

Uživatelská příručka

v1.0 2025.01



(i)

Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti DJI a všechna práva jsou vyhrazena. Pokud společnost DJI neschválí jinak, nejste oprávněni používat nebo umožnit jiným osobám používat tento dokument nebo jakoukoli jeho část formou reprodukce, převodu nebo prodeje dokumentu. Na tento dokument a jeho obsah se odkazujte pouze jako na pokyny k používání produktů DJI. Tento dokument by neměl být používán k jiným účelům.

V případě neshod mezi různými verzemi je platná vždy anglická verze.

${\sf Q}$ Vyhledávání klíčových slov

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

🖞 Přechod na téma

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

🖶 Tisk tohoto dokumentu

Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

Použití této příručky

Vysvětlivky

⚠ Důležité informace

🔅 Tipy a triky

🖽 Odkazy

Čtěte před použitím

DJI[™] poskytuje výuková videa a následující dokumenty:

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

Před prvním použitím doporučujeme podívat se na všechna výuková videa a přečíst si *Bezpečnostní pokyny*. Před prvním použitím si nezapomeňte přečíst *Příručka rychlého zprovoznění*; další informace pak naleznete v této *Uživatelská příručka*.

Výuková videa

Přejděte na níže uvedenou adresu nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa, která ukazují bezpečné používání výrobku:



https://www.dji.com/flip/video

Stáhněte si aplikaci DJI Fly

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



- Dálkový ovladač s obrazovkou má aplikaci DJI Fly již nainstalovanou. Pro použití dálkového ovladače bez obrazovky si uživatelé musí do svého mobilního zařízení stáhnout aplikaci DJI Fly.
 - Chcete-li zkontrolovat verze operačních systémů Android a iOS, které podporuje aplikace DJI Fly, navštivte https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly.
 - Rozhraní a funkce aplikace DJI Fly se mohou lišit s aktualizacemi verze softwaru. Skutečná uživatelská zkušenost závisí na používané verzi softwaru.
- * Pokud nejste během letu připojeni k aplikaci nebo do ní přihlášeni, je pro větší bezpečnost let omezen na výšku 30 m (98,4 stop) a na dosah 50 m (164 stop). To platí pro aplikaci DJI Fly a všechny aplikace kompatibilní s dronem DJI.

Stažení programu DJI Assistant 2

Stáhněte si program DJI ASSISTANT[™] 2 (řada spotřebitelských dronů) na adrese:

https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series

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

Obsah

Ро	užití t	éto příručky	3
	Vysv	ětlivky	3
	Čtěte	e před použitím	3
	Výuk	cová videa	3
	Stáh	něte si aplikaci DJI Fly	3
	Staž	ení programu DJI Assistant 2	4
1	Prof	îl výrobku	10
	1.1	První použití	10
		Příprava dronu	10
		Příprava dálkového ovladače	12
		DJI RC 2	12
		DJI RC-N3	12
		Aktivace	13
		Aktualizace firmwaru	13
	1.2	Přehled	14
		Dron	14
		Dálkový ovladač DJI RC 2	15
		Dálkový ovladač DJI RC-N3	16
2	Bez	pečnost letu	18
	2.1	Omezení letu	18
		Systém GEO (Geospatial Environment Online, online	
		geoprostorové prostředí)	18
		Letové limity	18
		Limity výšky a vzdálenosti letu	18
		GEO zóny	20
		Odemknutí GEO zón	20
	2.2	Požadavky na letové prostředí	21
	2.3	Zodpovědné řízení dronu	22
	2.4	Kontrolní seznam před letem	23
3	Leto	ový provoz	25
	3.1	Ovládání dlaní	25
		Upozornění	25
		Přepínání režimů	27
		Vzlétnutí z dlaně, přistání do dlaně a chytré snímky	28
	3.2	Ovládání mobilní aplikací	30
		Upozornění	31
		Připojení DJI Flip	31

4

3.3	Ovládání RC	32
	Automatický vzlet	32
	Automatické přistání	32
	Spouštění a vypínání motorů	32
	Spuštění motorů	32
	Vypnutí motorů	33
	Vypnutí motorů během letu	33
	Ovládání dronu	33
	Postup vzletu a přistání	34
	Inteligentní letový režim	35
	FocusTrack	35
	MasterShots	37
	QuickShots	38
	Hyperlapse	39
	Tempomat	39
	Záznam zvuku prostřednictvím aplika	ce 40
3.4	Rady a tipy ohledně videa	40
Droi	n	42
A 1	Požim lotu	12
4.1	Stavová indikátory dropu	42
4.2		45
4.5		2+ \\
	Znůsob spuštění	44
	Postup návratu do výchozí poloby	46
44	Automatické přistání	40
-1	Znůsob spuštění	47
	Ochrana při přistávání	47
4.5	Detekční svstém	49
	Upozornění	49
4.6	Vrtule	51
	Oznámení	51
	Výměna vrtulí	52
4.7	Inteligentní letová baterie	54
	Upozornění	54
	Instalace a vyjmutí baterie	55
	Použití baterie	56
	Nabíjení baterie	57
	Použití nabíječky	58
	Použití nabíjecího rozbočovače	58
	Mechanismy pro ochranu baterie	63
4.8	Gimbal a kamera	63

	Upozornění ke gimbalu Provozní režimy gimbalu	63 64
	Úhel gimbalu	64
	Upozornění ke kameře	65
4.9	Ukládání a export fotografií a videí	65
	Skladování	65
	Export	65
4.10	Rychlý přenos	66
Dáll	kový ovladač	69
5.1	DJI RC 2	69
	Provoz	69
	Zapnutí nebo vypnutí	69
	Nabíjení baterie	69
	Ovládání gimbalu a kamery	70
	Přepínač režimů letu	70
	Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy	70
	Přizpůsobitelná tlačítka	71
	LED diody dálkového ovladače	71
	LED ukazatel stavu	71
	LED ukazatel úrovně nabití baterie	72
	Výstražný zvukový signál dálkového ovladače	72
	Zóna optimálního přenosu	72
	Spárování dálkového ovladače	73
	Ovládání dotykového displeje	73
5.2	DJI RC-N3	75
	Provoz	75
	Zapnutí nebo vypnutí	75
	Nabíjení baterie	75
	Ovládání gimbalu a kamery	75
	Přepinač režimů letu	76
	Tlačitko přerušení letu / návratu do výchozí polohy	76
	Přízpůsobitelné tlačitko	76
	LED ukazatel úrovné nabíti baterie	77
	Vystrazny zvukovy signal dalkoveho ovladace	//
	Zona optimalniho prenosu	//
	Sparovani dalkoveho ovladace	/8
Přílo	bha	80
6.1	Specifikace	80
6.2	Kompatibilita	80
6.3	Aktualizace firmwaru	80

5

6

6.4	Záznam letu	81
6.5	Kontrolní seznam po letu	81
6.6	Pokyny k údržbě	81
6.7	Postupy při odstraňování problémů	82
6.8	Rizika a varování	83
6.9	Likvidace	83
6.10	Certifikace C0	84
	Varování dálkového ovladače	85
	Oznámení EASA	85
	Původní pokyny	85
6.11	Informace o poprodejních službách	85

Profil výrobku

1 Profil výrobku

1.1 První použití

₿

Klikněte na níže uvedený odkaz nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa.



https://www.dji.com/flip/video

Příprava dronu

1. Stisknutím levé i pravé strany sejměte ochranný kryt gimbalu. Sejměte a vyhoďte jednorázový gumový kryt.



- ⚠ Jednorázový gumový kryt nelze znovu použít.
- Nabíjejte zařízení, dokud se nerozsvítí kontrolky stavu baterie, abyste aktivovali baterii.



3. Rozložte přední ramena a zadní ramena podle obrázku.



- Automatické zapnutí: Rozložením jednoho ze zadních ramen se dron standardně zapne.
- Automatické vypnutí: Sklopením obou zadních ramen se spustí odpočet do automatického vypnutí. Během odpočítávání lze proces vypnutí zrušit stisknutím libovolného tlačítka na těle dronu.
- Ruční zapnutí/vypnutí: Stisknutím a následným stisknutím a podržením tlačítka napájení zapněte nebo vypněte dron.



: Ve výchozím nastavení je povolena funkce Rozložení/složení ramene pro automatické zapnutí/vypnutí. Když je dron připojen k dálkovému ovladači, můžete tuto funkci vypnout v aplikaci DJI Fly. Aktualizujte firmware dronu a aplikaci DJI Fly na nejnovější verzi. V opačném případě nemusí být funkce k dispozici.

- Pokud dron právě přistupuje k albu, stahuje materiály nebo aktualizuje firmware, sklopením obou zadních ramen se dron nevypne.
- Pokud během aktuálního letu dojde ke kolizi, funkce automatického vypnutí nebude pro tento let fungovat.
- Před zapnutím dronu se ujistěte, že je chránič gimbalu odstraněn a všechna ramena jsou rozložena. Jinak může dojít k ovlivnění autodiagnostiky dronu.
 - Když dron nepoužíváte, doporučujeme připevnit chránič gimbalu.

Příprava dálkového ovladače

DJI RC 2

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



2. Rozložte antény.



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

DJI RC-N3

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

 Vytáhněte držák mobilního zařízení. Vyberte vhodný kabel dálkového ovladače podle typu portu mobilního zařízení (jako výchozí řešení je připojen kabel s konektorem USB-C). Umístěte mobilní zařízení do držáku a poté k mobilnímu zařízení připojte konec kabelu bez loga dálkového ovladače. Ujistěte se, že je mobilní zařízení bezpečně na svém místě.



- Objeví-li se při používání mobilního zařízení se systémem Android výzva k připojení USB, zvolte možnost pouhého nabíjení. Jiné možnosti mohou způsobit selhání připojení.
 - Držák mobilního zařízení přizpůsobte tak, aby bylo mobilní zařízení pevně zajištěno.

Aktivace

Dron je nutno před prvním použitím aktivovat. Stiskněte a poté stiskněte a podržte tlačítko napájení, abyste zapnuli dron a dálkový ovladač. Poté podle pokynů na obrazovce aktivujte dron pomocí aplikace DJI Fly. Pro aktivaci je nutné připojení k internetu.

Aktualizace firmwaru

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

1.2 Přehled

Dron







- 1. Indikátor stavu dronu
- 3D systém detekce infračerveného záření směřující dopředu
- 3. Ukazatele režimu

- 4. Kamera s gimbalem
- 5. Ramena dronu
- 6. Vrtule

- 7. Motory
- 8. Systém vidění dolů
- Systém detekce infračerveného záření dolů
- 10. Reproduktor
- 11. LED ukazatel úrovně nabití baterie

Dálkový ovladač DJI RC 2

- 1. Ovládací páčky
- 2. Antény
- 3. LED ukazatel stavu
- 4. LED ukazatel úrovně nabití baterie
- 5. Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy (RTH)
- 6. Přepínač režimů letu
- 7. Tlačítko napájení
- 8. Dotykový displej
- 9. Port USB-C
- 10. Otvor pro kartu microSD
- 11. Ovládací kolečko gimbalu

- 12. Spony baterie
- 13. Tlačítko napájení
- 14. Inteligentní letová baterie
- 15. Tlačítko Mode
- 16. Otvor pro kartu microSD
- 17. Port USB-C



- 12. Tlačítko nahrávání
- 13. Ovládací kolečko kamery
- 14. Tlačítko zaostření/závěrky
- 15. Reproduktor
- 16. Úložné otvory pro ovládací páčky
- 17. Přizpůsobitelné tlačítko C2
- 18. Přizpůsobitelné tlačítko C1



Dálkový ovladač DJI RC-N3



- 1. Tlačítko napájení
- 2. Přepínač režimů letu
- Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy (RTH)
- 4. LED ukazatel úrovně nabití baterie
- 5. Ovládací páčky
- 6. Přizpůsobitelné tlačítko
- 7. Tlačítko fotografie/video



- 8. Kabel dálkového ovladače
- 9. Držák mobilního zařízení
- 10. Antény
- 11. Port USB-C
- 12. Úložné otvory pro ovládací páčky
- 13. Ovládací kolečko gimbalu
- 14. Tlačítko spouště/nahrávání
- 15. Otvor pro mobilní zařízení

Bezpečnost letu

2 Bezpečnost letu

Jakmile dokončíte přípravy před letem, doporučujeme vám si procvičit letové dovednosti a bezpečné létání. Vyberte si vhodnou oblast, do které poletíte, v souladu s následujícími letovými požadavky a omezeními. Při létání důsledně dodržujte místní právní předpisy. Před letem si přečtěte *bezpečnostní pokyny*, aby bylo zajištěno bezpečné používání výrobku.

2.1 Omezení letu

Systém GEO (Geospatial Environment Online, online geoprostorové prostředí)

Systém Geospatial Environment Online (GEO) 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 oblasti odemknout a lety do nich umožnit. Předtím musíte odeslat žádost o odemknutí na základě aktuální úrovně omezení v oblasti, do které máte v úmyslu letět. Systém GEO nemusí zcela splňovat místní zákony a předpisy. Nesete odpovědnost za vlastní bezpečnost letu a před odesláním žádosti o odemknutí letu v omezené oblasti se musíte poradit s místními úřady ohledně příslušných právních a regulačních podmínek. Další informace o systému GEO naleznete na adrese https://fly-safe.dji.com.

Letové limity

Z bezpečnostních důvodů jsou standardně aktivovány letové limity, což napomáhá létat s dronem bezpečným způsobem. Můžete si nastavit letové limity z hlediska výšky a vzdálenosti. Limity výšky a vzdálenosti a GEO zóny fungují při dostupnosti signálu GNSS současně za účelem zajištění bezpečnosti letu. Pokud není signál globálního satelitního navigačního systému (GNSS) dostupný, lze omezit pouze výšku.

Limity výšky a vzdálenosti letu

Maximální výška letu omezuje letovou výšku dronu, zatímco maximální vzdálenost letu omezuje poloměr letu kolem výchozího bodu dronu. Tyto limity lze změnit pomocí aplikace DJI Fly pro lepší bezpečnost letu. Při použití ovládání dlaní a ovládání mobilní aplikací je maximální letová výška 30 m a maximální vzdálenost letu 50 m. Tato omezení nelze v aplikaci DJI Fly zrušit. Následující údaje se uplatní při používání dronu s dálkovými ovladači.



- 1. Maximální výška
- 2. Výchozí bod (horizontální poloha)
- 3. Maximální vzdálenost
- 4. Výška dronu při vzletu

Silný signál GNSS

	Omezení letu	Výzva v aplikaci DJI Fly
Maximální vý- ška	Výška dronu nemůže překročit hodnotu nastavenou v aplikaci DJI Fly.	Bylo dosaženo maximální výšky letu.
Maximální vzdá- lenost	Přímá vzdálenost od dronu k vý- chozímu místu nesmí překročit maximální vzdálenost letu nasta- venou v DJI Fly.	Byla dosažena maximální vzdále- nost letu.

Slabý signál GNSS

	Omezení letu	Výzva v aplikaci DJI Fly
	 Je-li osvětlení dostatečné, vý- ška je omezena na 30 m od místa vzletu. 	
Maximální vý- ška	 Není-li osvětlení dostatečné a systém detekce infračerve- ného záření je v provozu, vý- ška je omezena na 2 m nad zemí. 	Bylo dosaženo maximální výšky letu.
	 Není-li osvětlení dostatečné a systém detekce infračerve- ného záření není v provozu, výška je omezena na 30 m od místa vzletu. 	
Maximální vzdá- lenost	Bez omezení	

- Pokud signál GNSS po zapnutí dronu zesílí (síla signálu GNSS ≥ 2), omezení výšky na 2 m nebo 30 m se automaticky odstraní, přičemž už nebude platit, ani když poté signál zeslábne.
 - Pokud dron z důvodu setrvačnosti vyletí ze stanoveného letového rozsahu, lze ho stále ovládat, ale nelze s ním už letět dál.

GEO zóny

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

Odemknutí GEO zón

Pro uspokojení potřeb různých uživatelů poskytuje DJI dva režimy odemknutí: Vlastní odemknutí a přizpůsobené odemknutí. Můžete podat žádost na webové stránce DJI Fly Safe.

Vlastní odemknutí je určeno k odemknutí autorizačních zón. Aby bylo možné provést vlastní odemknutí, musíte podat žádost o odemknutí prostřednictvím webové stránky DJI Fly Safe na adrese https://fly-safe.dji.com. Jakmile je žádost o odemknutí schválena, můžete synchronizovat licenci pro odemknutí prostřednictvím aplikace DJI Fly. Pro odemknutí zóny můžete případně spustit dron přímo ve schválené autorizační zóně nebo s ním do ní letět a podle pokynů v aplikaci DJI Fly zónu odemknout.

Přizpůsobené odemknutí je přizpůsobeno uživatelům se speciálními požadavky. Určuje vlastní oblasti letu definované uživatelem a poskytuje dokumenty související s povolením k letu specifické pro potřeby různých uživatelů. Tato možnost odemknutí je k dispozici ve všech zemích a oblastech, přičemž o odemknutí lze požádat prostřednictvím webové stránky DJI Fly Safe na adrese https://fly-safe.dji.com.

 Aby byla zajištěna bezpečnost letu, dron nebude moci po vstupu do odemčené zóny z této zóny vyletět. Pokud je výchozí místo mimo odemčenou zónu, dron se nebude moci vrátit domů.

2.2 Požadavky na letové prostředí

- 1. NELÉTEJTE za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako je silný vítr, sníh, déšť a mlha.
- 2. Létejte pouze na otevřených prostranstvích. Vysoké stavby a velké kovové konstrukce mohou ovlivnit přesnost palubního kompasu a GNSS systému. Proto NEVZLÉTEJTE z balkonu ani míst ve vzdálenosti menší než 15 m od budov. Za letu dodržujte vzdálenost alespoň 15 m od budov. Po vzletu se ujistěte, že jste byli před pokračováním letu upozorněni zprávou "Home Point is updated (Výchozí bod je aktualizován)". Pokud dron vzlétl v blízkosti staveb, nelze zaručit přesnost identifikace výchozího bodu. V takovém případě věnujte během automatického návratu do výchozího bodu zvýšenou pozornost aktuální poloze dronu. Pokud se dron nachází v blízkosti výchozího místa, doporučujeme zrušit automatický návrat do výchozího bodu a dron ovládat manuálně tak, aby přistál na vhodném místě.
- 3. S dronem létejte tak, abyste na něj neustále viděli (VLOS). Vyhýbejte se horám a stromům, které blokují signál GNSS. Vyhýbejte se překážkám, davům lidí, stromům a vodním plochám (doporučená výška je alespoň 6 m nad vodou). Za účelem zachování bezpečnosti NELÉTEJTE dronem v blízkosti letišť, dálnic, vlakových nádraží, železničních tratí, center měst nebo jiných citlivých oblastí, pokud k tomu nemáte povolení nebo schválení získané dle místních předpisů.
- Pokud je signál GNSS slabý, létejte s dronem v prostředí s dobrou světelností a viditelností. Za špatných světelných podmínek nemusí pozorovací systém fungovat správně. S dronem létejte pouze na otevřených prostranstvích.
- Minimalizujte rušení tím, že se vyhnete oblastem s vysokými úrovněmi elektromagnetismu, což jsou například místa v blízkosti elektrického vedení, vysílačů, elektrických rozvoden a vysílacích věží.
- Výkon dronu a jeho baterie jsou při letu ve vysokých nadmořských výškách omezeny. Létejte opatrně. NIKDY nelétejte nad udanou nadmořskou výškou.
- Brzdná dráha dronu je ovlivněna výškou letu. Čím vyšší je nadmořská výška, tím větší je brzdná dráha. Při létání ve velkých výškách byste si vždy vyhraďte dostatečnou brzdnou vzdálenost, abyste zajistili bezpečnost letu.
- 8. Systém GNSS nelze na dronu používat v polárních oblastech. Namísto něj použijte pozorovací systém.
- 9. NIKDY nevzlétejte s dronem z pohybujících se předmětů, jako jsou auta, lodě a letadla.

- NEVZLÉTEJTE z povrchů s jednotnou barvou ani z povrchů se silnými odrazy, jako je například střecha automobilu.
- 11. NEVZLÉTEJTE z písečných ploch jako je například poušť nebo pláž, ani na takové plochy NEPŘISTÁVEJTE. NEVZLÉTEJTE z travnatých povrchů s napadaným listím či malými lehkými částicemi, ani na takové plochy NEPŘISTÁVEJTE. Zabráníte tak písku, trávě, listí či jiným cizím předmětům vniknout do částí dronu a způsobit poškození motorů, gimbalu či vrtulí.
- 12. NEPOUŽÍVEJTE dron v prostředí ohroženém požárem nebo výbuchem.
- Dron, dálkový ovladač, baterii, nabíječku baterií a nabíjecí rozbočovač baterií provozujte v suchém prostředí.
- 14. Dron, dálkový ovladač, baterii, nabíječku baterií a nabíjecí rozbočovač baterií NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti nehod, požáru, výbuchů, záplav, tsunami, lavin, sesuvů půdy, zemětřesení, prachu, písečných bouří, slané mlhy nebo plísní.
- 15. NEPOUŽÍVEJTE dron poblíž hejn ptáků.

2.3 Zodpovědné řízení dronu

Abyste předešli vážnému zranění a poškození majetku, dodržujte následující pravidla:

- Ujistěte se, že nejste pod vlivem anestetik, alkoholu nebo drog, netrpíte závratěmi, únavou, nevolností ani jinými stavy, které by mohly zhoršit vaši schopnost bezpečně řídit dron.
- 2. Při přistávání vypněte nejprve dron a následně dálkový ovladač.
- NESMÍTE shazovat, odpalovat, vystřelovat ani jinak vrhat nebezpečná břemena na budovy, osoby nebo zvířata, která by mohla způsobit zranění osob nebo škody na majetku.
- NEPOUŽÍVEJTE dron, který havaroval, byl náhodně poškozen, nebo není v dobrém stavu.
- 5. Ujistěte se, že jste dostatečně proškoleni a máte připraveny nouzové plány pro případ mimořádné situace nebo incidentu.
- 6. Ujistěte se, že máte letový plán. S dronem NELÉTEJTE lehkovážně.
- 7. Při používání kamery respektujte soukromí ostatních. Dbejte na dodržování místních zákonů o ochraně osobních údajů, předpisů a morálních norem.
- 8. NEPOUŽÍVEJTE tento výrobek pro jiné než běžné osobní použití.
- NEPOUŽÍVEJTE jej k nezákonným nebo nevhodným účelům, jako je špionáž, vojenské operace nebo neoprávněné vyšetřování.

- 10. NEPOUŽÍVEJTE tento výrobek k tomu, abyste někoho mohli pomlouvat, zneužívat, obtěžovat, pronásledovat, vyhrožovat nebo jinak porušovat zákonná práva, jako je právo na soukromí a publicitu jiných osob.
- 11. NEVSTUPUJTE na cizí soukromý pozemek.

2.4 Kontrolní seznam před letem

- 1. Odstraňte z dronu všechny ochranné prvky.
- 2. Ujistěte se, že jsou inteligentní letová baterie a vrtule bezpečně upevněny.
- Ujistěte se, že jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabity.
- 4. Ujistěte se, že jsou ramena dronu rozložena.
- 5. Ujistěte se, že gimbal a kamera pracují správně.
- 6. Ujistěte se, že nic neblokuje motory a že motory pracují správně.
- 7. Ujistěte se, že je aplikace DJI Fly úspěšně připojena k dronu.
- 8. Ujistěte se, že jsou všechny objektivy kamery a senzory čisté.
- Používejte pouze originální součástky DJI nebo součástky autorizované společností DJI. Neautorizované součástky mohou způsobit poruchy systému a ohrozit bezpečnost při letu.
- 10. Ujistěte se, že je v aplikaci DJI Fly nastaveno vyhýbání se překážkám a že jsou maximální výška letu, maximální vzdálenost letu a výška návratu do výchozí polohy nastaveny správně podle místních zákonů a předpisů.

Letový provoz

3 Letový provoz

DJI Flip podporuje více způsobů ovládání pro různé scénáře, aby vyhověl všem vašim požadavkům. Před létáním se nezapomeňte seznámit s příslušnými upozorněními a použitím jednotlivých způsobů ovládání.

- NEDOTÝKEJTE se dronu DJI Flip za letu. Mohlo by totiž dojít k posunutí DJI Flip a kolizi.
 - NELÉTEJTE s dronem DJI Flip hned poté, co došlo ke kolizi, silnému nárazu nebo otřesu. Dron DJI Flip by nemusel být schopen stabilního letu.

3.1 Ovládání dlaní

₽

Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



https://www.dji.com/flip/video

V režimu ovládání dlaní (Palm Control) je podporováno vzlétnutí z dlaně a přistání do dlaně. Pomocí tlačítka režimu na dronu DJI Flip lze pořídit více chytrých snímků (Smart Snaps). Dron DJI Flip bude po potvrzení objektu automaticky za letu pořizovat záznam. Pomocí funkce Wi-Fi se připojte k aplikaci DJI Fly, abyste mohli upravit parametry jednotlivých režimů. Výchozí nastavení slouží jako příklad.

Upozornění

- Před použitím ovládání dlaní (Palm Control) vypněte dálkový ovladač připojený k dronu.
- Ujistěte se, že letové prostředí odpovídá požadavkům a že můžete dron DJI Flip ovládat a v případě potíží nebo nouze se k dronu okamžitě dostat. V situacích, kdy společnost DJI nemusí být schopna analyzovat příčinu incidentu, je možné, že DJI nebude schopna poskytnout záruku a další poprodejní služby.

- Než použijete ovládání dlaní, ujistěte se, že byl dron DJI Flip již dříve připojen k aplikaci DJI Fly ve vašem chytrém telefonu prostřednictvím Wi-Fi. Pokud při použití ovládání dlaní bez aplikace dojde k chybě dronu DJI Flip za letu, můžete jej připojit k aplikaci DJI Fly přes Wi-Fi a ovládat jej ručně, abyste zabránili nehodě.
- S dronem létejte na volných prostranstvích bez překážek, kde nedochází k rušení signálu.
- Při používání ovládání dlaní je maximální letová výška dronu DJI Flip omezena na 30 m a maximální vzdálenost letu na 50 m.
- Návrat do výchozí polohy (RTH) není v režimu ovládání dlaní podporován. Neustále s dronem udržujte přímou viditelnost (VLOS) v kontrolovaném prostředí.
- NELÉTEJTE nad vodou.
- DJI Flip automaticky přistane v následujících situacích: Dobře sledujte provozní prostředí, aby nedošlo ke ztrátě dronu DJI Flip nebo jeho poškození při přistání.
 - Kriticky nízká úroveň nabití baterie.
 - Zjišťování polohy selže a DJI Flip přejde do režimu polohy.
 - DJI Flip zjistí kolizi, ale nehavaruje.
- Při vzlétání z dlaně či přistávání do dlaně dodržujte následující pravidla:
 - Dron DJI Flip provozujte v bezvětří, kdykoli je to možné.
 - Při vzlétnutí držte dron za boky těla ze spodní strany.NEDÁVEJTE prsty do oblasti rotace vrtulí.Pokud vzlétáte z otevřené dlaně, mějte prsty zcela roztažené a propnuté, abyste se nedotýkali vrtulí.
 - NEPROVÁDĚJTE vzlétnutí ani přistání v pohybu. Mohlo by totiž dojít k posunutí DJI Flip a kolizi. Pokud během přistání hýbete rukou, DJI Flip nemusí zastavit motory.
 - Při vzlétnutí dron DJI Flip NEHÁZEJTE.
 - NECHYTEJTE DJI Flip rukou.
 - Aby mohl dron DJI Flip přistát v dlani, natáhněte ruku přímo pod něj, abyste zabránili jeho pádu po přistání.
 - Při přistání natáhněte dlaň pod dron a čekejte, než dron přistane.Prsty mějte roztažené a propnuté, aby nedošlo ke kontaktu s vrtulemi.Při přistání se NEPOKOUŠEJTE chytat dron za boky tak, jak to děláte při vzlétnutí!
 - Vzlétejte v prostředí s dostatečným osvětlením a na bohatě strukturovaném povrchu. NELÉTEJTE do prostředí, které má výrazně odlišné světelné podmínky od vaší aktuální polohy.

 Pokud dron DJI Flip selže při vzlétnutí či přistání, řiďte se hlasovými pokyny dronu DJI Flip, podle kterých vyřešte problém, nebo se připojte k aplikaci DJI Fly, kde získáte podrobnější informace. Hlasové pokyny jsou k dispozici v angličtině a mandarínštině a použitý jazyk se použije podle jazykového nastavení aplikace při posledním připojení.Ostatní jazyky nejsou podporovány.

Přepínání režimů

Režim přepnete jedním stisknutím tlačítka Mode.

Po přepnutí režimu dron DJI Flip přehraje hlasové oznámení vybraného režimu a rozsvítí se odpovídající ukazatel režimu.

Stiskem a podržením provedete vzlétnutí z dlaně.

Vzlétnutí z dlaně můžete zrušit jedním stiskem tlačítka režimu předtím, než skončí hlasový odpočet startu.



- 1. Follow (Sledování)
- 2. 🎤 Dronie
- 3. Circle (Kruh)
- 4. 1 Rocket (Raketa)
- 5. Spotlight (Střed zájmu)
- 6. 👗 Custom (Vlastní)
 - DirectionTrack
 - Helix
 - Boomerang

7. Tlačítko Mode

Vzlétnutí z dlaně, přistání do dlaně a chytré snímky

- Při používání chytrých snímků (Smart Snaps) dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.
 - Chytré snímky (Smart Snaps) podporují pouze sledování osob.
 - Vzlétnutí z dlaně a přistání do dlaně je podporováno během ovládání dlaní, ovládání mobilní aplikací a ovládání dálkovým ovladačem. Rozdíl spočívá v tom, že při použití dálkového ovladače nejsou podporovány inteligentní snímky pro ovládání dlaní a před vzletem není vyžadováno potvrzení objektu.
- 1. Zapněte DJI Flip. Držte dron nehybně a vyčkejte, než skončí autodiagnostika systému.
- 2. Ponechte dostatek prostoru pro manévrování podle přednastavených parametrů, jako je vzdálenost a výška. Požadovaný režim zvolte stiskem tlačítka režimu.
- 3. Vzlétnutí z dlaně proveďte podle následujících kroků.



 Vzlétnutí z dlaně vyžaduje potvrzení objektu. Držte dron za boky těla zespodu, kamerou směrem k objektu. Ujistěte se, že rukou neblokujete kameru a že vzlétnutí nebrání žádné překážky.

M • NEDÁVEJTE prsty do oblasti rotace vrtulí!

- Natáhněte paži otočte kameru směrem na objekt a dron nehybně držte. Stiskněte a podržte tlačítko režimu. DJI Flip přehraje hlasové oznámení režimu a odpočet, poté automaticky vzlétne.
 - · Když je objekt zakrytý překážkou nebo nejsou vhodné světelné podmínky, vzlétnutí může selhat.
 - Vzlétnutí z dlaně můžete zrušit jedním stiskem tlačítka režimu předtím, než skončí hlasový odpočet startu.
 - Pokud použijete vzlétnutí z dlaně, DJI Flip po vzlétnutí poletí kousek dozadu. Aby byla zajištěna bezpečnost letu, dbejte zvýšené pozornosti ohledně prostoru za dronem DJI Flip.
- 4. DJI Flip začne pořizovat video nebo fotografie podle zvoleného režimu a nastavených parametrů.
- 5. Přistání do dlaně:

V režimu DirectionTrack se otočte čelem k dronu DJI Flip a zůstaňte nehybně stát. Před přistáním do dlaně vyčkejte, než se DJI Flip začne pohybovat dopředu.

V ostatních režimech se ujistěte, že se DJI Flip vznáší na místě, pohněte se směrem k dronu a poté proveďte přistání do dlaně.

Přistání do dlaně proveďte podle následujících pokynů.

- a. Ujistěte se, že se DJI Flip vznáší na místě. Pohněte se směrem k DJI Flip, natáhněte paži a vložte ruku přímo pod dron.
- b. Držte ruku v klidu. Prsty mějte roztažené a propnuté, aby nedošlo ke kontaktu s vrtulemi. Vyčkejte, než DJI Flip automaticky přistane.
 - Při přistání natáhněte dlaň pod dron a čekejte, než dron přistane. Prsty mějte roztažené a propnuté, aby nedošlo ke kontaktu s vrtulemi. Při přistání se NEPOKOUŠEJTE chytat dron za boky tak, jak to děláte při vzlétnutí!



- Během přistání do dlaně může DJI Flip lehce vystoupat a teprve poté přistát do dlaně. Během celého procesu držte ruku paži nehybně nataženou a roztáhněte prsty.
- Pro zobrazení pořízených videozáznamů a vytvoření krátkých videí připojte DJI Flip k aplikaci DJI Fly
- Pokud kamera dronu DJI Flip v režimech Follow, Spotlight a DirectionTrack během pořizování záznamu ztratí objekt, bude se dron vznášet na místě. Chcete-li se za letu připojit k dronu DJI Flip, spusťte na svém chytrém telefonu přes Wi-Fi aplikaci DJI Fly. Aby připojení fungovalo, je potřeba aby byl chytrý telefon připojený k aplikaci DJI Fly již dříve. Ve zobrazení ovládacích prvků se ujistěte, že úloha již skončila, vyberte ze seznamu režimů možnost Manual Control (Manuální ovládání) a poté s DJI Flip přistaňte pomocí virtuálních páček.

3.2 Ovládání mobilní aplikací

₿

Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



https://www.dji.com/flip/video

Chcete-li používat ovládání mobilní aplikací, připojte DJI Flip k aplikaci DJI Fly na svém chytrém telefonu přes Wi-Fi a ovládejte DJI Flip v aplikaci. Při ovládání mobilní aplikací jsou dostupné všechny funkce jako u ovládání dlaní. V aplikaci můžete nastavovat parametry a pořizovat chytré snímky. Podporované jsou také funkce jako manuální ovládání, záznam zvuku a hlasové ovládání.

Upozornění

- Před použitím ovládání mobilní aplikací vypněte dálkový ovladač připojený k dronu. Pokud je nevypnete, dron se od ostatních zařízení automaticky odpojí, jakmile se chytrý telefon připojí přes Wi-Fi a dojde k otevření nabídky Controls (Ovládání) v aplikaci.
- S dronem létejte na volných prostranstvích bez překážek, kde nedochází k rušení signálu. Jinak by se aplikace mohla od DJI Flip odpojit, což může závažně ovlivnit bezpečnost letu.
 - Při používání ovládání mobilní aplikací je maximální letová výška dronu DJI Flip omezena na 30 m a maximální vzdálenost letu na 50 m.
 - Návrat do výchozí polohy (RTH) není v režimu ovládání mobilní aplikací podporován. Neustále s dronem udržujte přímou viditelnost v kontrolovaném prostředí.
 - NELÉTEJTE nad vodou.
 - DJI Flip automaticky přistane v následujících situacích: Dobře sledujte provozní prostředí, aby nedošlo ke ztrátě dronu DJI Flip nebo jeho poškození při přistání.
 - Kriticky nízká úroveň nabití baterie.
 - Zjišťování polohy selže a DJI Flip přejde do režimu polohy.
 - DJI Flip zjistí kolizi, ale nehavaruje.

Připojení DJI Flip

- 1. Zapněte dron DJI Flip a vyčkejte na dokončení autodiagnostiky dronu.
- 2. Na chytrém telefonu zapněte rozhraní Bluetooth, Wi-Fi a zjišťování polohy.
- Klepněte na Connection Guide (Průvodce připojením) v pravém dolním rohu domovské obrazovky aplikace, vyberte model zařízení a zvolte možnost Connect via Mobile Device (Připojite přes mobilní zařízení).
- Z výsledků vyhledávání vyberte požadované zařízení. Po úspěšném připojení se zobrazí nabídka Controls (Ovládání). Když připojujete chytrý telefon k dronu DJI Flip

poprvé, pro potvrzení stiskněte tlačítko napájení na DJI Flip a podržte ho stisknuté po dobu dvou sekund.

- Pro připojení přes Wi-Fi můžete také v aplikaci DJI Fly klepnout na QuickTransfer nebo panel Wi-Fi Devices (Zařízení Wi-Fi) na domovské obrazovce aplikace.
 - Chcete-li změnit chytrý telefon připojení k DJI Flip, před připojením nového telefonu vypněte na aktuálně připojeném telefonu Bluetooth a Wi-Fi.

3.3 Ovládání RC

Automatický vzlet

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

Automatické přistání

- 2. Automatické přistání lze zrušit klepnutím na ikonu 😣 .
- 3. Pokud spodní pozorovací systém funguje správně, aktivuje se ochrana při přistávání.
- 4. Motory se po přistání automaticky zastaví.

\land • Pro přistání zvolte vhodné místo.

Spouštění a vypínání motorů

Spuštění motorů

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



Vypnutí motorů

Motory lze vypnout dvěma způsoby:

Způsob 1: Když dron přistane, zatlačte škrticí páčku směrem dolů a podržte ji dole, dokud se motory nezastaví.



Způsob 2: Když dron přistane, proveďte jeden z příkazů kombinací páček zobrazených níže, dokud motory nezastaví.



Vypnutí motorů během letu

⚠ • Vypnutí motorů během letu povede k havárii dronu.

Výchozí nastavení pro **nouzové zastavení vrtule** v aplikaci DJI Fly je pouze **v případě nouze**. To znamená, že motory lze zastavit za letu pouze v případě, že dron zaznamená nouzovou situaci, jako je například srážka dronu, selhání motoru, otáčení dronu ve vzduchu, nebo když je dron neovladatelný a velmi rychle stoupá nebo klesá. Chcete-li zastavit motory za letu, použijte tentýž příkaz prostřednictvím kombinace páček, který jste použili ke spuštění motorů. Upozorňujeme, že musíte při provádění příkazu kombinace páček držet ovládací páčky po dobu 2 s, aby motory zastavil. **Nouzové zastavení vrtule** lze v aplikaci změnit na **Anytime (Kdykoli)**. Tuto možnost používejte s rozvahou.

Ovládání dronu

Ovládacími páčkami dálkového ovladače se ovládá pohyb dronu. Ovládací páčky lze provozovat v režimu 1, 2 nebo 3, jak je znázorněno níže.

Výchozí režim ovládání dálkového ovladače je Režim 2. V této příručce se jako příklad pro ilustraci použití ovládacích páček používá Režim 2. Čím dále od středu je páčka stlačená, tím rychleji se bude dron pohybovat.



Postup vzletu a přistání

 NEPOUŽÍVEJTE dron s dálkovým ovladačem nebo mobilním zařízením k monitorování letu, když je příliš jasno nebo příliš temno. Jste zodpovědní za správné nastavení jasu displeje a množství přímého slunečního světla na obrazovce, abyste se vyhnuli potížím se zřetelným zobrazením obrazovky.

- Kontrolní seznam před letem je navržen tak, aby vám pomohl létat bezpečně a pořizovat přitom záznam. Před každým letem projděte kompletní předletový kontrolní seznam.
- 2. Umístěte dron na otevřené, rovné místo tak, aby zadní strana dronu směřovala k vám.
- 3. Zapněte dálkový ovladač a dron.
- 4. Spusťte aplikaci DJI Fly a přejděte na obrazovku kamery.
- 5. Vyčkejte na dokončení autodiagnostiky dronu. Pokud aplikace DJI Fly nezobrazuje žádnou nestandardní výstrahu, můžete spustit motory.
- 6. Vzlétněte jemným zatlačením na škrticí páčku směrem nahoru.
- Chcete-li přistát, vnášejte se nad rovným povrchem a poté pro klesnutí zatlačte na škrticí páčku směrem dolů.
- 8. Po přistání stlačte škrticí páčku dolů a držte ji, dokud se motory nezastaví.
- 9. Vypněte dron a teprve potom dálkový ovladač.

Inteligentní letový režim

ு

Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



https://www.dji.com/flip/video

FocusTrack

Funkce FocusTrack zahrnuje Spotlight, Point of Interest (POI – bod zájmu) a ActiveTrack.

 Při použití funkce FocusTrack dron automaticky nepořizuje fotografie ani nenahrává videa. Pokud chcete pořizovat fotografie nebo nahrávat videa, musíte dron ovládat ručně.

Spotlight: Umožňuje, aby kamera neustále směřovala k objektu, zatímco vy ručně ovládáte let.

POI: Umožňuje dronu létat okolo objektu na základě nastaveného poloměru a rychlosti letu.

ActiveTrack: Dron sleduje pohybující se objekt z určité vzdálenosti a výšky. Funkci ActiveTrack lze použít pouze ke sledování osob.

 · V režimu ActiveTrack můžete použít dálkový ovladač k ovládání orientace dron, stoupání a klesání nebo letu dopředu a dozadu.

Režim ActiveTrack podporuje následující rozmezí sledování dronu a objektu:

Objekt	Lidé
Horizontální vzdálenost	2–10 m (optimální vzdálenost: 2–7 m)
Nadmořská výška	0,5–10 m (optimální vzdálenost: 0,5–5 m)

Upozornění

- Dron se nemůže vyhýbat pohyblivým objektům, jako jsou lidé, zvířata nebo vozidla. Při použití funkce FocusTrack věnujte pro zajištění bezpečnosti letu pozornost okolnímu prostředí.
 - Funkci FocusTrack NEPOUŽÍVEJTE v oblastech s malými nebo drobnými objekty (např. větve stromů nebo elektrické dráty), průhlednými objekty (např. voda nebo sklo) nebo jednobarevnými povrchy (např. bílé zdi).
 - Vždy buďte připraveni stisknout tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači nebo klepnout na tlačítko so v aplikaci DJI Fly a v případě nouzové situace ovládat dron ručně.
 - Při používání funkce FocusTrack v některé z následujících situací je třeba maximální opatrnosti:
 - Sledovaný objekt se nepohybuje po rovné ploše.
 - Sledovaný objekt dělá velké pohyby nebo změny pózy.
 - Sledovaný objekt je po delší dobu mimo dohled.
 - Sledovaný předmět se pohybuje po zasněženém povrchu.
 - Sledovaný předmět má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolní prostředí.
 - Osvětlení je extrémně tmavé (<15 lux) nebo jasné (>10 000 lux).
 - Při používání funkce FocusTrack dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.
 - Doporučuje se sledovat pouze osoby (ale ne děti). Při sledování jiných objektů létejte opatrně.
Sledovaný objekt může být nedopatřením zaměněn za jiný objekt, pokud se tyto objekty minou ve vzájemné blízkosti.

Použití funkce FocusTrack

Před povolením funkce FocusTrack se ujistěte, že prostředí letu je otevřené, bez překážek a dostatečně osvětlené.

Klepnutím na ikonu ^[•] na levé v zobrazení kamery nebo výběrem objektu na obrazovce zapněte funkci FocusTrack. Po povolení znovu klepněte na ikonu FocusTrack ^[•] pro ukončení funkce.

MasterShots

Dron si podle typu objektu a vzdálenosti vybere přednastavenou letovou trasu a automaticky pořídí řadu klasických leteckých snímků.

Oznámení

- Funkci MasterShots používejte na místech, na kterých nejsou budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že na letové trase nejsou lidé, zvířata ani jiné překážky.
 - Vždy dávejte pozor na překážky kolem dronu a pomocí dálkového ovladače zabraňte kolizi nebo zablokování dronu.
 - Funkci MasterShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
 - Pokud je předmět po delší dobu skrytý nebo mimo dohled.
 - Pokud se barva či vzor předmětu podobá okolí.
 - Pokud je předmět ve vzduchu.
 - Pokud se předmět rychle pohybuje.
 - Osvětlení je extrémně nízké (<15 lux) nebo vysoké (>10 000 lux).
 - Funkci MasterShots NEPOUŽÍVEJTE na místech, která jsou blízko budov nebo kde je slabý GNSS signál. V opačném případě se letová trasa může stát nestabilní.
 - Při používání funkce MasterShots bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.

Používání funkce MasterShots

 Klepněte na ikonu Režim snímání v pravé části zobrazení kamery a vyberte možnost MasterShots ?.

- Po výběru objektu tažením a nastavení oblasti snímání klepněte na tlačítko pro zahájení nahrávání a dron začne automaticky létat a nahrávat. Dron po dokončení nahrávání přeletí do své původní polohy.
- 3. Klepněte na ⁸ nebo stiskněte tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači. Dron ihned ukončí režim MasterShots a bude se vznášet.

QuickShots

Funkce QuickShots zahrnuje několik režimů snímání. Dron automaticky provede záznam v závislosti na zvoleném režimu snímání a automaticky vygeneruje krátké video.

Oznámení

- Při používání funkce Boomerang se ujistěte, že je na místě dostatek prostoru.
 Zajistěte poloměr alespoň 30 m (99 stop) okolo dronu a alespoň 10 m (33 stop) nad dronem.
 - Při používání funkce Asteroid se ujistěte, že je na místě dostatek prostoru. Zajistěte alespoň 40 m (131 stop) za dronem a 50 m (164 stop) nad ním.
 - Funkci QuickShots používejte na místech, na kterých nejsou budovy ani jiné překážky. Ujistěte se, že na letové trase nejsou lidé, zvířata ani jiné překážky.
 - Vždy dávejte pozor na objekty kolem dronu a pomocí dálkového ovladače zabraňte kolizi nebo zablokování dronu.
 - Funkci MasterShots NEPOUŽÍVEJTE v žádné z následujících situací:
 - Pokud je předmět po delší dobu skrytý nebo mimo dohled.
 - Pokud se barva či vzor předmětu podobá okolí.
 - Pokud je předmět ve vzduchu.
 - Pokud se předmět rychle pohybuje.
 - Osvětlení je extrémně nízké (<15 lux) nebo vysoké (>10 000 lux).
 - Funkci QuickShots NEPOUŽÍVEJTE na místech, která jsou blízko budov nebo kde je slabý GNSS signál. V opačném případě se letová trasa stane nestabilní.
 - Při používání funkce QuickShots bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.

Použití funkce QuickShots

 Klepněte na ikonu Režim snímání v pravé části zobrazení kamery a vyberte možnost QuickShots &.

- Po vybrání podrežimu klepněte na ikonu plus nebo přetáhněte předmět na obrazovce. Pak klepněte na pro zahájení snímání. Dron zaznamená snímky při provádění předem nastaveného letového pohybu podle vybrané volby a poté vygeneruje video. Dron po dokončení nahrávání přeletí do své původní polohy.
- 3. Klepněte na ⁸ nebo stiskněte tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači. Dron ihned ukončí režim QuickShots a bude se vznášet.

Hyperlapse

Režim Hyperlapse pořídí určitý počet snímků v závislosti na časovém intervalu a poté tyto snímky zkompiluje do několikavteřinového videa. Je vhodný zejména pro záznam scén s pohyblivými prvky, jako je dopravní proud, mraky plující na obloze nebo východ a západ slunce.

Používání režimu Hyperlapse

- Klepněte na ikonu Režim snímání v pravé části zobrazení kamery a vyberte možnost Hyperlapse ①.
- 2. Vyberte režim Hyperlapse. Po nastavení příslušných parametrů klepněte na tlačítko závěrky/nahrávání a spusťte proces.
- Klepněte na enebo stiskněte tlačítko Stop na dálkovém ovladači, dron opustí režim Hyperlapse a bude se vznášet.

Tempomat

Tempomat umožňuje automatický let konstantní rychlostí, což usnadňuje lety na dlouhé vzdálenosti a pomáhá vyhnout se chvění obrazu, ke kterému často dochází při manuálním ovládání. Zvýšením vstupu z ovládací páčky lze dosáhnout dalších pohybů kamery, například spirálovitého pohybu vzhůru.

\land • Detekce překážek se v tempomatu řídí aktuálním režimem letu. Létejte opatrně.

Používání tempomatu

- 1. Nastavte jedno přizpůsobitelné tlačítko dálkového ovladače na Tempomat.
- 2. Zatímco máte stisknutou ovládací páčku, stiskněte tlačítko tempomatu, a dron bude automaticky pokračovat v letu aktuální rychlostí.

 Jednou stiskněte tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači nebo klepnutím na ukončete tempomat.

Záznam zvuku prostřednictvím aplikace

Ve zobrazení kamery v aplikaci klepnutím na * * * > Camera (Kamera) povolte aplikaci záznam a zvolte efekt redukce šumu. Když dron pořizuje videozáznam, bude se zvuk zaznamenávat příslušným zařízením pro záznam zvuku. V živém přenosu se zobrazí ikona mikrofonu.

Mezi podporovaná zařízení pro záznam zvuku patří vestavěný mikrofon chytrého telefonu, DJI Mic 2 a sluchátka Bluetooth. Seznam kompatibilních zařízení Bluetooth najdete na stránce Downloads (Ke stažení) na oficiálním webuDJI Flip. Při používání některých sluchátek Bluetooth se mohou vyskytnout potíže s kompatibilitou záznamu zvuku. Proto než záznam spustíte, nejprve sluchátka vyzkoušejte.

\triangle	•	Během záznamu NEVYPÍNEJTE obrazovku ani NEPŘEPÍNEJTE do jiných aplikací.
کر:	•	Záznam zvuku lze povolit či zakázat pouze před spuštěním záznamu videa.
	•	Při prohlížení nebo stahování videí v nabídce alba v DJI Fly se zvuk zachycení

 Pri proniizení nebo stanovaní vídel v nábídce alba v DJI Hy se zvuk zachýcen pomocí funkce záznamu zvuku automaticky sloučí s videosouborem.

3.4 Rady a tipy ohledně videa

- 1. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
- Pořizovat fotografie a videa se doporučuje při letu v normálním režimu nebo v režimu Kino.
- 3. NIKDY nelétejte ve špatném počasí, například za deštivých nebo větrných dnů.
- 4. Zvolte nastavení kamery, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
- 5. Pro vytvoření letových tras a náhled scén proveďte testy letu.
- Aby byl zajištěn hladký a stabilní pohyb dronu, s ovládacími páčkami zacházejte jemně.

Dron

4 Dron

4.1 Režim letu

Dron podporuje následující režimy letu, které lze přepínat přepínačem režimů letu na dálkovém ovladači.

Normální režim: Normální režim je vhodný pro většinu situací letu. Dron se dokáže přesně vznášet na místě, letět stabilně a používat inteligentní letové režimy.

Sportovní režim: Maximální horizontální rychlost letu dronu bude ve srovnání s normálním režimem vyšší. Mějte na paměti, že ve sportovním režimu je deaktivována funkce detekce překážek.

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

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

- 🔅 Letové režimy jsou aktivní pouze pro ruční let a tempomat.
- Ve sportovním režimu je pozorovací systém deaktivován, což znamená, že dron není schopen na své trase automaticky detekovat překážky. Musí být ostražití ohledně okolního prostředí a ovládat dron, abyste se vyhnuli překážkám.
 - Ve sportovním režimu značně narůstá maximální rychlost a brzdná dráha dronu.
 V bezvětrných podmínkách je nezbytná minimální brzdná dráha 30 m.
 - V bezvětrných podmínkách, kdy dron stoupá a klesá ve sportovním či normálním režimu, je nezbytná minimální brzdná dráha 10 m.
 - Ve sportovním režimu značně narůstá schopnost reakce dronu, což znamená, že malý pohyb ovládací páčky na dálkovém ovládání se převede na velkou vzdálenost pohybu dronu. Při letu bezpodmínečně udržujte náležitý prostor pro manévrování.
 - Ve videích nahraných ve sportovním režimu můžete zaznamenat třes.

4.2 Stavové indikátory dronu



Popisy stavových indikátorů dronu

Normální stavy			
	Bliká střídavě červeně, žlu- tě a zeleně	Probíhá zapínání a provádí se autodiagnostic- ké testy	
a∰in	Bliká pomalu zeleně	GNSS aktivován	
) × 2 ·····	Bliká zeleně vždy dvakrát po sobě	Pozorovací systémy aktivovány	
- <u>;</u>	Bliká pomalu žlutě	GNSS a pozorovací systém jsou deaktivovány (režim ATTI je zapnutý)	
Výstražné stavy			
a∰	Bliká pomalu červeně	Vzlet je deaktivován (např. vybitá baterie) [1]	
	Bliká rychle červeně	Kriticky nízká úroveň nabití baterie	
a ∭ a	Svítí nepřetržitě červeně	Kritická chyba	
·	Bliká střídavě červeně a žlutě	Je nezbytná kalibrace kompasu	

 Pokud dron nemůže vzlétnout a stavové kontrolky pomalu blikají červeně, prohlédněte si varování v aplikaci DJI Fly.

4.3 Návrat do výchozí polohy

Pozorně si přečtěte obsah této části, abyste se důkladně seznámili s chováním dronu při návratu do výchozí polohy (RTH).

Funkce návratu do výchozí polohy zajistí automatický přelet dronu zpět na poslední zaznamenaný výchozí bod. Funkci návratu do výchozí polohy lze spustit třemi způsoby: uživatel aktivně spustí návrat do výchozí polohy, dron má slabou baterii nebo dojde ke ztrátě signálu ovládání (aktivuje se nouzový návrat do výchozí polohy). Pokud dron úspěšně zaznamená výchozí místo a polohovací systém po spuštění funkce návratu do výchozí polohy funguje normálně, dron automaticky poletí zpět a přistane ve výchozím místě.

• Výchozí bod: Pokud má dron silný signál GNSS • 26, při vzletu se zaznamená výchozí bod. Po zaznamenání výchozího bodu vydá aplikace DJI Fly hlasovou výzvu. Je-li nutné aktualizovat výchozí bod během letu (například pokud změníte svou polohu), lze tak učinit ručně v nabídce ••• > Safety (Bezpečnost) v aplikaci DJI Fly.

Během RTH se ve zobrazení kamery zobrazí trasa AR RTH (trasa návratu AR do výchozího bodu), která vám pomůže zobrazit trasu návratu a zajistit bezpečnost letu. V zobrazení kamery se také zobrazí výchozí bod AR. Když dron dosáhne oblasti nad výchozím bodem, kamera gimbalu se automaticky natočí dolů. Když se dron blíží k zemi, ve zobrazení kamery se objeví stín dronu AR, což vám umožní přesněji ovládat dron, aby přistál na preferovaném místě.

Ve výchozím nastavení se na obrazovce kamery zobrazí výchozí místo AR, trasa AR návratu do výchozí polohy a stín dronu AR. Zobrazení lze změnit v nabídce ***> Safety (Bezpečnost) > Nastavení AR.

- Trasa AR návratu do výchozí polohy se používá pouze jako reference a v různých scénářích se může lišit od skutečné trasy letu. Během návratu do výchozí polohy vždy věnujte pozornost živému náhledu na obrazovce. Létejte opatrně.
 - Během návratu do výchozí polohy dron automaticky upraví náklon gimbalu tak, aby kamera automaticky mířila na trasu návratu do výchozí polohy. Pokud použijete ovládací kolečko gimbalu k nastavení orientace kamery nebo stisknete přizpůsobitelná tlačítka na dálkovém ovladači, abyste kameru znovu nastavili, dron přestane automaticky upravovat náklon gimbalu, což může znemožnit zobrazení trasy AR návratu do výchozí polohy.

Upozornění

- Jestliže polohovací systém nefunguje správně, dron nemusí být schopen vrátit se do výchozího místa normálním způsobem. Pokud polohovací systém funguje abnormálně, může dron během bezpečnostního návratu do výchozí polohy přejít do režimu ATTI a automaticky přistát.
 - Pokud není k dispozici GNSS, nelétejte nad vodními plochami, budovami se skleněným povrchem nebo v situacích, kdy je výška nad zemí přesahuje

30 metrů. Pokud polohovací systém funguje abnormálně, dron přejde do režimu ATTI.

- Před každým letem je důležité nastavit vhodnou výšku pro návrat do výchozí polohy. Spusťte aplikaci DJI Fly a nastavte výšku pro návrat do výchozí polohy.
- Dron nemůže během bezpečného návratu do výchozí polohy detekovat překážky, pokud podmínky prostředí nejsou pro detekční systém vhodné.
- GEO zóny mohou ovlivnit návrat do výchozí polohy. Vyhněte se létání v blízkosti GEO zón.
- Dron nemusí být schopen se vrátit na výchozí místo, pokud je rychlost větru příliš velká. Létejte opatrně.
- Během návratu do výchozí polohy dávejte pozor na malé nebo jemné předměty (např. větve stromů nebo elektrické vedení) nebo průhledné předměty (např. voda nebo sklo). V případě nouzových situací opusťte návrat do výchozí polohy a ovládejte dron ručně.
- Pokud je během návratu do výchozí polohy nastavená maximální výška nižší než aktuální výška, dron nejprve klesne do maximální výšky a poté bude pokračovat v návratu do výchozí polohy.
- Výška pro návrat do výchozí polohy nemůže být změněna během návratu do výchozí polohy.
- Je-li mezi aktuální výškou a výškou pro návrat do výchozí polohy velký rozdíl, nelze z důvodu různých rychlostí větru v různých výškách přesně vypočítat potřebné množství energie z baterie. V aplikaci DJI Fly věnujte zvýšenou pozornost výstrahám a oznámením o stavu nabití baterie.
- Když je během návratu do výchozí polohy signál dálkového ovladače normální, lze páčku sklonu použít pouze k ovládání rychlosti letu. Orientaci a výšku nelze ovládat a nelze ovládat let dronu vlevo a vpravo. Budete-li neustále tlačit na páčku sklonu, aby dron zrychlil, zvýší se rychlost spotřeby energie z baterie. Stlačí-li se páčka sklonu zcela dolů, dron zabrzdí, bude se vznášet na místě a ukončí návrat do výchozí polohy. Kontrolu nad dronem znovu získáte po uvolnění páčky sklonu.
- Pokud je výchozí místo ve výškové zóně, ale dron není ve výškové zóně, dron při dosažení výškové zóny klesne pod limit výšky, který může být nižší než nastavená výška návratu do výchozí polohy. Létejte opatrně.
- Je-li okolní prostředí příliš komplikované na to, aby dron mohl dokončit návrat do výchozí polohy, ukončí návrat do výchozí polohy i když detekční systém funguje správně.
- Návrat do výchozí polohy nelze aktivovat během automatického přistávání.

Způsob spuštění

Uživatel aktivně spustí návrat do výchozí polohy

Během letu můžete spouštět funkci návrat do výchozí polohy stisknutím a podržením tlačítka RTH na dálkovém ovladači nebo klepnutím na 🖑 v levé straně zobrazení kamery a poté stiskněte a podržte ikonu RTH.

Slabá baterie dronu

Když je úroveň nabití baterie během letu nízká a stačí pouze na dolet do výchozího bodu, v aplikaci DJI Fly se zobrazí výstražná výzva. Pokud klepnete na potvrzení návratu do výchozí polohy nebo nepodniknete kroky před ukončením odpočtu, dron automaticky spustí návrat do výchozí polohy z důvodu stavu slabé baterie.

Pokud zrušíte výzvu návratu do výchozí polohy s nízkým stavem baterie a budete pokračovat v letu, dron automaticky přistane, pokud aktuální stav baterie vydrží dronu pouze na to, aby sestoupil z aktuální výšky.

Automatické přistání nelze zrušit, ale můžete stále měnit směr letu vodorovně pohybováním stočky směrové páčky a páčkou zatáčení a změnit rychlost klesání dronu pohybem škrticí páčky. Leťte dronem na vhodné místo pro přistání co nejdříve.

- Když je inteligentní letová baterie příliš vybitá a nezbývá dostatek energie na návrat do výchozí polohy, s dronem co nejdříve přistaňte. V opačném případě dron po úplném vybití baterie havaruje.
 - Během automatického přistání NETLAČTE škrticí páčku směrem nahoru.
 V opačném případě dron po úplném vybití baterie havaruje.

Ztráta signálu dálkového ovladače

Je-li akce při ztrátě signálu nastavena na návrat do výchozí polohy a dojde ke ztrátě signálu dálkového ovládání, dron automaticky zahájí bezpečnostní návrat do výchozí polohy.

Dron poletí 50 m zpět po své původní letové trase a poté provede proceduru návratu do výchozí polohy. Pokud je během letu zpět po původní trase příjem signálu obnoven, dron provede proceduru návratu do výchozí polohy přímo.

Postup návratu do výchozí polohy

Po zapnutí funkce návratu do výchozí polohy dron zabrzdí a vznáší se na místě.

 Pokud je vzdálenost návratu do výchozí polohy větší než 50 m, dron se vznese do přednastavené výšky pro návrat do výchozí polohy a poté přeletí zpět do výchozího bodu. Je-li aktuální výška dronu vyšší než výška pro návrat do výchozí polohy, dron přeletí do výchozího bodu v aktuální výšce. 🛯

- Pokud je vzdálenost návratu do výchozí polohy větší než 5 m, ale menší než 50 m, dron upraví svou orientaci a poletí na výchozí bod přímočaře v aktuální nadmořské výšce. ^[2]
- Je-li vzdálenost návratu do výchozí polohy menší než 5 m, dron přistane okamžitě.
- [1] Pokud 3D systém detekce infračerveného záření směřující dopředu detekuje překážku před dronem, dron začne stoupat, aby se překážce vyhnul. Jakmile je cesta před dronem volná, přestane stoupat a pokračuje v návratu do výchozí polohy. Pokud výška překážky překročí výškový limit, dron zabrzdí a začne se vznášet, a musíte převzít ovládání.
- [2] Pokud 3D systém detekce infračerveného záření směřující dopředu detekuje překážku, letadlo zastaví a začne se vznášet ve vzduchu. Nyní musíte převzít ovládání.

4.4 Automatické přistání

V některých situacích DJI Flip automaticky přistane s podporovanou funkcí ochrany při přistávání.

 NEBRAŇTE dronu DJI Flip v přistání, pokud se o něj pokouší z důvodů kriticky nízké úrovně nabití baterie. Mohlo by totiž dojít k poškození baterie nebo havárii DJI Flip.

Způsob spuštění

Dron DJI Flip automaticky přistane v následujících situacích:

- DJI Flip doletí nad výchozí bod po spuštění procesu návratu do výchozí polohy.
- DJI Flip má kriticky nízkou úroveň nabití baterie.
- Při ovládání dlaní a ovládání mobilní aplikací selže stanovení polohy nebo DJI Flip zjistí kolizi, ale nehavaruje.

Ochrana při přistávání

Při automatickém přistání se aktivuje ochrana při přistávání.

Konkrétní akce dronu DJI Flip jsou následující:

- Je-li zem vyhodnocena jako vhodná pro přistání, DJI Flip rovnou přistane.
- Pokud je zem vyhodnocena jako nevhodná pro přistání, DJI Flip se bude vznášet na místě a čekat na potvrzení pilota. Můžete provést přistání do dlaně nebo s DJI Flip přistát manuálně.

- Pokud DJI Flip nedokáže vyhodnotit vhodnost povrchu pro přistání, nebo DJI Fly zobrazí výzvu k přistání, jakmile se DJI Flip nachází v určité výšce nad povrchem země. Potvrďte přistávací výzvu a DJI Flip přistane. Můžete také provést přistání do dlaně nebo s DJI Flip přistát manuálně.
- · Ochrana při přistávání pouze napomáhá určit prostředí pro přistání. Při přistávání věnujte zvýšenou pozornost okolnímu prostředí, jen tak zajistíte bezpečné přistání.
 - V některých situacích nemusí být ochrana při přistávání dostupná a DJI Flip může přistát přímo na nevhodném povrchu. Může jít například o tyto situace:
 - Let nad jednobarevným či odrazivým povrchem nebo špatně osvětleným povrchem, let nad rozsáhlou oblastí bez zřejmé textury nebo povrchem s dynamickou texturou, jako jsou hladké keramické dlaždice, podlaha nedostatečně osvětlené garáže či tráva silném větru.
 - Let nad překážkami bez zřejmé textury, jako jsou velké skály, nebo odrazivé či jednobarevné povrchy, jako jsou vyvýšené dlaždice.
 - Let nad malými či jemnými překážkami, jako jsou elektrická vedení nebo větve stromů.
 - Let nad povrchy, které připomínají plochou zemi, jako jsou zastřižená či plochá křoví, ploché koruny stromů a půlkulové povrchy.
 - V následujících situacích může být ochrana při přistávání spuštěna omylem a DJI Flip nebude schopen přistát. Můžete provést přistání do dlaně nebo s DJI Flip přistát manuálně.
 - Let nad povrchy, které mohou si pozorovací systém může splést s vodou, jako jsou například mokré povrchy nebo oblasti s kalužemi.
 - Let nad plochými povrchy, v jejichž blízkosti jsou povrchy s čistou texturou (šikmé povrchy nebo schody).

4.5 Detekční systém



- 3D systém detekce infračerveného záření směřující dopředu*
- Systém detekce infračerveného záření dolů

- 2. Systém vidění dolů
- * 3D systém detekce infračerveného záření splňuje požadavky na bezpečnost lidského oka pro laserové produkty třídy 1.

3D systém detekce infračerveného záření směřující dopředu dokáže rozpoznat překážky vpředu. Je-li dron v normálním režimu nebo v režimu Kino a **Vyhýbání se překážkám** je v aplikaci DJI Fly nastaveno na **Break (Zabrzdit)**, systém se aktivuje automaticky. Funkce polohování spodního pozorovacího systému se používá, pokud jsou signály GNSS nedostupné nebo slabé.

Snímání překážek je k dispozici pouze při ručním ovládání dronu pro let dopředu nebo při automatickém návratu do výchozí polohy (RTH).Při použití inteligentních letových režimů nebo inteligentních snímků není k dispozici žádná detekce překážek.

Upozornění

 Věnujte pozornost prostředí letu. Systém detekce infračerveného záření funguje jen za určitých situací a nelze jimi nahradit lidské ovládání a úsudek. Během letu vždy věnujte pozornost okolnímu prostředí a varováním, které zobrazuje aplikace DJI Fly. Buďte zodpovědní a nikdy neztraťte kontrolu na dronem.

- Pokud není k dispozici GNSS, pomáhá při určování polohy dronu systém vidění dolů, který nejlépe funguje, když se dron nachází ve výšce 0,5 m až 10 m. Pokud je dron ve výšce nad 10 m, je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože může dojít k ovlivnění výkonu určování polohy pomocí vidění.
- Spodní pozorovací systém nemusí fungovat správně, pokud dron letí v blízkosti vody. Proto dron nemusí být při přistání schopný aktivně se vyhnout vodě pod ním. Doporučujeme neustále udržovat kontrolu nad letem, racionálně vyhodnocovat situaci na základě okolního prostředí a přílišně se nespoléhat na spodní pozorovací systém.
- Pozorovací systém nedokáže přesně identifikovat velké konstrukce s rámy a kabely, jako jsou věžové jeřáby, vysokonapěťové přenosové věže, vysokonapěťová přenosová vedení, lanové a visuté mosty.
- Pozorovací systémy nedokážou řádně fungovat v blízkosti povrchů, u kterých se jasně nemění vzor, nebo v případě příliš slabého či příliš silného světla.
 Pozorovací systémy nemohou řádně fungovat následujících situacích:
 - Létání v blízkosti jednobarevných povrchů (např. čistě černý, bílý, červený či zelený).
 - Létání v blízkosti vysoce reflexních povrchů.
 - Létání v blízkosti vody nebo průhledných povrchů.
 - Létání v blízkosti pohyblivých povrchů nebo objektů.
 - Létání nad oblastí s častými nebo výraznými změnami osvětlení.
 - Létání v blízkosti extrémně tmavých (< 15 luxů) nebo světlých (> 10 000 luxů) povrchů.
 - Létání v blízkosti povrchů, které silně odráží nebo absorbují infračervené vlny (např. zrcadla).
 - Létání v blízkosti povrchů bez jasných vzorů nebo textury.
 - Létání v blízkosti povrchů s opakujícími se identickými vzory nebo texturami (např. dlaždice s totožným designem).
 - Létání v blízkosti překážek s malými plochami (např. větve stromů a elektrické vedení).
- Senzory neustále udržujte čisté. Senzory NEPOŠKRÁBEJTE ani je NEBLOKUJTE. Dron NEPOUŽÍVEJTE v prašném nebo vlhkém prostředí.
- Kamery pozorovacího systému může být nutné po delším skladování kalibrovat.
 V aplikaci DJI Fly se zobrazí výzva a kalibrace se provede automaticky.
- NELÉTEJTE v případě deště, smogu či v případě, kdy je viditelnost kratší než 100 m.
- NEBLOKUJTE detekční systém žádnými překážkami.

- Před letem vždy zkontrolujte následující:
 - Ujistěte se, že na skle detekčního systému nejsou nálepky ani jiné překážky.
 - Pokud jsou na skle detekčního systému nečistoty, prach nebo voda, použijte jemný hadřík. NEPOUŽÍVEJTE čistidla obsahující alkohol.
 - Pokud je sklo detekčního systému poškozené, kontaktujte podporu společnosti DJI.
- Když dron zrychluje dopředu, naklání se dopředu. Pokud je dron ručně ovládán tak, aby letěl blízko země, může 3D systém detekce infračerveného záření směřující dopředu detekovat překážky v blízkosti země před dronem, což způsobí automatické zpomalení a vznášení dronu na místě. Dron se při vznášení na místě automaticky vrátí do vodorovné polohy, takže překážky v blízkosti země již nejsou detekovány a dron může nadále reagovat na pokyny ovládací páčky směrem dopředu. Výše uvedený jev je u dronu normální.
- Výkon systém detekce infračerveného záření dronu může být ovlivněn rušením ze zdrojů infračerveného záření v okolí.

4.6 Vrtule

Existují dva typy vrtulí, které jsou navrženy k otáčení v různých směrech. Aby bylo jasné, které vrtule se mají upevnit ke kterému motoru, jednotlivé části jsou označeny. Vrtule a motor se musí shodovat dle pokynů.

Vrtule	Označeno	Neoznačeno
llustrace		
Montážní poloha	Připevněte na motory označe- ného ramena	Připevněte na motory neozna- čeného ramena

Oznámení

- K montáži vrtulí použijte pouze šroubovák z balení dronu. Použití jiných šroubováků může poškodit šrouby.
 - Při utahování je bezpodmínečně třeba šrouby udržovat ve svislé poloze.
 Šrouby by neměly být nakloněny vůči montážní ploše. Po dokončení instalace zkontrolujte, zda jsou šrouby zarovnané, a otočte vrtulemi, abyste zkontrolovali případný abnormální odpor.
 - Listy vrtulí jsou ostré. Zacházejte s ním opatrně, aby nedošlo ke zranění osob nebo deformaci vrtule.

- Před každým letem se ujistěte, že jsou vrtule a motory bezpečně nainstalované.
 Po každých 30 hodinách letového času (zhruba 60 letech) zkontrolujte, zda jsou šrouby vrtulí dotažené.
- Šroubovák slouží pouze k montáži vrtulí. NEPOUŽÍVEJTE šroubovák k rozebrání dronu.
- Pokud je vrtule rozbitá, sejměte obě vrtule a šrouby na příslušném motoru a vyhoďte je. Použijte dvě vrtule ze stejného balíčku. NEKOMBINUJTE s vrtulemi z jiných balíčků.
- Používejte pouze oficiální vrtule společnosti DJI. NEKOMBINUJTE typy vrtulí.
- Vrtule jsou spotřební součásti. V případě potřeby zakupte další vrtule.
- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny vrtule v dobrém stavu.
 NEPOUŽÍVEJTE opotřebované, otlučené nebo prasklé vrtule. Pokud jsou na vrtulích patrné nečistoty a cizí tělesa, očistěte je měkkým, suchým hadříkem.
- Nepřibližujte se k rotujícím vrtulím ani motorům, aby nedošlo ke zranění.
- Aby nedošlo k poškození vrtulí, umístěte dron během přepravy nebo skladování správným způsobem. Vrtule NESTLAČUJTE ani neohýbejte. Pokud jsou vrtule poškozené, může to mít vliv na letový výkon.
- Ujistěte se, že motory jsou bezpečně upevněny a že se hladce otáčí. Pokud se motor zasekne nebo se nemůže volně otáčet, okamžitě s dronem přistaňte.
- NEPOKOUŠEJTE se upravovat konstrukci motorů.
- Motory mohou být po letu horké, a proto se jich NEDOTÝKEJTE a ZAMEZTE jejich kontaktu s rukama či jinými částmi těla.
- NEBLOKUJTE žádný z ventilačních otvorů na motoru ani na trupu dronu.
- Ujistěte se, že ESC zní při zapnutí normálně.

Výměna vrtulí



Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



https://www.dji.com/flip/video

Ujistěte se, že je DJI Flip vypnutý.

1. Pomocí šroubováku z obsahu balení dronu odšroubujte stávající vrtule a šrouby.



 Obaly vrtulí jsou označeny písmeny A a B s odpovídajícími montážními pozicemi. Na vrtuli A je vystouplá značka, zatímco vrtule B žádnou značku nemá. Příslušné vrtule a motory najdete na obrázku.



3. Při instalaci držte konec vrtule jednou rukou a dbejte na to, aby logo DJI směřovalo nahoru. Opatrně nadzvedněte chránič vrtule a zasuňte vrtuli do mezery zespodu. Mezitím si druhou rukou pomozte šroubovákem při zarovnávání otvoru pro šroub vrtule s výstupkem na motoru. Po zarovnání otvoru několikrát šroubovákem zatlačte na vrtuli, abyste se ujistili, že je správně usazena. Nasaďte šroub na šroubovák a poté šroub utáhněte. Po montáži opatrně zvedněte vrtule směrem nahoru, abyste se ujistili, že jsou bezpečně upevněny!



4.7 Inteligentní letová baterie

Upozornění

- Před použitím baterie si přečtěte a důsledně dodržujte pokyny uvedené v této příručce, v *bezpečnostních pokynech* a na nálepkách baterie. Přebíráte veškerou odpovědnost za všechny činnosti a veškeré používání.
- Inteligentní letovou baterii NENABÍJEJTE ihned po letu, jelikož může být příliš horká. Před opětovným nabíjením vyčkejte, dokud baterie nevychladne na povolenou nabíjecí teplotu.
- Aby nedošlo k poškození, baterie se nabíjí pouze při teplotě baterie 5–40 °C (41– 104 °F). Ideální teplota pro nabíjení je od 22 do 28 °C (71,6–82,4 °F). Nabíjení při ideální teplotě může prodloužit životnost baterie. Pokud teplota článků baterie stoupne během nabíjení nad 55 °C (131 °F), nabíjení se automaticky zastaví.
- 3. Oznámení o nízké teplotě:
 - Baterie nelze používat v prostředí s extrémně nízkou teplotou, která je nižší než -10° C (14° F).
 - Kapacita baterie se značně snižuje při letu v prostředí s nízkými teplotami od -10– 5 °C (14–41 °F). Před vzletem musí být baterie zcela nabitá. Po vzletu dron nechte vznášet se krátkou dobu na místě, aby se baterie zahřála.

- Při letu v nízkoteplotním prostředí se doporučuje před vzletem zahřát baterii na nejméně 10° C (50° F). Ideální provozní teplota baterie je nad 20° C (68° F).
- Snížená kapacita baterie v prostředí s nízkou teplotou snižuje schopnost dronu odolávat rychlosti větru. Létejte opatrně.
- Při letu ve vysoké nadmořské výšce s nízkou teplotou dbejte zvýšené opatrnosti.
- Plně nabitá baterie se automaticky vybijí, pokud zůstane delší dobu nepoužívaná. Mějte na paměti, že je normální, že během procesu vybíjení baterie vyzařuje mírné teplo.
- 5. Pro zachování dobrého stavu baterie úplně nabijte baterii alespoň jedenkrát za tři měsíce. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, může to ovlivnit její výkon nebo dokonce způsobit trvalé poškození baterie. Pokud baterie nebyla nabíjena nebo vybíjena po dobu tří měsíců nebo déle, přestává se na ni vztahovat záruka.
- 6. Z bezpečnostních důvodů udržujte baterie při přepravě na nízké úrovni energie. Před přepravou se doporučuje baterie vybít na 30 % nebo méně.

Instalace a vyjmutí baterie

Instalace



Vyjmutí



- NEVKLÁDEJTE ani nevyjímejte baterii, když je dron zapnutý.
 - Ujistěte se, že je baterie vložena tak, že uslyšíte cvaknutí. NESPOUŠTĚJTE dron, pokud není baterie bezpečně upevněna, protože by to mohlo způsobit špatný kontakt mezi baterií a dronem, což by mohlo vést k nebezpečím.

Použití baterie

Kontrola úrovně nabití baterie

Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.



1. Tlačítko napájení

2. LED ukazatel úrovně nabití baterie

LED diody ukazatele úrovně nabití baterie zobrazují úroveň nabití baterie během nabíjení a vybíjení. Stavy LED ukazatele jsou následující:

LED ukazatel svítí

LED ukazatel bliká

LED ukazatel nesvítí

Způsob blikání	Úroveň nabití baterie
• • •	88–100 %
• • •	76–87 %
• • • •	63–75 %
	51-62 %
• • •	38–50 %
• • •	26–37 %
• 0 0 0	13–25 %
((((((((((((((((((((((((((((((((((((0–12 %

Pokud oba LED ukazatele zobrazené na obrázku níže blikají současně, znamená to poruchu baterie. Vyjměte baterii z dronu, znovu ji vložte a ujistěte se, že je bezpečně upevněna.



Nabíjení baterie

Před každým použitím baterii zcela nabijte. Doporučujeme používat nabíjecí zařízení dodaná společností DJI nebo jiné nabíječky, které podporují protokol rychlého nabíjení USB PD.

Použití nabíječky



\land 🔹 Baterii nelze nabíjet, pokud je dron zapnutý.

Níže uvedená tabulka popisuje úroveň nabití baterie během nabíjení.

Způsob blikání	Úroveň nabití baterie
	0–50 %
	51-75 %
	76–99 %
• • •	100 %

- Frekvence blikání LED indikátorů úrovně nabití baterie se liší v závislosti na použité USB nabíječce. Pokud je nabíjení rychlé, LED indikátory úrovně nabití baterie budou blikat rychle.
 - V případě, že je baterie poškozená, blikají čtyři LED indikátory současně.

Použití nabíjecího rozbočovače



Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



https://www.dji.com/flip/video

- Teplota prostředí ovlivňuje rychlost nabíjení. Nabíjení je rychlejší v dobře větraném prostředí při teplotě 25 °C.
 - Nabíjecí rozbočovač je kompatibilní pouze se specifickým modelem inteligentní letové baterie. Nabíjecí rozbočovač NEPOUŽÍVEJTE s jinými modely baterií.
 - Při používání umístěte nabíjecí rozbočovač na plochý a stabilní povrch. Ujistěte se, že je zařízení řádně izolováno, abyste zabránili nebezpečí požáru.
 - NEDOTÝKEJTE se kovových svorek na portech baterie.
 - Pokud jsou na kovových svorkách patrné nánosy, očistěte je čistým suchým hadříkem.



- 1. Funkční tlačítko
- 2. Konektor USB-C
- 3. Port baterie
- 4. Stavové diody LED

Způsob nabíjení

Instalace



Při použití nabíječek s různým výkonem pro nabíjení více baterií se bude postup nabíjení lišit. Podrobnosti naleznete v tabulce níže.

Výkon nabíječky <65 W	Nabíjí postupně od nejvíce nabité baterie po nejvíce vybitou baterii.
Výkon nabíječky ≥65 W	Nabíjí dvě baterie současně: Nejprve bude nabíjet baterii s druhou nejvyšší úrovní nabití, dokud se nevyrovná úrovni ba- terie s nejvyšší úrovní nabitím, a poté plně dobije obě baterie současně.

Vyjmutí



Použití nabíjecího rozbočovače jako powerbanky

- Do nabíjecího rozbočovače vložte jednu nebo více baterií. Připojte externí zařízení, například chytrý telefon nebo dálkový ovladač, k portu USB-C nabíjecího rozbočovače a poté stiskněte a podržte funkční tlačítko po dobu tří sekund.
- Baterie se vybíjejí podle úrovně nabití od nejnižší po nejvyšší a napájejí externí zařízení. Chcete-li přestat nabíjet externí zařízení, odpojte je od nabíjecího rozbočovače.



 Pokud je zbývající úroveň nabití baterie nižší než 7 %, baterie nemůže nabíjet externí zařízení.

Akumulace energie

- Vložte inteligentní letové baterie do nabíjecího rozbočovače, stiskněte a podržte funkční tlačítko pro přenos energie z baterií s nižší úrovní výkonu do baterie s nejvyšší úrovní výkonu. Stavové diody LED pro baterie s nižší úrovní napájení budou zobrazovat aktuální úroveň nabití, zatímco stavové diody LED pro baterie s vysokou úrovní napájení budou blikat v sekvenci.
- Chcete-li zastavit akumulaci energie, znovu stiskněte a podržte funkční tlačítko. Po zastavení akumulace energie stiskněte funkční tlačítko a zkontrolujte úroveň nabití baterií.



- Akumulace energie se zastaví automaticky v následujících situacích:
 - Přijímající baterie je plně nabitá nebo je úroveň nabití výstupní baterie nižší než 10 %.
 - Během akumulace energie je k nabíjecímu rozbočovači připojena nabíječka nebo externí zařízení nebo je do nabíjecího rozbočovače vložena či z něj vyjmuta jakákoli baterie.
 - Akumulace energie je přerušena na déle než 15 minut z důvodu abnormální teploty baterie.
 - Po akumulaci energie co nejdříve nabijte baterii s nejnižší úrovní nabití, aby nedošlo k přílišnému vybití.

Popisy stavových diod LED

Každý port baterie nabíjecího rozbočovače má odpovídající stavovou diodu LED, která může indikovat stav nabíjení, úroveň nabití baterie a abnormální stav. Stav diody LED úrovně nabití baterie a abnormální stav baterie je stejný jako na dronu.

Stav nabíjení

Způsob blikání	Popisy
Stavové LED indikátory v řa-	Baterie v příslušném portu baterie se nabíjí pomocí nabí-
dě postupně rychle blikají	ječky USB PD.
Stavové LED indikátory v řá-	Baterie v příslušném portu baterie se nabíjí pomocí nor-
dě postupně pomalu blikají	mální nabíječky.
Stavové diody LED v řadě svítí	Baterie v odpovídajícím portu baterie je plně nabitá.

Způsob blikání	Popisy
Všechny stavové diody LED postupně blikají	Není vložena baterie.

Mechanismy pro ochranu baterie

LED ukazatel úrovně nabití baterie může zobrazit oznámení ochrany baterie vyvolané neobvyklými podmínkami při nabíjení.

LED ukazatele	Způsob blikání	Stav
	Ukazatel LED 2 bliká dvakrát za se- kundu	Detekován nadproud
	Ukazatel LED 2 bliká třikrát za se- kundu	Detekován zkrat
	Ukazatel LED 3 bliká dvakrát za se- kundu	Detekováno přebití
	Ukazatel LED 3 bliká třikrát za se- kundu	Detekováno přepětí na nabíječce
	Ukazatel LED 4 bliká dvakrát za se- kundu	Teplota při nabíjení je příliš nízká
	Ukazatel LED 4 bliká třikrát za se- kundu	Teplota při nabíjení je příliš vysoká

Dojde-li k aktivaci jakéhokoli mechanismu pro ochranu baterie, je pro pokračování v nabíjení nezbytné nabíječku odpojit a znovu zapojit. Pokud je teplota nabíjení abnormální, počkejte, až se vrátí k normálu. Baterie se automaticky bude dále nabíjet, aniž by bylo nutné nabíječku odpojovat a znovu zapojovat.

4.8 Gimbal a kamera

Upozornění ke gimbalu

- Než s dronem vzlétnete, ujistěte se, že se na gimbalu nenachází žádné nálepky nebo předměty. Když je dron zapnutý, NIKDY do gimbalu neklepejte. Pro ochranu gimbalu provádějte vzlet z otevřené a rovné plochy.
 - Před zapnutím dronu odeberte chránič gimbalu. Pokud dron nepoužíváte, upevněte chránič gimbalu na své místo.
 - Přesné součásti v gimbalu se mohou v případě kolize či nárazu poškodit, což může způsobit nesprávnou funkci gimbalu.

- · Zamezte vniknutí prachu či písku do gimbalu, především do jeho motorů.
- Motor gimbalu může přejít do režimu ochrany, pokud je gimbal zablokován jinými předměty, když je dron umístěn na nerovném terénu nebo na trávě, nebo pokud na gimbal působí nadměrná vnější síla, například při nárazu. Vyčkejte, než se gimbal vrátí do normální polohy nebo se restartujte zařízení.
- Po zapnutí dronu na gimbal NEPŮSOBTE vnější silou.
- Gimbal ničím NEZATĚŽUJTE (kromě oficiálních doplňků), neboť to může způsobit jeho nesprávnou funkci, nebo dokonce vést k permanentnímu poškození motorů.
- Při létání v husté mlze nebo v mracích může gimbal zvlhnout, což může vést k jeho dočasnému selhání. Gimbal bude opět správně fungovat, až uschne.
- Za silného větru může gimbal během nahrávání vibrovat.
- Pokud je úhel náklonu gimbalu během letu velký a dron se v důsledku zrychlení nebo zpomalení nakloní dopředu, gimbal přejde do ochranného režimu a automaticky upraví úhel směrem dolů.
- Pokud dron po zapnutí delší dobu nepoložíte na rovnou plochu nebo s ním výrazně zatřesete, může gimbal přestat fungovat a přejít do ochranného režimu. V takovém případě položte dron na rovnou plochu a počkejte, až se zotaví.
- Pokud se během letu vyskytne silný vítr a gimbal směřuje dolů, může se tělo dronu objevit na okraji živého náhledu.

Provozní režimy gimbalu

U gimbalu jsou k dispozici dva provozní režimy. Mezi různými provozními režimy přepínejte v *** > **Ovládání**.

Follow Mode (režim následování): Úhel gimbalu zůstává vzhledem k vodorovné rovině stabilní. Tento režim je vhodný pro pořizování stabilních snímků.

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

Úhel gimbalu

K ovládání náklonu gimbalu použijte ovládací kolečko gimbalu na dálkovém ovladači. Případně lze ovládání provést prostřednictvím obrazovky kamery v aplikaci DJI Fly. Klepněte a podržte prst na obrazovce, dokud se nezobrazí lišta pro nastavení gimbalu. Tažením lišty můžete ovládat úhel gimbalu.

Upozornění ke kameře

- Aby nedošlo k poškození senzoru kamery, NEVYSTAVUJTE objektiv kamery záření laserovým paprskům (například na laserové show), ani objektivem nemiřte delší dobu na zdroje intenzivního světla – například na slunce za jasného dne.
 - Při používání a skladování se ujistěte, že teplota a vlhkost jsou pro kameru vhodné.
 - K čištění objektivu používejte čistič objektivů, aby nedošlo k jeho poškození či ke zhoršení kvality snímků.
 - NEBLOKUJTE ventilační otvory na kameře, jelikož vygenerované teplo může poškodit výrobek nebo způsobit zranění.
 - Kamery nemusí být schopny správně zaostřit v následujících situacích:
 - Pořizování snímků a videí tmavých objektů na velkou vzdálenost.
 - Pořizování snímků a videí objektů s opakujícími se identickými vzory a texturami nebo objektů bez zřetelných vzorů či textur.
 - Pořizování snímků a videí lesklých nebo reflexních objektů (jako je pouliční osvětlení a sklo).
 - Pořizování snímků a videí blikajících objektů.
 - Pořizování snímků a videí rychle se pohybujících objektů.
 - Při rychlém pohybu dronu/gimbalu.
 - Pořizování snímků a videí objektů s rozdílnými vzdálenostmi v rozsahu ostření.
 - Pořizování fotografií a videí blízkých objektů, které nejsou ve středu záběru.

4.9 Ukládání a export fotografií a videí

Skladování

Dron umožňuje používat k ukládání fotografií a videí kartu microSD. Další informace o doporučených kartách microSD naleznete v oddílu Specifikace.

Pokud není karta microSD k dispozici, fotografie a videa lze také uložit do interního úložiště dronu.

Export

• K exportu záznamu do mobilního zařízení použijte režim Rychlý přenos.

- Připojte dron k počítači pomocí datového kabelu a exportujte záznam z interního úložiště dronu nebo z karty microSD umístěné v dronu. Dron nemusí být během exportu zapnutý.
- Kartu microSD vyjměte z dronu, vložte ji do čtečky karet a záznam z karty microSD exportujte prostřednictvím čtečky karet.
- Dbejte na to, aby byly slot pro kartu SD a karta microSD během používání čisté a bez cizích předmětů.
 - Při pořizování fotografií nebo videí z dronu NEVYJÍMEJTE kartu microSD. Mohlo by dojít k poškození karty microSD.
 - Před použitím zkontrolujte nastavení kamery, abyste zajistili, že jsou nakonfigurována správně.
 - Před pořizováním důležitých fotografií či videí pořiďte několik záběrů, abyste otestovali, zda kamera funguje správně.
 - Ujistěte se, že dron vypínáte správně. V opačném případě nebudou uloženy parametry kamery, což může ovlivnit všechny zaznamenané snímky nebo videa. Společnost DJI nezodpovídá za jakékoli ztráty způsobené pořízením fotografií či videí způsobem, který není strojově čitelný.

4.10 Rychlý přenos

DJI Flip se může připojit přímo k chytrému telefonu prostřednictvím Wi-Fi, abyste mohli stahovat fotografie a videa z DJI Flip do chytrého telefonu.

Poté, co připojíte chytrý telefon k DJI Flip při ovládání mobilní aplikací, otevřete režim QuickTransfer tím, že přejdete do nabídky alba.

Pokud DJI Flip není připojen k chytrému telefonu, můžete klepnutím na QuickTransfer nebo kartu zařízení Wi-Fi na domovské obrazovce v aplikaci DJI Fly otevřít režim QuickTransfer. Můžete také přejít do alba v DJI Fly ve vašem chytrém telefonu a klepnutím na 🖞 v pravém horním rohu otevřete režim rychlého přenosu.

Když připojujete chytrý telefon k dronu DJI Flip poprvé, pro potvrzení stiskněte tlačítko napájení na DJI Flip a podržte ho stisknuté po dobu dvou sekund.

 Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout jen v zemích a regionech, kde zákony a předpisy povolují frekvenci 5,8 GHz, když používáte zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8 GHz a Wi-Fi připojení, a to v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud místní předpisy nepovolují frekvenci 5,8 GHz (např. Japonsko), mobilní zařízení nepodporuje frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo v daném prostředí dochází k výraznému rušení, pak režim Rychlý přenos bude používat frekvenční pásmo 2,4 GHz a jeho maximální rychlost stahování se sníží na 6 MB/s.

- Při používání režimu Rychlý přenos není pro připojení nutné v mobilním zařízení zadat heslo Wi-Fi na stránce nastavení. Spusťte aplikaci DJI Fly, kde se zobrazí výzva k připojení k dronu.
- Rychlý přenos používejte v prostředí bez překážek a bez rušení. Vyhýbejte se zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, bezdrátové reproduktory nebo sluchátka.

Dálkový ovladač

5 Dálkový ovladač

5.1 DJI RC 2

Provoz

Zapnutí nebo vypnutí

Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.

Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače tlačítko stiskněte a poté ho stiskněte znovu a podržte.



Nabíjení baterie

Připojte nabíječku k portu USB-C na dálkovém ovladači.



- Před každým letem dálkový ovladač úplně nabijte. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie výstražný zvukový signál.
 - Pro zachování dobrého stavu baterie ji zcela nabijte alespoň jedenkrát za tři měsíce.

Ovládání gimbalu a kamery



- 1. Ovládací kolečko gimbalu: Ovládejte náklon gimbalu.
- 2. Tlačítko nahrávání: Jedním stisknutím zahájíte či ukončíte nahrávání videa.
- Ovládací kolečko kamery: Používá se k úpravě výchozího přiblížení. Funkci ovládacího kolečka lze nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, rychlosti clony a citlivosti ISO.
- Tlačítko zaostření/závěrky: Stisknutím do poloviny se automaticky zaostří a úplným stisknutím se pořídí fotografie.

Přepínač režimů letu

Přepnutím přepínače zvolíte požadovaný režim letu.

CNS	Poloha	Režim letu
<u>אר</u>	S	Sportovní režim (Sportovní režim)
	Ν	Normální režim
	С	Režim Kino

Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě.

Stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté, dokud dálkový ovladač nezapípá a nezahájí se návrat do výchozí polohy. Dron se vrátí na poslední zaznamenané výchozí místo. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte návrat do výchozí polohy a znovu získáte kontrolu nad dronem.



Přizpůsobitelná tlačítka

Chcete-li zobrazit a nastavit funkci tlačítka, přejděte v aplikaci DJI Fly do zobrazení kamery a klepněte na *** > Controls (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobitelné tlačítko).



LED diody dálkového ovladače



- 1. LED ukazatel stavu
- 2. LED ukazatel úrovně nabití baterie

LED ukazatel stavu

Způsok	blikání	Popisy
- ()	Svítí nepřetržitě červe- ně	Odpojeno od dronu.
	Bliká červeně	Úroveň nabití baterie dronu je nízká.
- <u>(</u>	Svítí nepřetržitě zeleně	Připojeno k dronu.
* O	Bliká modře	Dálkový ovladač se páruje s dronem.
	Svítí nepřetržitě žlutě	Aktualizace firmwaru se nezdařila.
	Svítí nepřetržitě mod- ře	Aktualizace firmwaru byla úspěšná.
- <u>`</u>	Bliká žlutě	Úroveň nabití baterie dálkového ovladače je nízká.

Způsob	blikání	Popisy
- <u>()</u>	Bliká modrozeleně	Ovládací páčky nejsou vycentrovány.

LED ukazatel úrovně nabití baterie

Způsob blikání	Úroveň nabití baterie
$\bullet \bullet \bullet \bullet$	76–100 %
$\bullet \bullet \bullet \bigcirc$	51–75 %
$\bullet \ \bullet \ \bigcirc \ \bigcirc \ $	26–50 %
$\bullet \ \bigcirc \ \bigcirc \ \bigcirc$	0–25 %

Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Při chybě nebo varování dálkový ovladač zapípá. Dávejte pozor, když se na dotykovém displeji nebo v aplikaci DJI Fly objeví výzvy.

Posunutím shora dolů na obrazovce a výběrem možnosti Mute (Ztlumit) vypnete všechny výstrahy nebo posunutím lišty hlasitosti na 0 vypnete jen některé výstrahy.

Při návratu do výchozí polohy spustí dálkový ovladač zvukové upozornění, které nelze zrušit. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie dálkového ovladače výstražný zvukový signál. Výstražný zvukový signál v případě nízké úrovně nabití baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Když je úroveň nabití baterie kriticky nízká, výstrahu nelze zrušit.

Pokud není dálkový ovladač po určitou dobu používán a je zapnutý, ale není připojen ke dronu, zobrazí se upozornění. Po ukončení upozornění se automaticky vypne. Pro zrušení výstražného zvukového signálu pohněte s ovládacími páčkami nebo stiskněte kterékoli tlačítko.

Zóna optimálního přenosu

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, pokud je poloha antén vůči dronu nastavena podle níže zobrazeného obrázku. Pokud je signál slabý, změňte orientaci dálkového ovladače nebo leťte s dronem blíže k dálkovému ovladači.


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

Spárování dálkového ovladače

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

- 1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
- 2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
- Na zobrazení kamery klepněte na *** > Controls (Ovládání) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem). Během propojení bliká LED stavová dioda dálkového ovladače modře a dálkový ovladač pípne.
- 4. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Dron zapípá a postupně blikají LED stavové diody baterie, které signalizují, že je připraven k propojení. Dálkový ovladač dvakrát pípne a jeho stavová dioda LED se rozsvítí zeleně, což znamená, že propojení bylo úspěšné.
- 🔆 Při párování se ujistěte, že je dálkový ovladač ve vzdálenosti do 0,5 m od dronu.
 - Dálkový ovladač se od dronu automaticky odpojí, pokud je s týmž dronem spárován nový dálkový ovladač.

Ovládání dotykového displeje

\land • Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Počínejte si opatrně.

Gesta obrazovky



Zpět: Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na před-chozí obrazovku.



Otevření stavového řádku: V aplikaci DJI Fly otevřete stavový řádek přejetím z horní části obrazovky směrem dolů. Stavový řádek zobrazuje čas, signál Wi-Fi, úroveň nabití baterie dálkového ovladače atd.



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



Otevření rychlého nastavení: V aplikaci DJI Fly otevřete sekci Rychlé nastavení dvojitým přejetím z horní části obrazovky směrem dolů.

5.2 DJI RC-N3

Provoz

Zapnutí nebo vypnutí

Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.

Pro zapnutí a vypnutí dálkového ovladače tlačítko stiskněte a poté ho stiskněte znovu a podržte.



Nabíjení baterie

Připojte nabíječku k portu USB-C na dálkovém ovladači.



- Před každým letem dálkový ovladač úplně nabijte. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie výstražný zvukový signál.
 - Pro zachování dobrého stavu baterie ji zcela nabijte alespoň jedenkrát za tři měsíce.

Ovládání gimbalu a kamery



1. Ovládací kolečko gimbalu: Ovládejte náklon gimbalu.

- Přizpůsobitelné tlačítko: Stiskněte a podržte přizpůsobitelné tlačítko a poté pomocí kolečka gimbalu upravte přiblížení.
- Tlačítko spouště/nahrávání: Jedním stisknutím pořídíte fotografii nebo zahájíte či ukončíte nahrávání.
- 4. Tlačítko fotografie/video: Stiskněte tlačítko jedenkrát pro přepnutí mezi režimem fotografování a videa.

Přepínač režimů letu

Přepnutím přepínače zvolíte požadovaný režim letu.

CNS	Poloha	Režim letu	
<u>אר</u>	S	Sportovní režim (Sportovní režim)	
	Ν	Normální režim	
	С	Režim Kino	

Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

Stisknete-li tlačítko jedenkrát, dron zabrzdí a bude se vznášet na místě.

Stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté, dokud dálkový ovladač nezapípá a nezahájí se návrat do výchozí polohy. Dron se vrátí na poslední zaznamenané výchozí místo. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zrušíte návrat do výchozí polohy a znovu získáte kontrolu nad dronem.



Přizpůsobitelné tlačítko

Chcete-li zobrazit a nastavit funkci tlačítka, přejděte v aplikaci DJI Fly do zobrazení kamery a klepněte na *** > Controls (Ovládání) > Button Customization (Přizpůsobitelné tlačítko).



LED ukazatel úrovně nabití baterie

Způsob blikání	Úroveň nabití baterie	
$\bullet \bullet \bullet \bullet$	76–100 %	
\bullet \bullet \circ \bigcirc	51–75 %	
$\bullet \ \bullet \ \bigcirc \ \bigcirc$	26–50 %	
$\bullet \ \bigcirc \ \bigcirc \ \bigcirc$	0–25 %	

Výstražný zvukový signál dálkového ovladače

Při návratu do výchozí polohy spustí dálkový ovladač zvukové upozornění, které nelze zrušit. Dálkový ovladač vydá při nízké úrovni nabití baterie dálkového ovladače výstražný zvukový signál. Výstražný zvukový signál v případě nízké úrovně nabití baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Když je úroveň nabití baterie kriticky nízká, výstrahu nelze zrušit.

Pokud není dálkový ovladač po určitou dobu používán a je zapnutý, ale není připojen ke dronu nebo k aplikaci DJI Fly na mobilním zařízení, zobrazí se upozornění. Po ukončení upozornění se dálkový ovladač automaticky vypne. Pro zrušení výstražného zvukového signálu pohněte s ovládacími páčkami nebo stiskněte kterékoli tlačítko.

Zóna optimálního přenosu

Signál mezi dronem a dálkovým ovladačem je nejspolehlivější, pokud je poloha antén vůči dronu nastavena podle níže zobrazeného obrázku. Pokud je signál slabý, změňte orientaci dálkového ovladače nebo leťte s dronem blíže k dálkovému ovladači.

Zóna optimálního přenosu





Slabý signál



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

Spárování dálkového ovladače

Dálkový ovladač je již propojen s dronem, pokud je zakoupen v kombinaci společně. V opačném případě zařízení spárujte podle následujících kroků.

- 1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
- 2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
- Na zobrazení kamery klepněte na *** > Controls (Ovládání) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem). Během párování dálková ovladač pípá.
- 4. Stiskněte tlačítko napájení dronu a držte ho stisknuté po dobu delší než čtyři sekundy. Dron zapípá a postupně blikají LED stavové diody baterie, které signalizují, že je připraven k propojení. Dálkový ovladač dvakrát pípne, což znamená, že párování bylo úspěšné.
- : Při párování se ujistěte, že je dálkový ovladač ve vzdálenosti do 0,5 m od dronu.
 - Dálkový ovladač se od dronu automaticky odpojí, pokud je s týmž dronem spárován nový dálkový ovladač.

Příloha

6 Příloha

6.1 Specifikace

Technické údaje najdete na následujícím webu.

https://www.dji.com/flip/specs

6.2 Kompatibilita

Informace o kompatibilních produktech najdete na následující webové stránce.

https://www.dji.com/flip/faq

6.3 Aktualizace firmwaru

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

Používání aplikace DJI Fly

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

Použití programu DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů)

Aktualizaci dronu a dálkového ovladače proveďte samostatně pomocí programu DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů).

- 1. Zapněte zařízení. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB-C.
- 2. Spusťte program DJI Assistant 2 (řada spotřebitelských dronů) a přihlaste se pod svým účtem u společnosti DJI.
- 3. Vyberte zařízení a na levé straně klikněte na možnost Aktualizace firmwaru.
- 4. Vyberte verzi firmwaru.
- 5. Vyčkejte na stažení firmwaru. Aktualizace firmwaru se zahájí automaticky. Vyčkejte na dokončení aktualizace firmwaru.
- Firmware baterie je součástí firmwaru dronu. Nezapomeňte aktualizovat všechny baterie.

- Při aktualizaci firmwaru neopomeňte žádný z kroků, jinak se aktualizace nemusí zdařit.
- Při aktualizaci se ujistěte, že je počítač připojený k internetu.
- Během aktualizace NEODPOJUJTE kabel USB-C.
- Aktualizace firmwaru zabere přibližně 10 minut. Při aktualizaci gimbal obvykle poklesne a nepohybuje se, stavové indikátory dronu blikají a dron se restartuje. Trpělivě vyčkejte, než se aktualizace dokončí.

Další informace o aktualizaci firmwaru najdete v *poznámkách k verzi* na následující stránce:

https://www.dji.com/flip/downloads

6.4 Záznam letu

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

6.5 Kontrolní seznam po letu

- Nezapomeňte provést vizuální kontrolu, zda jsou dron, dálkový ovladač, kamera gimbalu, inteligentní letová baterie a vrtule v dobrém stavu. Pokud zjistíte jakékoli poškození, kontaktujte podporu společnosti DJI.
- Ujistěte se, že jsou objektiv kamery a senzory pozorovacích systémů čisté.
- Před přepravou se ujistěte, že je dron správně uložen.

6.6 Pokyny k údržbě

Chcete-li předejít vážným zraněním dětí a zvířat, dodržujte následující pravidla:

- 1. Pokud dojde ke spolknutí malých částí, jako jsou kabely a popruhy, může to být velmi nebezpečné. Uchovávejte všechny části mimo dosah dětí a zvířat.
- Inteligentní letovou baterii a dálkový ovladač skladujte na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního světla, aby se vestavěná baterie LiPo NEPŘEHŘÍVALA. Pokud je skladování delší než tři měsíce, je doporučená skladovací teplota 22 až 28 °C. Vždy skladujte v prostředí s teplotou –10 až +45 °C.

- 3. NEDOVOLTE, aby kamera přišla do styku s vodou nebo jinými kapalinami nebo aby se do nich namočila. Pokud se namočí, otřete ji do sucha měkkým savým hadříkem. Zapnutí dronu, který spadl do vody, může způsobit trvalé poškození součástek. K čištění nebo údržbě kamery NEPOUŽÍVEJTE látky obsahující alkohol, benzen, ředidla ani jiné hořlavé látky. Kameru NEUKLÁDEJTE na vlhkých nebo prašných místech.
- Po jakékoli havárii nebo vážném nárazu zkontrolujte každou část dronu. V případě jakýchkoli problémů nebo dotazů se obraťte na autorizovaného prodejce společnosti DJI.
- Pravidelně kontrolujte Ukazatel stavu baterie, abyste viděli aktuální stav nabití a celkovou životnost baterie. Jmenovitá životnost baterie je 200 cyklů. Poté se nedoporučuje v používání pokračovat.
- 6. Ujistěte se, že dron přepravujete se složenými rameny, a že je vypnutý.
- Dbejte na to, abyste dálkový ovladač přepravovali se složenými anténami, a aby byl vypnutý.
- 8. Pokud je baterie uložena delší dobu, přejde do režimu spánku. Pro ukončení režimu spánku baterii nabijte.
- 9. Dron, dálkový ovladač, baterii a nabíječku skladujte v suchém prostředí.
- 10. Než začnete provádět údržbu dronu (např. čištění nebo nasazování a sundávání vrtulí), baterii vyjměte. Ujistěte se, že jsou dron a vrtule čisté, a pokud ne, odstraňte z nich měkkým hadříkem případné nečistoty nebo prach. Dron nečistěte mokrým hadříkem ani nepoužívejte čisticí prostředky obsahující alkohol. Kapaliny mohou proniknout do krytu dronu, což může způsobit zkrat a zničit elektroniku.

6.7 Postupy při odstraňování problémů

1. Jak vyřešit problém s kolísáním gimbalu během letu?

Kalibrujte IMU a kompas v aplikaci DJI Fly. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu společnosti DJI.

2. Nefunguje

Zkontrolujte, zda jsou baterie inteligentního letu a dálkový ovladač aktivovány nabíjením. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu DJI.

3. Problémy se zapnutím a spuštěním

Zkontrolujte, zda je baterie nabitá. Pokud ano a pokud jej i přesto nelze spustit, kontaktujte podporu DJI.

4. Problémy s aktualizací softwaru

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 společnosti DJI.

5. Postupy pro obnovení továrního nastavení nebo poslední známé funkční konfigurace

K obnovení továrního nastavení použijte aplikaci DJI Fly.

- Problémy s vypínáním a zapínáním Kontaktujte podporu společnosti DJI.
- Jak rozeznat neopatrné zacházení nebo skladování v nebezpečných podmínkách Kontaktujte podporu společnosti DJI.

6.8 Rizika a varování

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

- Pokud místo není vhodné pro vzlet.
- Pokud je během letu zjištěna překážka.
- Pokud místo není vhodné pro přistání.
- Pokud dojde k rušení kompasu a IMU a je třeba je kalibrovat.
- Při zobrazení výzvy postupujte podle pokynů na obrazovce.

6.9 Likvidace

X

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

Likvidace baterie

Baterie likvidujte ve speciálních recyklačních kontejnerech, až když jsou úplně vybité. Baterie NEVHAZUJTE do běžných kontejnerů na odpad. Dodržujte místní nařízení týkající se likvidace a recyklace baterií.

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

Pokud je rukojeť zablokovaná a baterii nelze plně vybít, požádejte o pomoc firmu specializující se na likvidaci baterií nebo recyklační firmu.

6.10 Certifikace C0

DJI Flip vyhovuje požadavkům certifikace C0. Při použití DJI Flip v členských státech EU, členských státech ESVO (Norsko, Island, Lichtenštejnsko, Švýcarsko) a Gruzii existují určité požadavky a omezení.

Model	DF1A0424
Třída bezpilotních systémů	C0
Maximální vzletová hmotnost (MTOM)	249 g
Maximální počet otáček vrtule	20500 ot/min

Prohlášení MTOM (maximální vzletová hmotnost)

Maximální vzletová hmotnost dronu DJI Flip (model: DF1A0424) činí 249 g, což splňuje požadavky třídy C0.

Uživatelé musí dodržovat níže uvedené pokyny, aby vyhověli požadavkům na maximální vzletovou hmotnost třídy.

- NEPŘIDÁVEJTE na dron žádné zatížení s výjimkou položek uvedených v seznamu položek, včetně části odpovídajícího příslušenství.
- POUŽÍVEJTE pouze odpovídající náhradní díly, jako jsou inteligentní letové baterie nebo vrtule apod.
- Dron NEMŮŽETE dodatečně vybavovat.

Seznam položek, včetně odpovídajícího příslušenství

Produkt	Číslo modelu	Rozměry	Hmotnost
Vrtule	4022F	101,6 × 55,8 mm (průměr × rozteč závi- tů)	0,45 g (každý kus)
Inteligentní letová bate- rie	BWX141-3110-7.16	79,7 × 57,8 × 27,4 mm	Cca 83,5 g
Sada ND filtrů (ND 16/64/256)	Není k dispozici	19,6 × 14,2 × 4,6 mm	0,34 g (každý kus)
Karta microSD*	Není k dispozici	15 × 11 × 1,0 mm	Cca 0,3 g

 * *Není součástí původního balení. Informace o instalaci a použití sady ND filtrů naleznete v informacích o produktu sady ND filtrů.

Seznam náhradních dílů

- Vrtule DJI Flip
- Inteligentní letová baterie DJI Flip

Varování dálkového ovladače

DJI RC 2

Po odpojení od dronu se indikátor dálkového ovladače rozsvítí červeně. DJI Fly po odpojení od dronu vydá varovnou výzvu. Po odpojení od dronu nebo po delší době bez provozu se dálkový ovladač automaticky vypne.

DJI RC-N3

Po odpojení od dronu začnou pomalu blikat LED kontrolky stavu baterie. DJl Fly po odpojení od dronu vydá varovnou výzvu. Po odpojení od dronu nebo po delší době bez provozu se dálkový ovladač automaticky vypne.

- Vyvarujte se rušení mezi dálkovým ovladačem a jiným bezdrátovým zařízením. Nezapomeňte vypnout Wi-Fi na blízkých mobilních zařízeních. Pokud dojde k rušení, co nejdříve s dronem přistaňte.
 - Pokud dojde k neočekávané situaci, uvolněte ovládací páčky nebo stiskněte tlačítko pro přerušení letu.
 - Při ovládání pomocí mobilní aplikace DJI Fly po odpojení od dronu zobrazí varovnou výzvu.

Oznámení EASA

Před použitím si přečtěte dokument Oznámení o informacích o dronu, který je součástí balení.

Další informace o oznámení EASA pro dohledatelnost naleznete na níže uvedeném odkazu.

https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/dronesinformation-notices

Původní pokyny

Tuto příručku poskytla společnost SZ DJI Technology, Inc. a její obsah se může změnit.

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

6.11 Informace o poprodejních službách

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



Kontakt ZÁKAZNICKÁ PODPORA DJI

Tento obsah se může změnit bez upozornění. Stáhnout nejnovější verzi z



https://www.dji.com/flip/downloads

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

DJI je ochranná známka společnosti DJI. Copyright © DJI, 2025. Všechna práva vyhrazena.

≡|≡