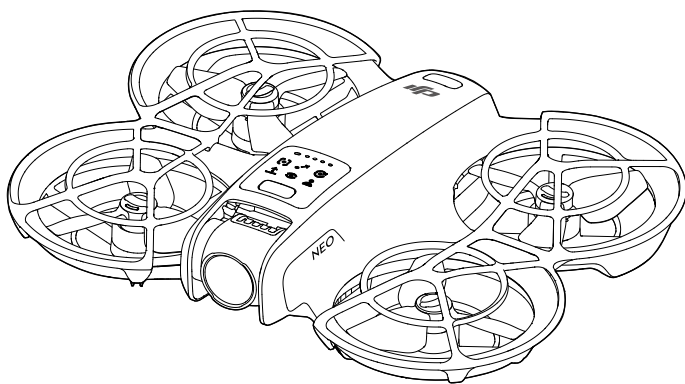




Uživatelská příručka

v1.0 2024.09





Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti DJI a všetky práva sú vyhradené. Pokiaľ spoločnosť DJI nepovolí inak, nie ste oprávnení používať alebo umožniť iným osobám používať tento dokument alebo akúkoľvek jeho časť prostredníctvom reprodukcie, prenosu alebo predaja tohto dokumentu. Tento dokument a jeho obsah používajte iba ako návod na ovládanie bezpilotných lietadiel DJI. Dokument by nemal byť používaný na iné účely.

Hľadanie kľúčových slov

Vyhľadajte kľúčové slová ako <batérie= a <inštalácia= a nájdite príslušnú tému.

Ak na čítanie tohto dokumentu používate Adobe Acrobat Reader, stlačte klávesovú skratku Ctrl+F v systéme Windows alebo Command+F v systéme Mac a spustíte vyhľadávanie.

Navigácia k téme

Kompletný zoznam tém nájdete v obsahu. Kliknutím na tému môžete prejsť do danej kapitoly.


Tlač tohto dokumentu


Tento dokument podporuje tlač vo vysokom rozlíšení.

Používání této příručky

Legenda

 Důležité

 Rady a tipy

 Odkaz

Před prvním letem si přečtajte

Společnost DJI™ poskytuje výukové videá a následující dokumenty:

1. *Bezpečnostné pokyny*
2. *Stručný sprievodca*
3. *Užívateľská príručka*

Před prvním použitím doporučame zhladnúť všetky výukové videá a prečítať si *Bezpečnostné pokyny*. Pri príprave na prvý let si preštudujte *Stručného sprievodcu* a ďalšie informácie nájdete v tejto užívateľskej príručke.

Video návody

Ak sa chcete pozrieť na výukové videá, ktoré ukazujú, ako produkt bezpečne používať, navštívte nižšie uvedenú internetovú adresu alebo naskenujte QR kód.



<https://www.dji.com/neo/video>

Stiahnite si aplikáciu DJI Fly

Tento produkt funguje s aplikáciou DJI Fly. Naskenujte QR kód a stiahnite si najnovšiu verziu.





- Ak chcete skontrolovať verzie operačných systémov Android a iOS podporované aplikáciou DJI Fly, pozrite sa prosím na internetovú stránku <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-ny>.
 - Rozhrania a funkcie DJI Fly sa môžu líšiť v závislosti od aktualizácie verzie softvéru. Skutočné skúsenosti s používaním sú závislé od aktuálnej verzie softvéru.
-

- [1] Pre zvýšenie bezpečnosti je let obmedzený na výšku 30 m (98,4 stôp) a dosah 50 m (164 stôp), pokiaľ nie je počas letu dron pripojený alebo prihlásený do aplikácie.
- [2] V prípade ovládania pomocou dlane a mobilnej aplikácie je vzlet zakázaný, pokiaľ nie je DJI Neo pripojený k aplikácii dlhšie ako 90 dní alebo ak smartfón, v ktorom je aplikácia nainštalovaná, nemá počas tejto doby prístup k internetu. Ak chcete povoliť vzlet, zaistite, aby mal smartphone prístup k internetu a DJI Neo znovu pripojte k aplikácii.
-

Stiahnite si DJI Assistant 2

Stiahnite si DJI ASSISTANT™ 2 (rada Consumer Drones) na internetovej stránke:

<https://www.dji.com/downloads/software/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

- Prevádzková teplota tohto produktu je od -10 °C do 40 °C. Nesplňa štandardnú prevádzkovú teplotu pre vojenské použitie (-55 °C až 125 °C), ktorá je vyžadovaná pre väčšiu premenlivosť prostredia. Produkt používajte vhodným spôsobom a iba pre také prípady použitia, ktoré spĺňajú požiadavky na rozsah prevádzkových teplôt pre túto triedu.
-

Obsah

Používanie tejto príručky	3
Legenda	3
Pred prvým letom si prečítajte	3
Video návody	3
Stiahnite si aplikáciu DJI Fly	3
Stiahnite si DJI Assistant 2	4
1 Popis produktu	9
1.1 Úvod	9
1.2 Prvé použitie	9
Príprava DJI Neo	9
Príprava diaľkového ovládača	10
Aktivácia	11
Aktualizácia firmvéru	12
1.3 Prehľad	12
DJI Neo	12
DJI RC-N3 Remote Controller	13
2 Bezpečnosť letu	15
2.1 Letové obmedzenia	15
Systém GEO (Geospatial Environment Online)	15
Letové limity	15
Obmedzenie výšky letu a vzdialenosti	15
GEO zóny	17
Odomknutie GEO zón	17
2.2 Požiadavky na letové prostredie	17
2.3 Zodpovedné používanie dronu	19
2.4 Predletový kontrolný zoznam	19
3 Ovládanie letu	22
3.1 Ovládanie dlaní	22
Upozornenie	22
Prepínanie režimov	23
Vzlet/pristátie z/na dľaň a Smart Snaps	26
3.2 Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie	28
Upozornenie	28
Pripojenie	29
DJI Neo Smart	29
Zobrazenie albumu vytvorených snímok	32
Manuálne ovládanie	33

	Nahrávanie zvuku pomocou aplikácie	34
	Ovládanie hlasom	34
3.3	RC ovládanie	35
	Automatický vzlet	35
	Automatické pristátie	35
	Spustenie/zastavenie motorov	35
	Spustenie motorov	35
	Zastavenie motorov	35
	Zastavenie motorov počas letu	36
	Ovládanie dronu	36
	Postupy pri vzlete/pristátí	38
	Inteligentné letové režimy	39
	FocusTrack	39
	QuickShots	42
	Cruise Control	43
3.4	Návrhy a tipy pre natáčanie videa	44
4	DJI Neo	47
4.1	Letové režimy	47
4.2	Stavový indikátor	48
4.3	Návrat do východiskového bodu (RTH)	49
	Upozornenie	50
	Metóda spustenia	51
	Postup RTH	52
4.4	Automatické pristátie	52
	Metóda spustenia	52
	Ochrana pri pristátí	53
4.5	Kamerový systém a infračervený snímací systém	54
4.6	Vrtule a ochranné oblúky vrtulí	56
	Demontáž a inštalácia	56
	Upozornenie	59
4.7	Inteligentná letová batéria	60
	Upozornenie	60
	Vloženie a vybratie batérie	61
	Používanie batérie	62
	Nabíjanie batérie	64
	Používanie nabíjačky	64
	Používanie nabíjacieho hubu	65
	Ochranné mechanizmy batérie	67
4.8	Gimbal a kamera	68
	Upozornenie kamery	68
	Upozornenie gimbalu	68

Uhol gimbalu	69
Prevádzkové režimy gimbalu	69
4.9 Ukladanie a exportovanie fotografií a videí	69
Ukladanie	69
Exportovanie	70
4.10 QuickTransfer	70
5 DJI RC-N3	72
5.1 Operácie	72
Zapnutie/vypnutie	72
Nabíjanie batérie	72
Ovládanie gimbalu a kamery	73
Prepínač letového režimu	73
Tlačidlo pozastavenia letu / RTH	73
Prispôsobiteľné tlačidlo	73
5.2 LED indikátory stavu nabitia batérie	74
5.3 Upozornenie diaľkového ovládača	74
5.4 Optimálna zóna prenosu	74
5.5 Pripojenie diaľkového ovládača	75
6 Príloha	78
6.1 Špecifikácie	78
6.2 Kompatibilita	78
6.3 Aktualizácia firmvéru	78
6.4 Záznamník letu	79
6.5 Kontrolný zoznam po ukončení letu	79
6.6 Pokyny k údržbe	79
6.7 Postupy pri odstraňovaní problémov	80
6.8 Riziká a varovania	81
6.9 Likvidácia	81
6.10 CO certifikácia	82
6.11 Informácie o záručných službách	86

Popis produktu



berylko

1 Popis produktu

1.1 Úvod

DJI NEOTM, je vybavený ochrannými oblúkmi vrtulí a je ľahký a ľahko prenosný. Umožňuje stabilné vistenie a plynulé akrobatické manévry pri lietaní v interiéri aj exteriéri. Podporuje vzlet/pristátie do/z dlane a viac spôsobov ovládania.

V režime Palm Control a ovládania pomocou mobilnej aplikácie môžete vykonávať niekoľko inteligentných režimov snímania stlačením tlačidla režimu na DJI Neo alebo pomocou aplikácie.

DJI Neo je kamerový FPV dron, ktorý môžete používať s kompatibilnými okuliarmi a diaľkovými ovládačmi. Poskytuje pohlcujúci zážitok z letu.

- Dodávané zariadenia sa líšia v závislosti na zakúpenej sade. Táto uživatelská príručka obsahuje informácie o použití viacerých zariadení. Prečítajte si súvisiaci obsah podľa vášho zakúpeného produktu.
- Pozrite sa na oficiálne internetové stránky spoločnosti DJI a zistíte, aké okuliare a diaľkové ovládače sú s DJI Neo kompatibilné. Informácie o použití nájdete v ich príslušných uživatelských príručkách.
- Používaním okuliarov nespĺňate požiadavku vizuálnej viditeľnosti (VLOS). Niektoré krajiny alebo oblasti vyžadujú, aby bol počas letu prítomný vizuálny pozorovateľ. Pri používaní okuliarov dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov.

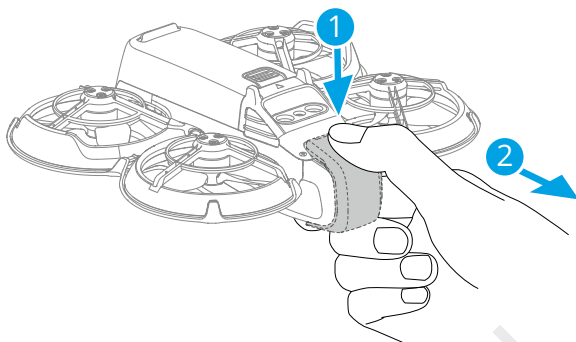
1.2 Prvé použitie

Pred prvým použitím kliknite na nižšie uvedený odkaz alebo naskenujte QR kód a pozrite sa na výukové video.

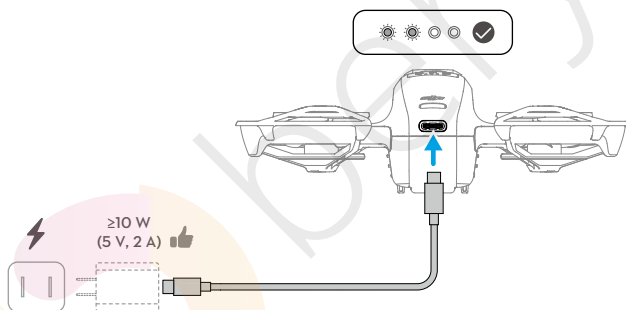
<https://www.dji.com/neo/video>

Príprava DJI Neo

1. Stlačením smerom dole zložte ochranný kryt gimbalu.



2. Všetky inteligentné letové batérie sú pred odoslaním v režime hibernácie, aby bola zaistená bezpečnosť. Batérie aktivujte pripojením USB nabíjačky k portu USB-C na DJI Neo. Batéria sa aktivuje, akonáhle sa začne nabíjať.

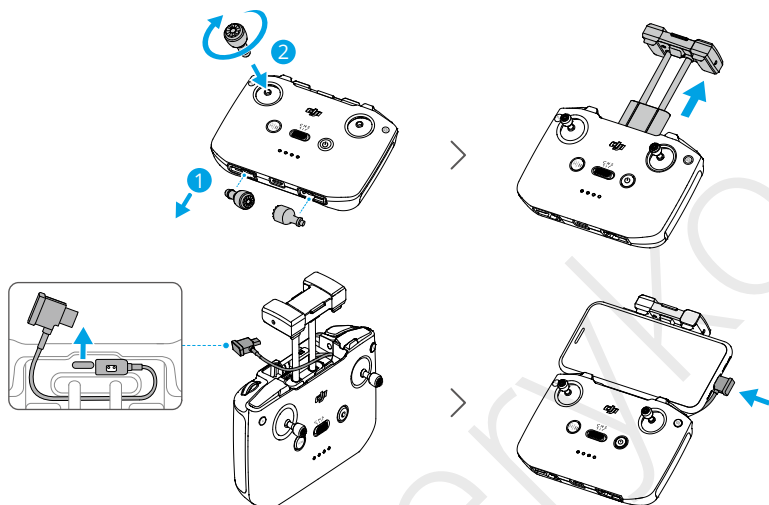


- Na ochranu gimbalu v čase, keď DJI Neo nepoužívate, odporúčame nasadiť ochranný kryt gimbalu.
- Maximálny podporovaný výkon nabíjania pre port USB-C modelu DJI Neo je 15 W.
- Pred zapnutím DJI Neo nezabudnite zložiť ochranný kryt gimbalu. V opačnom prípade môže dôjsť k ovplyvneniu systému vykonávajúceho autodiagnostiku.

Príprava diaľkového ovládača

1. Vyberte ovládacie páčky z úložných slotov a nasadte ich na diaľkový ovládač.
2. Vytiahnite držiak mobilného telefónu. Podľa typu portu mobilného telefónu vyberte vhodný kábel diaľkového ovládača (štandardne je pripojený kábel s konektorom USB-C).

Umístěte mobilní telefon do držáku a potom připojte konec kábla bez loga diaľkového ovládača k mobilnému telefónu. Uistite sa, že je mobilný telefón dobre zaistený.



- Ak sa pri použití mobilného telefónu so systémom Android zobrazí výzva na pripojenie USB, vyberte možnosť Charge Only (Len nabíjať). Iné možnosti môžu spôsobiť zlyhanie pripojenia.
- Nastavte držiak mobilného telefónu tak, aby bol mobilný telefón dobre zaistený.

Aktivácia

Pred prvým použitím je nutné produkt aktivovať v aplikácii DJI Fly. Na aktiváciu je nutné pripojenie k internetu. Spôsob aktivácie sa líši v závislosti na zakúpenej sade produktu. Pri aktivácii produktu postupujte podľa príslušných pokynov.

DJI Neo

Stlačením a podržaním tlačidla napájania zapnete dron DJI Neo. Kliknite na položku **Connection Guide** (Sprievodca pripojením) v pravom dolnom rohu domovskej obrazovky v aplikácii DJI Fly, vyberte model vášho zariadenia a potom podľa pokynov na displeji dokončíte pripojenie a aktiváciu.

Fly More Combo

Stlačením a podržaním tlačidla napájania zapnete dron a diaľkový ovládač. Uistite sa, že je váš smartfón pripojený k diaľkovému ovládaču, a potom podľa pokynov na displeji aktivujte dron v aplikácii DJI Fly.

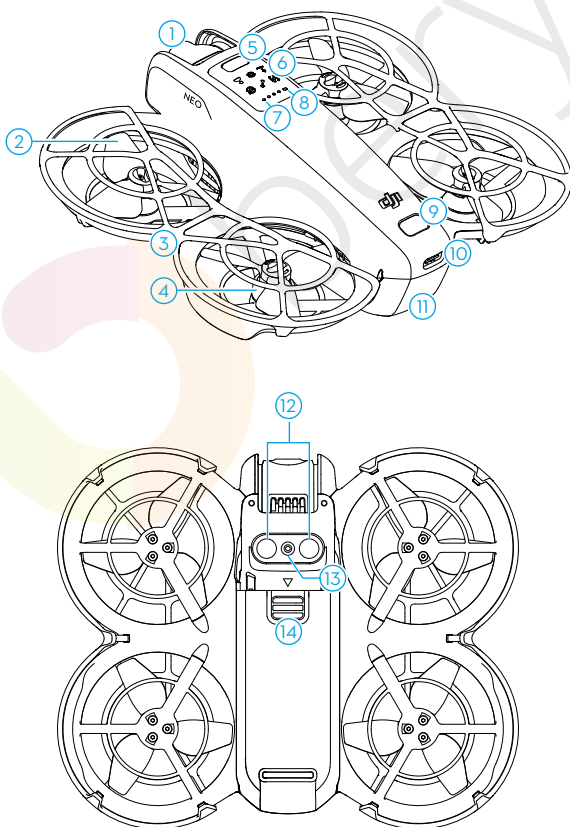
Pre pripojenie dronu k aplikácii ak jeho aktivácii môžete tiež postupovať podľa postupu aktivácie DJI Neo v predchádzajúcej časti. Po dokončení môžete dron používať s diaľkovým ovládačom.

Aktualizácia firmvéru

Keď je k dispozícii aktualizácia firmvéru, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly upozornenie. Aktualizujte firmware, kedykoľvek sa upozornenie objaví, aby ste dosiahli optimálny užívateľský zážitok.

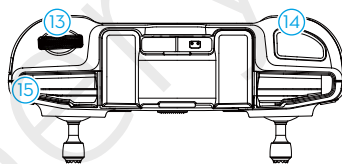
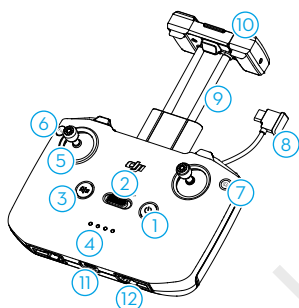
1.3 Prehľad

DJI Neo



1. Gimbal a kamera
2. Vrtule
3. Ochranný oblúk vrtule
4. Motory
5. Tlačidlo režimu
6. Indikátory režimu
7. LED indikátory stavu nabitia batérie
8. Stavový indikátor
9. Tlačidlo napájania
10. Port USB-C
11. Inteligentná letová batéria
12. Infračervený snímací systém
13. Spodný kamerový systém
14. Západka batérie

DJI RC-N3 Remote Controller



1. Tlačidlo napájania
2. Prepínač letového režimu
3. Tlačidlo pozastavenia letu/
návratu do východiskového bodu
(RTH)
4. LED indikátory stavu nabitia
batérie
5. Ovládacie páčky
6. Prispôbitelné tlačidlo
7. Tlačidlo Foto/Video
8. Kábel diaľkového ovládača
9. Držiak mobilného telefónu
10. Antény
11. Port USB-C
12. Sloty pre uloženie ovládacích páčok
13. Otočný volič gimbalu
14. Tlačidlo spúšte/natáčania
15. Slot pre mobilný telefón

Bezpečnost letu



2 Bezpečnosť letu

Po dokončení predletovej prípravy odporúčame precvičiť si letové schopnosti a bezpečné lietanie. Vyberte si vhodný priestor na lietanie podľa nasledujúcich letových požiadaviek a obmedzenia. Pri lietaní prísne dodržujte miestne zákony a predpisy. Pred letom si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*, aby ste zaistili bezpečné používanie produktu.

2.1 Letové obmedzenia

System GEO (Geospatial Environment Online)

System DJI Geospatial Environment Online (GEO) je globálny informačný systém, ktorý v reálnom čase poskytuje informácie o bezpečnosti letu a aktualizáciách obmedzení a zabraňuje bezpilotným lietadlám lietať v obmedzenom vzdušnom priestore. Za výnimočných okolností je možné obmedzené priestory odomknúť a umožniť do nich rokov. Predtým je potrebné podať žiadosť o odomknutie na základe aktuálnej úrovne obmedzení v zamýšľanej letovej oblasti. System GEO nemusí byť plne v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Užívateľ je sám zodpovedný za bezpečnosť svojho letu a pred podaním žiadosti o odomknutie obmedzenej oblasti musí konzultovať príslušné právne a regulačné požiadavky s miestnymi úradmi. Ďalšie informácie o systéme GEO nájdete na internetových stránkach <https://fly-safe.dji.com>.

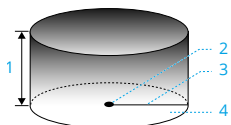
Letové limity

Z bezpečnostných dôvodov sú v predvolenom nastavení povolené letové obmedzenia, ktoré vám pomôžu dron bezpečne ovládať. Môžete nastaviť letové limity pre výšku a vzdialenosť. Výškové obmedzenia, obmedzenia vzdialenosti a GEO zóny fungujú súčasne, aby bolo možné zaistiť bezpečnosť letu, keď je k dispozícii GNSS. Obmedziť môžete iba výšku, keď nie je k dispozícii globálny navigačný satelitný systém (GNSS).

Obmedzenie výšky letu a vzdialenosti

Maximálna výška obmedzuje výšku letu dronu, zatiaľ čo maximálna vzdialenosť obmedzuje polomer letu okolo východiskového bodu dronu. Pre zvýšenie bezpečnosti letu môžete tieto limity upraviť v aplikácii DJI Fly.

- Pri použití funkcie Palm Control (Ovládanie dlaní) a ovládania pomocou mobilnej aplikácie je maximálna výška letu 30 m a maximálna vzdialenosť letu 50 m. Tieto limity nie je možné v aplikácii DJI Fly upraviť. Nižšie uvedené informácie sú vhodné pri používaní dronu s diaľkovým ovládačom.



1. Max. nadmorská výška
2. Predvolený bod (horizontálna poloha)
3. Max. vzdialenosť
4. Výška dronu pri vzlete

Silný GNSS signál

	Obmedzenie letu	Upozornenie v aplikácii DJI Fly
Max. nadmorská výška	Výška dronu nesmie prekročiť hodnotu nastavenú v aplikácii DJI Fly.	Max flight altitude reached. (Dosiahnutie maximálnej výšky letu.)
Max. vzdialenosť	Priama vzdialenosť od dronu k východiskovému bodu nesmie prekročiť maximálnu vzdialenosť letu nastavenú v aplikácii DJI Fly.	Max flight distance reached. (Dosiahnutie maximálnej vzdialenosti letu.)

Slabý GNSS signál

	Obmedzenie letu	Upozornenie v aplikácii DJI Fly
Max. nadmorská výška	<ul style="list-style-type: none"> • Pokiaľ je k dispozícii dostatok svetla, je výška obmedzená na 30 m od miesta vzletu. • Pokiaľ nie je k dispozícii dostatok svetla a infračervený snímací systém je funkčný, je výška obmedzená na 2 m nad zemou. • Pokiaľ nie je k dispozícii dostatok svetla a infračervený snímací systém nefunguje, je výška obmedzená na 30 m od miesta vzletu. 	Max flight altitude reached. (Dosiahnutie maximálnej výšky letu.)
Max. vzdialenosť	Bez obmedzenia	

- Pri každom zapnutí dronu sa automaticky zruší výškový limit 3 m alebo 30 m, ak je signál GNSS silný (sila signálu GNSS ≥ 2), a limit nebude platiť ani v prípade, že signál GNSS následne zoslabne.
- Pokiaľ dron z dôvodu zotrvačnosti vyletí mimo nastavený rozsah letu, môžete ho stále ovládať, ale nemôžete s ním odletieť do väčšej vzdialenosti.

GEO zóny

Systém DJI GEO označuje bezpečné miesta letu, uvádza úrovne rizika a bezpečnostné upozornenia pre jednotlivé lety a ponúka informácie o obmedzenom vzdušnom priestore. Všetky obmedzené letové priestory sú označované ako GEO zóny, ktoré sa ďalej delia na Restricted Zones (Zakázané zóny), Authorization Zones (Autorizované zóny), Warning Zones (Zóny s výstrahou), Enhanced Warning Zones (Zóny so zvýšenou výstrahou) a Altitude Zones (Výškové zóny). Tieto informácie si môžete zobrazit' v reálnom čase v aplikácii DJI Fly. GEO zóny sú špecifické letové oblasti, medzi ktoré patrí okrem iného letisko, miesta konania veľkých akcií, miesta, kde došlo k verejným mimoriadnym udalostiam (napríklad lesné požiare), jadrové elektrárne, väznice, vládne objekty a vojenské zariadenia. V predvolenom nastavení GEO systém obmedzuje vzlety a lety v zónach, ktoré môžu vyvolať bezpečnostné riziko alebo iné riziko. Mapa GEO zón, ktorá obsahuje komplexné informácie o GEO zónach po celom svete, je k dispozícii na oficiálnych webových stránkach spoločnosti DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Odomknutie GEO zón

Aby spoločnosť DJI uspokojila potreby rôznych užívateľov, ponúka dva režimy odomknutia: Self-Unlocking a Custom Unlocking. Žiadosť môžete podať na internetových stránkach DJI Fly Safe.

Režim **Self-Unlocking** je určený na odomknutie Authorization Zones (Autorizačných zón). Ak chcete zónu odomknúť, musíte podať žiadosť o odomknutie prostredníctvom internetových stránok DJI Fly Safe na stránke <https://fly-safe.dji.com>. Po schválení žiadosti o odomknutie môžete licenciu na odomknutie synchronizovať prostredníctvom aplikácie DJI Fly. Na odblokovanie zóny môžete alternatívne spustiť alebo letieť s dronom priamo do schválenej Autorizačnej zóny a na odomknutie zóny postupovať podľa pokynov v aplikácii DJI Fly.

Režim **Custom Unlocking** je prispôbený užívateľom so špeciálnymi požiadavkami. Umožňuje užívateľovi vymedziť vlastné letové oblasti a poskytuje dokumenty s letovými oprávneniami špecifickými pre potreby rôznych užívateľov. Táto možnosť odomknutia je k dispozícii vo všetkých krajinách a regiónoch a možno o ňu požiadať prostredníctvom internetových stránok DJI Fly Safe na adrese <https://fly-safe.dji.com>.

- Aby bola zaistená bezpečnosť letu, dron nebude môcť po vlete do odomknutej zóny opustiť jej hranice. Ak sa východiskový bod nachádza mimo odomknutej zóny, dron sa nebude môcť do východiskového bodu.

2.2 Požiadavky na letové prostredie

1. NEPOUŽÍVAJTE DJI Neo za nepriaznivého počasia, vrátane vetra s rýchlosťou vyššou ako 8 m/s, sneženia, dažďa a hmlu.
2. Lietajte iba na otvorených priestranstvách. Vysoké budovy, veľké kovové konštrukcie, hory a zalesnené oblasti môžu brániť signálom a spôsobovať rušenie elektromagnetických vln alebo magnetické rušenie, čo môže viesť k nesprávnemu určeniu polohy alebo chybe pri

určování polohy. Preto NEVZLIETAJTE z balkóna alebo z miest vo vzdialenosti menšej ako 15 m od budov. Počas letu dodržujte vzdialenosť aspoň 15 m od budov. Pri použití dronu s diaľkovým ovládačom sa po vzlete uistite, že ste pred pokračovaním v lete boli upozornení výzvou „Home Point is updated“ (Predvolený bod je aktualizovaný). Pokiaľ dron vzlietol blízko budov, nie je možné zaručiť presnosť polohy východiskového bodu. V takom prípade venujte počas automatického RTH zvýšenú pozornosť aktuálnej polohe dronu.

Pokiaľ sa dron nachádza blízko východiskového bodu, odporúčame zrušiť automatické RTH a dron ovládať manuálne tak aby pristál na vhodnom mieste.

3. Používajte DJI Neo v prostredí s dobrým svetlom a jasne štruktúrovaným povrchom bez výrazných odleskov a dynamických zmien. Kamerový systém nemusí fungovať správne v nasledujúcich situáciách: pri zlom osvetlení, nad povrchmi bez zreteľnej textúry, nad povrchmi so silnými odleskami (napríklad strechy automobilov, jednofarebné keramické dlaždice a sklo), v scénach s dynamickými zmenami (napríklad nad vodou, pohybujúcimi sa ľuďmi, kývajúcimi sa kríkmi a trávou). S DJI Neo lietajte iba cez deň.
4. Lietajte s DJI Neo vo vizuálnej viditeľnosti (VLOS). Akýkoľvek let mimo vizuálnej viditeľnosti (BVLOS) je možné vykonávať iba v prípade, že výkon zariadenia, znalosti a zručnosti pilota a zaistenie bezpečnosti pri používaní sú v súlade s miestnymi predpismi pre BVLOS. Vyhňte sa lietaniu v blízkosti prekážok a davov ľudí. NELIETAJTE blízko letísk, diaľnic, nádraží, železničných tratí, centier miest alebo iných citlivých oblastí, pokiaľ na to nemáte povolenie alebo súhlas podľa miestnych predpisov.
5. Snažte sa dodržiavať vzdialenosť väčšiu ako 200 m od miest silného rušenia elektromagnetickými vlnami, ako sú napríklad radarové stanice, mikrovlnné retranslačné stanice, základňové stanice mobilnej komunikácie a zariadenia na rušenie komunikácie.
6. Rušenie môžete minimalizovať tým, že sa budete vyhýbať miestam s vysokou úrovňou elektromagnetizmu, ako sú miesta blízko elektrického vedenia, základňových staníc, elektrických rozvodní, vysielacích veží, hotspotov Wi-Fi, routerov a Bluetooth zariadení. Vyhňte sa lietaniu s viac ako jedným dronom DJI Neo v danej oblasti.
7. DJI Neo používa na určovanie polohy v polárnych oblastiach iba kamerový systém.
8. NEVZLIETAJTE z pohybujúcich sa objektov, ako sú napríklad automobily a lode.
9. NEVZLIETAJTE, ak sa výrazne mení úroveň terénu (napríklad blízko útesov).
10. Pri vzlete v púšti alebo na pláži dávajte pozor, aby sa do DJI Neo nedostal piesok.
11. NEPOUŽÍVAJTE DJI Neo v prostredí, kde hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
12. Dron, diaľkové ovládače, batériu, nabíjačku batérií a nabíjací húb používajte v suchom prostredí.

13. Dron, diaľkové ovládače, batériu, nabíjačku a nabíjací húb NEPOUŽÍVAJTE blízko nehôd, požiarov, výbuchov, povodní, cunami, lavín, zosuvov pôdy, zemetrasenia, prachu, piesočných búrok, soľnej hmly alebo plesní.
14. NEPOUŽÍVAJTE dron v blízkosti krídľov vtákov.

2.3 Zodpovedné používanie dronu

Aby ste predišli vážnym zraneniam a škodám na majetku, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Dbajte na to, aby ste NEBOLI pod vplyvom anestetík, alkoholu alebo drog, netrpeli závratmi, únavou, nevoľnosťou alebo inými stavmi, ktoré by mohli zhoršiť schopnosť bezpečného ovládania dronu.
2. Po pristátí najskôr vypnite dron a potom diaľkový ovládač.
3. NESMIETE zhadzovať, vypúšťať, vystreľovať ani inak vrhať nebezpečné užitočné zaťaženia na budovy, osoby alebo zvieratá, ktoré by mohli spôsobiť zranenie osôb alebo škody na majetku.
4. NEPOUŽÍVAJTE dron, ktorý bol náhodne poškodený, havaroval alebo nie je v dobrom stave.
5. Dbajte na dostatočný výcvik a pohotovostné plány pre prípad núdze alebo pre prípad, že dôjde k incidentu.
6. Uistite sa, že máte letový plán. NELIETAJTE s dronom bezohľadne.
7. Pri používaní kamery rešpektujte súkromie ostatných. Uistite sa, že dodržiavate miestne zákony, predpisy a morálne normy týkajúce sa ochrany súkromia.
8. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt z iného dôvodu než na všeobecné osobné použitie.
9. NEPOUŽÍVAJTE dron na nezákonné alebo nevhodné účely, ako je napríklad špionáž, vojenské operácie alebo neoprávnené vyšetrovanie.
10. NEPOUŽÍVAJTE tento produkt na hanobenie, zneužívanie, obťažovanie, prenasledovanie, vyhrážanie alebo inému porušovaniu zákonných práv, ako je právo na súkromie a publicitu iných osôb.
11. NEVSTUPUJTE na súkromný majetok iných osôb.

2.4 Predletový kontrolný zoznam

1. Skontrolujte, že ste dali dole ochranný kryt gimbalu.
2. Skontrolujte, či sú inteligentné letové batérie a vrtule správne namontované a dobre zaistené.
3. Uistite sa, že sú všetky zariadenia plne nabité.
4. Uistite sa, že gimbal a kamera fungujú normálne.

5. Uistite sa, že motorom nič nebráni a že fungujú normálne.
6. Skontrolujte, či sú všetky objektívy a senzory kamery čisté.
7. Pri použití funkcie Palm Control (Ovládanie dlaní) sa uistite, že bol dron DJI Neo už skôr pripojený k aplikácii DJI Fly vo vašom smartfóne prostredníctvom Wi-Fi a že aplikácia funguje správne.
Pri použití diaľkového ovládača sa uistite, že sú diaľkový ovládač a aplikácie DJI Fly úspešne pripojené k dronu.
8. Skontrolujte, či sú v aplikácii DJI Fly alebo v okuliaroch (ak ich používate) správne nastavené maximálna výška letu, maximálna vzdialenosť letu a výška RTH v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.
9. Používajte iba originálne diely DJI alebo diely autorizované spoločnosťou DJI.
Neautorizované diely môžu spôsobiť poruchu funkčnosti DJI Neo a ohroziť bezpečnosť produktu.



Ovládanie letu



3 Ovládanie letu

DJI Neo podporuje viac spôsobov ovládania pre rôzne scenáre, aby sa prispôbil vašim potrebám. Pred letom sa uistite, že ste sa zoznámili s upozornením a spôsobom použitia jednotlivých metód ovládania.

- DJI Neo nepodporuje funkciu detekcie prekážok. Lietajte opatrne.
- Počas letu sa DJI Neo NEDOTÝKAJTE. V opačnom prípade môže dôjsť na vychýlenie DJI Neo a následne ku kolízii.
- S DJI Neo NELIETAJTE bezprostredne potom, čo došlo k jeho kolízii alebo silnému nárazu či otrasu. DJI Neo by nemusel byť schopný stabilného letu.

3.1 Ovládanie dlaní

V režime Palm Control je podporovaný vzlet a pristátie z/na dlaň. Pomocou tlačidla režimov na DJI Neo môžete dosiahnuť viac inteligentných snímok. DJI Neo automaticky poletí počas natáčania po potvrdení subjektu.* Pripojte sa k aplikácii DJI Fly cez Wi-Fi a nastavte parametre pre jednotlivé režimy. Ďalšie informácie nájdete v časti [Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie](#). Predvolené nastavenie je použité ako príklad.

* Funkcia Smart Snaps umožňuje iba sledovanie osôb.

Upozornenie

- Pred použitím funkcie ovládania dlaní vypnite diaľkový ovládač a okuliare pripojené k dronu.
- Uistite sa, že letové prostredie spĺňa letové požiadavky a že môžete DJI Neo ovládať a vrátiť späť okamžite, keď sa vyskytne problém alebo nastane núdzová situácia. V situáciách, keď spoločnosť DJI nemusí byť schopná analyzovať príčinu incidentu, sa môže stať, že spoločnosť DJI nebude môcť poskytnúť záručné a ďalšie služby.
- Pred použitím funkcie ovládania dlaní sa uistite, že ste pred letom pripojili DJI Neo k aplikácii DJI Fly vo svojom smartfóne cez Wi-Fi. Pri použití funkcie ovládania dlaní bez aplikácie môžete v prípade poruchy DJI Neo uprostred letu zvoliť pripojenie k DJI Fly cez Wi-Fi a ovládať ho manuálne, aby ste sa vyhli nehode.
- Uistite sa, že lietate v otvorenom a nerušenom prostredí bez rušenia Wi-Fi signálu.
- Pri použití funkcie ovládania dlaní je maximálna výška letu DJI Neo 30 m a maximálna vzdialenosť letu 50 m.

- Funkcia Return to Home (RTH) nie je v režime Palm Control podporovaná. Udržujte vizuálnu viditeľnosť (VLOS) vo vnútri kontrolovanej oblasti.
- NELIETAJTE nad vodou.
- DJI Neo automaticky pristane v nasledujúcich situáciách. Dbajte na dodržiavanie prevádzkového prostredia, aby ste predišli strate alebo poškodeniu DJI Neo v dôsledku pristátia:
 - Kritické vybitie batérie.
 - Určenie polohy zlyhalo a DJI Neo prejde do režimu Attitude.
 - DJI Neo detekuje kolíziu, ale nehavaruje.
- Pri vzlete z dlane alebo pristátí na nej dodržujte nasledujúce pravidlá:
 - Pokiaľ je to možné, používajte DJI Neo za bezvetrie.
 - Natiahnite prsty a nehýbte sa. NEDÁVAJTE prsty do ochranných oblúkov vrtulí alebo do priestoru otáčania vrtulí, aby nedošlo k zraneniu alebo poškodeniu.
 - NEVYKONÁVAJTE vzlet ani pristátie za pohybu. V opačnom prípade môže dôjsť k odchýleniu DJI Neo a následne ku kolízii. Počas pristátia sa môže stať, že sa DJI Neo pri pohybe rúk nezastaví motory.
 - S DJI Neo počas vzletu NEHÁDZAJTE.
 - NECHYTAJTE DJI Neo rukou.
 - Ak chcete použiť funkciu pristátia na dlaň, položte ruku priamo pod DJI Neo, aby ste zabránili jeho pádu po pristátí.
 - Vzlietnite v prostredí s dostatkom svetla a dostatočne štruktúrovaným povrchom. NELIETAJTE do prostredia, ktoré sa výrazne líši intenzitou svetla od aktuálneho miesta.
 - Ak sa DJI Neo nepodarí vykonať vzlet alebo pristátie z/na dlaň, postupujte podľa hlasovej výzvy DJI Neo pre riešenie problémov alebo sa pre bližšie informácie pozrite do aplikácie DJI Fly. Hlasová výzva podporuje angličtinu alebo mandarínčinu na základe nastavenia jazyka aplikácie pri poslednom pripojení. Žiadne iné jazyky nie sú podporované.

Prepínanie režimov

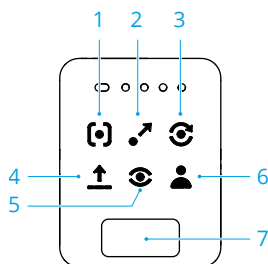
Po prvom zapnutí je nastavený východiskový režim Follow. Jedným stlačením tlačidla režimu môžete prepínať medzi režimami Dronie, Circle, Rocket, Spotlight alebo Custom.

Predvolené nastavenie režimu Custom je DirectionTrack.* Pripojte DJI Neo k mobilnej aplikácii cez Wi-Fi a vyberte Helix alebo Boomerang. Pred začatím letu môžete tiež v aplikácii zodpovedajúcim spôsobom upraviť parametre jednotlivých režimov.

* Aktualizujte firmware na najnovšiu verziu. V opačnom prípade nemusí byť funkcia podporovaná.

- Pri prvom použití DirectionTrack pripojte DJI Neo k aplikácii DJI Fly a podľa návodu tento režim odomknite.
-

Po prepnutí režimu dron ohlásí zvolený režim a rozsvieti sa príslušný indikátor režimu na hornej strane DJI Neo.



1. Follow

DJI Neo bude pri nahrávaní automaticky sledovať subjekt zozadu. Keď sa subjekt od DJI Neo vzdiali, bude ho sledovať a poletí za ním dopredu. Keď sa subjekt bude približovať k DJI Neo, bude visieť na mieste a nepoletí smerom dozadu. Používajte tento režim opatrne, aby ste sa vyhli kolízii. Maximálna rýchlosť horizontálneho letu v režime Follow je 5,5 m/s.

Vzdialenosť a výšku sledovania môžete nastaviť v aplikácii DJI Fly.

- DJI Neo nepodporuje snímanie prekážok. Na zaistenie bezpečného letu odporúčame lietať v rámci vizuálnej viditeľnosti.
 - Uistite sa, že je letové prostredie otvorené, bez prekážok as dostatkom svetla.
 - Ak sa subjekt nenachádza v zornom poli kamery, napríklad pri ostrej zákrute alebo keď je subjekt zakrytý prekážkou, DJI Neo začne kvôli strate subjektu visieť. Pre úspešné potvrdenie subjektu je potrebné, aby sa subjekt vrátil do zorného poľa kamery.
-

2. Dronie

DJI Neo udrží kameru v pôvodnej polohe subjektu, natočí video pri lete smerom dozadu a potom natočí ďalšie video pri lete smerom dopredu. Po dokončení natáčania bude visieť v mieste vzletu.

Maximálnu vzdialenosť a výšku môžete nastaviť v aplikácii DJI Fly.

3. Circle

Kamera DJI Neo zostane natočená smerom k subjektu, dron poletí smerom dozadu do nastavenej vzdialenosti a potom začne raz krúžiť okolo subjektu, pričom je automaticky zapnuté natáčanie. Po dokončení natáčania bude visieť v mieste vzletu.

Vzdialenosť môžete nastaviť v aplikácii DJI Fly.

4. Rocket

DJI Neo bude udržiavať kameru otočenú smerom k pôvodnej polohe subjektu, natočí video pri stúpaní a potom natočí ďalšie video pri klesaní. Po dokončení natáčania bude visieť v mieste vzletu.

V aplikácii DJI Fly môžete nastaviť maximálnu výšku a povoliť alebo zakázať otáčanie DJI Neo pri stúpaní a klesaní.

5. Spotlight

DJI Neo bude po začatí letu visieť a natáčať video s kamerou otočenou smerom k subjektu. V aplikácii DJI Fly môžete nastaviť režim kamery na Photo alebo Video.

Ak je nastavený režim Photo, môže subjekt vyvolať automatické vytvorenie snímky DJI Neo tým, že bude po dobu 3 sekúnd zotrvať v nehybnej pozícii.

6. Custom

DirectionTrack

DJI Neo po zahíjení letu poletí smerom dozadu do určitej vzdialenosti a potom určí smer pohybu snímaného subjektu, aby potvrdil smer sledovania. Po potvrdení bude DJI Neo počas natáčania sledovať subjekt zo smeru sledovania vzhľadom k smeru pohybu subjektu. Vzdialenosť a výšku sledovania môžete nastaviť v aplikácii DJI Fly.

DJI Neo môže prejsť do režimu sledovania subjektu zozadu, ak sa pohyb alebo smer subjektu zmení v súvislosti s DJI Neo príliš rýchlo. Akonáhle DJI Neo opäť potvrdí smer pohybu subjektu, prepne späť na pôvodný smer sledovania.

Ak chcete ukončiť DirectionTrack, postavte sa čelom k DJI Neo a zostaňte stáť.

DJI Neo poletí späť k subjektu.

-
- DJI Neo nepodporuje snímanie prekážok. Na zaistenie bezpečného letu odporúčame lietať v rámci vizuálnej viditeľnosti.
 - Uistite sa, že je letové prostredie otvorené, bez prekážok a s dostatkom svetla.
-
- Ak sa subjekt nenachádza v zornom poli kamery, napríklad pri ostrej zákrute alebo keď je subjekt zakrytý prekážkou, DJI Neo začne kvôli strate subjektu visieť. Pre úspešné potvrdenie subjektu je potrebné, aby sa subjekt vrátil do zorného poľa kamery.
-

Helix

DJI Neo bude udržiavať kameru otočenú smerom k subjektu, poletí smerom dozadu na miesto vzdialené 2 m od miesta vzletu a bude stúpať, pričom raz obkruží subjekt po špirálovej krivke a automaticky bude natáčať. Po dokončení natáčania bude visieť v mieste vzletu.

Maximálnu vzdialenosť môžete nastaviť v aplikácii DJI Fly.

Boomerang

Kamera DJI Neo bude pri automatickom natáčaní smerovať smerom k subjektu a poletí okolo neho po oválnej dráhe. Pri lete po oválnej dráhe bude stúpať a potom klesať a maximálnu výšku dosiahne pri lete v najvzdialenejšom bode od miesta vzletu.

DJI Neo bude po dokončení natáčania visieť v mieste vzletu.

Maximálnu vzdialenosť môžete nastaviť v aplikácii DJI Fly.

7. Tlačidlo režimu

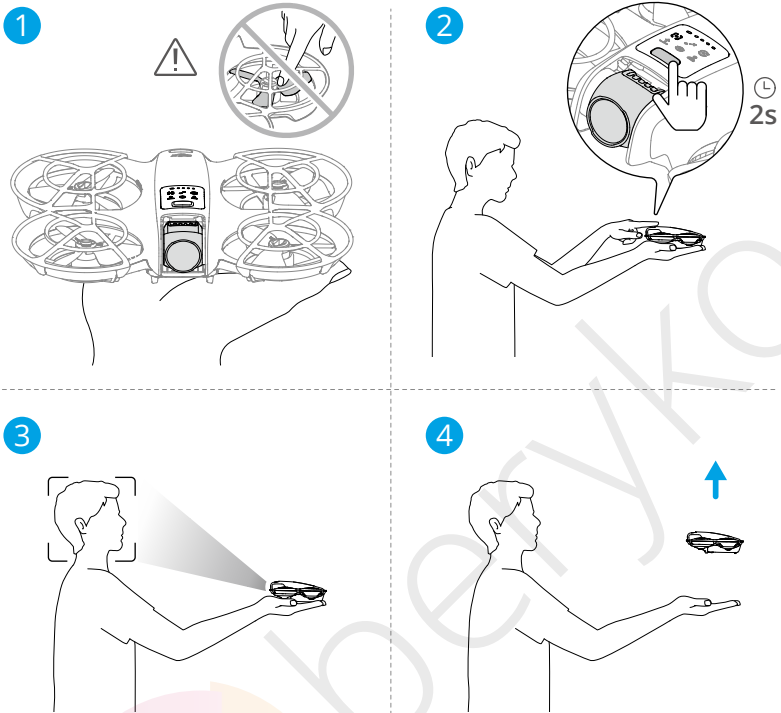
Jedným stlačením prepnete režim. Stlačením a podržaním tlačidla zapnete funkciu vzletu z dlane.

Vzlet z dlane zrušíte jedným stlačením tlačidla režimu pred koncom odpočtu.

Vzlet/pristátie z/na dlaň a Smart Snaps

- Pri používaní Smart Snaps dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
-

1. Zapnite DJI Neo. Držte ho v pokoji a počkajte, až bude dokončená autodiagnostika systému.
2. Dbajte na to, aby ste ponechali dostatok priestoru na manévrovanie podľa nastavených parametrov, ako je vzdialenosť a výška. Stlačením tlačidla režimu na hornej strane DJI Neo môžete zvoliť požadovaný režim.
3. Pri vzlete z dlane postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



- a. Vzlet z dlane vyžaduje potvrdenie subjektu. Umiestnite DJI Neo do dlane tak, aby kamera smerovala smerom k subjektu. Uistite sa, že ruka neblokuje kameru a že vzletu nebránia žiadne prekážky.
- b. Natiahnite ruku, otočte kameru smerom k subjektu a držte ju v pokoji. Stlačte a podržte tlačidlo režimu. DJI Neo vás upozorní na zvolený režim a začne odpočet a po skončení odpočtu automaticky vzlietne.



- Ak je subjekt zakrytý prekážkou alebo nie je vhodné svetlo v okolí, môže dôjsť k zlyhaniu vzletu.
- Ak chcete zrušiť vzlet z dlane, raz stlačte tlačidlo režimu pred ukončením upozornenia a odpočtu.
- Pri použití vzletu z dlane poletí DJI Neo po vzlete krátko smerom dozadu. Pre zaistenie bezpečného letu venujte pozornosť zadnej časti dronu DJI Neo.

4. DJI Neo začne natáčať alebo robiť fotografie na základe zvoleného režimu a jeho prednastavených parametrov.

5. Pristátie na dlaň:

V režime DirectionTrack sa postavte čelom k DJI Neo a nehýbte sa. Pred pristátím na dlaň počkajte, až DJI Neo poletí smerom dopredu.

V ostatných režimoch sa uistite, že DJI Neo visí na mieste, priblížte sa k nemu a potom vykonajte pristátie na dlaň.

Pri pristávaní na dlaň postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- a. Uistite sa, že DJI Neo visí na mieste. Pristúpte k DJI Neo, natiahnite ruku a potom ju umiestnite pod neho.
- b. Držte ruku v pokoji a natiahnite prsty. Počkajte, kým DJI Neo automaticky pristane. Efektívny výškový rozsah pristátia na dlaň DJI Neo je do 0,7 m.

-
- Pri pristátí na dlaň môže DJI Neo mierne stúpať a následne pristáť na dlani. Počas tohto procesu držte ruku v pokoji a natiahnite prsty.
-

6. Pripojte DJI Neo k DJI Fly a prezrite si zhotovené zábery a vytvárajte krátke videá. Podrobnosti nájdete v časti [Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie](#).

-
- V režimoch Follow, Spotlight a DirectionTrack bude DJI Neo visieť na mieste, pokiaľ kamera počas natáčania stratí daný subjekt. Otvorte aplikáciu DJI Fly na svojom smartfóne cez Wi-Fi a pripojte sa k DJI Neo uprostred letu. Aby bolo možné smartphone pripojiť, musí byť predtým pripojený k aplikácii DJI Fly. V zobrazení Controls (Ovládanie) sa uistite, že bola úloha zastavená, v zozname režimov vyberte **Manual Control** (Manuálne ovládanie) a potom s DJI Neo pristaňte pomocou virtuálnych joystickov.
-

3.2 Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie

Ak chcete použiť ovládanie pomocou mobilnej aplikácie, pripojte DJI Neo k aplikácii DJI Fly v smartfóne cez Wi-Fi a následne môžete ovládať DJI Neo pomocou aplikácie. Pri ovládaní pomocou mobilnej aplikácie sú k dispozícii všetky funkcie na ovládanie dlaní. V aplikácii môžete nastavovať rôzne parametre a vykonávať Smart Snaps. Podporované sú aj ďalšie funkcie, ako je napríklad manuálne ovládanie, nahrávanie zvuku* alebo ovládanie hlasom*.

* Aktualizujte firmware na najnovšiu verziu. V opačnom prípade nemusí byť funkcia podporovaná.

Upozornenie

- Pred použitím ovládania pomocou mobilnej aplikácie vypnite diaľkový ovládač a okuliare, ktoré sú k dronu pripojené. Pokiaľ nie sú vypnuté, dron sa po pripojení k smartfónu cez Wi-Fi a otvorení zobrazenia Controls (Ovládanie) v aplikácii automaticky odpojí od ostatných zariadení.

- Uistite sa, že lietate v otvorenom a nerušenom prostredí bez rušenia Wi-Fi signálu. Inak môže dôjsť k odpojeniu aplikácie od DJI Neo, čo môže ovplyvniť bezpečnosť letu.
- Pri použití ovládania pomocou mobilnej aplikácie je maximálna výška letu DJI Neo 30 m a maximálna vzdialenosť letu 50 m.
- Funkcia Return to Home (RTH) nie je k dispozícii pri ovládaní pomocou mobilnej aplikácie. Udržujte vizuálnu viditeľnosť v kontrolovanej oblasti.
- NELIETAJTE nad vodou.
- DJI Neo automaticky pristane v nasledujúcich situáciách. Dbajte na dodržiavanie prevádzkového prostredia, aby nedošlo k strate alebo poškodeniu DJI Neo počas pristátia.
 - Kriticky vybitá batéria.
 - Určenie polohy zlyhá a DJI Neo prejde do režimu Attitude.
 - DJI Neo detekuje kolíziu, ale nehavaruje.

Pripojenie DJI Neo

1. Zapnite DJI Neo a počkajte na dokončenie autodiagnostiky systému.
2. V smartfóne zapnite Bluetooth, Wi-Fi a služby určovania polohy.
3. Kliknite na položku **Connection Guide** (Sprievodca pripojením) v pravom dolnom rohu domovskej obrazovky aplikácie, vyberte model zariadenia a vyberte možnosť **Connect via Mobile Device** (Pripojiť cez mobilné zariadenia).
4. Vyberte požadované zariadenie v zobrazených výsledkoch vyhľadávania. Po úspešnom pripojení sa zobrazí rozhranie Controls (Ovládanie). Pri prvom pripojení smartfónu k DJI Neo potvrdíte stlačením a podržaním tlačidla napájania dron DJI Neo.
 - Pre pripojenie k Wi-Fi môžete tiež na domovskej obrazovke aplikácie DJI Fly kliknúť na panel QuickTransfer alebo Wi-Fi Devices (Wi-Fi zariadenia).
 - Ak chcete zmeniť smartfón, ktorý je k DJI Neo pripojený, pred pripojením DJI Neo k novému smartfónu vypnite Bluetooth a Wi-Fi na aktuálne pripojenom smartfóne.

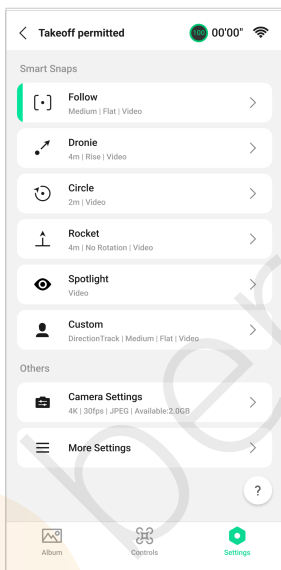
Smart Snaps

- Pri používaní Smart Snaps dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.

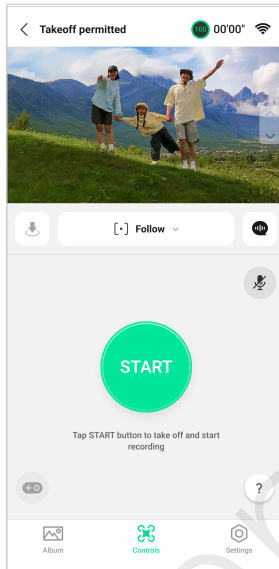
1. Nastavenie parametrov:

Prejdite do zobrazenia Nastavenia. Kliknutím na konkrétny režim vstúpite na obrazovku konfigurácie parametrov. Pre nastavenie parametrov DirectionTrack, Helix alebo Boomerang kliknite na **Custom** (Vlastné) a upravte príslušné parametre.

Kliknutím na **Camera Settings** (Nastavenie kamery) môžete nastaviť rovnaké parametre kamery pre všetky režimy Smart Snaps.



2. Spustenie Smart Snaps:



- Umiestnite DJI Neo stabilne tak, aby kamera smerovala smerom k subjektu.
- Prejdite do náhľadu Controls (Ovládanie). Aktuálny režim sa zobrazí pod živým náhľadom. Kliknutím rozbalíte zoznam možností a vyberiete požadovaný režim.
- Kliknite na ŠTART. Po úspešnom potvrdení subjektu a ukončení odpočtu DJI Neo automaticky vzlietne.

- Ak je subjekt zakrytý prekážkou alebo nie je v prostredí vhodného svetla, môže dôjsť k zlyhaniu potvrdenia subjektu.
- Môžete tiež stlačiť a podržať tlačidlo režimu na hornej strane DJI Neo a vykonať vzlet pomocou dlane. Súvisiace upozornenie a postupy nájdete v časti [Ovládanie dlaní](#).

- DJI Neo automaticky poletí a natočí video podľa zvoleného režimu a prednastavených parametrov. Môžete skontrolovať živý náhľad a dĺžku natáčania videa.

V režime Spotlight bude DJI Neo visieť na mieste a udržiavať kameru otočenú smerom k subjektu. Ak je režim kamery nastavený na Photo, môže subjekt vyvolať automatické vytvorenie fotografie DJI Neo tým, že bude po dobu 3 sekúnd udržiavať nehybnú pozíciu.

3. Ukončenie Smart Snaps:

Spôsob ukončenia Smart Snaps sa v rôznych režimoch líši.

Dronie, Circle, Rocket, Helix, Boomerang


DJI Neo po dokončení natáčania ukončí funkciu Smart Snaps. Ak nie je natáčanie dokončené, môžete kliknutím na STOP natáčanie ukončiť. DJI Neo bude visieť na mieste.


Follow, Spotlight

Ak chcete počas natáčania ukončiť funkciu Smart Snaps, kliknite na tlačidlo STOP. Môžete sa tiež priblížiť k DJI Neo, aby ste mohli vykonať pristátie na dlaň, a natáčanie sa automaticky zastaví. DJI Neo bude visieť na mieste.

DirectionTrack

Ak chcete počas natáčania ukončiť funkciu Smart Snaps, kliknite na tlačidlo STOP. DJI Neo bude visieť na mieste. Subjekt môže tiež stáť smerom k DJI Neo a nehýbať sa, čím dôjde k ukončeniu funkcie Smart Snaps. DJI Neo ukončí natáčanie a poletí smerom k subjektu. Pristátie na dlaň je teraz možné uskutočniť.

Ak s DJI Neo nepristanete, môžete po ukončení funkcie Smart Snaps znovu začať rovnakú úlohu Smart Snaps v aplikácii. DJI Neo môžete tiež pristáť na dlani podľa pokynov v aplikácii. Alebo kliknite na  v ľavej časti zoznamu režimov a potom kliknutím a podržaním pristáť.

-
-  • Súvisiace upozornenia a postupy pri pristávaní na dlaň nájdete v časti [Ovládanie dlaní](#).
-

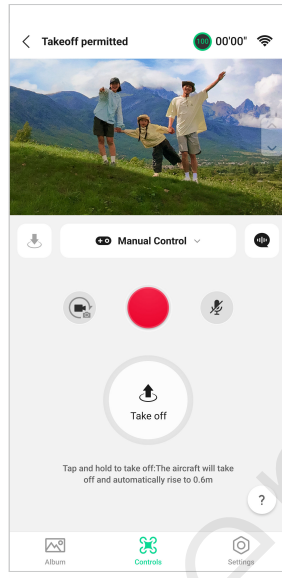
Zobrazenie albumu vytvorených snímok



Kliknutím na položku Album si môžete pozrieť zhotovené zábery.

V režimoch Dronie, Circle, Rocket, Helix a Boomerang kliknite na položku **Create QuickShots** (Vytvoriť QuickShots) a pozrite si video. Môžete si tiež vybrať z ďalších šablón alebo video upraviť manuálne.



-
- DJI Neo podporuje režim ECO. Pri prezeraní albumu v aplikácii cez Wi-Fi pripojenie k DJI Neo sa v režime ovládania mobilnej aplikácie aj v režime QuickTransfer automaticky aktivuje režim ECO, ak teplota DJI Neo stúpne nad určitú hodnotu. Venujte pozornosť upozorneniu v aplikácii.
-

Manuálne ovládanie



1. Umiestnite DJI Neo na rovný povrch.
 2. V náhľade Controls (Ovládanie) kliknite na zoznam režimov pod živým náhľadom a vyberte možnosť **Manual Control** (Manuálne ovládanie).
 3. Kliknite a podržte . DJI Neo spustí motory a automaticky vystúpi do výšky 0,6 m. Môžete tiež vykonať vzlet pomocou dlane. Pre vzlet pomocou dlane v režime manuálneho ovládania, ktorý sa odlišuje od ovládania dlaní, nie je vyžadované potvrdenie subjektu. Súvisiace upozornenia a postupy nájdete v časti Ovládanie dlaní.
 4. Ovládajte DJI Neo pomocou virtuálnych joystickov v aplikácii. Ľavá páčka ovláda výšku a orientáciu letu. Pravá páčka ovláda pohyby vpred, vzad, vľavo a vpravo.
 - DJI Neo nepodporuje snímanie prekážok. Na zaistenie bezpečného letu odporúčame lietať v rámci vizuálnej viditeľnosti.
-
5. Zobrazte si živý náhľad v zobrazení kamery. Kliknutím na tlačidlo prepínania Photo/ Video môžete prepínať medzi snímaním fotografií a videí. Posunutím posuvníka v pravej časti živého náhľadu môžete ovládať sklon gimbalu.
 6. V režime Photo kliknite na tlačidlo spúšte a vytvorte fotografiu. V režime Video kliknutím na tlačidlo natáčania spustíte natáčanie. Ďalším kliknutím na tlačidlo natáčania zastavíte.
 7. Pre pristátie DJI Neo kliknite a podržte . Môžete tiež vykonať pristátie na dlani.

Nahrávanie zvuku prostredníctvom aplikácie

V náhľade Controls (Ovládanie) kliknite na  v pravej časti obrazovky a zapnite nahrávanie zvuku. Stav sa zmení na . Podľa pokynov povoľte nahrávanie zvuku pomocou mikrofónu.

Pri použití ovládania pomocou mobilnej aplikácie bude zvuk nahrávaný príslušným zariadením na záznam zvuku, zatiaľ čo DJI Neo bude natáčať video. Ikona mikrofónu sa zobrazí v živom náhľade.

Medzi podporované zariadenia na nahrávanie zvuku patrí integrovaný mikrofón smartfónu, DJI Mic 2 a Bluetooth slúchadlá. Pri použití niektorých Bluetooth slúchadiel môže dôjsť k problémom s kompatibilitou záznamu zvuku. Pred nahrávaním ich nezabudnite otestovať.

-
- Počas nahrávania NEVYPÍNAJTE displej ani neprepínajte na iné aplikácie.
 - Nahrávanie zvuku môžete zapnúť alebo vypnúť iba pred začatím nahrávania.
 - Pri prezeraní alebo sťahovaní videí v náhľade albumu v aplikácii DJI Fly sa zvuk nahraný pomocou funkcie nahrávania zvuku automaticky pridá do videa.
-

Ovládanie hlasom

V náhľade Controls (Ovládanie) kliknite na  v pravej časti obrazovky pod živým náhľadom a povoľte ovládanie hlasom. Hlasovým príkazom môžete ovládať DJI Neo.

Kliknutím na príslušné tlačidlo vo vyskakovacom okne si môžete zobrazíť bežné príkazy.


Môžete tiež povoliť ovládanie hlasom prostredníctvom funkcie prebudenia hlasom.

Prejdite do zobrazenia Nastavenia a kliknite na **More settings** (Ďalšie nastavenia) > **Control** (Ovládanie) > **Voice Control Settings** (Nastavenia ovládania hlasom). Povoľte funkciu **prebudenia hlasom** a podľa pokynov povoľte oprávnenie mikrofónu. Pri použití ovládania pomocou mobilnej aplikácie vyslovte **"Hey Fly"** pre prebudenie ovládania pomocou hlasu a potom môžete DJI Neo ovládať pomocou hlasových príkazov. Pozrite si bežné príkazy v nastaveniach v časti Voice Control Settings (Nastavenia ovládania hlasom).




-
- Ovládanie hlasom podporuje angličtinu alebo mandarínčinu podľa zvoleného jazyka v aplikácii.
 - Pre optimálny zážitok pri používaní ovládania hlasom zvýšte hlasitosť telefónu.
-

3.3 RC ovládanie

Automatický vzlet

1. Otvorte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do zobrazenia kamery.
2. Vykonajte všetky kroky v predletovom kontrolnom zozname.
3. Kliknite na . Ak sú podmienky bezpečné pre vzlet, stlačte a podržte tlačidlo na potvrdenie.
4. Dron vzlietne a bude visieť približne 1,2 m nad zemou.

Automatické pristátie

1. Ak sú podmienky na pristátie bezpečné, kliknite na  a potom kliknite a podržte na  potvrdenie.
2. Automatické pristátie môžete zrušiť kliknutím na .
3. Ak systém spodného kamerového systému funguje normálne, bude ochrana pri pristátí povolená.
4. Motory sa po pristátí automaticky zastavia.

- Vyberte vhodné miesto na pristátie.

Spustenie/zastavenie motorov

Spustenie motorov

Pre spustenie motorov vykonajte jeden z kombinovaných príkazov (CSC) tak, ako je uvedené nižšie. Akonáhle sa motory roztočia, uvoľnite obe páčky súčasne.



Zastavenie motorov

Motory je možné zastaviť dvoma spôsobmi:

Spôsob 1: Po pristátí dronu posuňte páčku plynu smerom dole a držte ju, kým sa motory nezastavia.



Spôsob 2: Po pristátí dronu vykonajte jednu z CSC, ako je znázornené nižšie, kým sa motory nezastavia.



Zastavenie motorov počas letu

- Zastavenie motorov uprostred letu spôsobí pád dronu.

Predvolené nastavenie pre **núdzové zastavenie vrtulí** v aplikácii DJI Fly je **iba pre núdzové situácie**, čo znamená, že motory je možné zastaviť uprostred letu iba v prípade, že dron detekuje, že sa nachádza v núdzovej situácii, ako je napríklad zrážka, zastavenie motora, prevrátenie vo vzduchu alebo neovládateľnosť, ktoré veľmi rýchlo stúpa alebo klesá.

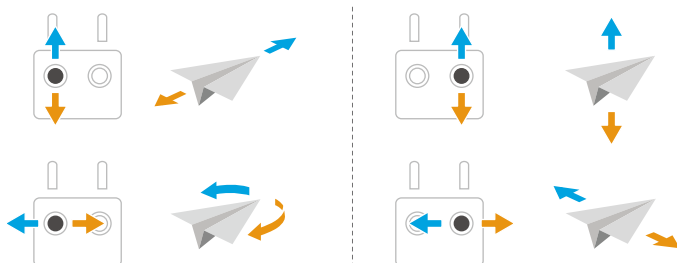
Ak chcete zastaviť motory uprostred letu, vykonajte rovnaký CSC príkaz, ktorý bol použitý na spustenie motorov. Upozorňujeme, že pre zastavenie motorov je potrebné pri vykonávaní CSC držať ovládacie páčky po dobu dvoch sekúnd. **Emergency Propeller Stop** (Núdzové zastavenie vrtulí) môžete v aplikácii zmeniť na **Anytime** (Kedykoľvek). Túto možnosť používajte opatrne.

Ovládanie dronu

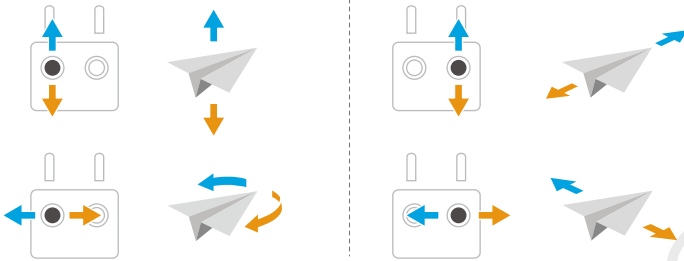
Na ovládanie pohybov dronu môžete použiť ovládacie páčky diaľkového ovládača.

Ovládacie páčky môžete používať v režime 1, režime 2 alebo režime 3, ako je uvedené nižšie.

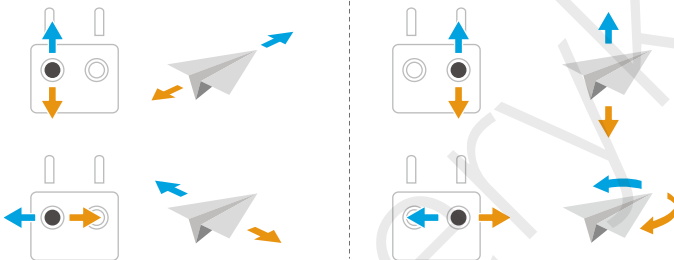
Režim 1



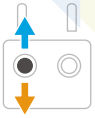

Režim 2

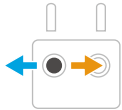

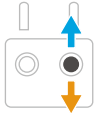

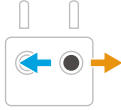



Režim 3



Predvolený režim ovládania diaľkového ovládača je režim 2. V tejto užívateľskej príručke je režim 2 použitý ako príklad pre ukážku používania ovládacích páčok.

Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron	Operácie
		<p>Páčka plynu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posunutím páčky smerom nahor stúpate a posunutím smerom nadol klesáte. • Čím viac sa páčka vzďaľuje od stredu, tým rýchlejšie dron mení výšku. <p>Pri vzlete jemne posúvajte ovládaciu páčku smerom nahor, aby ste zabránili náhlym a neočakávaným zmenám výšky.</p>

Diaľkový ovládač (Režim 2)	Dron	Operácie
		<p>Páčka bočenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posunutím páčky doľava otáčate dronom proti smeru hodinových ručičiek, posunutím doprava otáčate dronom v smere hodinových ručičiek. • Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron otáča.
		<p>Páčka klopenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posunutím páčky smerom hore poletíte dopredu a posunutím dole poletíte dozadu. • Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.
		<p>Páčka klonenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak chcete letieť doľava, posuňte páčku smerom doľava. Ak chcete letieť doprava, posuňte páčku smerom doprava. • Čím viac je páčka posunutá od stredu, tým rýchlejšie sa dron pohybuje.

Postupy pri vzlete/pristáí

- **NEPOUŽÍVAJTE** na ovládanie dronu diaľkový ovládač alebo mobilný telefón za účelom monitorovania letu, ak je svetlo v okolí príliš jasné alebo príliš tmavé. Ste zodpovední za správne nastavenie jasu displeja a množstvo priameho slnečného svetla na displeji, aby ste sa vyhli problémom s čitateľnosťou displeja.
1. Predletový kontrolný zoznam je navrhnutý tak, aby užívateľovi pomohol s bezpečným letom. Pred každým letom tento zoznam celý prejdite.
 2. Umiestnite dron na otvorený rovný povrch zadnou časťou dronu smerom k sebe.
 3. Zapnite diaľkový ovládač a dron.
 4. Otvorte aplikáciu DJI Fly a vstúpte do náhľadu kamery.
 5. Kliknite na **Safety** (Bezpečnosť) a potom upravte **Auto RTH Altitude** (Automatická výška RTH) a **Max Altitude** (Maximálna výška).
 6. Počkajte na dokončenie autodiagnostiky systému. Ak sa v aplikácii DJI Fly nezobrazí žiadne nepravidelné upozornenie, môžete zapnúť motory.

7. Pomaly posuňte páčku plynu smerom nahor, aby ste mohli vzlietnuť.
8. Ak chcete pristáť, nechajte dron visieť nad rovným povrchom a posuňte páčku plynu smerom dole, aby ste s dronom mohli začať klesať.
9. Po pristátí posuňte páčku plynu dole a držte ju, kým sa motory nezastavia.
10. Najskôr vypnite dron a až potom diaľkový ovládač.

- Pri použití diaľkového ovládača je stále podporovaný vzlet z dlane* stlačením a podržaním tlačidla režimu na hornej strane DJI Neo. Môžete tiež vykonať pristátie na dlaní as dronom pristáť. Funkcia Smart Snaps nie je podporovaná pre ovládanie dlaní. Súvisiace upozornenia a pokyny sú podobné ako pre ovládanie dlaní. Rozdiel je v tom, že pred vzletom nie je vyžadované potvrdenie subjektu. Ďalšie informácie nájdete v časti [Ovládanie dlaní](#).

* Aktualizujte firmware na najnovšiu verziu. V opačnom prípade nemusí byť funkcia podporovaná.

Inteligentné letové režimy

FocusTrack

FocusTrack zahŕňa Spotlight, Point of Interest (POI) a ActiveTrack.

- Pri použití FocusTrack dron automaticky nerobí fotografie ani nenatáča videá. Pre zhotovovanie fotografií alebo natáčanie videí je potrebné dron ovládať manuálne.

Spotlight: Umožňuje, aby bola kamera vždy otočená smerom k subjektu, a zároveň umožňuje manuálne ovládanie letu.

POI: Umožňuje dronu obletieť subjekt na základe nastaveného polomeru a rýchlosti letu.

ActiveTrack: Dron sleduje pohybujúce sa subjekt v určitej vzdialenosti a výške. ActiveTrack môže sledovať iba osoby.

- V režime ActiveTrack môžete pomocou diaľkového ovládača ovládať orientáciu dronu, stúpať a klesať alebo letieť dopredu a dozadu.

V režime ActiveTrack sú podporované nasledujúce rozsahy sledovania dronu a subjektu:

Subjekt	Osoby
Horizontálna vzdialenosť	2 - 7 m (optimálna vzdialenosť: 2 - 5 m)
Výška	0,5 - 5 m (optimálna vzdialenosť: 0,5 - 3 m)

- DJI Fly vás upozorní, ak je vzdialenosť a výška mimo určeného rozsahu pri spustení režimu ActiveTrack. V takom prípade s dronom manuálne doleťte do podporovaného rozsahu a znovu spustíte režim ActiveTrack. Pre optimálny výkon sledovania lietajte s dronom v optimálnej vzdialenosti a nadmorskej výške.

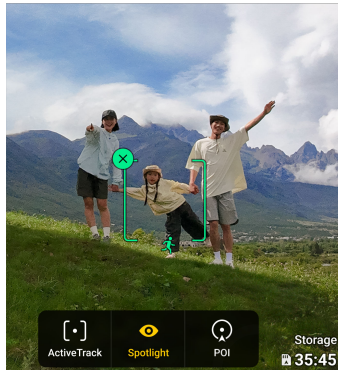
Upozornenie

- Tento dron nie je vybavený funkciou detekcie prekážok. Pri používaní režimu FocusTrack venujte pozornosť okolitému prostrediu, aby ste zaistili bezpečný let.
- Vždy buďte pripravení stlačiť tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu) na diaľkovom ovládači alebo kliknúť na **Stop**, aby ste mohli dron ovládať manuálne v prípade, že nastane núdzová situácia.
- Pri používaní FocusTrack buďte obzvlášť ostražití pokiaľ nastane niektorá z nasledujúcich situácií:
 - Sledovaný subjekt sa nepohybuje rovno.
 - Sledovaný subjekt sa pohybuje vo veľkom rozsahu alebo mení polohu.
 - Sledovaný subjekt je dlhšiu dobu mimo dohľadu.
 - Sledovaný subjekt sa pohybuje po zasneženom povrchu.
 - Oblečenie sledovaného subjektu má podobnú farbu alebo vzor ako okolité prostredie.
 - Svetlo je extrémne tmavé (<15 luxov) alebo jasné (>10 000 luxov).
- Pri používaní FocusTrack dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.
- Odporúčame sledovať iba osoby. Pri sledovaní iných subjektov lietajte opatrne.
- Sledovaný subjekt môže byť neúmyselne vymenený za iný subjekt, ak sa pohybujú blízko seba.
- ActiveTrack nie je k dispozícii, ak je svetlo nedostatočné a kamerové systémy nie sú k dispozícii. Spotlight a POI je možné stále používať pre statické subjekty, ale funkcia detekcie prekážok nie je k dispozícii.
- Keď je dron na zemi, funkcia FocusTrack nie je k dispozícii.
- FocusTrack nemusí fungovať správne, ak dron letí blízko svojho letového limitu alebo v GEO zóne.
- V režime Photo je funkcia FocusTrack k dispozícii iba pri režime Single.
- Ak je subjekt zakrytý a dron ho stratí, dron bude visieť a pokúsi sa subjekt znovu nájsť. Ak sa dronu nepodarí subjekt znovu nájsť, automaticky ukončí ActiveTrack a bude visieť.

Používanie FocusTrack

Pred zapnutím FocusTrack sa uistite, že je letové prostredie otvorené, bez prekážok a s dostatkom svetla.

1. Ťahaním vyberte subjekt v náhlade kamery v aplikácii DJI Fly alebo klepnite na **Control** (Ovládanie), povolte funkciu Subject Scanning (Skenovanie subjektu) a kliknutím na rozpoznaný subjekt ho uzamknite.
2. Spotlight je východiskový režim po vstupe do FocusTrack. V režime Spotlight drone neletí automaticky, ale kamera zostáva uzamknutá na subjekte a zároveň môžete manuálne ovládať let. Stlačením tlačidla spúšte/natáčania na diaľkovom ovládači alebo na displeji začnete fotografovať alebo natáčať video.

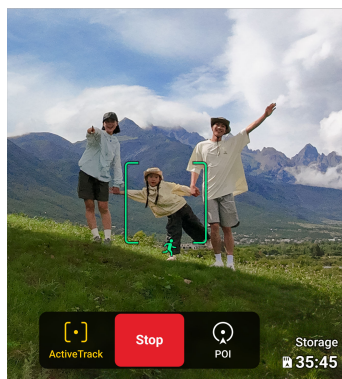


3. Kliknutím na spodnú časť displeja zmeňte nastavenie na Point of Interest (Bod záujmu).

Po nastavení smeru a rýchlosti letu kliknite na **GO** a začnete s dronom krúžiť okolo subjektu v aktuálnej výške. Stlačením tlačidla spúšte/natáčania na diaľkovom ovládači alebo na displeji spustíte fotografovanie alebo natáčanie videa.



4. Kliknutím na spodnú časť displeja prepnete na režim ActiveTrack. Kliknite na **GO** a dron začne automaticky sledovať subjekt. Stlačením tlačidla spúšte/natáčania na diaľkovom ovládači alebo na displeji spustíte fotografovanie alebo natáčanie videa.



Ukončenie FocusTrack

V režime POI alebo ActiveTrack stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu) alebo kliknite na **Stop** na displeji, aby ste sa najskôr vrátili do režimu Spotlight. V režime Spotlight stlačením tlačidla Flight Pause (Pozastavenie letu) na diaľkovom ovládači ukončíte FocusTrack.

QuickShots



QuickShots zahŕňa režimy snímania, ako napríklad Dronie, Rocket, Circle, Helix a Boomerang. Dron automaticky natáča podľa zvoleného režimu snímania a vytvára krátke video.

Upozornenie


- Pri používaní režimu Boomerang sa uistite, že máte k dispozícii dostatok miesta. Okolo dronu ponechajte priestor s polomerom najmenej 30 m (99 stôp) a nad dronom priestor najmenej 10 m (33 stôp).
- Pri používaní režimu Asteroid sa uistite, že máte k dispozícii dostatok miesta. Za dronom nechajte aspoň 40 m (131 stôp) a nad dronom 50 m (164 stôp).
- QuickShots používajte na miestach, kde nie sú žiadne budovy ani iné prekážky. Uistite sa, že sa v dráhe letu nenachádzajú ľudia, zvieratá ani iné prekážky.
- Vždy dávajte pozor na predmety v okolí dronu a používajte diaľkový ovládač, aby ste zabránili kolízii alebo zakrytiu dronu.
- Náhodným pohybom ovládacej páčky dôjde tiež k zastaveniu natáčania. Natáčanie sa zastaví aj v prípade, že dron letí príliš blízko Restricted Zone (Zakázané zóny) alebo Altitude Zone (Výškové zóny), alebo v prípade, že sa počas letu spustí snímací systém dronu.

- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots v žiadnej z nasledujúcich situácií:
 - Ak je subjekt dlhší čas zakrytý alebo mimo zorného poľa.
 - Ak je subjekt od dronu vzdialený viac ako 10 m.
 - Ak má subjekt podobnú farbu alebo vzor ako okolie.
 - Ak je subjekt vo vzduchu.
 - Ak sa subjekt rýchlo pohybuje.
 - Svetlo je extrémne tmavé (<15 luxov) alebo jasné (>10 000 luxov).
- NEPOUŽÍVAJTE QuickShots blízko budov alebo tam, kde je GNSS signál slabý. V opačnom prípade sa trasa letu stane nestabilnou.
- Pri používaní QuickShots dbajte na dodržiavanie miestnych zákonov a predpisov o ochrane osobných údajov.


Používanie QuickShots

1. Zapnite dron a nechajte ho visieť minimálne 2 m nad zemou.
2. Kliknite na ikonu režimu fotografovania na pravej strane náhľadu kamery a vyberte možnosť QuickShots .
3. Po výbere jedného z čiastkových režimov kliknite na ikonu plus alebo pretiahnutím vyberte subjekt na displeji. Potom kliknutím na  spustíte fotografovanie. Dron bude robiť zábery pri vykonávaní prednastaveného letového pohybu podľa zvolenej možnosti a potom vytvorí video. Po dokončení natáčania dron poletí späť do východiskovej polohy.

Ukončenie QuickShots

Kliknite na  alebo raz stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu). Dron ihneď ukončí QuickShots a zostane visieť.

Prehrávanie videa

Po dokončení natáčania kliknite na tlačidlo Playback (Prehrávanie)  a prezrite si zhotovené zábery. Kliknutím na **Create QuickShots** (Vytvorí QuickShots) si môžete zobrazíť náhľad videa QuickShots.

Cruise Control

Cruise Control umožňuje dronu automaticky letieť konštantnou rýchlosťou, čo uľahčuje lety na dlhé vzdialenosti a pomáha vyhnúť sa chveniu obrazu, ku ktorému často dochádza

pri manuálnom ovládaní. Väčšie pohyby kamery, napríklad špirálovitého letu nahor, je možné dosiahnuť väčším posunom ovládacej páčky.

1. Nastavenie tlačidla Cruise Control

Ak chcete túto funkciu používať, musíte najskôr nastaviť tlačidlo skratky funkcie Cruise Control. Kliknite na **> Control (Ovládanie) > Button Customization (Prispôsobenie tlačidiel)** v náhľade kamery aplikácie DJI Fly a nastavte jedno prispôsobiteľné tlačidlo diaľkového ovládača na **Cruise Control**.

2. Začatie Cruise Control

- Pri posune ovládacích páčok raz stlačte tlačidlo Cruise Control, dron bude automaticky pokračovať v lete aktuálnou rýchlosťou. Teraz môžete ovládacie páčky uvoľniť.
- Po návrate do stredu posuňte ovládacie páčky a dron poletí aktualizovanou rýchlosťou na základe predchádzajúcej rýchlosti. V takom prípade znovu stlačte tlačidlo Cruise Control a dron automaticky poletí aktualizovanou rýchlosťou.

3. Ukončenie Cruise Control

Ak chcete Cruise Control ukončiť, raz stlačte tlačidlo Flight Pause (Pozastavenie letu) na diaľkovom ovládači, kliknite na **✖** v náhľade kamery alebo raz stlačte tlačidlo Cruise Control, keď nepohybujete žiadnou ovládacou páčkou. Dron následne zastaví a začne visieť.

-
- Cruise Control je k dispozícii pri manuálnom ovládaní dronu v režimoch Normal, Cine a Sport. Je k dispozícii aj pri použití APAS, Free Hyperlapse a Spotlight.
 - Cruise Control nie je možné spustiť bez použitia páčky.
 - Dron nemôže spustiť Cruise Control alebo ho ukončiť v nasledujúcich situáciách:
 - Keď sa blížite k maximálnej výške alebo maximálnej vzdialenosti.
 - Keď sa dron odpojí od diaľkového ovládača alebo aplikácie DJI Fly.
 - Keď dron detekuje prekážku, zastaví a bude visieť na mieste.
 - Keď dron vzlíeta, vracia sa do východiskového bodu alebo pristáva.
 - Pri prepínaní letových režimov.
 - DJI Neo nie je vybavený funkciou detekcie prekážok. Lietajte opatrne.
-

3.4 Návrhy a tipy pre natáčanie videa

1. Predletový kontrolný zoznam je zostavený tak, aby užívateľovi pomohol bezpečne lietať a natáčať videá počas letu. Pred každým letom si tento zoznam celý prejdite.

2. Ak používate diaľkový ovládač, odporúčame zhotovovať fotografie alebo natáčať videá počas letu v režime Normal alebo Cine.
3. NELIETAJTE za nepriaznivého počasia, napríklad za dažďa alebo vetra.
4. Zvoľte také nastavenie kamery, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám.
5. Vykonaňte letové testy pre stanovenie letových trás a náhľady scén.
6. Pre zaistenie plynulého a stabilného letu dbajte na jemné ovládanie DJI Neo.
7. Po lete odstráňte z prívodu vzduchu na oboch stranách DJI Neo všetky cudzie predmety, aby nedošlo k jeho upchatiu.



DJI Neo



4 DJI Neo

4.1 Letové režimy

Pri používaní funkcie ovládania dlaní a ovládania pomocou mobilnej aplikácie nepodporuje DJI Neo prepínanie letových režimov.

Pri použití diaľkového ovládača DJI RC-N3 je možné pomocou prepínača letových režimov na diaľkovom ovládači prepínať medzi režimami Normal, Sport a Cine.

Pri použití pohybového ovládača je možné prepínať letové režimy medzi Normal a Sport pomocou tlačidla režimu na pohybovom ovládači.

Pri použití FPV diaľkového ovládača je možné prepínať medzi letovými režimami Normal, Sport a Manual pomocou prepínača letových režimov na diaľkovom ovládači.

Režim Normal: Dron môže presne visieť a stabilne lietat' a je vhodný pre väčšinu letových scenárov.

Režim Sport: V režime Sport sa zvýši maximálna horizontálna rýchlosť letu dronu.

Režim Cine: Režim Cine vychádza z režimu Normal s obmedzenou rýchlosťou letu, vďaka čomu je dron počas natáčania stabilnejší.

Režim Manual: Klasický FPV režim ovládania dronu s najvyššou úrovňou manévrovateľnosti. V režime Manual sú všetky asistenčné funkcie letu vrátane presného videnia a automatického zastavenia vypnuté a sú potrebné pokročilé ovládacie schopnosti.

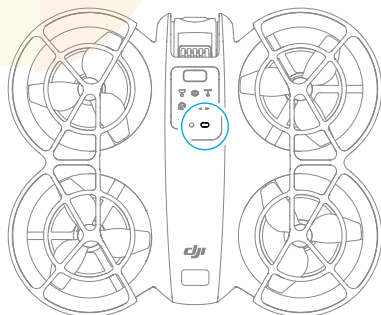
Ak určovanie polohy nefunguje správne, DJI Neo sa automaticky prepne do režimu Attitude (ATTI). V režime ATTI môže DJI Neo driftovať horizontálne a presné videnie a zastavenie nie je k dispozícii. Mali by ste s DJI Neo čo najskôr pristáť, aby ste predišli prípadným nehodám. Vyvarujte sa lietania v uzavretých priestoroch alebo v miestach, kde nie je k dispozícii dostatok svetla. V opačnom prípade DJI Neo prejde do režimu ATTI, ktorý môže spôsobiť vznik rizík.

- Letové režimy sú účinné iba pri manuálnom lete pomocou diaľkového ovládača.
- Režim Manual je podporovaný iba pri použití diaľkového ovládača DJI FPV Remote Controller 3 a je možné nastaviť aj páčku plynu. Ďalšie informácie nájdete v užívateľskej príručke k diaľkovému ovládaču DJI FPV Remote Controller 3.
- V režime Sport sa výrazne zvyšuje maximálna rýchlosť letu a brzdná dráha dronu. Za bezvetrie je vyžadovaná minimálna brzdná dráha 15 m.
- Pri stúpaní a klesaní v režime Sport alebo Normal je za bezvetria vyžadovaná minimálna brzdná dráha 5 m.

- V režime Sport sa výrazne zvyšuje odozva dronu, čo znamená, že malý pohyb ovládacou páčkou na diaľkovom ovládači znamená, že dron poletí do veľkej vzdialenosti. Dbajte na to, aby ste počas letu zachovali dostatočný priestor na manévrovanie.
- Pri videách natočených v režime Sport môže dochádzať k chveniu.
- DJI Neo je možné použiť ako vstupný dron pre režim Manual. Je vhodný na precvičovanie ovládania plynu, udržiavanie výšky a horizontálneho letu, ale nie pre nepretržité vysokorýchlostné lety a akcie s potrebou vysokej miery manévrovateľnosti, ako napríklad Dive, Split-S, Power Loop a Yaw-Spin. V opačnom prípade sa môže stať, že kvôli obmedzeniu pohonu nebude možné ovládať polohu dronu.
- V režime Manual, keď prepnete do režimu Normal alebo Šport, dron zastaví alebo keď dron dosiahne maximálnu výšku letu, môže prejsť do režimu ATTI a nemôže stabilne visieť, pokiaľ prostredie nespĺňa letové požiadavky alebo požiadavky na fungovanie kamerového systému.
- Ak je výška letu dronu nižšia ako 5 m alebo ak sa v okruhu 5 m okolo dronu nachádzajú nejaké prekážky, buďte pri zapnutom režime Manual opatrní. Pri otáčaní dronu v režime Manual môže dôjsť k nestabilite v nižšie popísaných situáciách. Dron preto ovládajte opatrne, aby ste zaistili stabilný let.
 - Pri otáčaní dronu vysokou rýchlosťou.
 - Pri strmhlavom lete alebo pri rýchlom otáčaní.
 - Ak je rýchlosť letu vyššia ako 8 m/s alebo rýchlosť vetra vyššia ako 8 m/s.





4.2 Stavový indikátor

DJI Neo je vybavený jedným stavovým indikátorom umiestneným na hornej strane.






Popisy stavového indikátora

Normálne stavy

	Bliká striedavo červeno, žltu a zeleno.	Zapínanie a vykonávanie autodiagnostických testov
	Štyrikrát žltu zabliká	Zahrievanie
	Pomaly bliká zeleno	Nastavovanie správnej polohy
	Pomaly bliká fialovo	Dron je v režime Manual

Varovné stavy

	Pomaly bliká červeno	Vzlet nie je možný (napr. vybitá batéria) ^[1]
	Bliká rýchlo červeno	Kriticky vybitá batéria
	Svieti červeno	Kritická chyba
	Bliká striedavo červeno a žltu	Je potrebná kalibrácia kompasu



[1] Ak DJI Neo nemôže vzlietnuť, zatiaľ čo stavový indikátor bliká pomaly na červeno, prečítajte si výstražnú výzvu v aplikácii DJI Fly.

4.3 Návrat do východiskového bodu (RTH)

Starostlivo si prečítajte túto časť a zoznámte sa s postupmi dronu pri návrate do východiskového bodu (RTH).

Pri použití dronu s diaľkovým ovládačom je podporovaná funkcia RTH.

Funkcia RTH automaticky navedie dron späť do posledného zaznamenaného východiskového bodu. Funkciu RTH je možné spustiť tromi spôsobmi: užívateľ sám spustí funkciu RTH, dron má vybitú batériu alebo došlo k strate signálu diaľkového ovládača alebo signálu prenosu videa (spustí sa funkcia Failsafe RTH). Ak dron úspešne zaznamená východiskový bod a systém určovania polohy funguje normálne, po spustení funkcie RTH sa dron automaticky vráti späť a pristane na východiskovom bode.

-  • **Predvolený bod:** Ak má dron silný GNSS signál  26, zaznamená pri vzlete východiskový bod. Po zaznamenaní východiskového bodu sa v aplikácii DJI Fly alebo v okuliariach zobrazí upozornenie. Ak je potrebné východiskový bod aktualizovať počas letu (napríklad ak ste zmenili polohu), je možné východiskový bod aktualizovať manuálne v nastavení v aplikácii DJI Fly alebo v okuliariach.

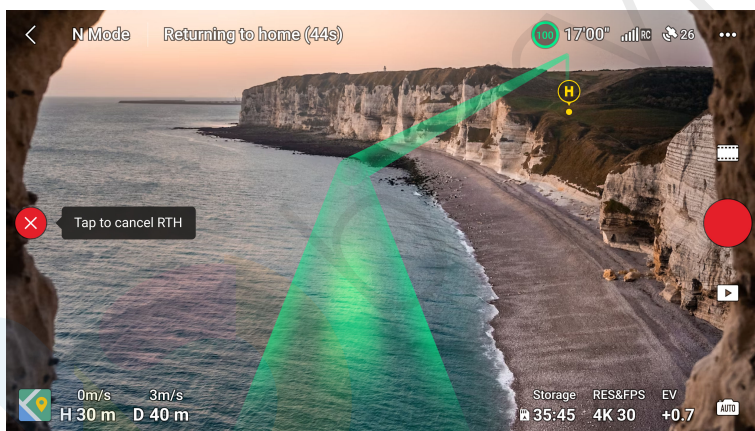
Pri použití dronu s diaľkovým ovládačom sa počas RTH v pohľade kamery zobrazí trasa AR RTH, aby bolo možné sledovať trasu návratu a zaistiť tak bezpečnosť letu.

V pohľade kamery sa tiež zobrazuje východiskový bod AR. Akonáhle sa dron dostane nad východiskový bod, kamera gimbalu sa automaticky nasmeruje smerom dole.

Keď sa dron približuje k zemi, v pohľade kamery sa objaví tieň AR dronu, čo vám umožní presnejšie ovládanie dronu pre pristátie na vami zvolenom mieste.

V predvolenom nastavení sa v náhľade kamery zobrazí AR východiskový bod, AR trasa RTH a AR tieň dronu. Zobrazenie je možné zmeniť v aplikácii DJI Fly. Prejdite do náhľadu kamery, kliknite na **•••** > **Safety** (Bezpečnosť) > **AR Settings** (Nastavenie AR).

- Trasa AR RTH slúži iba ako referenčná av rôznych scenároch sa môže od skutočnej trasy letu líšiť. Počas RTH vždy venujte pozornosť živému náhľadu na displeji. Lietajte opatrne.
- Počas RTH dron automaticky upraví náklon gimbalu tak, aby kamera v predvolenom nastavení smerovala k trase RTH. Manuálne nastavenie orientácie kamery zabráni dronu v automatickom nastavení sklonu gimbalu, čo môže zabrániť zobrazeniu AR RTH trasy.




Upozornenie

- Ak systém určovania polohy nefunguje správne, nemusí byť dron schopný normálneho návratu do východiskového bodu. Počas Failsafe RTH môže dron prejsť do režimu ATTI a automaticky pristáť, ak systém určovania polohy nefunguje správne.
- Ak dron letí v prostredí obklopenom prekážkami (napr. blízko vysokých budov alebo pod stromami), môže byť poloha východiskového bodu zobrazená v živom náhľade nepresná. Lietajte opatrne.
- Pred každým letom je dôležité nastaviť vhodnú výšku RTH. Otvorte aplikáciu DJI Fly a nastavte výšku RTH. Predvolená výška RTH je nastavená na 30 m.

- GEO zóny môžu ovplyvniť RTH. Vyhnite sa lietania blízko GEO zón.
- Pri príliš vysokej rýchlosti vetra sa dron nemusí vrátiť späť do východzieho bodu. Lietajte opatrne.
- Ak je počas RTH nastavená maximálna výška pod aktuálnou výškou, dron najprv zostúpi do maximálnej výšky a potom bude pokračovať v návrate do východiskového bodu.
- Výšku RTH nie je možné počas RTH meniť.
- Ak je signál diaľkového ovládača počas RTH normálny, je možné páčku klopenia použiť iba na ovládanie rýchlosti letu. Nie je možné ovládať orientáciu a výšku a dron nemožno ovládať tak, aby letel doľava alebo doprava. Neustále posúvanie páčky klopenia pre zrýchlenie zvýši rýchlosť spotreby energie z batérie. Dron zastaví a začne visieť na mieste a ukončí RTH, pokiaľ je páčka klopenia posunutá úplne dole. Po uvoľnení páčky klopenia získate nad dronom opäť kontrolu.
- Pokiaľ sa východiskový bod nachádza v Altitude Zone (Výškovej zóne), ale dron sa v nej nenachádza, dron pri dosiahnutí Altitude Zone (Výškovej zóny) zostúpi pod limit výšky, ktorý môže byť nižší ako nastavená výška RTH. Lietajte opatrne.
- Počas automatického pristátia nie je možné aktivovať RTH.

Metóda spustenia

Užívateľ sám aktívne spustí RTH

Použitie diaľkového ovládača: Počas letu môžete spustiť RTH stlačením a podržaním tlačidla RTH na diaľkovom ovládači alebo kliknutím na  na ľavej strane pohľadu kamery v aplikácii DJI Fly a následným stlačením a podržaním ikony RTH.

Použitie pohybového ovládača: Stlačením a podržaním tlačidla režimu na pohybovom ovládači spustíte RTH. Dron poletí späť do posledného aktualizovaného východiskového bodu. Počas RTH raz stlačte tlačidlo zámku pre zrušenie RTH. Po ukončení RTH užívateľ opäť získa kontrolu nad dronom.

Dron má vybitú batériu

Ak je počas letu stav batérie nízky a stačí iba na let do východzieho bodu, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly alebo v okuliaroch varovné upozornenie. Pokiaľ potvrdíte RTH alebo neurobíte žiadne kroky pred koncom odpočtu, dron automaticky začne Low Battery RTH.

Pokiaľ zrušíte upozornenie na Low Battery RTH a budete pokračovať v lete, dron automaticky pristane, keď aktuálny stav batérie vydrží dronu iba tak dlho, aby mohol klesnúť z aktuálnej výšky.

Zariadenie diaľkového ovládania je možné použiť na ovládanie horizontálneho pohybu dronu počas procesu pristávania. Čo najskôr vyhľadajte vhodné miesto na pristátie s dronom.

- Ak je stav batérie príliš nízky a dron nemá dostatok energie na návrat do východiskového bodu, čo najskôr s ním pristaňte. V opačnom prípade dron po úplnom vybití batérie havaruje.
- Počas automatického pristátia NEUSTÁLE posúvajte páčku plynu smerom nahor. Inak dron po úplnom vybití batérie havaruje.

Strata signálu diaľkového ovládača alebo signálu prenosu videa

Pokiaľ dôjde k strate signálu diaľkového ovládača alebo signálu pre prenos videa, dron automaticky začne Failsafe RTH, pokiaľ je Signal Lost Action (Akcia pri strate signálu) nastavená na RTH.

Dron sa vráti o 20 m späť po pôvodnej trase letu a potom vykoná postup RTH.

Ak sa signál obnoví pri lete späť po pôvodnej trase letu, dron priamo vykoná postup RTH.

Postup RTH

Po spustení RTH dron zastaví a bude visieť na mieste.

- Pokiaľ je vzdialenosť RTH väčšia ako 20 m, dron vystúpi do výšky RTH a poletí späť do východzieho bodu. Pokiaľ je aktuálna výška vyššia ako výška RTH, dron poletí do východzieho bodu v aktuálnej výške.
- Pokiaľ je vzdialenosť RTH väčšia ako 5 m, ale menšia ako 20 m, dron upraví svoju orientáciu a poletí priamo v aktuálnej výške späť do východzieho bodu.
- Pokiaľ je vzdialenosť RTH menšia ako 5 m, dron ihneď pristane.

4.4 Automatické pristátie

V niektorých situáciách pristane DJI Neo automaticky s podporou funkcie ochrany pri pristáti.

- NEBRÁŇTE DJI Neo v kontinuálnom pristávaní z dôvodu kritického vybitia batérie. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu batérie alebo k havárii DJI Neo.

Metóda spustenia

V nasledujúcich situáciách pristane DJI Neo automaticky:

- DJI Neo sa po spustení RTH dostane nad východiskový bod.
- DJI Neo má kriticky vybitú batériu.
- V režime ovládania dlaní a ovládania pomocou mobilnej aplikácie, určenie polohy zlyhá alebo v prípade že DJI Neo detekuje kolíziu, ale nespadne.

Ochrana pri pristáťí

Ochrana pri pristáťí sa aktivuje počas automatického pristátia.

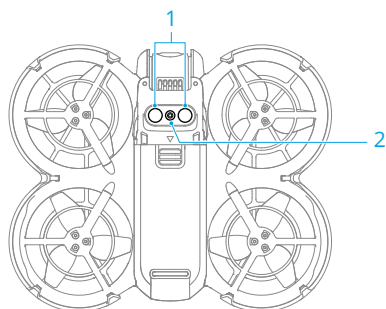
Konkrétne akcie DJI Neo sú nasledujúce:

- Ak je terén vyhodnotený ako vhodný na pristátie, DJI Neo priamo pristane.
- Ak sa ukáže, že terén nie je vhodný na pristátie, DJI Neo bude visieť na mieste a čakať na potvrdenie užívateľa. Môžete vykonať pristátie na dlaň alebo pristáť s DJI Neo manuálne.
- Ak sa DJI Neo nepodarí určiť, či je terén vhodný na pristátie, zobrazí aplikácia DJI Fly alebo okuliare výzvu na pristátie vo chvíli, keď DJI Neo zostúpi do výšky 0,3 m od zeme. Potvrďte výzvu na pristátie a DJI Neo pristane. Môžete tiež vykonať pristátie na dlaň alebo pristáť s DJI Neo manuálne.

-
- Ochrana pri pristáťí pomáha iba pri určovaní vhodného miesta na pristátie. Pri pristáťí venujte pozornosť okolitému prostrediu, aby ste zaistili bezpečnosť.
 - V nasledujúcich situáciách môže byť ochrana pri pristáťí nedostupná a DJI Neo môže pristáť na nevhodnom teréne:
 - Lietanie nad jednofarebnými, reflexnými alebo málo osvetlenými povrchmi, nad veľkou plochou povrchov bez zreteľnej textúry alebo nad povrchmi s dynamickou štruktúrou, ako sú napríklad hladké keramické dlaždice, podlahy garáží s nedostatkom svetla a tráva vejúca vo vetre.
 - Lietanie nad prekážkami bez zreteľnej štruktúry, ako sú veľké kamene alebo reflexné či jednofarebné povrchy, napríklad vyvýšené dlaždice.
 - Lietanie nad malými alebo jemnými prekážkami, ako je napríklad elektrické vedenie alebo vetvy stromov.
 - Lietanie nad povrchmi, ktoré sa podobajú rovnej zemi, ako sú zastrihnuté a ploché kríky, ploché koruny stromov alebo krajiny v tvare pologule.
 - V nasledujúcich situáciách sa môže ochrana pri pristáťí omylom spustiť a DJI Neo nebude môcť pristáť. Môžete vykonať pristátie na dlaň alebo pristáť s DJI Neo manuálne.
 - Lietanie nad povrchmi, ktoré môže kamerový systém zameniť za vodu, ako je napríklad mokrá pôda a miesta s kalužami.
 - Lietanie nad rovnými plochami, ale v blízkosti sú plochy s jasnou štruktúrou (šikmé plochy alebo schody).

4.5 Kamerový systém a infračervený snímací systém

DJI Neo je vybavený infračerveným snímacím systémom a spodným kamerovým systémom.



1. Infračervený snímací systém
2. Spodný kamerový systém

Efektívne prevádzkové prostredie pre kamerový systém a infračervený snímací systém sú nasledujúce:

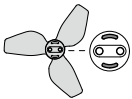
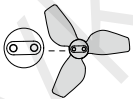
- Povrchy pod senzormi sú difúzne odrazivé povrchy s rozoznateľnými vzormi, difúzna odrazivosť > 20 % (napr. betónová dlažba).
 - Svetelné podmienky sú primerané (>15 luxov, ale nie viac ako 10 000 luxov, bežné svetelné podmienky v interiéri).
-
- Venujte pozornosť letovému prostrediu. Kamerový systém a infračervený snímací systém fungujú iba v určitých scenároch a nemôžu nahradiť ľudské ovládanie a úsudok. Počas letu vždy venujte pozornosť okolitému prostrediu a výstražným pokynom v aplikácii DJI Fly alebo v okuliaroch a buďte zodpovední za DJI Neo a majte ho neustále pod kontrolou.
 - Najlepší rozsah výšky na určenie polohy kamerového systému je od 0,5 do 10 m pri použití kamerového systému v otvorenom prostredí s rovinným povrchom a jasnou štruktúrou. Pri lete mimo tohto rozsahu sa môže výkonnosť určovania polohy pomocou kamerového systému znížiť. Lietajte opatrne.
 - Spodný kamerový systém nemusí pri lete blízko vody fungovať správne. Preto sa DJI Neo nemusí byť schopný aktívne vyhnúť vode pod sebou pri pristáti. Odporúčame neustále udržiavať kontrolu nad letom, vykonávať primerané úsudky na základe okolitého prostredia a príliš sa nespoliehať na spodný kamerový systém.
 - Spodný kamerový systém a infračervený snímací systém nemusí fungovať správne, ak DJI Neo letí príliš rýchlo alebo v príliš nízkej výške.

- Kamerový systém nemôže fungovať správne blízko povrchov bez zreteľných zmien vzoru alebo tam, kde je svetlo príliš jasné alebo príliš tmavé. Kamerový systém nemôže správne fungovať v nasledujúcich situáciách:
 - Lietanie blízko jednofarebných povrchov (napr. čisto čiernych, bielych, červených alebo zelených povrchov).
 - Lietanie nad vysoko odrazivými povrchmi (napr. ľad, sklo alebo jednofarebné keramické dlaždice).
 - Lietanie blízko vody alebo priehľadných plôch.
 - Lietanie blízko pohyblivých plôch alebo predmetov.
 - Lietanie v oblastiach s častými a prudkými zmenami svetla.
 - Lietanie blízko extrémne tmavých (<15 luxov) alebo jasných (>10 000 luxov) povrchov.
 - Lietanie blízko povrchov, ktoré silne odrážajú alebo pohlcujú infračervené vlny (napr. zrkadlá).
 - Lietanie blízko povrchov bez zreteľných vzorov alebo textúr.
 - Lietanie blízko povrchov s opakujúcimi sa rovnakými vzormi alebo textúrami (napr. dlaždice s rovnakým vzorom).
 - Lietanie blízko prekážok s malou plochou (napr. vetvy stromov alebo elektrické vedenie).
- Sensory udržiajte stále čisté. Sensory nesmú byť poškriabané ani s nimi nesmú byť manipulované. **NEPOUŽÍVAJTE** dron v prostredí s vysokým obsahom prachu alebo vlhkosti.
- **NELIETAJTE** za dažďa, smogu alebo pokiaľ je viditeľnosť nižšia ako 100 m.
- **NEZAKRÝVAJTE** infračervený snímací systém a kamerový systém.
- Pred každým vzletom skontrolujte nasledujúce:
 - Uistite sa, že na skle infračerveného snímacieho systému alebo kamerového systému nie sú žiadne nálepky ani iné prekážky.
 - Ak sa na skle kamerového systému a infračerveného snímacieho systému objavia nečistoty, prach alebo voda, použite na utretie mäkkú handričku. **NEPOUŽÍVAJTE** žiadne čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol.
 - Pokiaľ dôjde k poškodeniu objektivu infračerveného snímacieho systému a kamerového systému, kontaktujte prosím podporu DJI.

4.6 Vrtule a ochranné oblúky vrtulí

DJI Neo je vybavený odnímateľnými ochrannými oblúkmi vrtulí, ktoré znižujú poškodenie vrtulí spôsobené nárazmi. Pred demontážou alebo inštaláciou vrtulí je nutné zložiť ochranné oblúky vrtulí na hornej strane modelu DJI Neo.

Súčasťou balenia modelu DJI Neo sú náhradné vrtule. Obaly oboch typov vrtulí sú označené písmenami A, resp. B, spolu s označením montážnej polohy pomocou obrázkov. Na strede vrtule A sú vyznačené značky, zatiaľ čo vrtule B žiadnu značku nemá. Uistite sa, že vrtule a motory zodpovedajú podľa pokynov.

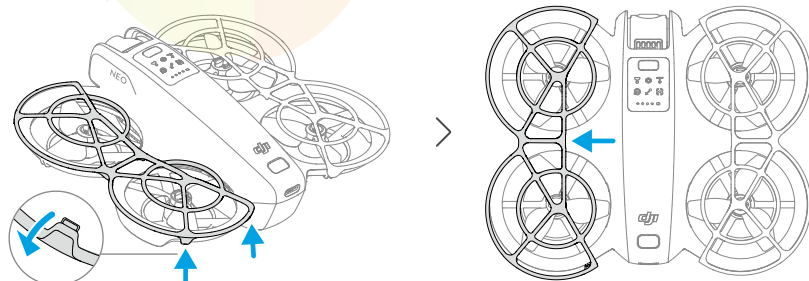
Vrtule	S označením	Bez označenia
Ilustrácia		
Montážna pozícia	Pripevnite k motorom s označeným ramenom.	Pripevnite k motorom ramena bez označenia.

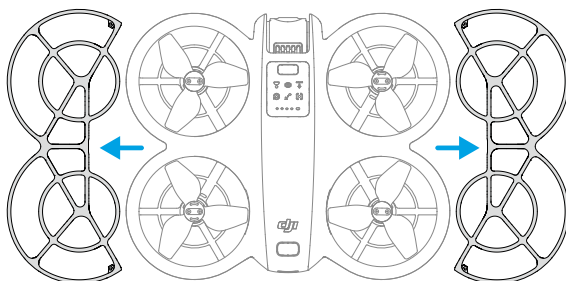
Demontáž a inštalácia

Ochranné oblúky vrtulí

Uistite sa, že je DJI Neo vypnutý. Ochranné oblúky vrtulí zložte podľa nižšie uvedeného postupu.

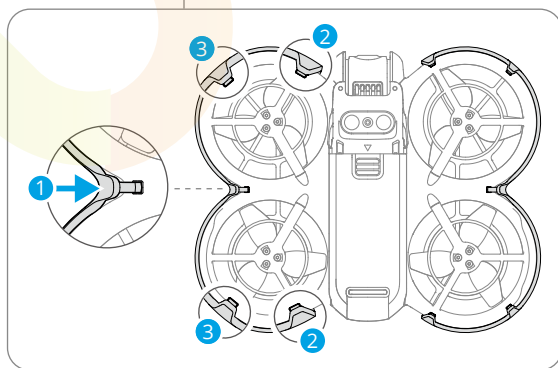
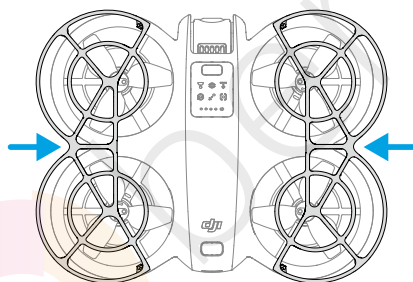
1. Uvoľnite háčiky na ochrannom oblúku vrtule.
2. Posuňte ochranný oblúk vrtule smerom od stredu.
3. Rovnakým spôsobom zložte ochranný oblúk vrtule aj na druhej strane dronu.





Ochranné oblúky vrtulí nasadíte podľa nižšie uvedených pokynov.

1. Zatlačte ochranný oblúk vrtule smerom k telu DJI Neo, kým prostredný háčik nezapadne do správnej polohy. Ostatné štyri háčiky zaistíte zatlačením zhora do otvorov umiestnených na tele DJI Neo.

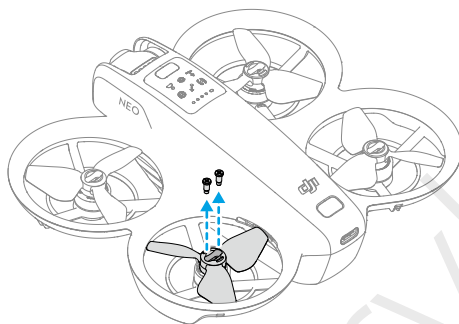


2. Rovnakým spôsobom nasadíte aj druhý ochranný oblúk vrtule.

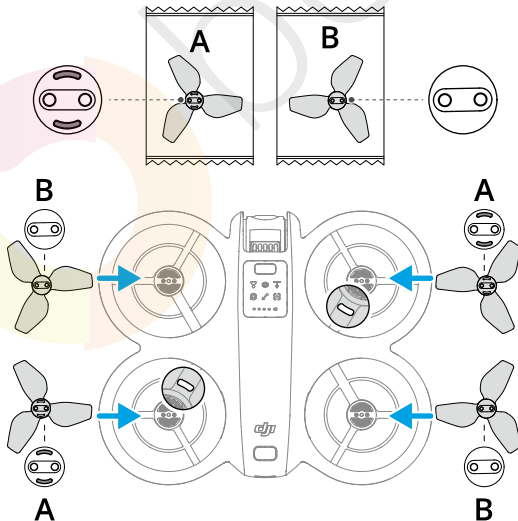
Vrtule

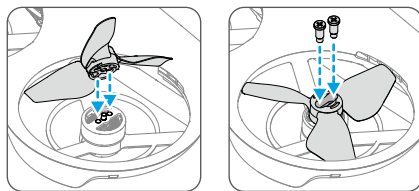
Na inštaláciu a demontáž vrtulí použijete skrutkovač, ktorý je súčasťou balenia DJI Neo. Pred inštaláciou a demontážou vrtulí je nutné zložiť ochranné oblúky vrtulí.

1. Pomocou skrutkovača vyberte vrtule z motorov.



2. Nasadíte označené vrtule na motory ramien s označením a neoznačené vrtule na motory ramien bez označenia. Na upevnenie vrtulí použijete skrutky, ktoré sú súčasťou balenia. Nezabudnite skrutky dobre utiahnuť.





3. Po inštalácii vrtulí opäť nasadte ochranné oblúky vrtulí.

Upozornenie

- Ochranné oblúky vrtulí **NENASADZUJTE** ani nedávajte dole silou, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Uistite sa, že na inštaláciu a demontáž vrtulí používate iba skrutkovač, ktorý je súčasťou balenia DJI Neo. Použitie iných skrutkovačov môže viesť k poškodeniu skrutiek.
- **NEPOUŽÍVAJTE** skrutkovač na demontáž DJI Neo.
- Pri uťahovaní skrutiek dbajte na to, aby boli vo vertikálnej polohe. Skrutky by nemali byť voči inštaláčnej ploche naklonené pod uhlom. Po inštalácii skontrolujte, či sú skrutky v jednej rovine, a otáčaním vrtulí skontrolujte, či nevzniká neobvyklý odpor.
- Vrtule sú ostré. Zaobchádzajte s nimi opatrne, aby nedošlo k zraneniu osôb alebo deformáciu vrtule.
- Pred každým letom sa uistite, že sú vrtule a motory dobre nainštalované. Po každých 15 hodinách letu (približne 60 rokoch) sa uistite, že sú skrutky na vrtulích dotiahnuté.
- Pokiaľ je vrtule zlomená, zložte vrtuli a skrutky na príslušnom motore a zlikvidujte ich.
- Používajte iba oficiálne vrtule DJI. **NEMIEŠAJTE** jednotlivé typy vrtulí.
- Vrtule sú spotrebné súčasti. V prípade potreby si dokúpte ďalšie vrtule.
- Pred každým letom sa uistite, že sú všetky vrtule v dobrom stave a čisté (neobsahujú cudzie predmety alebo ich nemajú na sebe). **NEPOUŽÍVAJTE** staré, otlčené alebo zlomené vrtule. Ak sú na vrtulích nalepené cudzie predmety, očistite ich mäkkou suchou handričkou.
- Aby ste predišli zraneniu, nepribližujte sa k rotujúcim vrtulím alebo motorom.
- Aby ste predišli poškodeniu vrtulí, dobre DJI Neo zabaľte pri preprave alebo skladovaní. Vrtule **NESMIETE** stláčať ani ohýbať. Pokiaľ dôjde k poškodeniu vrtulí, môže to mať vplyv na výkon letu.

- Skontrolujte, či sú motory pevne namontované a či sa plynule otáčajú. Pokiaľ sa niektorý motor zasekne a nemôže sa voľne otáčať, okamžite s DJI Neo pristaňte.
 - NEPOKÚŠAJTE sa upravovať konštrukciu motorov.
 - Po lete sa motorov NEDOTÝKAJTE ani nedovoľte, aby ste sa ich dotýkali rukami alebo časťami tela, pretože môžu byť horúce.
 - NEZAKRÝVAJTE žiadny z vetracích otvorov na motoroch ani na tele DJI Neo.
 - Uistite sa, že ESC znie normálne, keď je DJI Neo zapnutý.
-

4.7 Inteligentná letová batéria

Model DJI Neo používa DJI Neo Intelligent Flight Battery, model BWX521-1435-7.3.*

* Chemický systém batérie je LiNiMnCoO₂.

Upozornenie

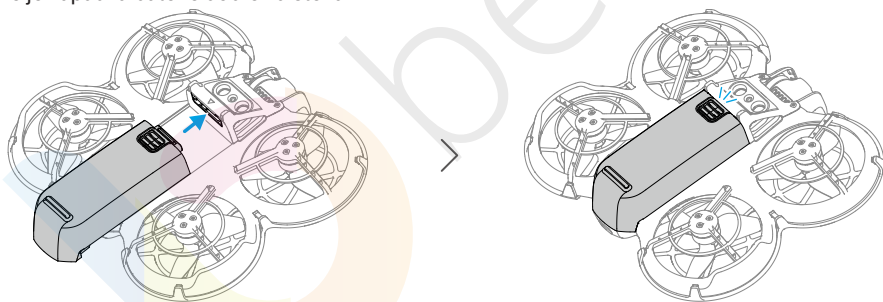
- Pred použitím batérie si prečítajte a dôsledne dodržujte pokyny uvedené v tejto užívateľskej príručke, v *Bezpečnostných pokynoch* a na štítkoch batérie. Za všetky operácie a používanie nesiete plnú zodpovednosť.
-
1. NENABÍJAJTE inteligentnú letovú batériu ihneď po lete, pretože by mohla byť príliš horúca. Pred ďalším nabíjaním počkajte, až batéria vychladne na požadovanú teplotu.
 2. Aby nedošlo k poškodeniu batérie, nabíjajte ju iba pri teplotách v rozmedzí 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F). Ideálna teplota na nabíjanie je od 22 do 28 °C (od 71,6 do 82,4 °F). Nabíjanie v ideálnom teplotnom rozmedzí môže predĺžiť životnosť batérie. Nabíjanie sa automaticky zastaví, ak teplota článkov batérie počas nabíjania prekročí 55 °C (131 °F).
 3. Upozornenie na nízku teplotu:
 - Batérie nie je možné používať v prostredí s extrémne nízkymi teplotami pod -10 °C (14 °F).
 - Kapacita batérie sa výrazne znižuje pri lietaní pri nízkych teplotách od -10 °C do 5 °C (14 °F až 41 °F). Pred vzletom sa uistite, že je batéria plne nabitá. Po vzlete nechajte dron na chvíľu visieť na mieste, aby sa zahriala batéria.
 - Pri lietaní v prostredí s nízkou teplotou odporúčame zahriať batériu pred vzletom na teplotu aspoň 10 °C (50 °F). Ideálna teplota pre zahriatie batérie je nad 20 °C (68 °F).

- Znížená kapacita batérie v prostredí s nízkou teplotou znižuje odolnosť dronu proti vetru. Lietajte opatrne.
 - Pri lete vo vysokej nadmorskej výške s nízkou teplotou buďte obzvlášť opatrní.
4. Plne nabitá batéria sa automaticky vybije, ak je po určitú dobu nečinná. Upozorňujeme, že je normálne, že batéria počas vybíjania uvoľňuje teplo.
 5. Pre udržanie dobrého stavu batérie ju aspoň raz za tri mesiace plne nabite. Pokiaľ batériu dlhšiu dobu nepoužívate, môže to mať vplyv na jej výkon alebo dokonca môže dôjsť k jej trvalému poškodeniu. Pokiaľ batéria nebola nabíjaná alebo vybíjaná po dobu troch mesiacov alebo dlhšie, prestane sa na ňu vzťahovať záruka.
 6. Z bezpečnostných dôvodov udržiavajte batérie pri preprave nabité na nízku úroveň. Pred prepravou odporúčame batérie vybiť na 30% alebo menej.

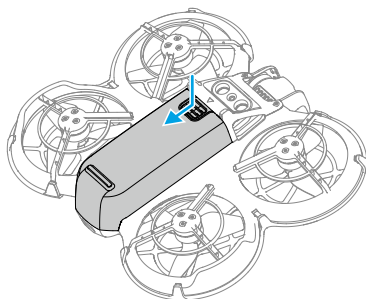
Vloženie a vybratie batérie

Vložte inteligentnú letovú batériu tak, ako je znázornené nižšie na obrázku.

Uistite sa, že je batéria úplne zasunutá, pokiaľ nebudete počuť „cvaknutie“, ktoré znamená, že je západka batérie dobre zaistená.



Stlačte textúrovanú časť západky batérie a zatlačte batériu smerom k zadnej časti DJI Neo, aby ste ju mohli vybrať.

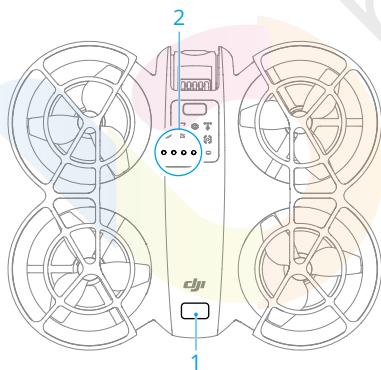


- NEVKLADAJTE ani nevyberajte batériu, pokiaľ je dron zapnutý.
- Skontrolujte, či bola batéria vložená s "cvaknutím". V opačnom prípade môže dôjsť k zlému kontaktu medzi batériou a DJI Neo po vzlete a hrozí nebezpečenstvo.

Používanie batérie

Kontrola stavu nabitia batérie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálny stav nabitia batérie.



1. Tlačidlo napájania
2. LED indikátory stavu nabitia batérie

Indikátory stavu nabitia batérie zobrazujú stav nabitia batérie počas vybíjania. Nižšie sú definované stavy LED indikátorov.

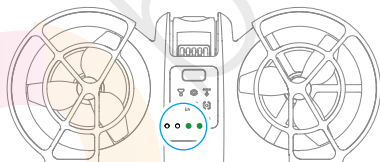
- LED indikátor svieti
- LED indikátory blikajú
- LED indikátory nesvietia

Vzor blikania	Stav nabitia batérie
	88 - 100 %
	76 - 87 %
	63 - 75 %
	51 - 62 %
	38 - 50 %
	26 - 37 %
	13 - 25 %
	0 - 12 %

Zapnutie/vypnutie

Pre zapnutie alebo vypnutie DJI Neo stlačte a potom stlačte a podržte tlačidlo napájania. Po zapnutí LED indikátory zobrazujú stav nabitia batérie. LED indikátory stavu nabitia batérie prestanú svietiť, akonáhle je DJI Neo vypnutý.

Ak oba LED indikátory zobrazené na obrázku nižšie súčasne blikajú, znamená to, že batéria nefunguje správne. Vyberte batériu z dronu, znova ju vložte a uistite sa, že je dobre vložená.



Aktualizácia firmvéru

Ak je potrebné aktualizovať ďalšiu batériu, vložte ju do DJI Neo a zapnite ho. V aplikácii DJI Fly sa zobrazí výzva na aktualizáciu firmvéru batérie. Uistite sa, že ste firmware batérie aktualizovali pred začatím letu. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené informácie o batérii počas procesu aktualizácie a zodpovedajúce vzory blikania LED indikátorov.

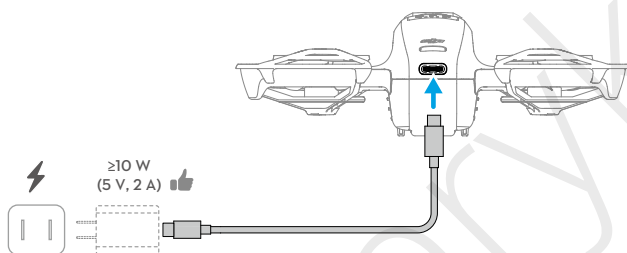
Vzor blikania	Popis
	Aktualizácia firmvéru batérie
	Aktualizácia firmvéru zlyhala

Ak sa aktualizácia nepodarí, vložte do DJI Neo batériu znova, zapnite ho a skúste aktualizáciu firmvéru vykonať znova pomocou aplikácie DJI Assistant 2 (rad Consumer Drones). Ďalšie informácie nájdete v časti Aktualizácia firmvéru v Prílohe.

Nabíjanie batérie

Pred každým použitím batériu plne nabíjate. Odporúčame používať nabíjacie zariadenia dodávané spoločnosťou DJI, ako je napríklad DJI Neo Two-Way Charging Hub, DJI 65W Portable Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky. DJI Neo Two-Way Charging Hub a DJI 65W Portable Charger sú voliteľným príslušenstvom. Ďalšie informácie nájdete v oficiálnom internetovom obchode DJI.

Používanie nabíjačky



1. Uistite sa, že je batéria v DJI Neo správne vložená a že je dron vypnutý.
2. Pripojte nabíjačku k zdroju striedavého prúdu (100-240 V, 50/60 Hz; v prípade potreby použite napájací adaptér).
3. Pripojte nabíjačku k nabíjacímu portu na DJI Neo pomocou kábla USB-C.
4. Počas nabíjania LED indikátory stavu nabitia batérie zobrazujú aktuálny stav nabitia batérie.
5. Batéria je plne nabitá, keď všetky LED indikátory stavu nabitia batérie trvalo svietia.
Po úplnom nabití batérie odpojte nabíjačku od DJI Neo.
 - Batériu nie je možné nabíjať, ak je dron zapnutý.
 - Maximálny podporovaný nabíjací výkon USB-C portu dronu DJI Neo je 15 W.

Nižšie uvedená tabuľka ukazuje stav nabitia batérie počas nabíjania.

Vzor blikania	Stav nabitia batérie
	0 - 50 %
	51 - 75 %
	76 - 99 %
	100 %

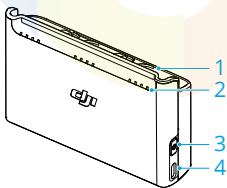
- Blikanie štyroch LED indikátorov naraz znamená, že je batéria poškodená.

Používanie nabíjacieho hubu

Pri použití s USB nabíjačkou môže DJI Neo Two-Way Charging Hub nabíjať až tri inteligentné letové batérie DJI Neo. Pri použití s DJI 65W Portable Charger dokáže nabíjací hub plne nabiť tri inteligentné letové batérie približne za 60 minút.

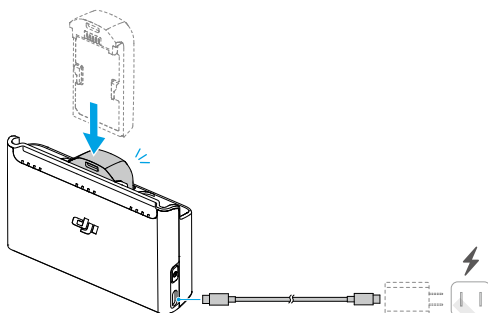
Vložte inteligentné letové batérie do nabíjacieho hubu a pripojte externé zariadenie k USB portu pre nabíjanie zariadenia, pričom nabíjací hub slúži ako powerbanka. Ďalšie podrobnosti nájdete v užívateľskej príručke k *DJI Neo Two-Way Charging Hub*.

- Na napájanie nabíjacieho hubu odporúčame používať DJI 65W Portable Charger alebo iné USB Power Delivery nabíjačky.
- Teplota prostredia ovplyvňuje rýchlosť nabíjania. Nabíjanie je rýchlejšie v dobre vetranom prostredí pri teplote 25 °C (77 °F).
- Nabíjací hub je kompatibilný iba s inteligentnou letovou batériou BWX521-1435-7.3. NEPOUŽÍVAJTE nabíjací hub s inými modelmi batérií.
- Pri používaní umiestnite nabíjací hub na rovný a stabilný povrch. Uistite sa, že je zariadenie riadne izolované, aby ste zabránili nebezpečenstvu požiaru.
- NEDOTÝKAJTE sa kovových svoriek na portoch batérie. Pokiaľ sú na kovových svorkách viditeľné nánosy, očistite ich čistou suchou handričkou.
- Dbajte na to, aby ste batérie s nízkym stavom nabitia včas nabili. Batérie odporúčame ukladať do nabíjacieho hubu.



1. Porty batérie
2. Stavové LED indikátory (LED 1 až LED 4, sprava doľava v rade)
3. Funkčné tlačidlo
4. Port USB-C

Nabíjanie



1. Vložte batérie do portov nabíjacieho hubu tak, aby zapadli na svoje miesto.
2. Zapojte nabíjací húb do elektrickej zásuvky (100-240 V, 50/60 Hz) pomocou USB nabíjačky. Počas nabíjania indikujú stav batérie LED indikátory. Ďalšie informácie o vzoroch blikania nájdete v časti Popisy stavových LED indikátorov. Spôsob nabíjania sa líši v závislosti od výkonu nabíjačky. Podrobnosti nájdete v nižšie uvedenej tabuľke.

10 W ≤ Výkon nabíjačky
<30 W

Postupné nabíjanie od najvyššieho k najnižšiemu stavu nabitia batérie.

30 W ≤ Výkon nabíjačky
<45 W

Nabíja dve batérie súčasne: Najprv nabije batériu s nižšou úrovňou na rovnakú úroveň ako batériu s najvyššou úrovňou a potom obe batérie nabije súčasne.

Výkon nabíjačky ≥45 W

Nabíja tri batérie súčasne: Najprv nabije dve batérie s nižšou úrovňou na rovnakú úroveň ako má batéria s najvyššou úrovňou nabitia a potom nabije všetky batérie súčasne.

3. Batérie môžete po nabití uložiť do nabíjacieho hubu.

Popisy stavových LED indikátorov

Stav nabíjání

Vzor blikania	Popis
Stavové LED indikátory blikajú v rade rýchlo za sebou.	Príslušná batéria je nabíjaná pomocou USB PD nabíjačky.
Stavové LED indikátory v rade pomaly postupne blikajú.	Príslušná batéria sa nabíja pomocou štandardnej nabíjačky.

Vzor blikania	Popis
Stavové LED indikátory svieti trvalo v rade	Príslušná batéria je plne nabitá.
Všetky stavové LED indikátory postupne blikajú.	Nie je vložená žiadna batéria.

Stav nabitia batérie







Každý port batérie má odpovídající soustavu stavových LED indikátorů, od LED1 po LED4 (zprava doleva). Stav nabití baterie zkontrolujete jedním stisknutím funkčního tlačítka. Stavové LED indikátory úrovně nabití baterie jsou stejné jako u DJI Neo. Podrobnosti naleznete ve stavech a popisech LED indikátorů stavu baterie na DJI Neo v části [Používání baterie](#).

Abnormálny stav

Stav LED indikátora pre abnormálny stav batérie je rovnaký ako pri DJI Neo. Podrobnosti nájdete v časti Mechanizmy ochrany batérie.

Ochranné mechanizmy batérie

LED indikátory stavu nabitia batérie môžu zobrazovať oznámenie o ochrane batérie vyvolané abnormálnymi podmienkami nabíjania.

LED indikátory	Vzor blikania	Stav
	LED2 bliká dvakrát za sekundu	Detekovaný nadprúd
	LED2 bliká trikrát za sekundu	Detekovaný skrat
	LED3 bliká dvakrát za sekundu	Detekované prebitie
	LED3 bliká trikrát za sekundu	Detekované prepätie nabíjačky
	LED4 bliká dvakrát za sekundu	Teplota pri nabíjaní je príliš nízka
	LED4 bliká trikrát za sekundu	Teplota pri nabíjaní je príliš vysoká

Ak sa aktivuje niektorý z ochranných mechanizmov batérie, odpojte nabíjačku od siete a znovu ju zapojte, aby ste obnovili nabíjanie. Ak je teplota nabíjania abnormálna, počkajte, až sa vráti späť do normálu. Nabíjanie batérie sa automaticky obnoví bez toho, aby bolo nutné nabíjačku odpojiť a znovu zapojiť.

4.8 Gimbal a kamera

Upozornenie kamery

- Aby nedošlo k poškodeniu senzora, nevystavujte objektív kamery prostredia s laserovými lúčmi, ako je napríklad laserová show, ani nemierte kameru na dlhšiu dobu na zdroje intenzívneho svetla, ako je napríklad slnko za jasného dňa.
 - Uistite sa, že teplota a vlhkosť sú pre kameru počas používania a skladovania vhodné.
 - Na čistenie objektívu používajte čistič objektívu, aby nedošlo k jeho poškodeniu alebo zhoršeniu kvality obrazu.
 - **NEZAKRÝVAJTE** žiadne vetracie otvory na kamere, pretože vzniknuté teplo môže poškodiť zariadenie alebo spôsobiť zranenie.
 - Pri použití okuliarov s pomerom strán 4:3 nie sú zábery zhotovené DJI Neo stabilizované, ale podporujú offline stabilizáciu pomocou funkcie Gyroflow.
-

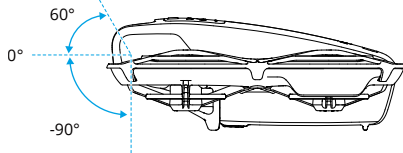
Upozornenie gimbalu

- Pred zapnutím zariadenia zložte ochranný kryt gimbalu. Ak zariadenie nepoužívate, nasadte ochranný kryt gimbalu.
- Pred vzletom sa uistite, že na gimbale nie sú žiadne štítky alebo predmety. Vzlietnite z rovinného povrchu, aby ste gimbal ochránili, a uistite sa, že do gimbalu nezasahujú žiadne iné predmety. Po zapnutí zariadenia na gimbal **NESAHAJTE** ani do neho neklepte.
- Nárazom alebo úderom môže dôjsť k poškodeniu presných súčastí gimbalu, čo môže spôsobiť jeho nesprávne fungovanie. Dbajte na to, aby ste gimbal chránili pred poškodením.
- Zabráňte tomu, aby sa na gimbal dostal prach alebo piesok, najmä do motorov gimbalu.
- Motor gimbalu môže prejsť do ochranného režimu, pokiaľ je gimbal zakrytý inými predmetmi, keď je DJI Neo umiestnený na nerovnom teréne alebo na tráve, alebo pokiaľ na gimbal pôsobí nadmerná vonkajšia sila, napríklad pri náraze. Počkajte, kým sa gimbal obnoví, alebo zariadenie reštartujte.
- Po zapnutí zariadenia **NEPÔSOBTE** na gimbal vonkajšou silou.
- Ku gimbalu **NEPRIDÁVAJTE** žiadne ďalšie užitočné zaťaženie okrem oficiálneho príslušenstva, pretože to môže spôsobiť nesprávnu funkciu gimbalu alebo dokonca viesť k trvalému poškodeniu motora.
- Pri lietaní v hustej hmle alebo v mrakoch môže gimbal navlhnúť, čo môže viesť na dočasné zlyhanie. Akonáhle gimbal uschne, obnoví sa jeho plná funkčnosť.

- Pri silnom vetre môže gimbal počas natáčania vibrovať.

Uhol gimbalu

Gimbal má rozsah ovládania náklonu od -90° do $+60^\circ$. Na ovládanie náklonu gimbalu použite diaľkový ovládač. Prípadne môžete úpravy uskutočniť prostredníctvom zobrazenia kamery v aplikácii DJI Fly.



Prevádzkové režimy gimbalu

Režim gimbalu sa automaticky prepne podľa zvoleného letového režimu.

Režim Normal/Sport/Cine: Gimbal je v režime stabilizácie polohy. Uhol sklonu gimbalu zostáva stabilný vzhľadom na horizontálnu rovinu, čo je vhodné pre zhotovovanie stabilných snímok.

Režim Manual: Gimbal je v uzamknutom režime. Uhol náklonu gimbalu zostáva stabilný vzhľadom na telo DJI Neo.

4.9 Ukladanie a exportovanie fotografií a videí

Ukladanie

Dron je vybavený interným úložiskom. Do interného úložiska môžete ukladať fotografie a videá.

- Pred použitím skontrolujte nastavenie kamery a uistite sa, že je správne nakonfigurované.
- Pred vytvorením dôležitých fotografií alebo videí urobte niekoľko snímok a vyskúšajte, či kamera funguje správne.
- Uistite sa, že je zariadenie správne vypnuté. V opačnom prípade sa parametre kamery neuložia a môže dôjsť k ovplyvneniu všetkých nahraných videí. Spoločnosť DJI nezodpovedá za straty spôsobené snímkami alebo videami zhotovenými spôsobom, ktorý nie je strojovo čitateľný.


Exportovanie

- Na export záznamu do mobilného telefónu použite QuickTransfer. Ďalšie informácie nájdete v nadväzujúcej časti.
- Pripojte dron k počítaču pomocou dátového kábla a exportujte záznam do interného úložiska dronu. Počas procesu exportovania nemusí byť dron zapnutý.

4.10 QuickTransfer

DJI Neo sa môže priamo pripojiť k smartfónu cez Wi-Fi, čo umožňuje sťahovanie fotografií a videí z DJI Neo do smartfónu.

V režime ovládania pomocou mobilnej aplikácie po pripojení smartfónu k aplikácii DJI Neo vstúpite do režimu QuickTransfer tak, že prejdete do náhľadu albumu.

Keď nie je DJI Neo pripojený k smartfónu, môžete kliknutím na kartu QuickTransfer alebo Wi-Fi Devices (Wi-Fi zariadenia) na domovskej obrazovke v aplikácii DJI Fly vstúpiť do režimu QuickTransfer. Môžete tiež prejsť do Albumu v aplikácii DJI Fly v smartfóne a kliknutím na  v pravom hornom rohu vstúpiť do režimu QuickTransfer.

Pri prvom pripojení smartfónu k DJI Neo stlačte a podržte tlačidlo napájania DJI Neo pre potvrdenie.

- Maximálnu rýchlosť sťahovania je možné dosiahnuť iba v krajinách a oblastiach, kde je frekvencia 5,8 GHz povolená zákonmi a predpismi, pri použití zariadení, ktoré podporujú frekvenčné pásmo 5,8 GHz a pripojenia Wi-Fi, av prostredí bez rušenia alebo prekážok. Ak frekvencia 5,8 GHz nie je miestnymi predpismi povolená (napríklad v Japonsku) alebo vaše mobilné zariadenie nepodporuje frekvenčné pásmo 5,8 GHz alebo je prostredie silne rušené, potom QuickTransfer použije frekvenčné pásmo 2,4 GHz a maximálna rýchlosť sťahovania sa zníži na 6 MB./s.
- Pri použití QuickTransfer nie je pre pripojenie nutné zadávať heslo Wi-Fi na stránke nastavenia mobilného zariadenia. Otvorte aplikáciu DJI Fly a zobrazí sa výzva na pripojenie zariadenia.
- Funkciu QuickTransfer používajte v nerušenom prostredí bez rušenia a nepribližujte sa k zdrojom rušenia, ako sú napríklad bezdrôtové routery, Bluetooth reproduktory alebo slúchadlá.
- Pri prezeraní albumu v režime QuickTransfer sa automaticky aktivuje režim ECO, ak teplota DJI Neo prekročí určitú hodnotu. Venujte pozornosť upozorneniu v aplikácii.

DJI RC-N3



berylko

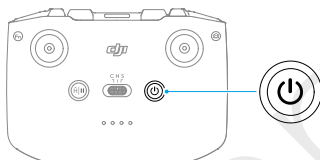
5 DJI RC-N3

DJI RC-N3 je vybavený výsuvným držiakom mobilného telefónu, ktorý umožňuje stabilné držanie mobilného telefónu pri spustení aplikácie DJI Fly.

5.1 Operácie

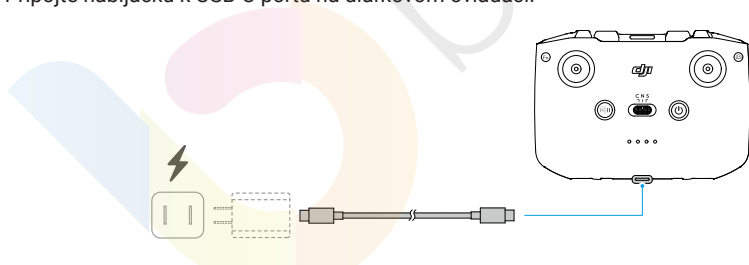
Zapnutie/vypnutie

Jedným stlačením tlačidla napájania skontrolujte aktuálny stav nabitia batérie. Stlačte tlačidlo a potom stlačte a podržte tlačidlo pre zapnutie alebo vypnutie diaľkového ovládača.



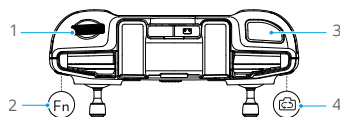
Nabíjanie batérie

Pripojte nabíjačku k USB-C portu na diaľkovom ovládači.



- Pred každým letom diaľkový ovládač plne nabite. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je jeho stav batérie nízky.
- Aby ste udržali batériu v dobrom stave, aspoň raz za tri mesiace ju plne nabite.

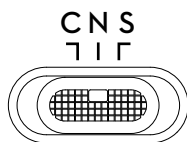
Ovládanie gimbalu a kamery



1. **Otočný volič gimbalu:** Ovládanie náklonu gimbalu.
2. **Prispôbitel'né tlačidlo:** Jedným stlačením sa gimbal v predvolenom nastavení vycentruje alebo nasmeruje smerom dole.
3. **Tlačidlo spúšte/natáčania:** Jedným stlačením vytvoríte fotografiu alebo spustíte či zastavíte natáčanie.
4. **Tlačidlo Photo/Video:** Jedným stlačením prepnete medzi režimom fotografie a videa.

Prepínač letového režimu

Pomocou prepínača zvolíte požadovaný letový režim.

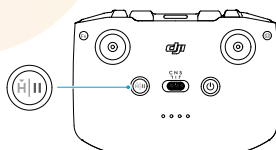


Pozícia	Letový režim
S	Režim Sport
N	Režim Normal
C	Režim Cine

Tlačidlo pozastavenia letu / RTH

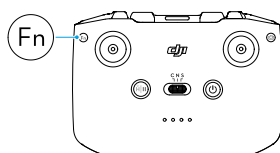
Jedným stlačením dron zastaví a začne visieť na mieste.

Stlačte a podržte tlačidlo, kým diaľkový ovládač nezapípa a nespustí RTH. Dron sa vráti do posledného zaznamenaného východiskového bodu. Opätovným stlačením tlačidla zrušíte RTH a znovu získate kontrolu nad dronom.



Prispôbitel'né tlačidlo

Stlačením prispôbitel'ného tlačidla môžete gimbal znovu nastaviť alebo ho v predvolenom nastavení nasmerovať smerom dole. Ak chcete nastaviť funkciu, prejdite do zobrazenia kamery v aplikácii DJI Fly a klepnite na **••• > Control (Ovládanie) > Button Customization (Prispôbenie tlačidla)**.



5.2 LED indikátory stavu nabitia batérie

Vzor blikania	Stav nabitia batérie
● ● ● ●	76 - 100 %
● ● ● ○	51 - 75 %
● ● ○ ○	26 - 50 %
● ○ ○ ○	0 - 25 %

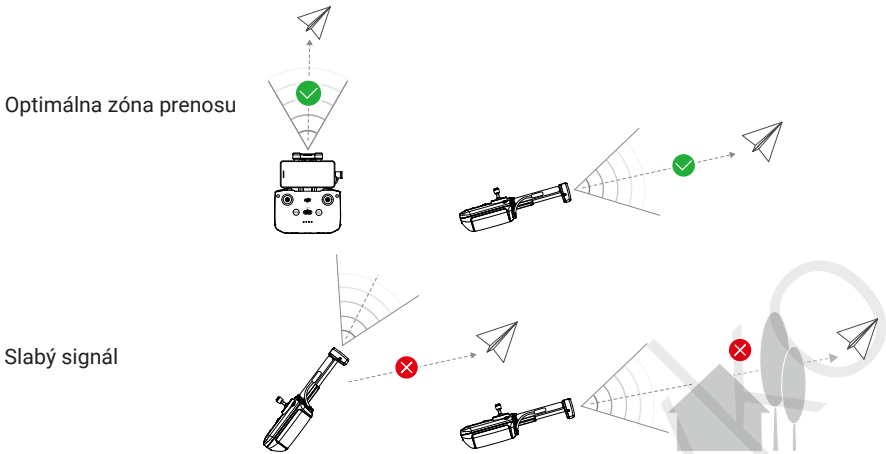
5.3 Upozornenie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač vydáva počas RTH zvukové upozornenie, ktoré nie je možné zrušiť. Diaľkový ovládač vydá upozornenie, keď je stav nabitia batérie diaľkového ovládača nízky. Upozornenie na nízky stav batérie môžete zrušiť stlačením tlačidla napájania. Ak je stav batérie kriticky nízky, upozornenie nebude možné zrušiť.

Pokiaľ nebudete diaľkový ovládač po určitú dobu používať a bude zapnutý, ale nebude pripojený k dronu alebo k aplikácii DJI Fly v mobilnom telefóne, zobrazí sa upozornenie. Diaľkový ovládač sa automaticky vypne potom, čo dôjde k vypnutiu výstražného signálu. Pre zrušenie výstražného signálu pohnite ovládacími páčkami alebo stlačte ľubovoľné tlačidlo.

5.4 Optimálna zóna prenosu

Signál medzi dronom a diaľkovým ovládačom je najviac spoľahlivý, keď sú antény umiestnené smerom k dronu tak, ako je znázornené na obrázku nižšie. Ak je signál slabý, upravte orientáciu diaľkového ovládača alebo polohu antén, prípadne s dronom lietajte bližšie k diaľkovému ovládaču.



- NEPOUŽÍVAJTE iné bezdrôtové zariadenia s rovnakou frekvenciou, akú používa diaľkový ovládač. V opačnom prípade dôjde k rušeniu diaľkového ovládača.
- Ak je počas letu signál prenosu slabý, zobrazí sa v aplikácii DJI Fly upozornenie. Upravte orientáciu diaľkového ovládača podľa zobrazenia indikátora polohy, aby ste sa uistili, že je dron v optimálnom dosahu prenosu.

5.5 Pripojenie diaľkového ovládača

Pri zakúpení sady je diaľkový ovládač už s dronom prepojený. V opačnom prípade postupujte pri prepájaní zariadenia podľa nižšie uvedených krokov.

1. Zapnite dron a diaľkový ovládač.
2. Otvorte aplikáciu DJI Fly.
3. V náhľade kamery kliknite na **Control** (Ovládanie) > **Re-pair to Aircraft** (Znovu spárovať s dronom). Počas prepájania diaľkový ovládač pípa.
4. Stlačte a podržte tlačidlo napájania dronu po dobu dlhšiu ako štyri sekundy. Dron raz zapípa a jeho LED indikátory stavu nabitia batérie postupne blikajú, čím signalizujú, že je dron pripravený na prepojenie. Diaľkový ovládač dvakrát zapípa, čím je signalizované, že pripojenie prebehlo úspešne.

- Uistite sa, že je diaľkový ovládač počas prepájania v dosahu 0,5 m od dronu.
- Diaľkový ovládač sa od dronu automaticky odpojí, ak je k rovnakému dronu pripojený nový diaľkový ovládač.

- Prepájanie môžete tiež spustiť podľa nižšie uvedeného postupu. Na domovskej obrazovke aplikácie DJI Fly kliknite na **Connection Guide** (Sprievodca pripojením), vyberte model dronu a potom vyberte možnosť **Connect with RC Only** (Prepojiť iba s RC).
-



Príloha



berylko

6 Príloha

6.1 Špecifikácie

Špecifikácie nájdete na týchto internetových stránkach:

<https://www.dji.com/neo/specs>

6.2 Kompatibilita

Informácie o kompatibilných produktoch nájdete na týchto internetových stránkach:

<https://www.dji.com/neo/faq>

6.3 Aktualizácia firmvéru

Na aktualizáciu zariadenia použite aplikáciu DJI Fly alebo DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones).

Používanie DJI Fly

Pri použití ovládania pomocou mobilnej aplikácie aktualizujte firmware podľa výzvy na domovskej obrazovke aplikácie DJI Fly. Počas aktualizácie firmvéru je požadované pripojenie k internetu.

Pri použití diaľkového ovládača pripojte dron a diaľkový ovládač a otvorte aplikáciu DJI Fly. Budete upozornení, ak je k dispozícii nová aktualizácia firmvéru. Podľa pokynov na displeji spustíte aktualizáciu. Upozorňujeme, že firmware nie je možné aktualizovať, pokiaľ nie je diaľkový ovládač prepojený s dronom. Počas aktualizácie firmvéru je požadované pripojenie k internetu.

Používanie aplikácie DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones)

Pomocou aplikácie DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones) môžete aktualizovať všetky zariadenia samostatne.

1. Zapnite zariadenie. Pripojte zariadenie k počítaču pomocou USB-C kábla.
2. Otvorte aplikáciu DJI Assistant 2 (séria Consumer Drones) a prihláste sa pomocou svojho účtu DJI.
3. Vyberte zariadenie a kliknite na Firmware Update (Aktualizácia firmvéru) v ľavej časti displeja.
4. Vyberte verziu firmvéru.
5. Počkajte na stiahnutie firmvéru. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky. Počkajte, kým bude aktualizácia firmvéru dokončená.

- Firmware batéria je súčasťou firmvéru DJI Neo. Nezabudnite aktualizovať všetky batérie.

- Uistite sa, že ste vykonali všetky kroky pre aktualizáciu firmvéru, inak môže dôjsť k jej zlyhaniu.
- Uistite sa, že je počítač počas aktualizácie pripojený k internetu.
- Počas aktualizácie NEODPOJUJTE USB-C kábel.
- Pred vykonaním aktualizácie sa uistite, že je zariadenie nabité aspoň na 20 %.
- Aktualizácia firmvéru trvá približne 10 minút. Počas procesu aktualizácie je normálne, že gimbal nefunguje, stavový indikátor bliká a DJI Neo sa reštartuje. Trpezlivo počkajte na dokončenie aktualizácie.

Informácie o aktualizácii firmvéru nájdete na nasledujúcom odkaze av poznámkach k vydaniu: <https://www.dji.com/neo/downloads>

6.4 Záznamník letu

Letové dáta vrátane telemetrie letu, informácií o stave dronu a ďalšie parametre sú automaticky ukladané do interného záznamníka dát dronu. Dáta sú prístupné v aplikácii DJI Assistant 2 (rad Consumer Drones).

6.5 Kontrolný zoznam po ukončení letu

- Vykonajte vizuálnu kontrolu dronu, diaľkového ovládača, kamery gimbalu, inteligentných letových batérií a vrtulí, aby ste sa uistili, že sú v dobrom stave. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, obráťte sa prosím na podporu DJI.
- Skontrolujte, či sú objektív kamery a senzory kamerového systému čisté.
- Pred prepravou dronu sa uistite, že je správne uskladnený.

6.6 Pokyny k údržbe

Aby nedošlo k vážnemu zraneniu detí a zvierat, dodržujte nasledujúce pravidlá:

1. Malé časti, ako sú káble a remienky, sú pri požití nebezpečné. Všetky diely uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat.
2. Inteligentnú letovú batériu a diaľkový ovládač skladujte na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla, aby sa integrovaná batéria LiPo NEPREHRIEVALA. Odporúčaná teplota skladovania: od 22 °C do 28 °C (71 °F až 82 °F) počas skladovania dlhšie ako tri mesiace. Nikdy ju neskladujte v prostredí mimo určeného teplotného rozsahu od -10 °C do 45 °C (14 °F až 113 °F).

3. NEDOVOLTE, aby kamera prišla do styku s vodou alebo inými kvapalinami alebo aby sa do nich ponorila. Ak sa namočí, utrite ju do sucha mäkkou savou handričkou. Zapnutie dronu, ktorý spadol do vody, môže spôsobiť trvalé poškodenie súčiastok. Na čistenie alebo údržbu kamery NEPOUŽÍVAJTE látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá alebo iné horľavé látky. NESKLADUJTE kameru v priestoroch, ktoré sú vlhké alebo sa v nich prášia.
4. NEPRIPÁJAJTE tento produkt k žiadnemu rozhraniu USB staršiemu ako je verzia 3.0.
5. Po každej havárii alebo vážnom náraze skontrolujte každú časť dronu. V prípade akýchkoľvek problémov alebo otázok sa obráťte na autorizovaného predajcu DJI.
6. Pravidelne kontrolujte indikátory stavu nabitia batérie, aby ste zistili aktuálny stav nabitia a celkovú životnosť batérie. Batéria je dimenzovaná na 200 cyklov. Po uplynutí tejto doby neodporúčame pokračovať v jej používaní.
7. Dbajte na to, aby ste dron prepravovali so sklopenými ramenami, keď je vypnutý.
8. Dbajte na to, aby ste diaľkový ovládač pri vypnutí prepravovali so sklopenými anténami.
9. Pri dlhodobom skladovaní prejde batéria do režimu spánku. Na ukončenie režimu spánku batériu nabite.
10. Ak je potrebné predĺžiť dobu expozície, použite ND filter. Informácie o postupe inštalácie ND filtrov nájdete v informáciách o produkte.
11. Dron, diaľkový ovládač, batériu a nabíjačku skladujte v suchom prostredí.
12. Pred údržbou dronu (napr. čistením alebo nasadzovaním a odnímaním vrtulí) vyberte batériu. Uistite sa, že sú dron a vrtule čisté, a to tak, že z nich mäkkou handričkou utrite prípadné nečistoty alebo prach. Nečistite dron mokrou handričkou ani nepoužívajte čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje alkohol. Kvapaliny môžu preniknúť do krytu dronu, čo môže spôsobiť skrat a zničiť elektroniku.
13. Pri výmene alebo kontrole vrtulí nezabudnite vypnúť batériu.

6.7 Postupy pri odstraňovaní problémov

1. Prečo nie je možné použiť batériu pred prvým letom?

Pred prvým použitím je nutné batériu aktivovať nabíjaním.

2. Ako vyriešiť problém s driftovaním gimbalu počas letu?

Vykonajte kalibráciu IMU a kompasu v aplikácii DJI Fly. Ak problém pretrváva, kontaktujte prosím podporu DJI.

3. Žiadna funkcia

Skontrolujte, či sú inteligentné letová batéria a diaľkový ovládač aktivované nabíjaním. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte podporu DJI.

4. Problémy so zapnutím a spustením

Skontrolujte, či je batéria nabitá. Ak je nabitá je, kontaktujte prosím podporu DJI, pokiaľ produkt nie je možné normálne spustiť.

5. Problémy s aktualizáciou softvéru

Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov v užívateľskej príručke.

Ak sa aktualizácia firmvéru nepodarí, reštartujte všetky zariadenia a skúste to znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte prosím podporu DJI.

6. Postupy pre obnovenie továrenského nastavenia alebo poslednej známej funkčnej konfigurácie

Výrobné nastavenia obnovíte pomocou aplikácie DJI Fly.

7. Problémy s vypínaním

Kontaktujte prosím podporu DJI.

8. Ako detekovať neopatrné zaobchádzanie alebo skladovanie v nevyhovujúcich podmienkach?

Kontaktujte prosím podporu DJI.

6.8 Riziká a varovania

Keď dron po zapnutí detekuje riziko, zobrazí sa na displeji v aplikácii DJI Fly výstražné upozornenie. Venujte pozornosť nižšie uvedenému zoznamu situácií:

- Ak miesto nie je vhodné na vzlet.
- Ak miesto nie je vhodné na pristátie.
- Pokiaľ dôjde k rušeniu kompasu a IMU a je potrebné ich skalibrovať.
- Po obdržaní upozornenia postupujte podľa pokynov na displeji.

6.9 Likvidácia



Pri likvidácii dronu a diaľkového ovládača dodržujte miestne predpisy týkajúce sa elektronických zariadení.

Likvidácia batérie

Batérie odovzdávajte do zvláštnych recyklačných kontajnerov až po ich úplnom vybití. Batérie NEVHADZUJTE do bežných kontajnerov na odpadky. Prísne dodržujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie a recyklácie batérií.

Pokiaľ batérie po nadmernom vybití nejde zapnúť, okamžite ju zlikvidujte.

Ak je tlačidlo zapnutia/vypnutia na inteligentnej letovej batérii nefunkčné a batériu nie je možné úplne vybiť, obráťte sa prosím na odborníkov na likvidáciu/recykláciu batérií.

6.10 C0 certifikácia

DJI Neo spĺňa požiadavky certifikácie C0. Existujú určité požiadavky a obmedzenia pri používaní DJI Neo v členských štátoch EÚ a členských štátoch EFTA (EFTA, tj Nórsko, Island, Lichtenštajnsko, Švajčiarsko).

Trieda UAS	C0
Maximálny počet otáčok vrtule	36570 RPM

Vyhlásenie MTOM

MTOM DJI Neo (model DN1A0626) je 135 g, aby spĺňal požiadavky C0.

Aby ste splnili požiadavky MTOM C0, musíte postupovať podľa nižšie uvedených pokynov. V opačnom prípade nebude možné dron používať ako bezpilotné lietadlo C0:

- NEPRIDÁVAJTE do dronu žiadne užitočné zaťaženie okrem položiek uvedených v časti Zoznam položiek vrátane kvalifikovaného príslušenstva.
- NEPOUŽÍVAJTE žiadne nekvalifikované náhradné diely, ako sú inteligentné letové batérie alebo vrtule a pod.
- Dron nijako NEDOVYBAVUJTE.

Zoznam položiek, vrátane kvalifikovaného príslušenstva

1. DJI Neo Propeller (pár) (Model: 2016S1, 5.3 g)
2. DJI Neo Propeller Guard (pár) (Model: 2016PG, 5.3 g)
3. DJI Neo Intelligent Flight Battery (Model: BWX521-1435-7.3, približne 45 g)

Zoznam náhradných a vymeniteľných dielov

1. DJI Neo Propeller (pár) (Model: 2016S1, 5.3 g)
2. DJI Neo Propeller Guard (pár) (Model: 2016PG, 5.3 g)
3. DJI Neo Intelligent Flight Battery (Model: BWX521-1435-7.3, približne 45 g)

Direct Remote ID

- Spôsob prenosu: Wi-Fi Beacon.

- Spôsob nahrania registračného čísla prevádzkovateľa UAS do dronu: Otvorte aplikáciu DJI Fly, kliknite na ... > **Safety** (Bezpečnosť) > **UAS Remote Identification** (Vzdialená identifikácia UAS) a potom nahrajte registračné číslo prevádzkovateľa UAS.

Varovanie diaľkového ovládača

DJI RC-N3

Po odpojení od dronu začnú pomaly blikať LED indikátory stavu nabitia batérie.

Diaľkový ovládač po odpojení od dronu a pri dlhšej dobe bez prevádzky automaticky zapína a vypne sa.

- Vyvarujte sa rušeniu medzi diaľkovým ovládačom a inými bezdrôtovými zariadeniami. Uistite sa, že je na mobilných zariadeniach v okolí vypnutá Wi-Fi. Pokiaľ dôjde k rušeniu, čo najskôr s dronom pristaňte.
- Ak dôjde k neočakávanej akcii, uvoľnite ovládacie páčky alebo stlačte tlačidlo pozastavenia letu.

GEO Awareness

GEO Awareness obsahuje nižšie uvedené funkcie.

Aktualizácia UGZ dát (Unmanned Geographical Zone): FlySafe dáta môžete aktualizovať pomocou funkcie automatickej aktualizácie dát alebo ich do dronu uložiť manuálne.

- Spôsob 1: Prejdite do Nastavenia v aplikácii DJI Fly a kliknite na **About** (O zariadení) > **FlySafe Data** (FlySafe data) > **Check for Updates** (Skontrolovať aktualizácie) pre automatickú aktualizáciu FlySafe dát .
- Spôsob 2: Pravidelne kontrolujte webové stránky svojho národného leteckého úradu a získajte najnovšie UGZ dáta , ktoré môžete importovať do svojho dronu. Prejdite do Nastavenia v aplikácii DJI Fly, kliknite na **About** (O zariadení) > **FlySafe Data** (FlySafe data) > **Import from Files** (Importovať zo súborov) a potom podľa pokynov na displeji uložte a importujte UGZ dáta manuálne.

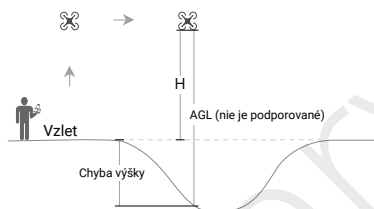
- Po úspešnom dokončení importu sa v aplikácii DJI Fly zobrazí upozornenie. Ak sa import nepodarí z dôvodu nesprávneho formátu dát, postupujte podľa pokynov na displeji a skúste to znova.
- Pred vzletom si užívatelia musia stiahnuť najnovšie údaje o GEO zónach z oficiálnych internetových stránok s leteckými predpismi krajiny alebo regiónu, kde je dron používaný. Užívateľ je zodpovedný za to, aby sa ubezpečil, že sú údaje o GEO zónach aktualizované na najnovšiu verziu a že sú pri každom lete používané.

GEO Awareness mapa: Po aktualizácii najnovších UGZ dát sa v aplikácii DJI Fly zobrazí letová mapa so zakázanou zónou. Názov, platný čas, výškové obmedzenie atď. si môžete prezrieť kliknutím na príslušnú oblasť.

GEO Awareness Pre-Warning: Aplikácia vás upozorní, keď sa dron nachádza v blízkosti zakázanej oblasti alebo v nej, aby vám pripomenula, že máte byť opatrní.

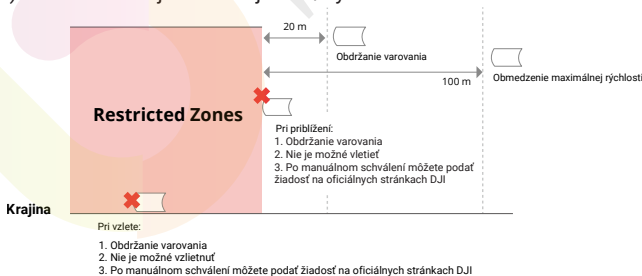
Vyhľadanie AGL (Above Ground Level)

Vertikálna časť Geo-Awareness môže využívať nadmorskú výšku AMSL alebo výšku AGL. Voľba medzi týmito dvoma referenčnými hodnotami je špecifikovaná individuálne pre každú UGZ. DJI Neo nepodporuje ani nadmorskú výšku AMSL, ani výšku AGL. V náhľade kamery aplikácie DJI Fly sa zobrazuje výška H, čo je výška od východiskového bodu dronu ku dronu. Výšku nad východiskovým bodom je možné použiť ako približnú, ale môže sa viac či menej líšiť od uvedenej nadmorskej výšky/výšky pre konkrétne UGZ. Užívateľ zostáva zodpovedný za to, že neprekročí vertikálne limity UGZ.



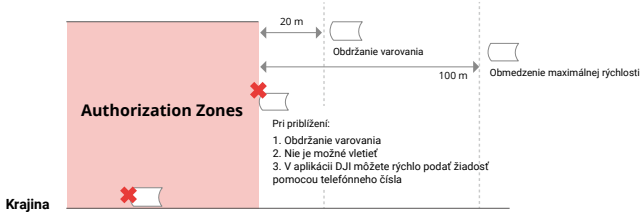
Restricted Zones (Zakázané zóny)

V aplikácii DJI sa zobrazí na červeno. Zobrazí sa varovanie a let do nej nie je možný. UA nemôže v týchto zónach lietať ani vzlietať. Restricted Zones je možné odomknúť, pre odomknutie kontaktujte flysafedji.com alebo prejdite na [Unlock A Zone](https://dji.com/flysafedji.com) (Odomknúť zónu) na internetovej stránke dji.com/flysafedji.com.



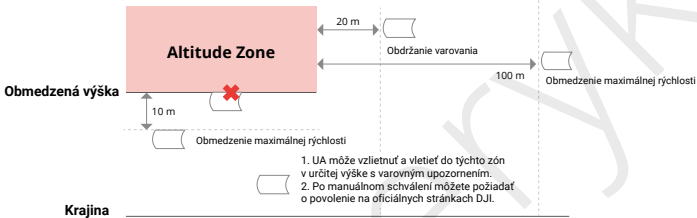
Authorization Zones (Autorizované zóny)

V aplikácii DJI sa zobrazí modro. Zobrazí sa varovanie a let je v predvolenom nastavení obmedzený. UA nemôže v týchto zónach lietať ani vzlietať, pokiaľ na to nemá oprávnenie. Authorization Zones môžu odomknúť oprávnení užívateľa pomocou overeného účtu DJI.



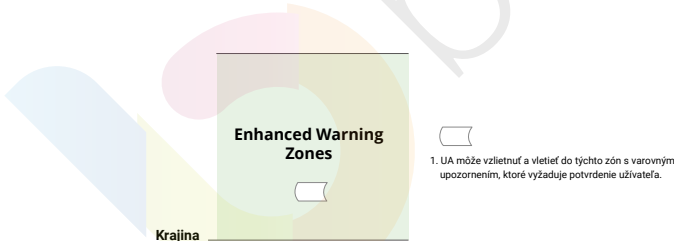
Altitude Zones (Výškové zóny)

Altitude zones sú zóny s obmedzenou nadmorskou výškou a na mape sa zobrazujú šedou farbou. Keď sa k nim priblížite, zobrazí sa v aplikácii DJI varovanie.



Enhanced Warning Zones (Zóny so zvýšenou výstrahou)

Keď dron doletí k okraju tejto zóny, zobrazí sa výstražné upozornenie.



Warning Zones (Zóny s výstrahou)

Keď dron doletí k okraju tejto zóny, zobrazí sa výstražné upozornenie.



- Ak dron a aplikácie DJI Fly nemajú GPS signál, funkcia GEO Awareness nebude fungovať. Rušenie antény dronu alebo zakázanie autorizácie GPS v aplikácii DJI Fly spôsobí, že sa nepodarí zachytiť GPS signál.
-

Oznámenie EASA

Pred použitím si nezapodmeňte prečítať dokument s informáciami o drone, ktorý je súčasťou balenia.

Ďalšie informácie o EASA oznámenia nájdete na nižšie uvedenom odkaze:

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Originálne pokyny

Túto užívateľskú príručku poskytla spoločnosť SZ DJI Technology, Inc. a jej obsah sa môže zmeniť.

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

6.11 Informácie o záručných službách

Pre viac informácií o zásadách záručného servisu, opravách a podpore sa pozrite na stránky <https://www.dji.com/support>.

SME TU PRE VÁS



Kontakt

DJI PODPORA

Dovozca:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Stiahnite si najnovšiu verziu z:



<https://www.dji.com/neo/downloads>

Ak máte akékoľvek otázky k tomuto dokumentu, obráťte sa prosím na spoločnosť DJI zaslaním správy na email DocSupport@dji.com.

DJI a DJI NEO sú ochranné známky spoločnosti DJI.

Copyright © 2024 DJI Všetky práva vyhradené.