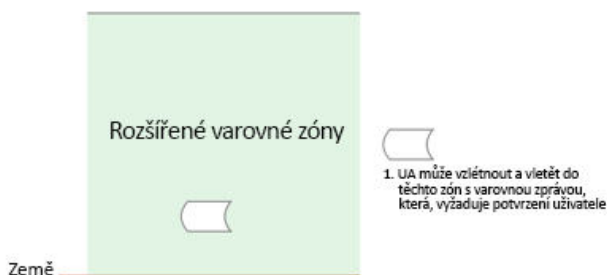
Výškové zóny

Výškové zóny jsou zóny s omezenou nadmořskou výškou a na mapě se zobrazují šedě. Při přiblížení se uživateli zobrazí v aplikaci DJI varování.



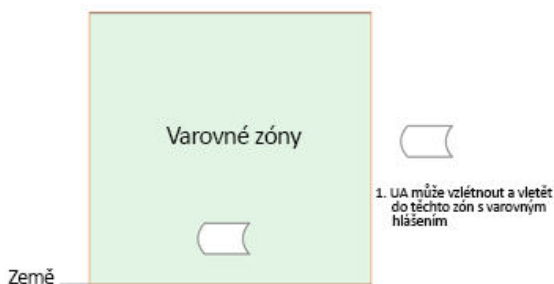
Rozšířené varovné zóny

Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se varovná zpráva.



Varovné zóny

Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se varovná zpráva.



- ⚠️ • Pokud dron a aplikace DJI Fly nemohou získat signál GPS, funkce GEO awareness nebude funkční. Rušení antény dronu nebo zakázání autorizace GPS v aplikaci DJI Fly způsobí, že se nepodaří získat signál GPS.

Prohlášení SN

SN=[4 znaky MFR CODE][1 znak LENGTH CODE][15 znaků SÉRIOVÉ
ČÍSLO VÝROBCE]

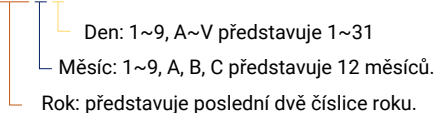
Například. **1581F4QZB20AV1BE05AU** je zde SN dronu:

“1581” je jedinečný kód výrobce DJI podle ICAO.

“F”: je LENGH CODE sériového čísla výrobce 15.

“4QZB20AV1BE05AU” je sériové číslo výrobce a 20 představuje rok 2020. A představuje měsíc říjen a V představuje den 31.

X X



Tento návod poskytuje společnost SZ DJI Technology, Inc. a jeho obsah se může změnit.

Adresa: 14th Floor, West Wing,

Skyworth Semiconductor Design Building, No 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, China, 518057.

Poprodejní informace

Navštivte stránky <https://www.dji.com/support>, kde se dozvíte více o zásadách poprodejního servisu, opravárenských službách a podpoře.

JSME TU PRO VÁS



Kontakt

DJI PODPORA

Tento obsah se může změnit.



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

Máte-li jakékoli dotazy týkající se tohoto dokumentu, obraťte se na společnost DJI zasláním zprávy na adresu **DocSupport@dji.com**.

dji a MAVIC jsou ochranné známky společnosti DJI. Copyright © 2022 DJI Všechna práva vyhrazena.

Dovozce:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz