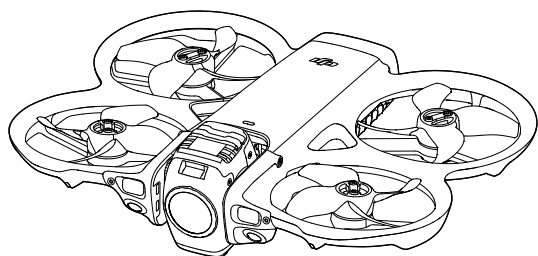


dji AVATA 360

Uživatelská příručka

v1.0 2026.03





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 odkazujete 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.

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 *Uživatelské příručce*.

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/avata-360/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 přihlášení, je pro větší bezpečnost let omezen na výšku 30 m (98,4 stop) a na dosah 50 m (164 stop).
 - Přihlášení do aplikace je platné 90 dní. Po vypršení platnosti se připojte k internetu a znovu se přihlaste.
-

Stáhnout DJI Studio

Stáhněte si DJI Studio pro úpravu videa na adrese:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-studio>

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

Použití této příručky	3
Vysvětlivky	3
Čtete před použitím	3
Výuková videa	3
Stáhněte si aplikaci DJI Fly	3
Stáhnout DJI Studio	4
Stažení programu DJI Assistant 2	4
1 Profil výrobku	11
1.1 První použití	11
Příprava dronu	11
Příprava dálkového ovladače	12
DJI RC 2	12
Příprava brýlí a ovladače pohybu	13
Zapnutí brýlí	13
Nošení brýlí	14
Příprava Ovladač DJI RC Motion 3	15
Aktivace	15
Aktualizace firmwaru	16
1.2 Přehled	16
Dron	16
Dálkový ovladač DJI RC 2	17
Brýle DJI Goggles N3	18
Ovladač DJI RC Motion 3	18
2 Bezpečnost letu	21
2.1 Omezení letu	21
System GEO (Geospatial Environment Online, online geoprostorové prostředí)	21
Letové limity	21
Limity výšky a vzdálenosti letu	21
GEO zóny	23
Odemknutí GEO zón	23
2.2 Požadavky na letové prostředí	23
2.3 Zodpovědné řízení dronu	25
2.4 Kontrolní seznam před letem	25
3 Letový provoz	28
3.1 Ovládání RC	28
Automatický vzlet	28

Automatické přistání	28
Spouštění a vypínání motorů	29
Spuštění motorů	29
Vypnutí motorů	29
Vypnutí motorů během letu	29
Ovládání dronu	30
Postup vzletu a přistání	31
Fotografie a videa	31
Inteligentní letové režimy	32
FocusTrack	32
QuickShots	36
Přehrávání panoramatických záběrů	37
3.2 Pohlcující ovládání pohybem	37
Základní let	38
Vzlétnutí, brzdění a přistávání	39
Let vpřed a vzad	40
Úprava orientace dronu	41
Stoupání a klesání pod úhlem	42
Ovládání gimbalu a kamery	43
Sledování hlavy	43
Funkce Snadná akrobacie	44
Posouvání	45
Otočení o 180°	46
Přemet	46
Juicy Flick	46
Fotografie a videa	47
FocusTrack	47
Upozornění	48
Použití funkce FocusTrack	49
Přehrávání panoramatických záběrů	49
3.3 Rady a tipy ohledně videa	50
4 Dron	52
4.1 Režim letu	52
4.2 Stavové indikátory dronu	53
4.3 Návrat do výchozí polohy	54
Upozornění	55
Pokročilý návrat do výchozí polohy (RTH)	56
Způsob spuštění	57
Postup návratu do výchozí polohy	58
Nastavení návratu do výchozí polohy	59
Dynamický výchozí bod	62

	Ochrana při přistávání	63
4.4	Detekční systém	64
	Upozornění	65
4.5	Advanced Pilot Assistance Systems (pokročilé asistenční pilotní systémy)	66
	Upozornění	67
	Ochrana při přistávání	67
4.6	Asistence při pozorování	67
4.7	Vrtule	69
	Nasazení/sejmutí vrtulí	69
	Upozornění	69
4.8	Inteligentní letová baterie	71
	Upozornění	71
	Instalace a vyjmutí baterie	72
	Použití baterie	72
	Nabíjení baterie	73
	Použití nabíječky	73
	Použití nabíjecího rozbočovače	74
	Mechanismy pro ochranu baterie	76
4.9	Gimbal a kamera	77
	Upozornění ke gimbalu	78
	Úhel gimbalu	78
	Režimy gimbalu	79
	Upozornění ke kameře	79
4.10	Ukládání a export záznamu	80
	Skladování	80
	Export	80
	Úprava panoramatických videí	81
4.11	Rychlý přenos	81
5	Dálkový ovladač	85
5.1	Ovládání dálkového ovladače	85
	Zapnutí nebo vypnutí	85
	Nabíjení baterie	85
	Ovládání gimbalu a kamery	86
	Přepínač režimů letu	86
	Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy	86
5.2	LED diody dálkového ovladače	87
	LED ukazatel stavu	87
	LED ukazatel úrovně nabití baterie	87
5.3	Výstražný zvukový signál dálkového ovladače	88
5.4	Zóna optimálního přenosu	88

5.5	Spárování dálkového ovladače	89
5.6	Ovládání dotykového displeje	89
6	Brýle a ovladač pohybu	92
6.1	Ovládání brýlí	92
	Tlačítka brýlí	92
	Otevření nabídky	92
	Kurzor rozšířené reality	95
	Přecentrování kurzoru	95
	Obsluha nabídky	96
	Ukládání a export záznamu z brýlí	98
	Ukládání záznamu	98
	Export záznamu	98
	Sdílení živého náhledu	98
	Připojení k chytrému telefonu kabelem	99
	Vysílání do dalších brýlí	99
6.2	Ovládání ovladače pohybu	100
	Funkce tlačítek	100
	Výstražný zvukový signál ovladače pohybu	101
	Zóna pro optimální přenos	101
6.3	Párování	102
	Párování prostřednictvím aplikace DJI Fly (doporučeno)	102
	Spárování pomocí tlačítka	102
6.4	Čištění a údržba	103
7	Příloha	106
7.1	Specifikace	106
7.2	Kompatibilita	106
7.3	Aktualizace firmwaru	106
7.4	Záznam letu	107
7.5	Kontrolní seznam po letu	107
7.6	Pokyny k údržbě	107
7.7	Postupy při odstraňování problémů	108
7.8	Rizika a varování	109
7.9	Likvidace	109
7.10	Certifikace C1	110
	Přímá identifikace na dálku	111
	Upozornění pro dálkový ovladač a brýle	111
	GEO Awareness	111
	GEO zóny	112
	Oznámení EASA	115
	Původní pokyny	115



Profil výrobku



berylko

1 Profil výrobku

1.1 První použití

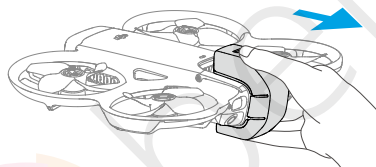
Klikněte na níže uvedený odkaz nebo naskenujte QR kód a podívejte se na výuková videa.



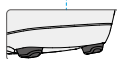
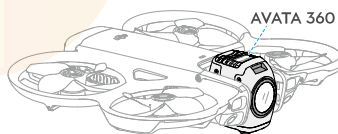
<https://www.dji.com/avata-360/video>

Příprava dronu

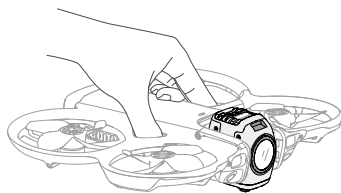
Odstraňte z kamery chránič gimbalu.



- K nabíjení inteligentní letové baterie se doporučuje používat nabíječku DJI. Podrobnosti najdete na oficiálních stránkách DJI.
- Když dron nepoužíváte, doporučujeme připevnit chránič gimbalu.
- Při pokládání dronu se ujistěte, že je gimbal uzamčen a podložky směřují dolů.



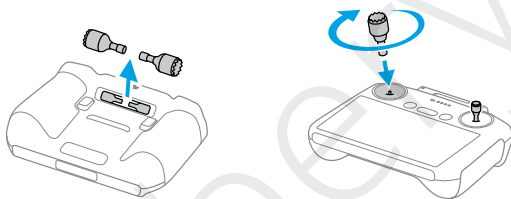
- Doporučuje se držet dron tak, jak je znázorněno na obrázku.



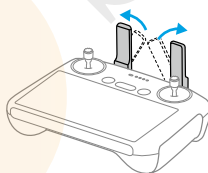
Příprava dálkového ovladače

DJI RC 2

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



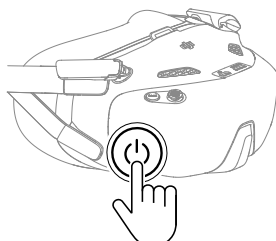
2. Rozložte antény.



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

Příprava brýlí a ovladače pohybu

Zapnutí brýlí

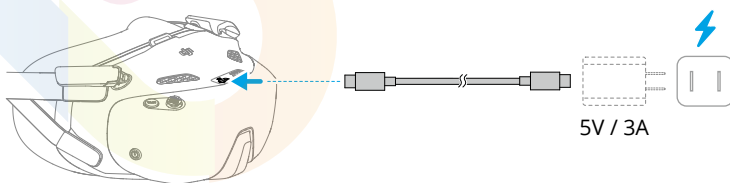


Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.

Jedním stisknutím a následným stiskem a podržením tlačítka po dobu dvou sekund brýle zapnete nebo vypnete.

Způsob blikání	Úroveň nabití baterie
— Svítí zeleně	40–100 %
— Svítí žlutě	11–39 %
— Svítí červeně	1–10 %

Pokud je úroveň nabití baterie nízká, doporučujeme k nabíjení zařízení použít USB nabíječku.



Níže uvedená tabulka popisuje úroveň nabití baterie během nabíjení:

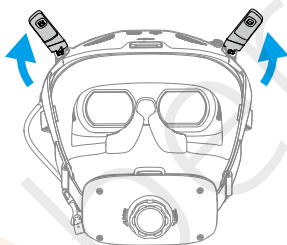
Způsob blikání	Úroveň nabití baterie
— Pulzuje žlutě	1–39 %
— Pulzuje zeleně	40–99 %
— Svítí zeleně	100 %

- ⚠ • Používání brýlí nesplňuje požadavky pro létání na přímou viditelnost (VLOS). Některé země nebo regiony vyžadují, abyste během letu měli k dispozici dalšího pozorovatele. Při použití brýlí se ujistěte, že splňujete místní zákony a předpisy.

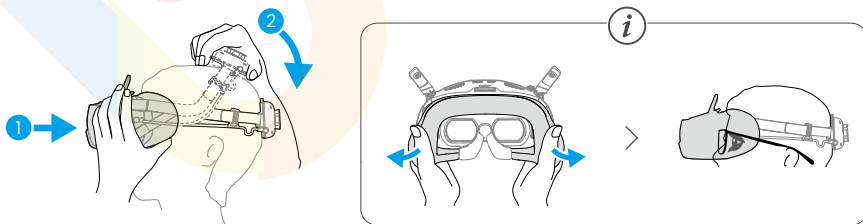
Nošení brýlí

- ⚠ • Pokud brýle nepoužíváte, sklopte antény, aby nedošlo k jejich poškození.
- Pěnovou výplň, měkkou stranu přihrádky na baterie ani jiné komponenty NEPORUŠUJTE ani nepoškrábejte ostrými předměty.
- Napájecí kabel není odnímatelný. NETAHEJTE za napájecí kabel silou, abyste ho nepoškodili.

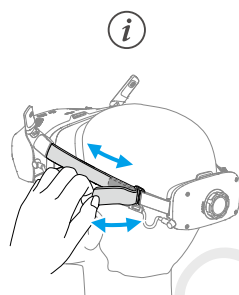
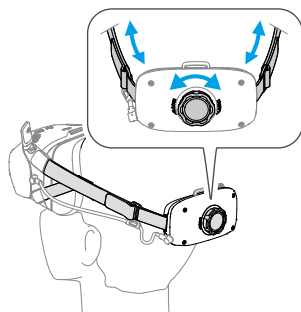
1. Rozložte antény.



2. Brýle si nasadte až poté, co jsou zařízení zapnutá.

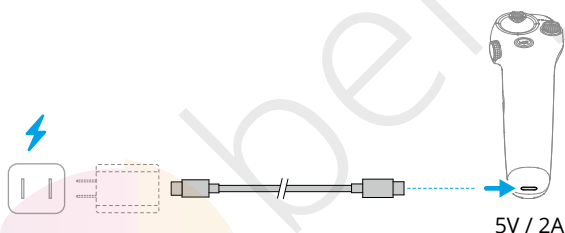


3. Otáčením knoflíku pro nastavení popruhu kolem hlavy na přihrádce na baterie nastavte jeho délku.



Příprava Ovladač DJI RC Motion 3

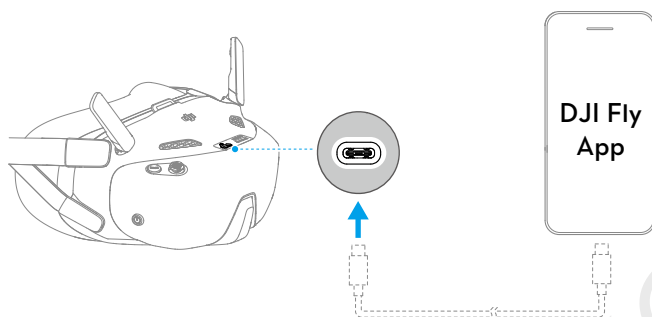
Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení. Pokud je úroveň nabití baterie příliš nízká, baterii před použitím dobijte.



Aktivace

Dron je nutno před prvním použitím aktivovat. Pro aktivaci je nutné připojení k internetu.

- Dálkový ovladač: Stisknutím a opětovným stisknutím a podržením tlačítka zapnete dron a dálkový ovladač. Spustíte DJI Fly a podle pokynů na obrazovce aktivujete dron.
- Brýle: Stisknutím a opětovným stisknutím a podržením tlačítka zapnete dron, brýle a ovladač pohybu. Připojte brýle k mobilnímu zařízení pomocí vhodného datového kabelu. Spustíte na mobilním zařízení DJI Fly a podle pokynů aktivujete zařízení DJI. Pokud se vám nedaří připojit k mobilnímu zařízení, postupujte podle pokynů v brýlích.

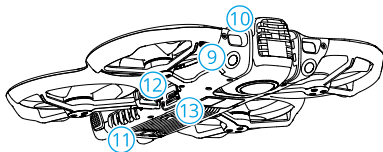
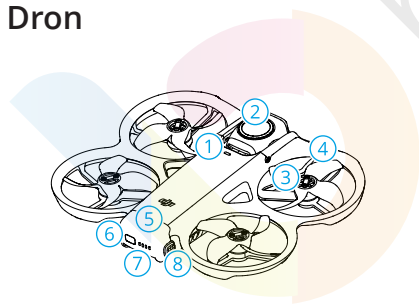


Aktualizace firmwaru

Jakmile je k dispozici nový firmware, zobrazí se v aplikaci DJI Fly výzva. Aktualizujte firmware vždy, když k tomu budete vyzváni. V opačném případě nemusí být některé funkce k dispozici.

1.2 Přehled

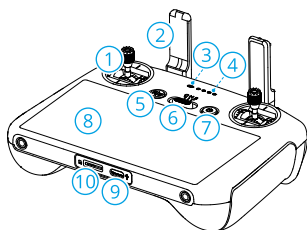
Dron



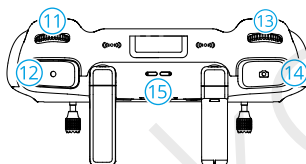
- | | |
|---|--|
| 1. Stavový indikátor dronu | 8. Spony baterie |
| 2. Gimbal a kamera | 9. Systém vidění dopředu/dolů |
| 3. Motory | 10. LiDAR směřující dopředu ^[1] |
| 4. Vrtule | 11. 3D systém detekce infračerveného záření ^[1] |
| 5. Inteligentní letová baterie | 12. Port USB-C |
| 6. Tlačítko napájení | 13. Otvor pro kartu microSD |
| 7. LED indikátory úrovně nabití baterie | |

[1] 3D systém detekce infračerveného záření a LiDAR směřující dopředu splňují požadavky na bezpečnost lidského oka pro laserové produkty třídy 1.

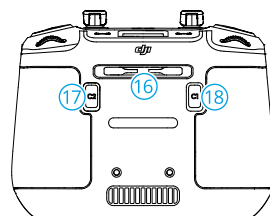
Dálkový ovladač DJI RC 2



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. Tlačítko nahrávání

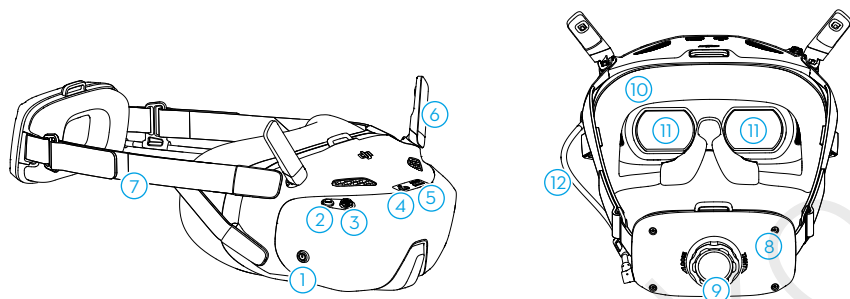


13. Ovládací kolečko kamery^[1]
14. Tlačítko závěrky
15. Reproduktor
16. Úložné otvory pro ovládací páčky
17. Přizpůsobitelné tlačítko C2^[1]
18. Přizpůsobitelné tlačítko C1^[1]



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

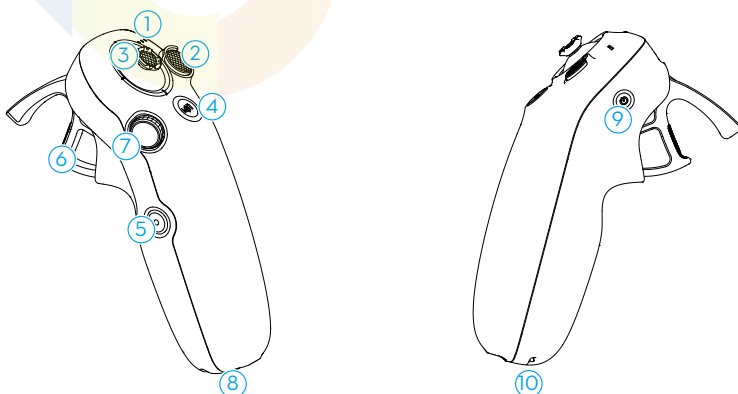
Brýle DJI Goggles N3



- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. Tlačítko napájení | 7. Pásek kolem hlavy |
| 2. Tlačítko Zpět | 8. Prostor pro baterii |
| 3. Tlačítko 5D | 9. Nastavovací knoflík čelenky |
| 4. Port USB-C | 10. Pěnové polstrování |
| 5. Otvor pro kartu microSD | 11. Objektiv |
| 6. Antény | 12. Napájecí kabel |

- 💡 • Pokud po připojení brýlí k chytrému telefonu nebo PC zařízení neodpovídají, přejděte do nabídky brýlí a vyberte možnost **Settings (Nastavení) > About (Základní údaje)** a nastavte režim kabelového připojení OTG. Pokud zařízení po připojení ani přesto neodpovídají, použijte jiný datový kabel a zkuste to znovu.

Ovladač DJI RC Motion 3



- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. LED ukazatel úrovně nabití baterie | 6. Akcelerátor |
| 2. Tlačítko zámku | 7. Ovládací kolečko |
| 3. Pákový ovladač | 8. Port USB-C |
| 4. Tlačítko režimu | 9. Tlačítko napájení |
| 5. Tlačítko závěrky/nahrávání | 10. Otvor pro lanko |

Bezpečnost letu



berylko

2 Bezpečnost letu

Jakmile dokončíte přípravu 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)

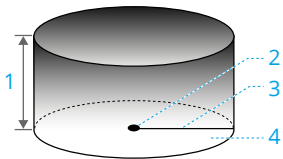
Systém Geospatial Environment Online (GEO) společnosti DJI je globální informační systém, který v reálném čase poskytuje informace o bezpečnosti letu a aktualizací omezení a zabraňuje bezpilotním letounům létat v omezeném vzdušném prostoru. Za výjimečných okolností lze omezené oblasti odemknout a lety 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.



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

Slabý signál GNSS

	Omezení letu	Výzva v aplikaci DJI Fly
Maximální výška	• Je-li osvětlení dostatečné, výška je omezena na 30 m od místa vzletu. • Není-li osvětlení dostatečné a 3D systém detekce infračerveného záření je v provozu, výška je omezena na 3 m nad zemí. • Není-li osvětlení dostatečné a 3D systém detekce infračerveného záření není v provozu, výška je omezena na 30 m od místa vzletu.	Bylo dosaženo maximální výšky letu.
Maximální vzdálenost	Bez omezení	

⚠ • Pokud signál GNSS po zapnutí dronu jednou zesílí (síla signálu GNSS ≥ 2), omezení výšky se automaticky odstraní, přičemž už nebude platit, ani když poté signál zeslábné.

- 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 úroveň 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

Vlastní odemknutí je určeno k odemknutí autorizačních zón. Aby bylo možné provést vlastní odemknutí, musíte podat žádost o odemknutí prostřednictvím webové stránky DJI FlySafe 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.

Přízpůsobené odemknutí je přízpůsobeno 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 FlySafe na adrese <https://fly-safe.dji.com>.

2.2 Požadavky na letové prostředí

1. **NELÉTEJTE** za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako je silný vítr, sníh, déšť a mlha.
2. Létejte pouze v otevřených oblastech. Přesnost palubního kompasu a systému GNSS mohou nepříznivě ovlivnit vysoké stavby a velké kovové konstrukce. Po vzletu se ujistěte, že jste byli před pokračováním letu upozorněni hlasovou zprávou, že byl

výchozí bod 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 bodu, 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. Jakýkoli let mimo vizuální dohled (BVLOS) lze s dronem provádět pouze tehdy, když výkon dronu, znalosti a dovednosti pilota a řízení bezpečnosti provozu splňují místní předpisy pro let BVLOS. Vyhýbejte se překážkám, davům lidí, stromům a vodním plochám a tokům. 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. Ujistěte se, že mezi dálkovým ovládacím zařízením a dronem nejsou žádné překážky, aby nedocházelo k rušení komunikace.
4. 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 ve dne.
5. Minimalizujte rušení tím, že se vyhnete oblastem s vysokými úrovněmi elektromagnetismu, což jsou například místa v blízkosti elektrického vedení, vysílačů, elektrických rozvodů a vysílacích věží.
6. Výkon dronu a jeho baterie je omezen při letu ve vysokých výškách. Létejte opatrně. **NIKDY** nelétejte nad udanou výškou.
7. Brzdná dráha dronu je ovlivněna výškou letu. Čím větší je výška, tím delší je brzdná dráha. Při létání ve velkých výškách 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.
10. **NEVZLÉTEJTE** z povrchů se sytou jednotnou barvou ani z povrchů se silnými odrazy, jako je například střecha automobilu.
11. Při vzletu v poušti nebo z pláže buďte opatrní, abyste se vyhnuli vniknutí písku do dronu.
12. **NEPOUŽÍVEJTE** dron v prostředí ohroženém požárem nebo výbuchem.
13. Používejte dron a související zařízení v suchém prostředí.
14. **NEPOUŽÍVEJTE** dron a související zařízení v následujících prostředích: na místech nehod, při požárech, explozích, záplavách, tsunami, lavínách, sesuvech půdy,

zemětřeseních, v oblastech s prachem nebo písečnými bouřemi. Během provozu dbejte na to, abyste se vyhnuli kontaktu se slanou stříkající vodou a plísni.

15. NEPOUŽÍVEJTE dron poblíž hejn ptáků.

2.3 Zodpovědné řízení dronu

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

1. 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.
3. NESMÍTE shazovat, odpalovat, vystřelovat ani jinak vrhat nebezpečná břemena na budovy, osoby nebo zvířata, která by mohla způsobit zranění osob nebo škody na majetku.
4. 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.
9. 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.
3. Ujistěte se, že jsou dálkový ovladač, mobilní zařízení a inteligentní letová baterie plně nabity.

4. Ujistěte se, že je krytka slotu pro kartu microSD pevně zavřená, aby se neobjevovala v záběrech.
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 jsou všechny objektivy kamery a senzory čisté. Pokud jsou na objektivu šmouhy, prach nebo kapky vody, očistěte je čistícím hadříkem na objektivy.
8. NEINSTALUJTE necertifikované příslušenství nebo externí zařízení, protože to může vést k poškození produktu nebo bezpečnostním rizikům.
9. 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

Dron 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 během letu. Jinak se dron může unést a způsobit kolizi.
 - **NELÉTEJTE** s dronem hned poté, co došlo ke kolizi, silnému nárazu nebo otřesu. Dron nemusí být schopen stabilního letu.
 - Gimbal se při vzletu a přistání automaticky otáčí a tomu odpovídajícím způsobem se mění i záběr kamery. Krátké záseky během tohoto procesu jsou normální.
-

3.1 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

1. Pokud jsou podmínky pro přistání bezpečné, klepněte na  a potvrďte klepnutím na  a podržením.
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.

-
- ⚠ • Pro přistání zvolte vhodné místo.
-

Spouštění a vypínání motorů

Spuštění motorů

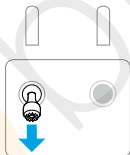
Spustíte motory provedením jednoho z příkazů pomocí kombinace páček (Combination Stick Command, CSC), jak je znázorněno níže. Jakmile se motory začnou otáčet, uvolněte současně obě páčky.



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 zaznamenal

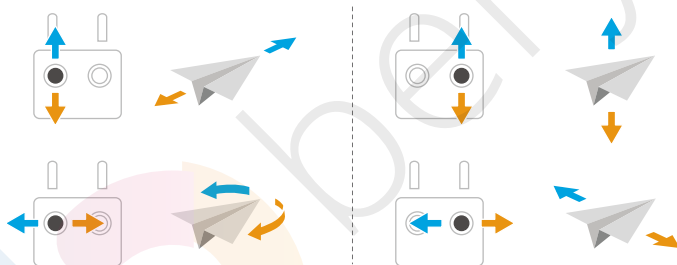
nouzovou situaci, jako je například srážka dronu, selhání motoru, otáčení dronu ve vzduchu, nebo když je dron neovladatelný a velmi rychle stoupá nebo klesá. Chcete-li zastavit motory za letu, použijte tentýž příkaz prostřednictvím kombinace páček, který jste použili ke spuštění motorů. Upozorňujeme, 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

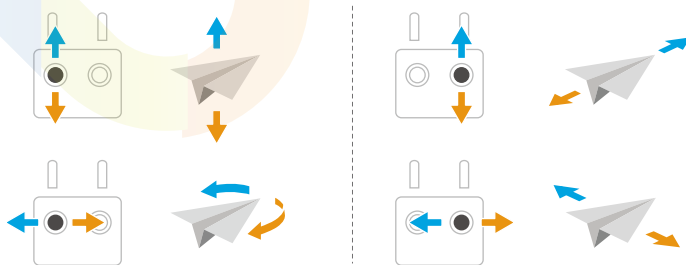
Ovládacími páčkami dálkového ovladače se ovládá pohyb dronu. Ovládací páčky lze provozovat v režimu 1, 2 nebo 3, jak je znázorněno níže.

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 stlačena, tím rychleji se bude dron pohybovat.

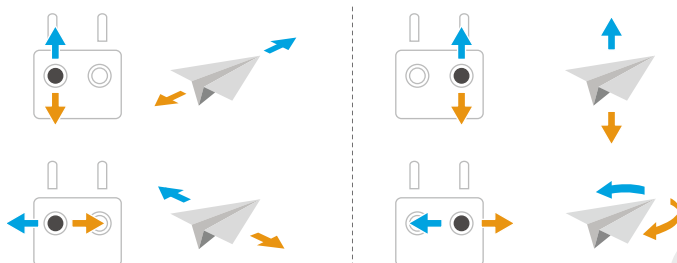
Režim 1



Režim 2



Režim 3



Postup vzletu a přistání

- ⚠ • NIKDY nespouštějte dron z dlaně, nebo když držíte dron rukou.
- Jestliže jsou světelné podmínky příliš jasné nebo tmavé, NESMÍTE dron ovládat, pokud ke sledování letu používáte dálkový ovladač. Jste zodpovědní za správné nastavení jasu displeje a množství přímého slunečního světla na obrazovce, abyste se vyhnuli potížím se zřetelným zobrazením obrazovky.

1. Kontrolní seznam před letem je navržen tak, aby vám pomohl bezpečně létat. Před každým letem projděte kompletní předletový kontrolní seznam.
2. Ujistěte se, že je gimbal uzamčen a že podložky směřují dolů. Umístěte dron na otevřené, rovné místo tak, aby zadní strana dronu směřovala k uživateli. Doporučuje se používat s příloženou skládací přistávací podložkou.
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. Vzletněte jemným zatlačením na škrtkicí páčku směrem nahoru.
7. Chcete-li přistát, vnášejte se nad rovným povrchem a poté pro klesnutí zatlačte na škrtkicí páčku směrem dolů.
8. Po přistání stlačte škrtkicí páčku dolů a držte ji, dokud se motory nezastaví.
9. Vypněte dron a teprve potom dálkový ovladač.

Fotografie a videa

Klepnutím na ikonu režimu pořizování záznamu na pravé straně aplikace DJI Fly přepnete režim objektivu. Gimbal se během přepnutí automaticky otočí.

- Režim jednoho objektivu podporuje pouze záznam videa.
 - Pořizování záznamu není před vzletem podporováno.
-

Stisknutím tlačítka Spoušť/Záznam na dálkovém ovladači nebo v DJI Fly pořídíte fotografii, nebo spustíte či zastavíte záznam.

V režimu 360°:

- Otočte levým ovládacím kolečkem na dálkovém ovladači a posuňte záběr nahoru nebo dolů.
 - Otočte pravým ovládacím kolečkem pro plynulé přibližování a oddalování a úpravu zorného pole (FOV). Můžete také klepnout na ikonu na pravé straně aplikace a přepnout úroveň přiblížení, nebo na ikonu klepnout a podržet ji a tažením přibližovat. Když je záběr nasměrovaný dolů a přiblížení je nastaveno na maximální zorné pole (FOV), na obrazovce se zobrazí zobrazení asteroid.
 - Otáčením pravého ovládacího kolečka při stisknutí tlačítka C1 ovládejte náklon záběru.
-

💡 Chcete-li této funkci přiřadit jiné tlačítko, přejděte na stránku **Controls (Ovládání)** v nastavení DJI Fly, klepněte na **Button Customization (Přizpůsobitelné tlačítko)** a nakonfigurujte nastavení.

Inteligentní letové režimy



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



<https://www.dji.com/avata-360/video>

⚠️ Inteligentní letové režimy lze používat pouze v režimu 360°.

FocusTrack

💡 Když je zapnutá funkce FocusTrack, zorné pole (FOV) je pevně nastavené na 104°.

Spotlight (Střed zájmu)

Režim Spotlight (Střed zájmu) podporuje dva režimy: Standardní a volný režim.

- Standardní: Přídí dronu vždy směřuje k objektu.
- Volný režim: Záběr kamery zůstává zaměřený na objekt, aniž by byla přídí dronu natočena směrem k tomuto objektu.

Ve volném režimu je skutečně zaznamenávaný záznam zobrazen v levém dolním rohu obrazovky. Hlavní obrazovka zobrazuje pohled před přídí dronu a ukazuje směr a vzdálenost objektu. Doporučuje se udržovat od objektu mírnou vzdálenost.

Pokud pozorovací systém pracuje normálně, dron při detekci překážky překážku obletí nebo zabrzdí, podle toho, zda je v aplikaci DJI Fly pro vyhýbání se překážkám nastaveno **Obletění nebo Zabrzdění**.

 Ve sportovním režimu je vyhýbání se překážkám deaktivováno.

Podporované objekty:

- Nehybné objekty
- Pohybující se objekty (pouze vozidla, lodě a lidé)

Bod zájmu (POI)

Umožňuje dronu létat kolem objektu.

Pokud pozorovací systém pracuje normálně, dron překážky obletí bez ohledu na režim letu nebo nastavení vyhýbání se překážkám v aplikaci DJI Fly.

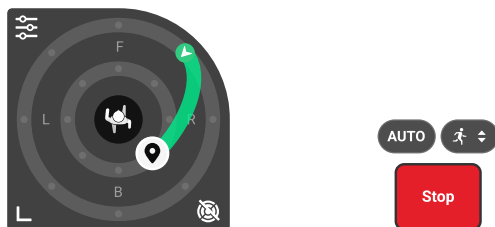
Podporované objekty:

- Nehybné objekty
- Pohybující se objekty (pouze vozidla, lodě a lidé)

Aktivní sledování

Dron sleduje objekt v režimech Ruční a Automatický pohyb.

- Manuální: Klepněte nebo posuňte sledovací kolečko pro změnu směru sledování a dron automaticky poletí ze své aktuální pozice  po vygenerované trajektorii do zvoleného směru sledování  a bude pokračovat ve sledování. Uživatelé mohou také ručně upravit směr sledování, výšku a vzdálenost pomocí ovládacích páček. Klepněte na ikonu Nastavení FocusTrack  pro nastavení parametrů sledování v aplikaci.



- Automatický pohyb: Klepněte na ikonu AUTO **AUTO** pro zapnutí nebo vypnutí automatického pohybu. Dron neustále upravuje svou letovou dráhu pro sledování objektu na základě letového prostředí.



-
- ⚠ • V režimu Automatický pohyb dron bude sledovat objekt pomocí výchozích parametrů sledování aplikace. Vlastní nastavení FocusTrack nebudou mít účinek. Věnujte pozornost letovému prostředí a zajistěte bezpečnost letu.
 - Pohybem ovládací páčky nebo ovládáním sledovacího kolečka dron opustí režim automatického pohybu.
-

Pokud pozorovací systém pracuje normálně, dron překážky obletí bez ohledu na režim letu nebo nastavení vyhýbání se překážkám v aplikaci DJI Fly.

Podporované objekty:

Pohybující se objekty (pouze vozidla, lodě a lidé). Automatický režim podporuje pouze vozidla a osoby.

Pokud je objektem osoba, dron dokáže automaticky detekovat různé scény záběru.

Uživatelé mohou také klepnout na ikonu scény pořizování záznamu **+** a ručně přepnout scénu pořizování záznamu. Na základě vybrané scény dron použije odpovídající parametry sledování.

V režimu ActiveTrack jsou podporované rozsahy vzdálenosti a výšky mezi dronem a objektem uvedeny níže.

Předmět	Lidé	Vozidla/lodě
Horizontální vzdálenost	3–20 m	4–50 m
Výška	0,5–20 m	0,5–50 m

- ⚠ Je-li vzdálenost a výška při spuštění funkce ActiveTrack mimo podporovaný rozsah, dron přeletí do podporované vzdálenosti a výšky.
- Doporučuje se, aby rychlost pohybujícího se objektu nepřesáhla 16 m/s, jinak dron nebude schopen správně sledovat.

Oznámení

- ⚠ 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 **Stop** 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 předmět se nepohybuje po rovné ploše.
 - Sledovaný předmět při pohybu drasticky mění tvar.
 - Sledovaný předmět je po delší dobu mimo dohled.
 - Sledovaný předmět se nachází ve velkých jednobarevných oblastech, jako jsou zasněžené oblasti nebo pouště.
 - Sledovaný předmět má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolní prostředí.
 - Osvětlení je extrémně nízké (<5 lux) nebo vysoké (>100 000 lux).
- Při používání funkce FocusTrack dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.
- Doporučuje se sledovat pouze dopravní prostředky, lodě a lidi (ale ne děti). Při sledování jiných předmětů lètejte opatrně.
- V případě podporovaných pohyblivých objektů se vozidly rozumějí auta a malé až středně velké lodě. NESLEDUJTE model vozidla nebo lodi na dálkové ovládání.

- Sledovaný objekt může být nedopatřením zaměněn za jiný objekt, pokud se tyto objekty minou ve vzájemné blízkosti.
-

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 zapnete funkci FocusTrack. Po povolení znovu klepněte na ikonu FocusTrack [] pro ukončení funkce.

 Během používání stiskněte tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači, abyste zrušili výběr objektu.

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.
- 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.
 - ♦ Když se předmět nachází ve velkých jednobarevných oblastech, jako jsou zasněžené oblasti nebo pouště.
 - ♦ Pokud se barva či vzor předmětu podobá okolí.
 - ♦ Pokud je předmět ve vzduchu.
 - ♦ Pokud se předmět rychle pohybuje.
 - ♦ Osvětlení je extrémně nízké (<5 lux) nebo vysoké (>100 000 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

1. Klepněte na ikonu Režim snímání v pravé části zobrazení kamery a vyberte možnost QuickShots .
2. 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  nebo stiskněte tlačítko přerušení letu na dálkovém ovladači. Dron ihned ukončí režim QuickShots a bude se vznášet.

Přehrávání panoramatických záběrů

Zadejte Album v aplikaci DJI Fly. Soubory označené symbolem  jsou panoramatické záběry.

Při přehrávání záznamu se ve výchozím nastavení zobrazí původní letový záběr. Během přehrávání můžete volně upravovat záběr přejetím prstem po obrazovce.

3.2 Pohlcující ovládání pohybem

Níže uvedené kroky uživatelům pomohou dron správně ovládat.

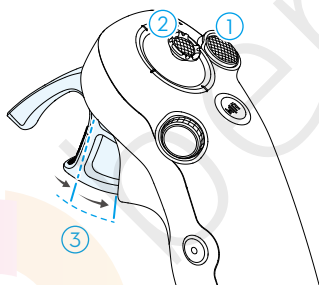
1. Před každým letem projděte kompletní předletový kontrolní seznam.
2. Ujistěte se, že je gimbal uzamčen a že podložky směřují dolů. Umístěte dron na otevřené, rovné místo tak, aby zadní část dronu směřovala k uživateli. Doporučuje se používat s přiloženou skládací přistávací podložkou.
3. Zapněte brýle, dálkový ovladač a dron.
4. Počkejte, dokud ukazatel stavu dronu nebude pomalu blikat zeleně, a nasadte si brýle.
5. Spusťte motory.
6. Zkontrolujte v brýlích živý náhled letu a ujistěte se, že nevidíte žádná varování či upozornění a že je signál GNSS silný.

7. Dvojím stisknutím tlačítka zámku spusťte motory dronu, poté stisknutím a podržením tlačítka nechte dron vzlétnout. Dron vzlétne do výšky přibližně 1,2 metru a vznáší se.
8. Stiskněte tlačítko zámku a podržte ho, zatímco se dron vznáší, čímž dron automaticky přistane a zastaví se motory.
9. Vypněte dron, brýle a dálkový ovladač.

Základní let

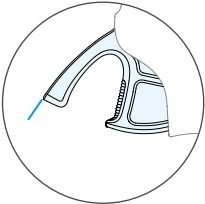
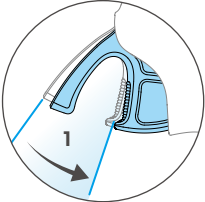
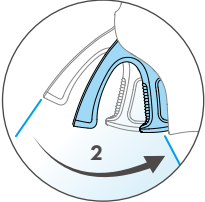
- ☀ • Před prvním letem doporučujeme podívat se na výukového průvodce k brýlím. Přejděte do **Settings (Nastavení) > Control (Ovládání) > Motion Controller Flight Tutorial (Letová výuka s ovladačem pohybu)**.

Dron ovládáte použitím tlačítka zámku, pákovým ovladačem a akcelerátorem ovladače Ovladač DJI RC Motion 3.



1. Pomocí tlačítka zámku můžete ovládat vzlet, přistání a brzdění dronu.
2. Posunutím pákového ovladače začne dron stoupat, klesat nebo se pohybovat horizontálně doleva nebo doprava.*
3. Při stisknutí akcelerátoru rozeznává zařízení dvě úrovně tlaku. Při jemném stisknutí do střední polohy mezi prvním a druhým zastavením ucítíte znatelnou pauzu. Stiskem akcelerátoru do různých zastavení ovládáte různé akce dronu.

* Když není povolena funkce snadné akrobacie nebo je akce snadné akrobacie vybrána jako posunutí.

	Když není akcelerátor stisknutý, dron se bude vznášet na místě.
	Při lehkém stisknutí akcelerátoru na první zastavení můžete upravit orientaci dronu nakloněním ovladače pohybu vertikálně doleva nebo doprava. V tuto chvíli dron nepoletí dopředu.
	Pro let s dronem ve směru kruhu v brýlích stiskněte akcelerátor až do polohy druhého zastavení.

Vzlétnutí, brzdění a přistávání

Vzlet: Dvojitým stisknutím tlačítka zámku spustíte motory dronu, poté stisknutím a podržením tlačítka nechte dron vzlétnout. Dron vzlétne do výšky přibližně 1,2 m a bude se vznášet na místě.

Brzdění: Stisknutím tlačítka zámku během letu dron zabrzdí a vznáší se na místě. Dalším stisknutím tlačítka obnovíte kontrolu nad letem.

Přistání: Stiskněte tlačítko zámku a podržte ho, zatímco se dron vznáší, čímž dron automaticky přistane a zastaví se motory.



- Po spuštění motorů dronu dvojitým stisknutím tlačítka zámku pomalu zatlačte pákový ovladač nahoru, aby dron vzlétl.

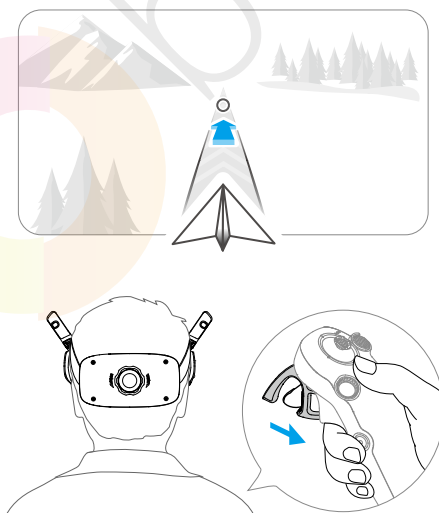
- Je-li funkce snadné akrobacie vypnutá, jakmile dron doletí do přistávací polohy, zatlačte pákový ovladač lehce dolů, aby dron přistál. Po přistání zatlačte pákový ovladač dolů a držte jej v této poloze, dokud se motory nezastaví.

- ⚠ • Pokud během letu nastane nouzová situace (například srážka nebo se dron vymkne kontrole), čtyřnásobné stisknutí tlačítka zámku zastaví motory během letu, čímž se okamžitě zastaví motory dronu. **Funkce zastavení motorů během letu povede k havárii dronu. Počínejte si opatrně.**
- Pro zajištění bezpečnosti letu při používání ovladače pohybu před použitím brýlí jedenkrát stiskněte tlačítko zámku, čímž dron zabrzdí a bude se vznášet na místě. Pokud tak neučiníte, hrozí bezpečnostní riziko a může dojít ke ztrátě kontroly nad dronem či ke zranění.

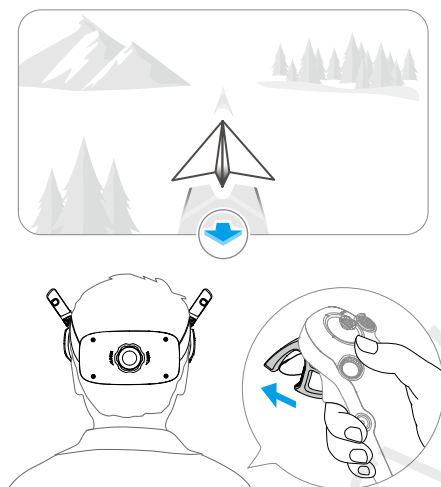
Let vpřed a vzad

Stiskem nebo zatlačením akcelerátoru ovladače pohybu letíte dronem dopředu a dozadu. Silnějším tlakem při stisku nebo zatlačení zrychlíte. Uvolněním tlačítka zastavíte a necháte dron se vznášet.

Pro let s dronem ve směru kruhu v brýlích stiskněte akcelerátor až do polohy druhého zastavení.

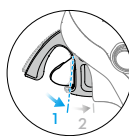
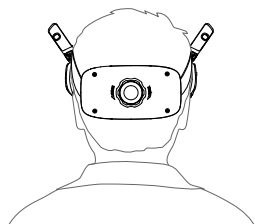
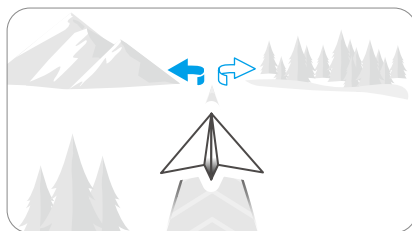


Zatlačením akcelerátoru dopředu dron poletí dozadu.



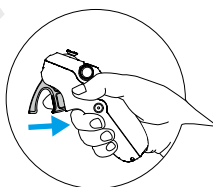
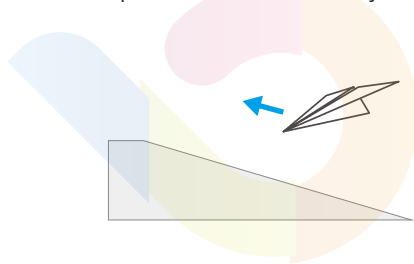
Úprava orientace dronu

Lehce stiskněte akcelerátor do polohy prvního zastavení a současně nakloňte horní část ovladače pohybu v jednom ze směrů, čímž donutíte dron otáčet se. Čím větší je úhel náklonu ovladače pohybu, tím rychleji se bude dron otáčet. Kruh v brýlích se bude pohybovat doleva a doprava a živý náhled letu se náležitým způsobem změnit.



Stoupání a klesání pod úhlem

Když potřebujete, aby dron stoupal pod úhlem, stiskněte akcelerátor do polohy druhého zastavení a přitom současně naklánějte ovladač pohybu směrem nahoru.



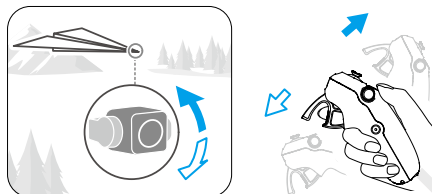
Když potřebujete, aby dron klesal pod úhlem, stiskněte akcelerátor do polohy druhého zastavení a přitom současně naklánějte ovladač pohybu směrem dolů.



Ovládání gimbalu a kamery

Během letu nebo když je akcelerátor uvolněn a dron se vznáší:

- Režim s jedním objektivem: Pro ovládání náklonu gimbalu nakloňte ovladač pohybu nahoru a dolů.



- Režim 360°: Naklánějte pohybový ovladač nahoru a dolů, aby se podle toho posouval záběr kamery.

Kruh v brýlích se bude pohybovat nahoru a dolů a živý náhled letu se náležitým způsobem změní.

-
- ⚠ Před vzlétnutím nebo během používání tlačítka zámku ke spuštění vznášení dronu na místě nelze náklon gimbalu/zobrazení ovládat.
 - Otočením ovládacího kolečka na pohybovém ovladači nakloňte záběr během RTH a přistání (nad 2 m).
-

Sledování hlavy

Otevřete nabídku zkratk v živém náhledu letu a kliknutím na  aktivujete sledování hlavy.

Režim 360°

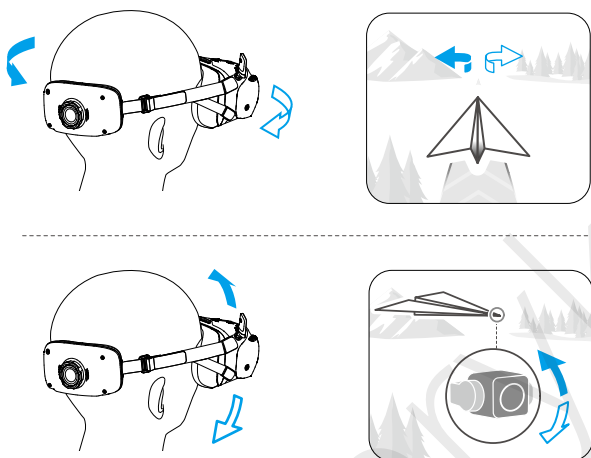
Po aktivaci sledování hlavy se záběr kamery bude pohybovat s vaší hlavou, aniž by to ovlivnilo směr letu. V tomto okamžiku můžete stále ovládat směr letu pomocí ovladače pohybu.

Pokud směr letu neodpovídá orientaci vaší hlavy, Vision Assist se automaticky zobrazí v levém horním rohu obrazovky a zobrazí záběr ve směru letu. Toto můžete upravit v nastavení displeje brýlí.

Režim jednoho objektivu

S aktivovanou funkcí sledování hlavy lze vodorovnou orientaci dronu a náklon gimbalu ovládat pohyby hlavy.

Jakmile přejdete do režimu sledování hlavy, ovladač pohybu nebude moci ovládat náklon gimbalu a bude ovládat pouze dron. Uživatelé mohou stále ovládat směr dronu nakláněním ovladače pohybu bez stisknutí akcelérátoru.



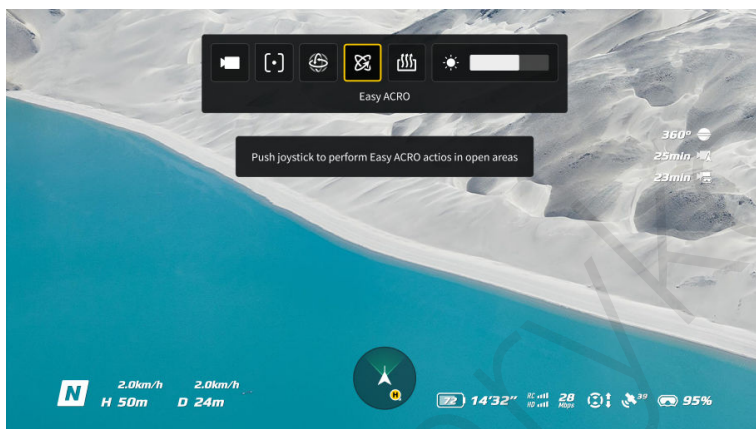
Funkce Snadná akrobacie

Pomocí ovladače pohybu ovládejte dron nebo záběr kamery a provádějte Easy ACRO manévry, jako je přemet a 180° smyk.

- ⚠ • Před prováděním akcí snadné akrobacie věnujte pozornost svému okolí a ujistěte se, že zde nejsou žádné překážky.
- Snadná akrobacie není dostupná v následujících situacích:
 - Dron vzlétá, vznáší se na místě, přistává nebo se vrací do výchozí polohy.
 - Polohování nefunguje dobře (GNSS a systém vidění nejsou k dispozici).
 - Dron se nachází v nárazníkové zóně zakázané oblasti nebo výškové zóny, případně se blíží k maximální vzdálenosti letu.
- 💡 • Během Easy ACRO nelze měnit zoom a zorné pole (FOV) zůstane stejné jako v okamžiku, kdy bylo Easy ACRO aktivováno.
- Snadnou akrobacii nelze povolit v následujících situacích:
 - Během nahrávání videa.
 - Když je povolena funkce sledování hlavy.
 - Když je povolena funkce FocusTrack.

- Když používáte dálkové ovládání DJI FPV Remote Controller 3.

1. Otevřete nabídku zkratk a zvolte možnost . Dron se přepne do režimu snadné akrobacie. Vybraná akce se zobrazí na levé straně živého náhledu letu v brýlích.

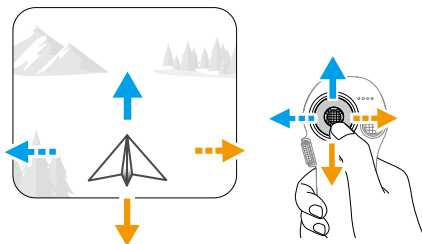


2. Ovládacím kolečkem na ovladači pohybu přepínáte mezi akcemi snadné akrobacie.
3. Je-li snadná akrobacie povolena, posouváním pákového ovladače provádějte různé akce snadné akrobacie tak, jak je zobrazeno níže.

Posouvání

Zatlačením pákového ovladače nahoru nebo dolů donutíte dron stoupat nebo klesat.

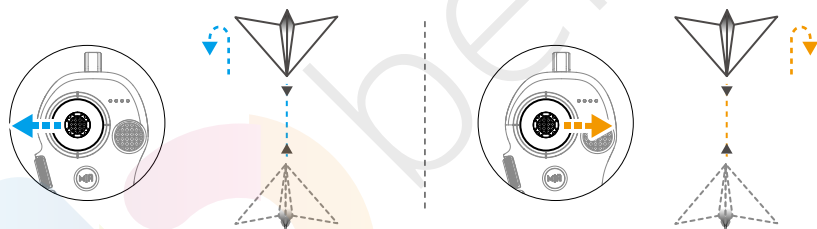
Zatlačením pákového ovladače doleva nebo doprava donutíte dron pohybovat se horizontálně doleva nebo doprava.



Otočení o 180°

Zatlačením pákového ovladače doleva nebo doprava donutíte dron otočit o 180 stupňů doleva nebo doprava.

Dron v režimu této akce nebude reagovat na zatlačení pákového ovladače nahoru a dolů.



Přemet

Pohybem páčky pákového ovladače jednou nahoru nebo dolů se v náhledu kamery zobrazí efekt přemetu dopředu nebo dozadu, ale dron přemet neprovede.

Pohněte jednou pákovým ovladačem doleva nebo doprava, ve zobrazení kamery se zobrazí efekt přemetu doleva nebo doprava, ale dron neprovede.

Juicy Flick

Při jednom posunutí pákového ovladače nahoru se dron otočí a v záběru kamery se zobrazí efekt Juicy Flick.

Fotografie a videa

Otevřete panel nastavení kamery na brýlích a přepněte režim objektivu. Gimbal se během přepnutí automaticky otočí.



- Režim jednoho objektivu podporuje pouze záznam videa.
- Pořizování záznamu není před vzletem podporováno.

Stiskněte tlačítko spouště/nahrávání jednou pro pořízení fotografie nebo pro spuštění či zastavení nahrávání videa.

V režimu 360°:

- Nakloňte pohybový ovladač nahoru nebo dolů, aby se tomu odpovídajícím způsobem posunul záběr kamery.
- Otočením ovládacího kolečka upravíte přiblížení nebo oddálení. Když je záběr nasměrovaný dolů a přiblížení je nastaveno na maximální zorné pole (FOV), na obrazovce se zobrazí zobrazení asteroid.

FocusTrack



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



<https://www.dji.com/avata-360/video>



Funkce FocusTrack je podporována pouze v režimu 360°.



Když je zapnutá funkce FocusTrack, zorné pole (FOV) je pevně nastavené na 104°.

Dron můžete volně ovládat, aniž by musela jeho před směřovat na objekt. Kamera zůstává zaměřená na objekt.

Pokud pozorovací systém pracuje normálně, dron při detekci překážky překážku obletí nebo zabrzdí, podle toho, zda je v aplikaci DJI Fly pro vyhýbání se překážkám nastaveno **Obletění** nebo **Zabrzdění**.



Ve sportovním režimu je vyhýbání se překážkám deaktivováno.

Podporované objekty:

- Nehybné objekty
- Pohybující se objekty (pouze vozidla, lodě a lidé)

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 v nouzové situaci stisknout tlačítko uzamčení a ručně řídit dron.
 - Při používání funkce FocusTrack v některé z následujících situací je třeba maximální opatrnosti:
 - ♦ Sledovaný předmět se nepohybuje po rovné ploše.
 - ♦ Sledovaný předmět při pohybu drasticky mění tvar.
 - ♦ Sledovaný předmět je po delší dobu mimo dohled.
 - ♦ Sledovaný předmět se nachází ve velkých jednobarevných oblastech, jako jsou zasněžené oblasti nebo pouště.
 - ♦ Sledovaný předmět má podobnou barvu nebo vzor jako jeho okolní prostředí.
 - ♦ Osvětlení je extrémně tmavé (<5 lux) nebo jasné (>100 000 lux).
 - Při používání funkce FocusTrack bezpodmínečně dodržujte místní zákony a předpisy o ochraně soukromí.
 - Doporučuje se sledovat pouze dopravní prostředky, lodě a lidi (ale ne děti). Při sledování jiných předmětů lètejte opatrně.
 - V případě podporovaných pohyblivých objektů se vozidla rozumějí auta a malé až středně velké lodě. NESLEDUJTE model vozidla nebo lodi na dálkové ovládání.
 - Sledovaný objekt může být nedopatřením zaměněn za jiný objekt, pokud se tyto objekty minou ve vzájemné blízkosti.
-

Použití funkce FocusTrack

Před povolením funkce FocusTrack se ujistěte, že prostředí letu je otevřené, bez překážek a s dostatečným světlem.

- **Když se dron vznáší po stisknutí tlačítka zámku na pohybovém ovladači:**
 1. Otevřete z letového náhledu nabídku zkratk a vyberte možnost [•] pro aktivaci funkce FocusTrack.
 2. Klepnutím na + nebo přetažením vyberte objekt na obrazovce.
 3. Stisknutím tlačítka zámku znovu odemknete dron a obnovíte let.
- **Když není dron během letu uzamčen:**
 1. Stisknutím a přidržením ovládacího kolečka na boku pohybového ovladače aktivujete FocusTrack.
 2. Stisknutím ovládacího kolečka vyberte objekt.

Během sledování stiskněte tlačítko spouště/záznamu a zahajte pořizování záznamu. Skutečně zaznamenaný záznam se zobrazuje v levém horním rohu obrazovky. Hlavní obrazovka zobrazuje pohled před přídílí dronu a ukazuje směr a vzdálenost objektu. Doporučuje se udržovat od objektu mírnou vzdálenost.

Chcete-li ukončit FocusTrack, znovu klepněte na [•], nebo stiskněte a podržte ovládací kolečko.

- 💡 • Během funkce FocusTrack stiskněte ovládací kolečko na boku pohybového ovladače a zrušte výběr sledovaného objektu
- Otevřete nabídku brýlí, přejděte na **Settings (Nastavení) > Control (Ovládání)** a můžete přiřadit akci „stisknout a podržet“ ovládacího kolečka k jiným funkcím.
- Pro stabilnější záběry otevřete nabídku brýlí, přejděte do **Settings (Nastavení) > Control (Ovládání)** a přepněte režim gimbalu na Sledování.

Přehrávání panoramatických záběrů

Otevřete v brýlích Album. Soubory označené ikonou 🌀 jsou panoramatické záběry.

Při přehrávání záběrů v brýlích je ve výchozím nastavení zapnutý režim volného zobrazení. Otočte hlavou, abyste si scénu prohlédli z různých úhlů.

Otevřete nabídku přehrávání a přepněte na zobrazení Kamera FOV, čímž uzamknete záběr na původní letový pohled.

Ovládání přehrávání videa

Pomocí 5D tlačítka:

- Stiskem tlačítka přehrávání pozastavíte nebo opět spustíte.
- Zatlačením tlačítka doleva nebo doprava upravíte ukazatele průběhu.
- Zatlačením dozadu otevřete nastavení přehrávání a můžete upravit jas obrazovky nebo hlasitost.

Použití kurzoru AR:

- Stiskem akcelerátoru lze pozastavit přehrávání nebo v přehrávání pokračovat, zatlačením akcelerátoru dopředu nabídku opustíte.
- Posunutím kurzoru doleva nebo doprava, zatímco držíte stisknutý akcelerátor lze upravit ukazatel průběhu.
- Posuňte kurzor na šipku v horní části obrazovky a poté stiskněte akcelerátor, abyste otevřeli nastavení přehrávání a upravili jas obrazovky nebo hlasitost.

3.3 Rady a tipy ohledně videa

1. V aplikaci DJI Fly zvolte požadovaný provozní režim gimbalu.
2. 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.
6. Aby byl zajištěn hladký a stabilní pohyb dronu, s ovládacími páčkami zacházejte jemně.

Dron

4 Dron

4.1 Režim letu

Při použití dálkového ovladače DJI RC 2 lze letové režim přepínat mezi Normal (normální), Sport (sportovní) a Cine (kino) pomocí přepínače režimu na dálkovém ovladači.

Při použití ovladače pohybu lze letové režimy přepínat mezi režimy Normal (normální) a Sport (sportovní) pomocí tlačítka režimu na ovladači pohybu.

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 vyhýbání se překážkám deaktivováno.

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 prostorech. Dron se nebude moci vznášet nebo automaticky brzdít, a pilot by proto měl co nejdříve přistát, aby se vyhnul nehodám.

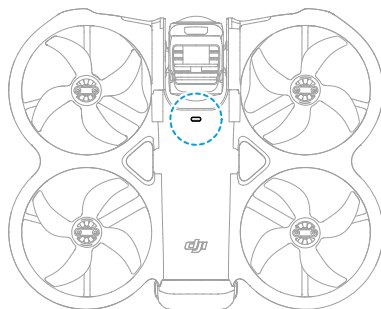


- Letové režimy jsou účinné pouze při manuálním letu.



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

4.2 Stavové indikátory dronu



Je-li dron zapnutý, ale motory neběží, stavový indikátor dronu zobrazuje aktuální stav dronu.

Popisy stavového indikátoru dronu

Normální stavy

	Bliká střídavě červeně, žlutě a zeleně	Probíhá zapínání a provádí se autodiagnostické testy
 × 4	Čtyřikrát blikne žlutě	Zahřívání
	Bliká pomalu zeleně	GNSS aktivován
 × 2	Bliká zeleně vždy dvakrát po sobě	Pozorovací systémy aktivovány
	Bliká pomalu žlutě	GNSS a pozorovací systém jsou deaktivovány (režim ATTI je zapnutý)

Výstražné stavy

	Bliká rychle žlutě	Ztráta signálu dálkového ovladače
	Bliká pomalu červeně	Vzlet je deaktivován (např. vybitá baterie) ^[1]
	Bliká rychle červeně	Kriticky nízká úroveň nabití baterie
 —	Svítlí nepřetržitě červeně	Kritická chyba
	Bliká střídavě červeně a žlutě	Je nezbytná kalibrace kompasu

[1] Pokud dron nemůže vzlétnout a stavový indikátor pomalu bliká červeně, prohlédněte si varování v aplikaci DJI Fly nebo v brýlích.

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 nebo jsou světelné podmínky dostatečné, 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 části ***** > Safety (Bezpečnost)** v aplikaci DJI Fly.

Když se dron používá s dálkovým ovladačem DJI RC 2, je k dispozici **Dynamický výchozí bod**.

- Pro zajištění bezpečnosti se gimbal během návratu RTH automaticky otočí do režimu 360°. Přepnutí do režimu jednoho objektivu není během RTH podporováno.

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, záběr kamery se automaticky otočí 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 ***** > Bezpečnost > Nastavení AR**.

- Brýle nepodporují zobrazení trasy AR RTH ani AR stínu dronu.
- 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 RTH dron ve výchozím nastavení automaticky upraví záběr kamery směrem k trase RTH. Ruční úprava záběru zastaví automatické přizpůsobení, což může zabránit zobrazení trasy AR RTH.

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 ve výšce nad 30 metrů nad zemí. Pokud polohovací systém funguje abnormálně, dron přejde do režimu ATTI.
- Před každým letem je důležité nastavit vhodnou 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 se na trase návratu do výchozí polohy vyskytuje elektrické vedení nebo vysílací věže, které dron nemůže obletět, vyberte jako **přednastavenou možnost** pokročilý návrat do výchozí polohy. Ujistěte se také, že výška návratu do výchozí polohy je vyšší než všechny překážky.
- Dron zabrzdí a vrátí se do výchozího bodu podle nejnovějšího nastavení, pokud dojde ke změně nastavení **Pokročilého návratu do výchozí polohy** během RTH.
- 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 pohledu kamery věnujte zvýšenou pozornost výstrahám a oznámením o stavu nabití baterie.
- Když je signál dálkového ovladače během pokročilého návratu do výchozí polohy normální, lze k ovládání rychlosti letu použít páčku sklonu, ale nelze ovládat

orientaci a výšku nad zemí a s dronem nelze letět doleva ani doprava. Budete-li neustále tlačit na páčku sklonu, aby dron zrychlil, zvýší se rychlost spotřeby energie z baterie. Pokud rychlost letu překročí efektivní rychlost snímání, dron nemůže obléhat překážky. Stlačí-li se páčka sklonu zcela dolů, dron zabrzdí, bude se vznášet na místě a ukončí návrat do výchozí polohy. Dron lze ovládat po uvolnění páčky sklonu.

- Pokud dron při stoupání během přednastaveného návratu do výchozí polohy dosáhne limitu výšky pro aktuální polohu dronu nebo pro výchozí polohu, dron přestane stoupat a vrátí se do výchozí polohy v aktuální výšce. Během návratu do výchozí polohy dbejte na bezpečnost letu.
- 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.
- Pokud je funkce RTH spuštěna během přehrávání záznamu dronem, přehrávání se automaticky ukončí.
- Během návratu do výchozí polohy je podporováno pouze nahrávání videa. Úprava nastavení záznamu nebo pořizování fotografií není podporována.

Pokročilý návrat do výchozí polohy (RTH)

Při spuštění pokročilého návratu do výchozí polohy dron automaticky naplánuje nejlepší trasu návratu do výchozí polohy, která se zobrazí v DJI Fly a přizpůsobí se okolnímu prostředí. Během RTH bude dron automaticky nastavovat rychlost letu podle faktorů prostředí, jako je rychlost větru, směr větru a překážky.

 Brýle nepodporují zobrazení trasy RTH.

Pokud je signál mezi dálkovým ovladačem a dronem dobrý, můžete režim RTH ukončit následujícími způsoby:

- Dálkový ovladač: Klepněte na  v aplikaci DJI Fly nebo stiskněte tlačítko RTH na dálkovém ovladači.
- Ovladač pohybu DJI Stiskněte tlačítko zámku.

Po zrušení návratu do výchozí polohy můžete dron znovu ovládat.

Způsob spuštění

Uživatel aktivně spustí návrat do výchozí polohy

Během letu můžete funkci RTH aktivovat následujícími způsoby:

- Dálkový ovladač: Stiskněte a podržte tlačítko RTH na dálkovém ovladači nebo klepněte na  na levé straně zobrazení kamery a poté stiskněte a podržte ikonu RTH.
- Ovladač pohybu DJI Stiskněte a podržte tlačítko režimu.

Pokud je během návratu do výchozí polohy ztracen signál dálkového ovladače, dron bude pokračovat v postupu RTH bez ohledu na přednastavenou akci při ztrátě signálu.

Slabá baterie dronu

Během letu, pokud je úroveň nabití baterie nízká a stačí pouze na dolet do výchozího bodu, zobrazí se ve zobrazení kamery 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. Lette dronem na vhodné místo pro přistání co nejdříve.

-
-  • Když je inteligentní letová baterie příliš vybitá a nezbyvá dostatek energie na návrat do výchozí polohy, s dronem co nejdříve přistaňte. Opožděná akce způsobí postupný pokles tahu, který může eskalovat až k nekontrolovanému klesání po úplném vyčerpání. To může způsobit zničení dronu, škody na majetku třetích stran nebo zranění osob.
- Během automatického přistání NETLAČTE škrticí páčku směrem nahoru. V opačném případě dojde k postupnému poklesu tahu dronu a dokonce k jeho havárii po úplném vybití baterie.
-

Ztráta signálu dálkového ovladače

Je-li akce při ztrátě signálu nastavena na návrat do výchozí polohy a dojde ke ztrátě signálu dálkového ovladače na déle než 6 sekund, dron automaticky zahájí bezpečnostní návrat do výchozí polohy. Akci lze také nastavit na Vznášení nebo Přistání.

Pokud je osvětlení a podmínky okolí vhodné pro pozorovací systém, aplikace DJI Fly zobrazí dráhu návratu do výchozí polohy, kterou dron vytvořil před ztrátou signálu dálkového ovladače. Dron zahájí návrat do výchozí polohy pomocí pokročilého návratu do výchozí polohy v souladu s nastavením návratu do výchozí polohy. Dron zůstane

v návratu do výchozí polohy, i když bude signál dálkového ovladače obnoven. Aplikace DJI Fly patřičně aktualizuje trasu návratu do výchozí polohy.

Pokud jsou světelné a okolní podmínky nevhodné pro pozorovací systém, dron zabrzdí a bude se vznášet, poté přejde do režimu původní dráhy pro návrat do výchozí polohy.

- Pokud je vzdálenost návratu do výchozí polohy (horizontální vzdálenost mezi dronem a výchozím místem) větší než 50 m, dron upraví svou orientaci a před začátkem přednastaveného návratu do výchozí polohy poletí 50 m zpět po původní trase letu.
- Pokud je vzdálenost návratu do výchozí polohy větší než 5 m, ale menší než 50 m, upraví svou orientaci a poletí na výchozí místo přímočaře horizontálně v aktuální výšce.
- Je-li vzdálenost návratu do výchozí polohy menší než 5 m, dron přistane okamžitě.

Postup návratu do výchozí polohy

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

- **Pokud jsou prostředí nebo světelné podmínky pro systém vidění vhodné:**
 - ♦ Dron změní svou orientaci na výchozí bod, naplánuje nejlepší dráhu podle nastavení návratu do výchozí polohy a poté se vrátí na výchozí místo, pokud bylo při vzletu k dispozici GNSS.
 - ♦ Pokud GNSS nebylo k dispozici a při vzletu fungoval pouze systém vidění, dron změní svou orientaci na výchozí místo, naplánuje nejlepší dráhu podle nastavení návratu do výchozí polohy a poté se vrátí do polohy se silným signálem GNSS na základě nastavení návratu do výchozí polohy. Bude přibližně kopírovat trajektorii odletu zpět do blízkosti výchozího místa. V této chvíli věnujte pozornost výzvám aplikace a zvolte, zda chcete nechat dron automaticky provést návrat do výchozí polohy a přistání, nebo zda chcete návrat do výchozí polohy a přistání řídit manuálně.

Dávejte pozor, pokud GNSS nebylo při vzletu k dispozici:

- ♦ Zkontrolujte, zda je zapnuté vyhýbání se překážkám.
- ♦ NELÉTEJTE ve stísněných prostorech a rychlost větru v okolí by měla být nižší než 3 m/s.
- ♦ Rychle po vzletu vyleťte na volné prostranství a držte se alespoň 10 m od jakýchkoli překážek, jinak se může stát, že se dron nebude moci vrátit do výchozí polohy. Během letu se vyhněte vodním plochám, dokud nedosáhnete oblasti se silným signálem GNSS. Výška nad zemí by měla být od 2 do 30 m, jinak by se dron nemusel vrátit do výchozí polohy. Pokud dron přejde do režimu ATTI před dosažením oblasti se silným signálem GNSS, výchozí poloha se zruší.

- ◊ Pokud není během letu k dispozici určování polohy pomocí vidění, dron se nemůže vrátit do výchozí polohy. Abyste předešli kolizím, dávejte pozor na okolí podle hlasových pokynů v aplikaci.
- ◊ Když se dron vrátí do blízkosti místa vzletu a aplikace zobrazí výzvu, že aktuální prostředí je složité, potvrďte, zda chcete pokračovat v letu:
 - Je třeba ověřit, zda je dráha letu správná, a dbát na bezpečnost letu.
 - Je nutné ověřit, zda jsou podmínky osvětlení pro systém vidění dostatečné. V opačném případě může dron ukončit návrat do výchozí polohy. Nucení dronu k pokračování v návratu do výchozí polohy nebo letu může způsobit přechod do režimu ATTI.
- ◊ Po potvrzení bude dron pokračovat v návratu do výchozí polohy nízkou rychlostí. Pokud se na zpáteční trase objeví překážka, dron zabrzdí a může ukončit návrat do výchozí polohy.
- ◊ Tento proces návratu do výchozí polohy nepodporuje dynamickou detekci překážek (včetně chodců atd.) a nepodporuje detekci překážek u objektů bez textury, jako je sklo nebo bílé stěny.
- ◊ Tento proces návratu do výchozí polohy vyžaduje, aby země a okolní prostředí (například zdi) mělo různorodé textury a nevyskytovaly se v něm dynamické změny.
- Pokud jsou prostředí nebo světelné podmínky pro pozorovací systém nevhodné:
 - ♦ Pokud je vzdálenost návratu do výchozí polohy delší než 5 m, dron se vrátí do výchozí polohy podle **Přednastavení**.
 - ♦ Je-li vzdálenost návratu do výchozí polohy menší než 5 m, dron přistane okamžitě.

Nastavení návratu do výchozí polohy

Pokročilý návrat do výchozí polohy umožňuje upravit nastavení.

- Dálkový ovladač: Přejděte na zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly, klepněte na *** > **Safety (Bezpečnost)** a rolujte na **Advanced RTH (Pokročilý návrat do výchozí polohy)**.
- Brýle: Přejděte do **Settings (Nastavení)** > **Safety (Bezpečnost)** > **Advanced RTH (Pokročilý návrat do výchozí polohy)**.

Optimální



- Pokud je osvětlení dostatečné a prostředí je vhodné pro sledovací systém, dron bez ohledu na nastavení výšky návratu do výchozí polohy automaticky naplánuje optimální trasu návratu do výchozí polohy a upraví výšku podle faktorů prostředí, jako jsou překážky a přenosové signály. Optimální dráha návratu do výchozí polohy znamená, že dron urazí co nejkratší možnou vzdálenost, aby se snížilo spotřebované množství energie z baterie a prodloužila se doba letu.
- Pokud je osvětlení nedostatečné nebo prostředí není vhodné pro pozorovací systém, dron provede přednastavený návrat do výchozí polohy na základě nastavení výšky návratu do výchozí polohy.

Přednastavený



Vzdálenost/výška návratu do výchozí polohy		Vhodné osvětlení a podmínky prostředí	Nevhodné osvětlení a podmínky prostředí
Vzdálenost návratu do výchozí polohy > 50 m	Aktuální výška < výška návratu do výchozí polohy	Dron naplánuje trasu návratu do výchozí polohy, bude se vyhýbat překážkám a poletí do otevřené oblasti, vystoupá do výšky návratu do výchozí polohy a vrátí se domů nejlepší trasou.	Dron vystoupá do výšky návratu do výchozí polohy a poletí přímočaře do výchozího místa ve výšce návratu do výchozí polohy. ^[1]
	Aktuální výška ≥ výška návratu do výchozí polohy	Dron se vrátí domů nejlepší trasou ve stávající výšce.	Dron poletí přímočaře do výchozího místa v aktuální výšce. ^[1]
Vzdálenost návratu do výchozí polohy je v rozmezí 5–50 m			Dron poletí přímočaře do výchozího místa v aktuální výšce. ^[2]

- [1] Pokud LiDAR 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 uživatel musí převzít ovládání.
- [2] Pokud dopředu směřující LiDAR detekuje překážku, dron zabrzdí a začne se vznášet ve vzduchu a uživatel musí převzít ovládání.

Když se dron blíží k výchozímu místu a aktuální výška je vyšší než výška návratu do výchozí polohy, dron se inteligentně rozhodne, zda při letu vpřed klesne podle okolního prostředí, osvětlení, nastavené výšky návratu do výchozí polohy a aktuální výšky. Když dron doletí do oblasti nad výchozím místem, aktuální výška dronu nebude nižší než nastavená výška návratu do výchozí polohy.

Plány návratu do výchozí polohy pro různá prostředí, způsoby spuštění návratu do výchozí polohy a nastavení návratu do výchozí polohy jsou následující:

Způsob spuštění RTH	Vhodné osvětlení a podmínky prostředí (Dron se může vyhýbat překážkám a GEO zónám)	Nevhodné osvětlení a podmínky prostředí
Uživatel aktivně spustí návrat do výchozí polohy	Dron provede návrat do výchozí polohy na základě nastavení návratu do výchozí polohy: • Optimální • Přednastavený	Přednastavený (Dron může stoupat, aby se vyhnul překážkám a GEO zónám)
Slabá baterie dronu		Původní trasa návratu do výchozí polohy Po obnovení signálu se provede přednastavený návrat do výchozí polohy (Dron se může vyhnout GEO zónám a v případě překážky zastaví a bude se vznášet).
Ztráta signálu dálkového ovladače		

Dynamický výchozí bod

Když se dron používá s dálkovým ovladačem DJI RC 2, je k dispozici Dynamický výchozí bod.

Když je signál GNSS dálkového ovladače silný, aktivujte Dynamický výchozí bod jednou z následujících metod a výchozí bod bude průběžně aktualizován podle polohy dálkového ovladače.

- V zobrazení kamery klepněte na  > Aktualizovat výchozí bod > Dynamická aktualizace výchozího bodu > Aktualizovat.
- V zobrazení kamery klepněte na *** > Bezpečnost > Aktualizovat výchozí bod > Dynamická aktualizace výchozího bodu > Aktualizovat.

Když je zapnutý dynamický výchozí bod, ikona výchozí polohy se změní na modrou. Po spuštění RTH se dron vrátí blízko výchozího bodu, ukončí výchozí polohu a bude se vznášet. Uživatelé mohou ovládat dron.

- 
- Po prvním povolení dynamického výchozího bodu, pokud je signál GNSS dálkového ovladače slabý, dynamický výchozí bod nemusí být dostupný.
 - Použijte funkci dynamického výchozího bodu v otevřeném prostředí se silným signálem GNSS. Jinak bude mít výchozí bod velkou odchylku od skutečné polohy dálkového ovladače.
 - Jakmile je dynamický výchozí bod dostupný, pokud je signál GNSS dálkového ovladače slabý, výchozí bod zůstane na poslední úspěšně aktualizované poloze.

Když je spuštěna výchozí poloha, zkontrolujte, zda je poloha výchozího bodu nejnovější poloha dálkového ovladače.

Ochrana při přistávání

Když dron při návratu do výchozí polohy začne přistávat, aktivuje se ochrana při přistávání.

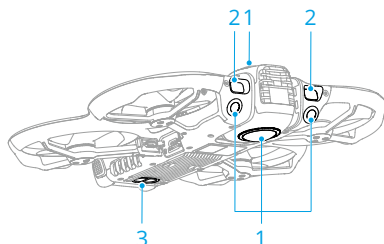
Specifický výkon dronu je následující:

- Je-li zem vyhodnocená jako vhodná pro přistání, dron rovnou přistane.
- Pokud je zem posouzená jako nevhodná pro přistání, dron se bude vznášet na místě a čekat na potvrzení pilota.
- Pokud není ochrana při přistávání funkční, aplikace DJI Fly zobrazí výzvu k přistání, když dron klesne na úroveň 0,5 m nad zemí. Aby dron přistál, klepněte na **potvrdit** nebo zatlačte páčku škrticí klapy úplně dolů a podržte ji po dobu jedné sekundy.



- Po dosažení oblasti nad výchozím bodem dron přistane přesně na místě vzletu. Provedení přesného přistání podléhá následujícím podmínkám:
 - Po vzletu musí být zaznamenán výchozí bod a během letu nesmí být změněn.
 - Během vzletu musí dron před zahájením horizontálního pohybu vystoupat vertikálně do výšky alespoň 7 m.
 - Rysy terénu výchozího bodu se nesmí ve velké míře změnit.
 - Rysy terénu výchozího bodu musí být dostatečně charakteristické. Terén, jako jsou plochy pokryté sněhem, není vhodný.
 - Světelné podmínky nesmí být příliš světlé ani příliš tmavé.
- Během přistání, pohyb jakékoli jiné ovládací páčky kromě škrticí páčky bude považován za upuštění od přesného přistání a dron bude klesat vertikálně.

4.4 Detekční systém



1. Všeměrový pozorovací systém
2. LiDAR směřující dopředu
3. 3D systém detekce infračerveného záření

Všeměrový pozorovací systém pracuje nejlépe při adekvátním osvětlení a v případě jasně zřetelných nebo texturovaných překážek. Všeměrový pozorovací systém se aktivuje automaticky, když je dron v normálním nebo filmovém režimu a akce vyhýbání se překážkám je nastavena na **Obletění** nebo **Zabrzdnění**. Funkce polohování se používá, pokud jsou signály GNSS nedostupné nebo slabé.

-
- ⚠ • Všeměrový pozorovací systém je dostupný pouze v režimu 360°, který zajišťuje všeměrové vyhýbání se překážkám. V režimu jednoho objektivu podporuje dron pouze vyhýbání se překážkám směrem dopředu. Létajte opatrně.
 - Vyhýbání se překážkám není k dispozici při přepínání režimů objektivu. Režimy objektivu přepínajte pouze v bezpečném prostředí pro létání.

-
- 💡 • Když je polohování pomocí pozorování a vyhýbání se překážkám zakázáno, dron se spoléhá pouze na GNSS, aby se vznášel, všeměrné vyhýbání se překážkám není k dispozici a dron se automaticky nezpomalí během klesání blízko k zemi. Když je polohování pomocí pozorování a vyhýbání se překážkám zakázáno, je třeba dbát zvláštní opatrnosti.
 - Zakázání polohování pomocí pozorování a vyhýbání se překážkám platí pouze při manuálním letu a neplatí při použití návratu do výchozí polohy, automatického přistání nebo použití inteligentních letových režimů.
 - Polohování pomocí pozorování a vyhýbání se překážkám může být dočasně zakázáno v mracích nebo v mlze nebo při detekci překážky během přistání. V běžných letových situacích mějte polohování pomocí pozorování a vyhýbání se překážkám zapnuté. Funkce polohování pomocí pozorování a vyhýbání se překážkám jsou ve výchozím nastavení po restartování dronu zapnuté.
-

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. Budte zodpovědní a nikdy neztratíte 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 30 m. Pokud je dron ve výšce nad 30 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 nespolehat 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 případech 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 (< 1 luxů) nebo světlých (> 100 000 luxů) povrchů.
 - ♦ Létání v blízkosti povrchů, které silně odráží nebo absorbují infračervené vlny (např. zrcadla, asfaltové chodníky).
 - ♦ 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 čisticí prostředky obsahující alkohol.
 - ♦ Pokud je sklo detekčního systému poškozené, kontaktujte podporu společnosti DJI.
- Systém LiDAR směřující dopředu nedokáže detekovat překážky s odrazivostí menší než 10 % nebo reflexní objekty, jako je sklo.
- LiDAR směřující dopředu nemůže správně fungovat v prostředí s příliš silným osvětlením (>20 000 lux).

4.5 Advanced Pilot Assistance Systems (pokročilé asistenční pilotní systémy)

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

Když je funkce APAS povolena, dron lze zastavit stisknutím tlačítka pozastavení letu na dálkovém ovladači nebo stisknutím tlačítka uzamčení na ovladači pohybu. Dron brzdí a vznáší se po dobu tří sekund a čeká na další příkazy pilota.

Chcete-li povolit APAS,

- Dálkový ovladač: Otevřete DJI Fly, přejděte do * * * > **Safety (Bezpečnost)** > **Manual Obstacle Avoidance (Ruční vyhýbání se překážkám)**, a vyberte **Bypass (Oblétání)**.
- Brýle: Přejděte do **Settings (Nastavení)** > **Safety (Bezpečnost)** > **Obstacle Avoidance (Vyhýbání se překážkám)** a vyberte **Bypass (Oblétání)**.

Upozornění

- ⚠ • Při použití funkce APAS se ujistěte, že je pozorovací systém dostupný. Ujistěte se, že podél požadované letové trasy nejsou lidé, zvířata, objekty s malým plošným obsahem (např. větve stromů) ani průhledné objekty (např. sklo nebo voda).
- Při použití funkce APAS se ujistěte, že spodní pozorovací systém je dostupný nebo je GNSS signál silný. Funkce APAS nemusí fungovat správně, pokud dron letí nad vodou nebo nad zasněženými oblastmi.
- Maximální opatrnosti je třeba při letu v extrémně tmavých (< 300 lux) nebo světlých (> 100 000 lux) prostředích.
- Bedlivě sledujte aplikaci DJI Fly a ujistěte se, že režim APAS funguje normálně.
- Funkce APAS nemusí fungovat správně, pokud dron letí poblíž letových limitů nebo v GEO zóně.
- Při nedostatečném osvětlení a částečné nedostupnosti systému vidění změní dron režim z oblévání překážek na zabrzdění a vznášení se. Je třeba vycentrovat řídicí páku a poté pokračovat v ovládání dronu.

Ochrana při přistávání

Pokud je funkce Vyhýbání se překážkám nastavena na **Oblétání** nebo **Zabrzdění**, Ochrana při přistávání se aktivuje, když při přistání dronu stisknete škrticí páčku. Když dron začne přistávat, je aktivována ochrana při přistávání.

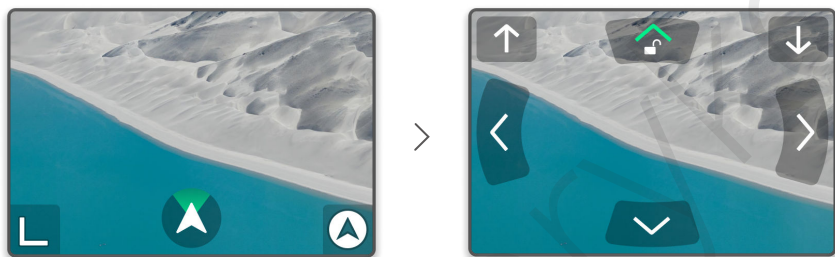
- Je-li zem vyhodnocena jako vhodná pro přistání, dron rovnou přistane.
- Je-li zem vyhodnocena jako nevhodná pro přistání, dron se bude vznášet, jakmile klesne na určitou výšku nad zemí. Stlačte škrticí páčku dolů alespoň na pět sekund a dron přistane bez vyhýbání se překážkám.

4.6 Asistence při pozorování

Zobrazení asistenta vidění, využívající systémy vidění, aktualizuje zobrazení podle směru letu, aby pomohlo uživateli s navigací a pozorováním překážek během letu. Přejetím vlevo na ukazateli polohy, vpravo na mini mapě nebo klepnutím na ikonu v pravém dolním rohu ukazatele polohy přepnete do zobrazení asistence při pozorování.

- ⚠ • Při použití asistenta viditelnosti může být kvalita přenosu videa nižší z důvodu omezení šířky přenosového pásma, výkonu mobilního telefonu nebo rozlišení přenosu videa na obrazovce dálkového ovladače.
- Je normální, že se komponenty dronu objeví v zobrazení asistenta viditelnosti.

- Je normální, že se v zobrazení asistenta viditelnosti objeví spoje obrazu nebo rozdíly v jasu.
- Asistence při pozorování by měla být použita pouze pro referenci. Skleněné stěny a malé předměty, jako jsou větve stromů, elektrické dráty a provázky draků, nelze zobrazit přesně.
- Pokud dron nevzlétne nebo je signál přenosu videa slabý, asistent viditelnosti není k dispozici.



1. Klepněte na ikonu směru zobrazení.
2. Klepnutím na šipku můžete přepínat mezi různými směry zobrazení asistenta vidění. Klepnutím na šipku znovu uzamknete směr.

Klepnutím na střed obrazovky maximalizujete zobrazení asistenta vidění.

- ⚠️ • Pokud směr není uzamčen, zobrazení asistenta vidění se automaticky přepne na aktuální směr letu. Klepnutím na libovolnou jinou šipku směru dočasně přepnete zobrazení. Zobrazení se po krátké době automaticky vrátí do směru letu.
- Během vzletu a přistání, pokud je gimbal uzamčen, je náhled asistenta vidění ve výchozím nastavení uzamčen ve směru letu a nelze jej změnit.

Varování před kolizí

Pokud je v aktuálním směru pohledu detekována překážka, zobrazí se v zobrazení asistenta viditelnosti varování před kolizí. Barva varování je určena vzdáleností mezi překážkou a dronem. Žlutá a červená barva označují relativní vzdálenost od daleké vzdálenosti po blízkou.

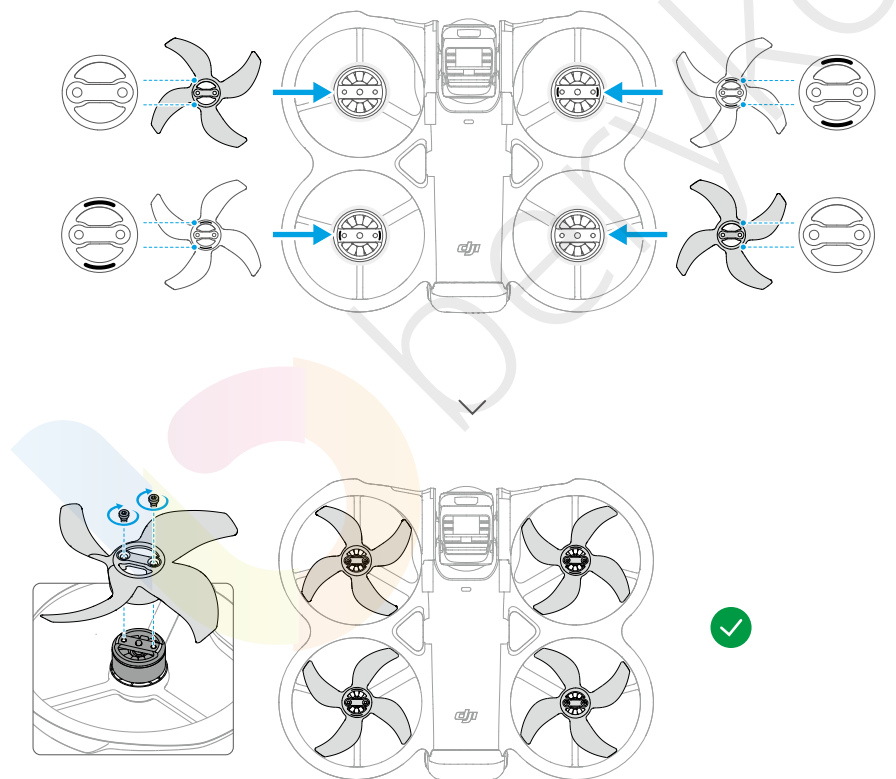
- 💡 • Zorné pole asistenta vidění ve všech směrech je omezené. Je normální, že během varování před kolizí v zorném poli nevidíte překážky.
- Varování před kolizí není ovládáno přepínačem **Zobrazení mapy radaru** a zůstává viditelné, i když je mapa radaru vypnutá.

- Varování před kolizí se zobrazí pouze v případě, že je v malém okně zobrazeno zobrazení asistence při pozorování.

4.7 Vrtule

Nasazení/sejmutí vrtulí

Nainstalujte označené vrtule na označené motory a neoznačené vrtule na neoznačené motory. Použijte šrouby dodané v balení vrtulí k jejich upevnění. Šrouby řádně dotáhněte.



Upozornění

- ⚠ • 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.
- 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 některá vrtule rozbitá, sejměte vrtuli a šrouby na příslušném motoru a vyhoďte je.
- 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.
- 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 otáčejí. Pokud se motor během letu přetíží nebo zastaví, okamžitě 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.

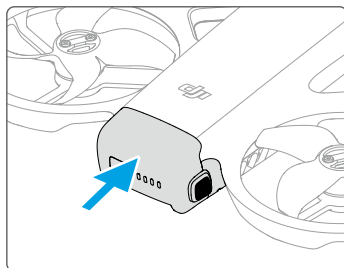
4.8 Inteligentní letová baterie

Upozornění

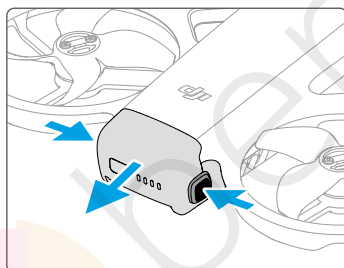
- ⚠ • Před použitím baterie si přečtěte a důsledně dodržujte pokyny uvedené v této příručce, v *bezpečnostních pokynech* a na nálepkách baterie. Přebíráte veškerou odpovědnost za všechny činnosti a veškeré používání.
1. Inteligentní letovou baterii **NENABÍJTE** ihned po letu, jelikož může být příliš horká. Před opětovným nabíjením vyčkejte, dokud baterie nevychladne na povolenou nabíjecí teplotu.
 2. 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).
 - Snižená 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.
 4. Plně nabitá baterie se automaticky vybíjí, 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 vybit na 30 % nebo méně.

Instalace a vyjmutí baterie

Instalace



Vyjmutí

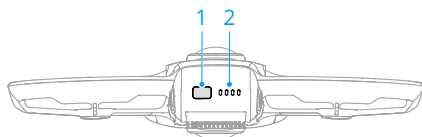


-
- ⚠ • NEVKLÁDEJTE ani nevyjímejte baterii, když je dron zapnutý.
- Ujistěte se, že je baterie vložena tak, že uslyšíte cvaknutí. NESPOUŠTĚJTE dron, pokud není baterie bezpečně upevněna, protože by to mohlo způsobit špatný kontakt mezi baterií a dronem, což by mohlo vést k nebezpečím.
-

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. Stav 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 %
● ○ ○ ○	13–25 %
● ○ ○ ○	0–12 %

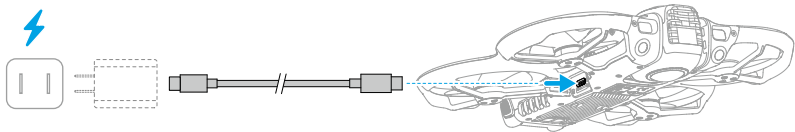
Zapnutí nebo vypnutí

Pro zapnutí a vypnutí dronu stiskněte tlačítko napájení a poté ho stiskněte znovu a podržte stisknuté. Když je dron zapnutý, LED ukazatel úrovně nabití baterie zobrazuje úroveň nabití baterie. Když je dron vypnutý, LED ukazatel úrovně nabití baterie zhasne.

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



- ⚠ • 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

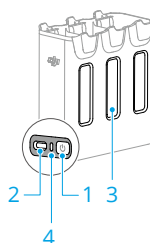


Doporučujeme kliknout na níže uvedený odkaz nebo naskenovat QR kód a podívat se na výukové video.



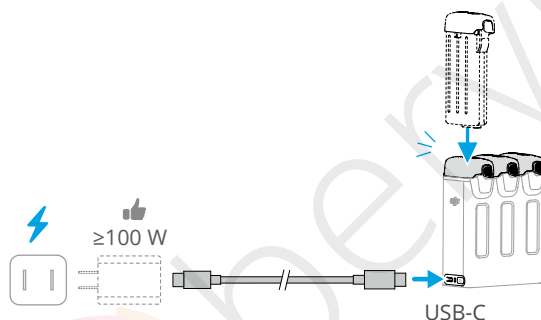
<https://www.dji.com/avata-360/video>

- ⚠ • 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



Vložte baterie do portů nabíjecího rozbočovače tak, aby zacvakly. Připojte nabíjecí rozbočovač k zásuvce pomocí USB nabíječky.

Způsob nabíjení se může lišit v závislosti na výkonu nabíječky. Podrobnosti naleznete v tabulce níže.

Po nabití lze baterii ponechat uloženou v nabíjecím rozbočovači.

Výkon nabíječky < 65 W

Nabíjí postupně od nejvíce nabité baterie po nejvíce vybitou baterii.

Výkon nabíječky ≥ 65 W

Nabíjí tři baterie současně: Nejprve nabíjí dvě více vybité baterie na stejnou úroveň jako nejvíce nabitá baterie a poté nabíjí všechny baterie současně.

Akumulace energie

1. Vložte do nabíjecího rozbočovače více než jednu baterii a stiskněte a podržte funkční tlačítko, dokud se stavová kontrolka LED nerozsvítí zeleně. Stavová kontrolka LED nabíjecího rozbočovače bliká zeleně a energie je přenášena z baterie s nejnižší úrovní nabití do baterií s vyšší úrovní nabití.

2. Chcete-li akumulaci energie zastavit, stiskněte a podržte funkční tlačítko, dokud stavová kontrolka LED nezačne svítit žlutě. 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 8 %.
 - Nabíječka nebo externí zařízení je během akumulace energie připojeno k nabíjecí stanici.
 - 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 kontrolkek LED

Způsob blikání	Popis
Svítí nepřetržitě žlutě	Nabíjecí rozbočovač je nečinný
Pulzuje zeleně	Nabíjení baterie nebo akumulace energie
Svítí nepřetržitě zeleně	Všechny baterie jsou plně nabitě nebo napájejí externí zařízení
Bliká žlutě	Teplota baterií je příliš nízká nebo příliš vysoká (není nutná žádná další akce)
Svítí nepřetržitě červeně	Chyba nabíjení nebo baterie (vyjměte a znovu vložte baterie nebo odpojte a zapojte nabíječku)

Mechanismy pro ochranu baterie

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

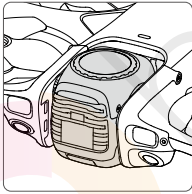
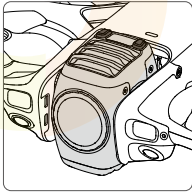
LED ukazatele	Způsob blikání	Stav
	Ukazatel LED 2 bliká dvakrát za sekundu	Detekován nadproud
	Ukazatel LED 2 bliká třikrát za sekundu	Detekován zkrat
	Ukazatel LED 3 bliká dvakrát za sekundu	Detekováno přebití

LED ukazatele	Způsob blikání	Stav
	Ukazatel LED 3 bliká třikrát za sekundu	Detekováno přepětí na nabíječce
	Ukazatel LED 4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota při nabíjení je příliš nízká
	Ukazatel LED 4 bliká třikrát za sekundu	Teplota při nabíjení je příliš vysoká

Dojde-li k aktivaci jakéhokoli mechanismu pro ochranu baterie, je pro pokračování v nabíjení nezbytné nabíječku odpojit a 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.

4.9 Gimbal a kamera

Po vzletu se stav gimbálu liší v závislosti na režimu objektivu.

Režim objektivu	Stav gimbálu	Popis
 360°		Gimbal zůstává nehybný a lze upravit pouze záběr kamery.
 Jeden objektiv		Naklonění gimbálu lze upravit.

- Při prvním vzletu dronu se gimbal automaticky otočí a přepne kameru do režimu 360°. Při dalších vzletech se gimbal otočí do režimu objektivu použitého při předchozím letu nebo nastaveného před vzletem.
- Když dron přistane, gimbal se automaticky otočí zpět do uzamčené polohy s podložkami směřujícími dolů.

Upozornění ke gimbalu

- ⚠ • Než s dronem vzlétnete, ujistěte se, že se na gimbalu nenachází žádné nálepky nebo předměty. Pro ochranu gimbalu provádějte vzlet z otevřené a rovné plochy. Doporučuje se používat s přiloženou skládací přistávací podložkou. Když je dron zapnutý, NIKDY do gimbalu neklepejte.
- Před zapnutím dronu odeberte chránič gimbalu. Pokud dron nepoužíváte, upevněte chránič gimbalu na své místo. Při nasazování ochrany gimbalu se ujistěte, že je gimbal v uzamčené poloze.
- Přesné součásti v gimbalu se mohou v případě kolize či nárazu poškodit, což může způsobit nesprávnou funkci gimbalu. Ujistěte se, že je gimbal chráněn proti poškození.
- Zamezte vniknutí prachu či písku do gimbalu, především do jeho motorů.
- 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.
- NEPOUŽÍVEJTE dron za deštivého nebo sněhového počasí. Pokud během letu začne pršet nebo sněžit, okamžitě přistaňte s dronem a rychle očistěte povrch gimbalu a motoru gimbalu.
- Za silného větru může gimbal během nahrávání vibrovat.
- Při pokládání dronu se ujistěte, že je gimbal uzamčen a podložky směřují dolů. Pokud není gimbal uzamčen, ručně jej otočte do uzamčené polohy nebo zapněte dron, když je položen na rovné ploše a gimbal není ničím blokován. Gimbal se automaticky vrátí do uzamčené polohy.
- Pokud dron po zapnutí delší dobu nepoložíte na rovnou plochu nebo s ním výrazně zatřesete, může gimbal přestat fungovat a začít se resetovat. V takovém případě položte dron na rovnou plochu a počkejte, až se zotaví.
- V režimu jednoho objektivu, pokud je úhel náklonu gimbalu velký, může gimbal vstoupit do ochrany proti překročení limitu a při zrychlení, zpomalení nebo brzdění dronu automaticky upravit svůj úhel.
- Pokud během letu dojde k neočekávanému zastavení motoru, gimbal se automaticky otočí zpět do uzamčené polohy.

Úhel gimbalu

V režimu jednoho objektivu:

- Dálkový ovladač: K ovládní náklonu gimbalu použijte ovládací kolečko gimbalu na dálkovém ovladači nebo DJI Fly. V zobrazení kamery u DJI Fly stiskněte a podržte obrazovku, dokud se nezobrazí posuvník pro nastavení gimbalu. Tažením lišty můžete ovládat úhel gimbalu.
- Ovladač pohybu DJI Během letu nebo když není stisknutý akcelerátor a dron se vznáší na místě, ovládáte nakloněním ovladače pohybu nahoru a dolů náklon gimbalu.

 V režimu 360° zůstává gimbal nehybný a výše uvedené metody se používají pouze k úpravě záběru kamery.

Režimy gimbalu

Jsou k dispozici dva režimy gimbalu, které splní různé potřeby při pořizování záznamu.

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

FPV Mode (režim FPV): Gimbal se otáčí synchronně s rotujícím dronem, aby poskytl zážitek z létání z pohledu první osoby.

 Režim gimbalu lze zvolit pouze v režimu 360°.

- Dálkový ovladač: Přejděte do zobrazení kamery v DJI Fly, klepněte na *** > **Control (Ovládní)** a vyberte režim gimbalu.
- Brýle: Přejděte do **Nastavení > Ovládní** a vyberte režim 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 zdroj 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.
- Dron používá režim SmartPhoto ve výchozím nastavení v režimu Single Shot s rozlišením 120 MP, který integruje funkce, jako je rozpoznání scény nebo HDR pro dosažení optimálních výsledků. Režim SmartPhoto potřebuje pro

syntézu snímků nepřetržitě pořídít několik snímků. Pokud se dron nebo gimbal pohybuje, funkce SmartPhoto nebude podporována a kvalita snímků se může lišit.

- Snímky pořízené v režimu jednoho snímku nemají v následujících situacích žádný efekt HDR:
 - Pokud se dron nebo gimbal pohybuje nebo pokud se dron nemůže stabilně vznášet kvůli vysoké rychlosti větru.
 - Kamera je v automatickém režimu a nastavení EV se upravuje ručně.
 - Kamera je v režimu Pro/Manual .
 - Je běžné, že se části dronu zobrazují v živém náhledu. Nebudou se objevovat ve finálním záznamu.
-

4.10 Ukládání a export záznamu

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.

-  K zajištění výkonu při pořizování záznamu je vyžadována karta microSD s rychlostním stupněm UHS-I Speed Grade 3 nebo vyšším. Další informace o doporučených kartách microSD naleznete v oddílu Specifikace.
-

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 pořídte 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.

Úprava panoramatických videí

Panoramatická videa natočená kamerou musí být upravena, než je budete moci sdílet jako běžná videa. Použijte DJI Fly na svém telefonu pro rychlou úpravu nebo profesionální software na počítači pro pokročilou úpravu.

Podrobnosti najdete ve výukových videích.



<https://www.dji.com/avata-360/video>

4.11 Rychlý přenos

Podle níže uvedených kroků můžete rychle stáhnout fotografie a videa z dronu do svého mobilního zařízení.

1. Zapněte dron a vyčkejte na dokončení autodiagnostických testů dronu.
2. Na mobilním zařízení zapněte Bluetooth a Wi-Fi a zkontrolujte, zda je povolena také funkce určování polohy.
3. Přejděte do režimu Rychlého přenosu jedním z níže uvedených způsobů.
 - Spustíte DJI Fly na mobilním zařízení a klepněte na kartu QuickTransfer na domovské obrazovce.
 - Spustíte DJI Fly na mobilním zařízení, přejděte do Alba a klepněte  v pravém horním rohu.
4. Jakmile se úspěšně připojíte, získáte přístup k souborům v dronu, které budete vysokou rychlostí moci stáhnout. Upozorňujeme, že když připojujete mobilní zařízení ke dronu poprvé, je nutné pro potvrzení stisknout tlačítko napájení.

Povolit rychlý přenos v režimu spánku

Pokud je funkce Povolit rychlý přenos ve spánku povolena, lze funkci rychlého přenosu používat, i když je dron vypnutý.

1. Funkce Povolit rychlý přenos v režimu spánku je ve výchozím nastavení povolena.

 Po připojení dronu a dálkového ovladače v zobrazení kamery v aplikaci DJI Fly klepněte na *** > **Camera (Kamera)** a povolte nebo zakažte funkci Povolit rychlý přenos v režimu spánku.

2. Při použití funkce Povolit rychlý přenos v režimu spánku se můžete připojit pouze k dronu, který zobrazuje ikonu režimu spánku. Dron po vypnutí přejde do režimu spánku. Způsob používání funkce rychlého přenosu zůstává stejný jako ve stavu, kdy je dron zapnutý. Pokud mobilní zařízení a dron nejsou připojeny přes Wi-Fi nebo pokud je aplikace ukončena (a neprobíhá žádné stahování) po dobu delší než 1 minuta, Rychlý přenos se automaticky ukončí a dron se vrátí do režimu spánku.

Režim spánku se automaticky vypne za následujících okolností:

- Dron je neaktivní po dobu 12 hodin.
- Baterie je vyměněna.
- K dronu je připojen kabel USB-C.

Chcete-li obnovit režim spánku, ujistěte se, že k dronu není připojen žádný USB-C kabel, a poté jednou stiskněte tlačítko napájení a počkejte asi 15 sekund.

Během obnovování režimu spánku nebo při používání povolení rychlého přenosu v režimu spánku budou LED diody stavu baterie 1 a 2 a LED diody 3 a 4 blikat střídavě.



-  • Maximální rychlosti stahování lze dosáhnout jen v zemích a regionech, kde zákony a předpisy povolují frekvenci 5,8GHz, když používáte zařízení, která podporují frekvenční pásmo 5,8GHz a Wi-Fi připojení, a to v prostředí bez rušení nebo překážek. Pokud místní předpisy nepovolují frekvenci 5,8 GHz (např. v Japonsku), mobilní zařízení nepodporuje frekvenční pásmo 5,8 GHz nebo v daném prostředí dochází k výraznému rušení, pak režim rychlého přenosu bude používat frekvenční pásmo 2,4 GHz a jeho maximální rychlost stahování se sníží na 13 MB/s.
- Při používání režimu Rychlý přenos není pro připojení nutné v mobilním zařízení zadávat heslo Wi-Fi na stránce nastavení. Spusťte aplikaci DJI Fly, kde se zobrazí výzva k připojení k dronu.

- Režim Rychlý přenos používejte v prostředí bez překážek a bez rušení. Vyhněte se zdrojům rušení, jako jsou bezdrátové routery, bezdrátové reproduktory s funkcí Bluetooth nebo sluchátka.
-



Dálkový ovladač



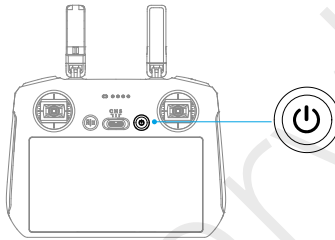
5 Dálkový ovladač

5.1 Ovládání dálkového ovladače

Zapnutí nebo vypnutí

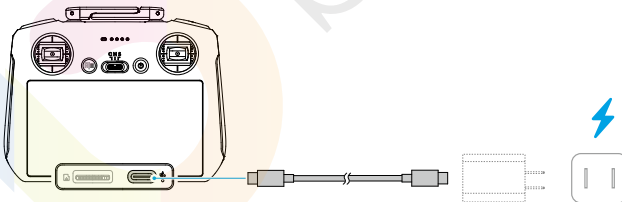
Pro kontrolu aktuální úrovně nabití baterie jedenkrát stiskněte tlačítko napájení.

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



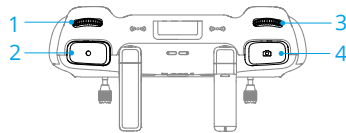
Nabíjení baterie

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.

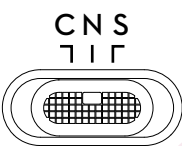
Ovládání gimbalu a kamery



- 1. **Ovládací kolečko gimbalu:** Ovládejte náklon gimbalu/záběru.
- 2. **Tlačítko nahrávání:** Jedním stisknutím zahájíte či ukončíte nahrávání videa.
- 3. **Ovládací kolečko kamery:** Používá se k úpravě výchozího přiblížení. Funkci ovládacího kolečka lze nastavit pro nastavení ohniskové vzdálenosti, EV, rychlosti závěrky a citlivosti ISO.
- 4. **Tlačítko spouště:** Stisknutím úplně dolů pořídíte fotografii.

Přepínač režimů letu

Přepnutím přepínače zvolíte požadovaný režim letu.

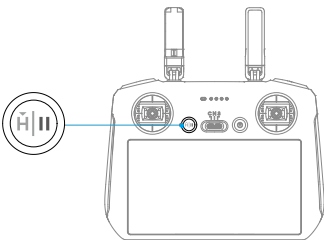


Poloha	Režim letu
C	Režim Kino
N	Normální režim
S	Sportovní režim (Sportovní režim)

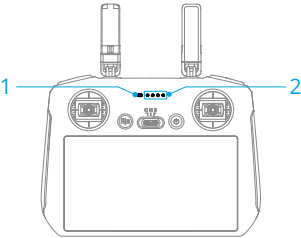
Tlačítko přerušení letu / návratu do výchozí polohy

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.



5.2 LED diody dálkového ovladače



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

LED ukazatel stavu

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

LED ukazatel úrovně nabití baterie

Způsob blikání	Úroveň nabití baterie
	76–100 %
	51–75 %
	26–50 %
	0–25 %

5.3 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.

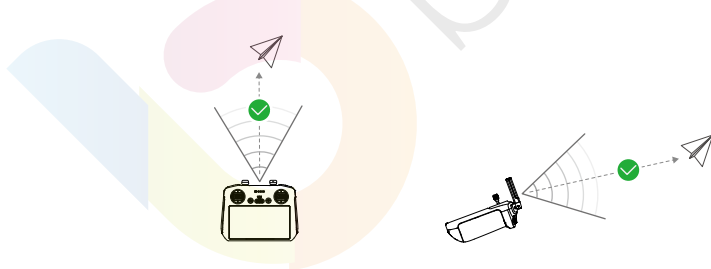
Posunutím shora dolů na obrazovce a výběrem možnosti Mute (Ztlumit) vypnete všechny výstrahy nebo posunutím lišty hlasitosti na 0 vypnete jen některé výstrahy.

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.

5.4 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.

5.5 Spárování dálkového ovladače

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

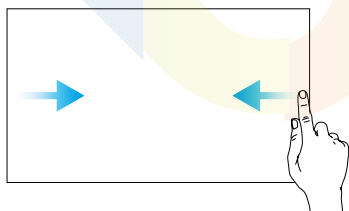
1. Zapněte dron a dálkový ovladač.
2. Spusťte aplikaci DJI Fly.
3. Na zobrazení kamery klepněte na *** > **Controls (Ovládání) > Re-pair to Aircraft (Znovu spárovat s dronem)**. Během propojení bliká LED stavová dioda dálkového ovladače modře a dálkový ovladač pípne.
4. Stiskněte tlačítko napájení dronu 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 tímž dronem spárován nový dálkový ovladač.
-

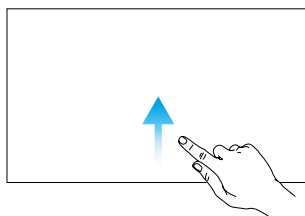
5.6 Ovládání dotykového displeje

-
- ⚠️ • Upozorňujeme, že dotyková obrazovka není vodotěsná. Počínejte si opatrně.
-

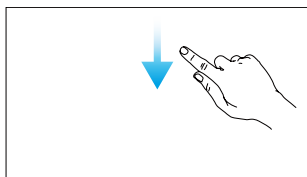
Gesta obrazovky



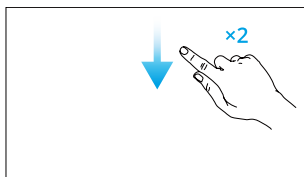
Zpět: Posunutím zleva nebo zprava do středu obrazovky se vrátíte na předchozí obrazovku.



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



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.



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



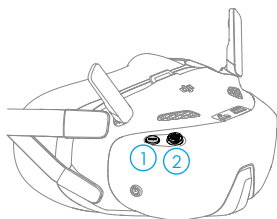
Brýle a ovladač pohybu



6 Brýle a ovladač pohybu

6.1 Ovládání brýlí

Tlačítka brýlí



1. Tlačítko Zpět

Slouží k návratu do předchozí nabídky nebo pro opuštění aktuálního pohledu.

2. Tlačítko 5D

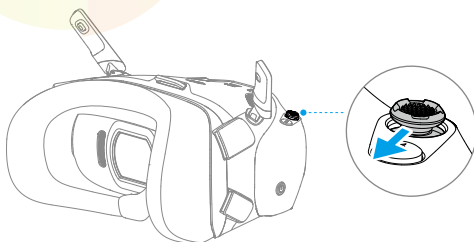
Stisknutím nebo zatlačením otevírá různé nabídky z pohledu FPV brýlí. Po otevření nabídky zatlačením nabídkou procházíte nebo upravujete hodnotu parametru. Stisknutím tlačítka volbu potvrďte.

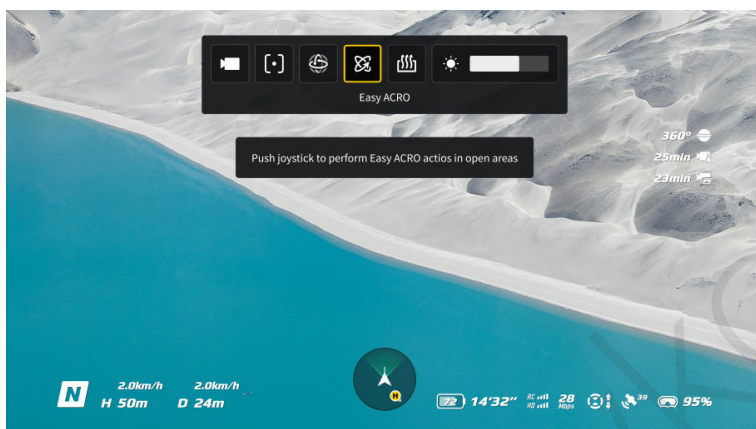
Během přehrávání videa lze stiskem tlačítka přehrávání ovládat.

Otevření nabídky

Kontextová nabídka

Zatlačením tlačítka 5D dozadu z pohledu FPV otevřete kontextovou nabídku.

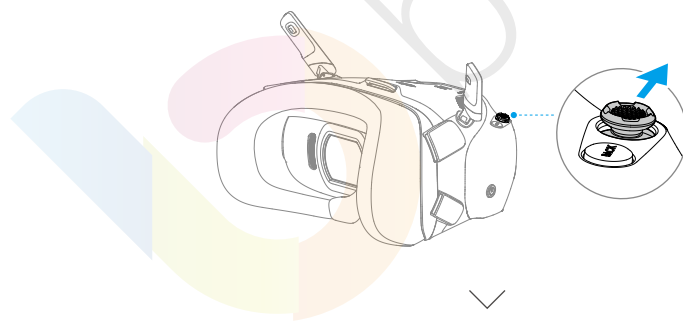


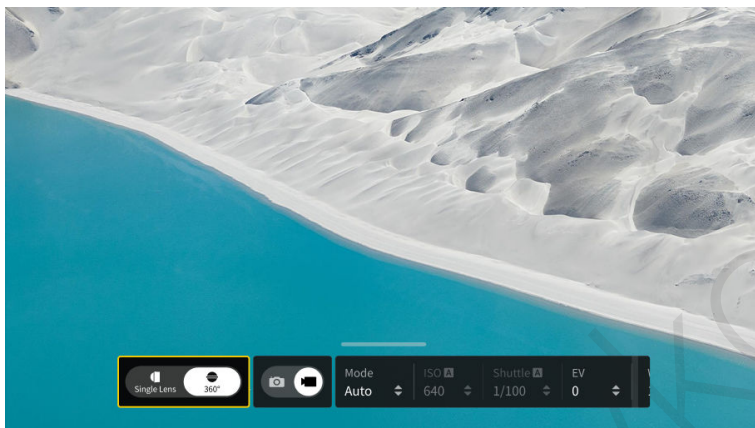


Nastavení kamery

Zatlačením tlačítka 5D dopředu z pohledu FPV otevřete panel nastavení kamery.

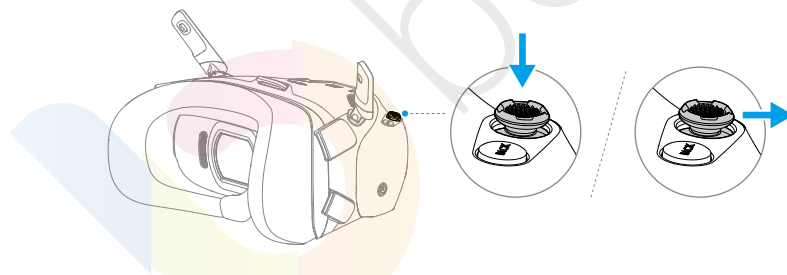
V panelu parametrů zatlačením doprava zobrazíte a nastavujete další parametry.





Nabídka brýlí

Stisknutím tlačítka 5D nebo jeho zatlačením doprava z pohledu FPV otevřete nabídku brýlí.



- Otevřete **Settings (Nastavení) > Safety (Bezpečnost)**, funkce pohledu z kamery před ztrátou (Camera View Before Loss) pomůže najít polohu dronu pomocí videa z dronu před ztrátou signálu. Pokud má dron stále signál a baterie není vybitá, zapněte pípní ESC, které vám pomůže dron lokalizovat pomocí zvuku vycházejícího z dronu.
- Chcete-li se podívat na výuku týkající se brýlí, otevřete **Settings (Nastavení) > Control (Ovládání)**.

Kurzor rozšířené reality

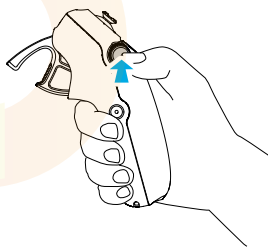
- ⚠ • Kurzor rozšířené reality nebude správně fungovat při použití na pohybujících se objektech, jako jsou auta a lodě.

Před vzlétnutím nebo během použití tlačítka zámku k aktivaci funkce vznášení dronu na místě mohou uživatelé využít kurzor rozšířené reality (bílá čára s kolečkem na konci) k interakci s obrazovkou brýlí.



Přecentrování kurzoru

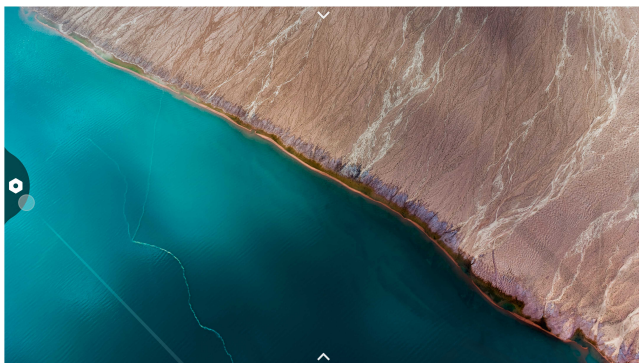
Pokud se kurzor na obrazovce brýlí nezobrazuje, podržte ovladač pohybu tak, jak ukazuje obrázek níže a poté stiskněte a podržte ovládací kolečko na levé straně ovladače pohybu, čímž kurzor znovu vycentrujete.



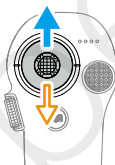
Pokud se vám kurzor stále nedaří nalézt, nakloňte ovladač pohybu nahoru nebo dolů, dokud se kurzor neobjeví na obrazovce.

Obsluha nabídky

- Pohybem ovladače pohybů posuňte kurzor na šipku na levé straně obrazovky. Jemně stiskněte akcelerátor do první stop polohy, kurzor se pak zmenší a otevře se nabídka.

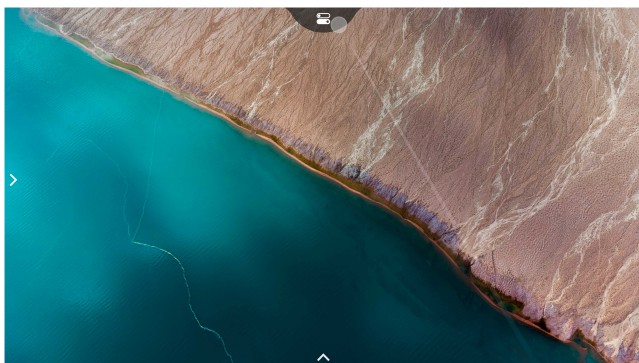


Pomocí pákového ovladače na ovladači pohybu se posouváte nabídkou nahoru a dolů.

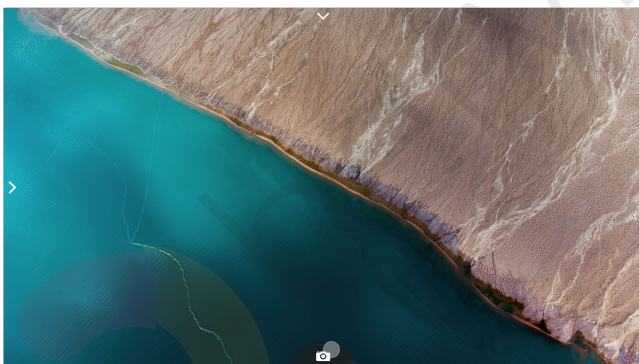


Chcete-li nabídku opustit nebo se vrátit do nabídky předchozí, zatlačte akcelerátor dopředu nebo lehce akcelerátor stiskněte, když je kurzor na volném prostoru obrazovky.

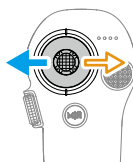
- Posuňte kurzor na šipku v horní části obrazovky, stiskem akcelerátoru otevřete kontextovou nabídku a upravte nastavení, jako např. přehrávání.



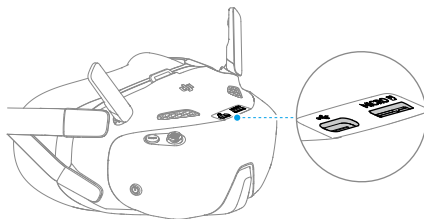
- Posuňte kurzor na šipku ve spodní části obrazovky, stiskem akcelerátoru otevřete nastavení kamery a upravte nastavení parametrů kamery dronu.



Pomocí pákového ovladače na ovladači pohybu se posouváte nabídkou doleva nebo doprava.



Ukládání a export záznamu z brýlí



Ukládání záznamu

Brýle podporují instalaci karty microSD. Je-li po vložení karty microSD funkce Pořizovat záznam pomocí (Record With) nastavena na pořizování záznamu pomocí dronu i brýlí, zatímco dron nahrává video, budou brýle současně nahrávat živý náhled letu zobrazený na obrazovce a ukládat jej na kartu microSD brýlí.

Export záznamu

Pořízený záznam lze exportovat několika způsoby.

- Zapněte brýle. Připojte port USB-C brýlí k počítači a podle pokynů na obrazovce exportujte záznam.
- Kartu microSD vyjměte z brýlí, vložte ji do čtečky karet a záznam z karty microSD exportujte prostřednictvím čtečky karet.

Záznam obrazovky obsahuje ve výchozím nastavení prvky OSD. Chcete-li zaznamenat obrazovku bez prvků OSD, změňte nastavení dle postupu níže:

1. Otevřete nabídku brýlí.
2. Vyberte **Settings (Nastavení) > Camera (Kamera) > Advanced Camera Settings (Pokročilá nastavení kamery)** a zakažte **Camera View Recording (Záznam pohledu kamery)**.

Sdílení živého náhledu

Brýle DJI Goggles N3 dokáže sdílet živý náhled letu následujícími způsoby.

-
- ☀ • Zapněte dron, brýle i dálkový ovladač. Ujistěte se, že všechna zařízení jsou spárovaná.
-
- ⚠ • Sdílení živého náhledu ovládejte před vzlétnutím, nebo když se dron vznáší na místě či brzdí, abyste nerušili pilotovu obsluhu dronu.
 - Brýle podporují pro účely sdílení živého náhledu připojení pouze na jeden chytrý telefon. Další chytré telefony nelze během této doby připojit.
 - Jsou-li brýle připojené k chytrému telefonu, sdílení živého náhledu se pozastaví, jakmile začnete prohlížet fotografie nebo videa v albu. Opuštěním alba se sdílení obnoví.
 - Během režimu vysílání musí mít brýle diváků i pilota zvolen stejný model dronu.
-

Připojení k chytrému telefonu kabelem

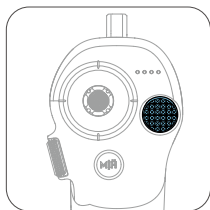
1. Propojte port USB-C brýlí s chytrým telefonem.
2. Chcete-li otevřít živý náhled letu, spusťte aplikaci DJI Fly a klepněte na **GO FLY** v pravém dolním rohu obrazovky.

Vysílání do dalších brýlí

1. Otevřete nabídku Brýle DJI Goggles N3, zvolte **Transmission (Přenos)** a otevřete podnabídku **Pilot**.
2. Zapněte režim vysílání, zobrazí se číslo zařízení.
3. Na druhých brýlích otevřete nabídku brýlí, zvolte **Transmission (Přenos)** a otevřete podnabídku **Audience (Diváci)**.
4. Pokud se na nějakých blízkých brýlích aktivuje režim vysílání, zařízení a sílu jeho signálu lze vidět v podnabídce **Audience (Diváci)**. Pro zpřístupnění živého náhledu vyberte číslo zařízení. Přepnutím do podnabídky **Pilot** opustíte sdílený živý náhled.

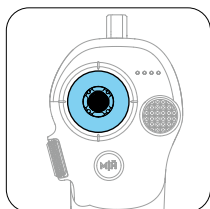
6.2 Ovládání ovladače pohybu

Funkce tlačítek



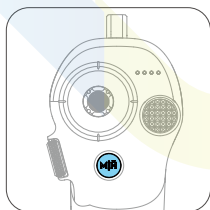
Přepínač zámku

- **Vzlet:** Dvojitým stisknutím spustíte motory dronu, poté stisknutím a podržením tlačítka přimějete dron vzlétnout. Dron vzlétne do výšky přibližně 1,2 metru a vznáší se.
- **Přistání:** Zatímco se dron vznáší, stiskněte tlačítko a podržte ho, čímž přimějete dron přistát a zastavit motory.
- **Brzda:** Stisknutím během letu dron zabrzdí a vznáší se na místě.



Pákový ovladač

- Posunutím nahoru nebo dolů dron stoupá nebo klesá.
- Přesunutím doleva nebo doprava se dron začne horizontálně pohybovat doleva nebo doprava.
- Je-li povolena funkce Easy ACRO, pohybem ovladače provedte různé akce Easy ACRO.



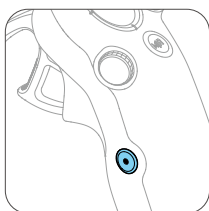
Režimové tlačítko

- Stisknutím přepnete mezi normálním a sportovním režimem.
- Pro zahájení návratu do výchozí polohy jej stiskněte a držte ho stisknuté. Když se dron vrací do výchozí polohy, jedním stisknutím tlačítka režimu nebo tlačítka zámku návrat do výchozí polohy zrušíte.
- Když je úroveň nabití baterie nízká a stačí pouze na dolet do výchozího bodu, zobrazí se v brýlích výstražná výzva a po ní se spustí proces návratu do výchozí polohy. Jedním stisknutím tlačítka režimu výstražnou výzvu zrušíte.



Ovládací kolečko

- Otáčením naklánějte pohled během RTH a přistání (nad 2 m).
- Je-li povolena funkce Easy ACRO, rolováním ovládacího kolečka přepínáte mezi akcemi funkce Easy ACRO.
- Při používání kurzoru rozšířené reality stiskem a podržením ovládacího kolečka opětovně vycentrujete kurzor obrazovky.



Tlačítko Spoušť/Nahrávání

- Jedno stisknutí: pořízení fotografie nebo spuštění či zastavení záznamu videa.
- Stisknutí a podržení: přepnutí mezi režimem fotografie a videa.

Výstražný zvukový signál ovladače pohybu

Dálkový ovladač vydá při úrovni nabití baterie 6 % až 10 % výstražný zvukový signál. Výstražný zvukový signál v případě nízké úrovně nabití baterie lze zrušit stisknutím tlačítka napájení. Výstražný zvukový signál v případě kriticky nízké úrovně nabití baterie se rozezní, pokud úroveň nabití klesne pod 5 %, a nelze jej zrušit. Při návratu do výchozí polohy spustí dálkový ovladač zvukové upozornění, které nelze zrušit.

Zóna pro optimální přenos

Signál je nejspolehlivější, když je relativní vzdálenost mezi ovladačem pohybu a brýlemi menší než 3 m.



- ⚠ • Doporučujeme zařízení používat na volném venkovním prostranství. Vyhnete se tak možným překážkám mezi ovladačem pohybu a brýlemi. Jinak může být přenos ovlivněn.
- NEPOUŽÍVEJTE další bezdrátová zařízení pracující ve stejných frekvenčních pásmech jako ovladač pohybu, vyhněte se tak jeho rušení.

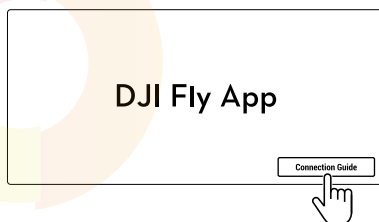
6.3 Párování

Příprava před párováním:

1. Před párováním zapněte dron, brýle i dálkové ovládání. Při párování se ujistěte, že zařízení jsou ve vzdálenosti maximálně 0,5 m od sebe. Ujistěte se, že jsou zařízení aktualizovaná na nejnovější verzi firmwaru a že jsou jejich baterie dostatečně nabitě.
2. Otevřete nabídku brýlí, vyberte **Status (Stav)** a ujistěte se, že je model dronu zobrazený v horní části nabídky správný. V opačném případě vyberte možnost **Switch (Přepnout)** v pravém horním rohu nabídky a poté vyberte správný dron.

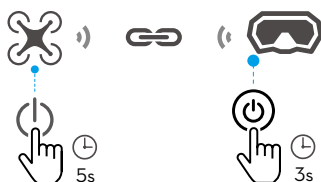
Párování prostřednictvím aplikace DJI Fly (doporučeno)

Po aktivaci ponechte brýle připojené k chytrému telefonu. Klepněte na **Connection Guide (Průvodce připojením)** v aplikaci DJI Fly na chytrém telefonu a párování provedte podle pokynů na obrazovce.



Spárování pomocí tlačítka

1. Spárování dronu a brýlí:



- Stiskněte a podržte tlačítko napájení na dronu, dokud se neozve jedno pípnutí a LED diody ukazatele úrovně nabití baterie nezačnou postupně blikat.
 - Stiskněte a podržte tlačítko napájení na brýlích, dokud brýle nezačnou nepřetržitě pípat a tlačítko napájení nezačne blikat žlutě.
 - Jakmile je párování dokončeno, LED indikátory úrovně nabití baterie na dronu se rozsvítí a zobrazí úroveň nabití baterie, brýle přestanou pípat a bude možné obvyklým způsobem přenášet obraz.
2. Spárování brýlí a dálkového ovládání:



- Stiskněte a podržte tlačítko napájení na brýlích, dokud brýle nezačnou nepřetržitě pípat a tlačítko napájení nezačne blikat žlutě.
- Stiskněte a podržte tlačítko napájení na dálkovém ovládání, dokud ovládání nezačne nepřetržitě pípat a LED diody ukazatele úrovně nabití baterie nezačnou postupně blikat.
- Jakmile dojde k úspěšnému spárování, brýle a dálkový ovladač přestanou pípat a zobrazí úroveň nabití baterie.

- ⚠ • Dron lze během letu ovládat pouze jedním dálkovým ovladačem. Pokud je dron spárován s více dálkovými ovladači, ostatní dálková ovládání před párováním vypněte.

6.4 Čištění a údržba

Povrch brýlí čistěte čistým suchým měkkým hadříkem. Čocky čistěte dodaným hadříkem na čištění objektivů krouživými pohyby od středu k vnějším okrajům.

- ⚠ • K čištění integrovaných čoček brýlí NEPOUŽÍVEJTE alkoholovými utěrkami.
 - Čočky čistěte opatrně. ZABRAŇTE jejich poškrábání, jelikož to by ovlivnilo kvalitu zobrazení.
 - K otírání pěnového polstrování a měkké strany prostoru pro baterie NEPOUŽÍVEJTE alkohol ani jiné čisticí prostředky.
 - Pěnovou výplň, měkkou stranu přihrádky na baterie ani jiné komponenty NEPORUŠUJTE ani nepoškrábejte ostrými předměty.
 - Aby nedošlo k poškození čoček nebo jiných optických součástí kvůli vysokým teplotám nebo vlhkým prostředím, uchovávejte brýle na suchém místě při pokojové teplotě.
 - Čočky nevystavujte přímému slunci, aby nedošlo k poškození obrazovky.
-

Příloha



7 Příloha

7.1 Specifikace

Technické údaje najdete na následujícím webu.

<https://www.dji.com/avata-360/specs>

7.2 Kompatibilita

Informace o kompatibilních produktech najdete na následující webové stránce.

<https://www.dji.com/avata-360/faq>

7.3 Aktualizace firmwaru

Používání aplikace DJI Fly

Při použití dálkového ovladače propojte dron a dálkový ovladač a spusťte DJI Fly. Pokud je k dispozici nová aktualizace firmwaru, budete upozorněni. Pro spuštění aktualizace postupujte podle pokynů na obrazovce. Mějte na paměti, že pokud dálkový ovladač není spárován s dronem, aktualizaci firmwaru nelze provést. K aktualizaci firmwaru je zapotřebí připojení k internetu.

Když používáte režim Immersive Motion Control, zapněte dron, brýle i dálkový ovladač a ujistěte se, že všechna zařízení jsou spárována. Propojte port USB-C brýlí s chytrým telefonem. Spusťte aplikaci DJI Fly a proveďte aktualizaci podle pokynů. K aktualizaci firmwaru je zapotřebí připojení k internetu.

Použití 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/avata-360/downloads>

7.4 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).

7.5 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.

7.6 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.
2. 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 součástí. K čištění nebo údržbě kamery NEPOUŽÍVEJTE látky obsahující alkohol, benzen, ředidla ani jiné hořlavé látky. Kameru NEUKLÁDEJTE na vlhkých nebo prašných místech.
4. Po jakékoli havárii nebo vážném nárazu zkontrolujte každou část dronu. V případě jakýchkoli problémů nebo dotazů se obraťte na autorizovaného prodejce společnosti DJI.
5. 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.
7. 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.

7.7 Postupy při odstraňování problémů

1. Jak vyřešit problém s kolísáním gimbálu 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.

6. Problémy s vypínáním a zapínáním

Kontaktujte podporu společnosti DJI.

7. Jak rozeznat neopatrné zacházení nebo skladování v nebezpečných podmínkách

Kontaktujte podporu společnosti DJI.

7.8 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.

7.9 Likvidace



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 zablokována a baterii nelze plně vybit, požádejte o pomoc firmu specializující se na likvidaci baterií nebo recyklační firmu.

7.10 Certifikace C1

DJI Avata 360 vyhovuje požadavkům certifikace C1. Na používání DJI Avata 360 v členských státech EU, státech EFTA (např. Norsko, Island, Lichtenštejnsko, Švýcarsko) a Gruzii se vztahují určité požadavky a omezení.

Model	DVN3NT/DVN3XT
Třída bezpilotních systémů	C1
Maximální vzletová hmotnost (MTOM)	455 g
Hladina akustického výkonu	81 dB
Maximální počet otáček vrtule	27150 ot./min

Prohlášení o maximální vzletové hmotnosti

Maximální vzletová hmotnost dronu DJI Avata 360 (model: DVN3NT/DVN3XT) činí 455 g, což splňuje požadavky třídy C1.

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

Položka	Číslo modelu	Rozměry	Hmotnost
Vrtule	3340S	83,4× 101,6 mm (průměr × rozteč závitů)	3,5 g (každý kus)
Inteligentní letová baterie	BWXVN1-2700-14.3 2	119,2×49×23 mm	Cca 149,5 g
Karta microSD*	Není k dispozici	15×11×1,0 mm	Přibližně 0,3 g

* *Není součástí původního balení.

Seznam náhradních dílů

- Vrtule DJI Avata 360
- Inteligentní letová baterie DJI Avata 360

Přímá identifikace na dálku

- Způsob přepravy: Maják Wi-Fi
- Způsob nahrání registračního čísla provozovatele bezpilotních systémů (UAS) do dronu: Vstupte do DJI Fly, klepněte na ** > **Safety (Bezpečnost)** > **UAS Remote Identification (Vzdálená identifikace bezpilotního systému)** a poté nahrajte registrační číslo provozovatele bezpilotního systému.

Upozornění pro dálkový ovladač a brýle

Po odpojení od dronu se indikátor dálkového ovladače rozsvítí červeně. DJI Fly a brýle po odpojení od dronu vydají výstražnou výzvu. Dálkový ovladač a brýle budou pípat a po odpojení od dronu a delší době bez ovládání se automaticky vypnou.

- ⚠ • Vyvarujte se rušení mezi dálkovými ovladači 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 operaci, uvolněte ovládací páčky nebo stiskněte tlačítko pozastavení letu na dálkovém ovladači, případně stiskněte tlačítko uzamknutí pozastavení na ovladači pohybu.

GEO Awareness

GEO Awareness obsahuje níže uvedené funkce.

Aktualizace dat bezpilotní geografické zóny UGZ (Unmanned Geographical Zone): Můžete aktualizovat data bezpečného letu (FlySafe) automaticky pomocí funkce aktualizace dat nebo je uložit do dronu uložit manuálně.

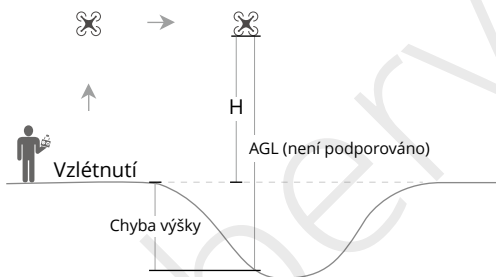
- Způsob 1: V aplikaci DJI Fly přejděte do Settings (Nastavení) a klepněte na **About (Základní údaje)** > **FlySafe Data** > **Check for Updates (Vyhledat aktualizace)** nechte data FlySafe automaticky aktualizovat.
- Způsob 2: Pravidelně navštěvujte web národního úřadu pro letectví ve vaší zemi, kde získáte nejnovější data UGZ, které je třeba nahrát do vašeho dronu. V aplikaci DJI Fly přejděte do Settings (Nastavení) a klepněte na **About (Základní údaje)** > **FlySafe Data** > **Import from Files (Importovat ze souboru)** a řiďte se pokyny na obrazovce, podle kterých data UGZ uložíte a manuálně importujete.

- ☀ Po úspěšném dokončení importu se v aplikaci DJI Fly objeví oznámení. Pokud se importování dat nezdaří kvůli nesprávnému formátu, pokračujte podle pokynů na obrazovce a zkuste to znovu.

Kreslení mapy GEO Awareness: Po aktualizaci nejnovějších dat UGZ se v aplikaci DJI Fly zobrazí letová mapa s omezenou zónou. Název, čas účinnosti, výškový limit atd. lze zobrazit klepnutím na oblast.

Prohlášení o funkci AGL

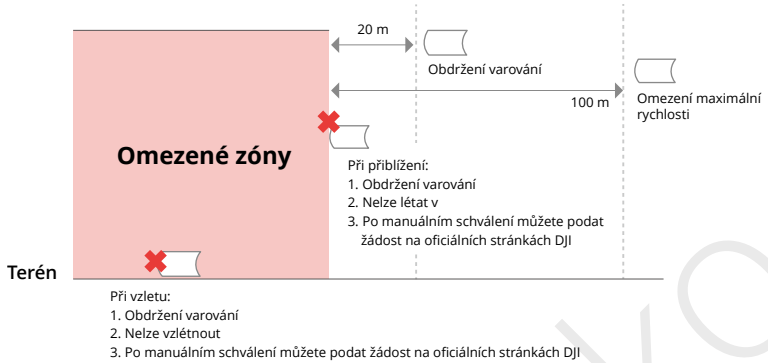
Vertikální část Geo-awareness může používat nadmořskou výšku AMSL nebo výšku AGL. Volba mezi těmito dvěma referencemi je specifikována individuálně pro každou UGZ. Nadmořská výška AMSL ani výška AGL nejsou zařízením DJI Avata 360 podporovány. V zobrazení kamery aplikace DJI Fly se zobrazí výška H, což je výška od bodu vzletu k dronu. Výška nad bodem vzletu může být použita jako přibližná, ale může se více či méně lišit od uvedené nadmořské výšky / výšky pro konkrétní UGZ. Dálkově řídící pilot zůstává odpovědný za neporušení vertikálních limitů UGZ.



GEO zóny

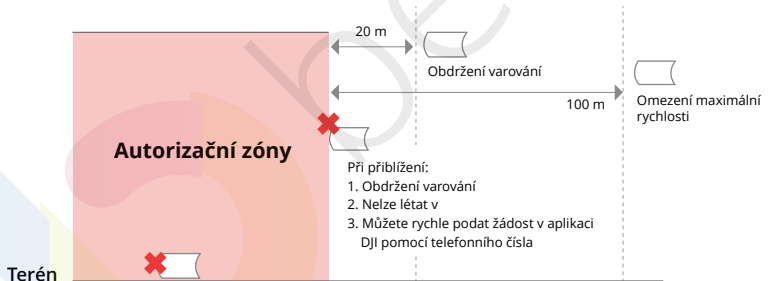
Omezené zóny

V aplikaci DJI se zobrazí červeně. Zobrazí se varování a let je znemožněn. Bezpilotní letadlo nemůže v těchto zónách létat ani vzlétat. Omezené zóny lze odemknout. Chcete-li je odemknout, kontaktujte flysafedji.com nebo přejděte do části Odemknout zónu na dji.com/flysafedji.com.



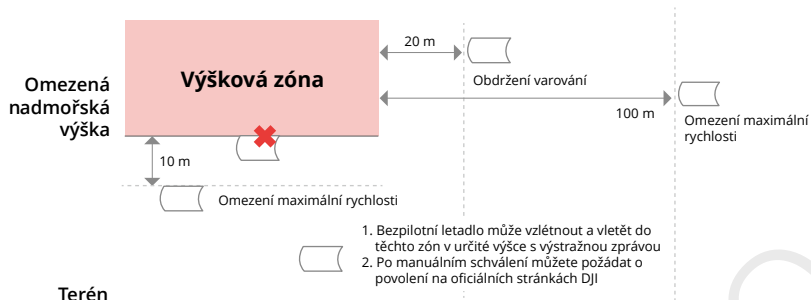
Autorizační zóny

V aplikaci DJI se zobrazí modře. Budete upozorněni a let je ve výchozím nastavení omezen. Bezpilotní letadlo nemůže v těchto zónách létat ani vzlétat, pokud k tomu nemáte povolení. Autorizační zóny mohou odemknout oprávnění uživatelé pomocí ověřeného účtu DJI.



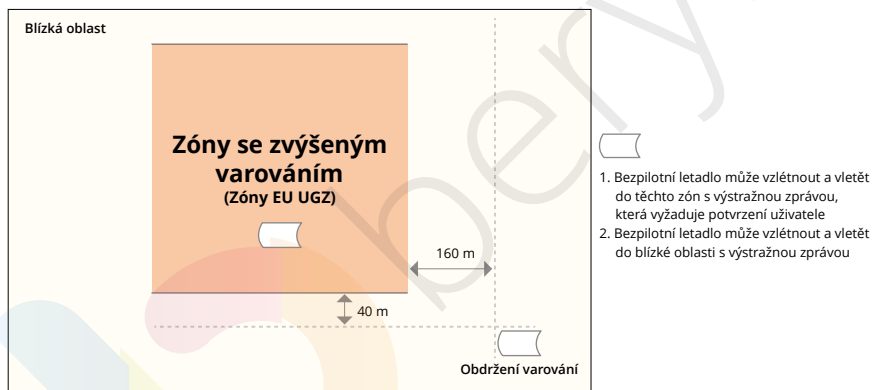
Výškové zóny

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



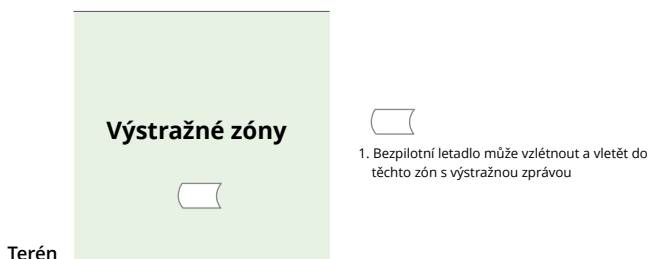
Rozšířené výstražné zóny

Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se výstražná zpráva.



Výstražné zóny

Když dron dosáhne okraje zóny, zobrazí se výstražná zpráva.



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

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/drones-information-notice>

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.

7.11 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

Dovozce:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz

Tento obsah se může změnit bez upozornění.

Stáhnout nejnovější verzi z



<https://www.dji.com/avata-360/downloads>

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

DJI a AVATA jsou ochranné známky společnosti DJI.

Copyright © DJI, 2026. Všechna práva vyhrazena.