

Uživatelský manuál

PulsGo V666 MAX

Dron kamerou a 3D akrobacií



Děkujeme, že jste si vybrali dron PulsGo V666 MAX, který využívá nejmodernější technologie a senzory proto, aby Vám přinášel radost z létání a pořizování záběrů.

Před prvním použitím si, prosím, pečlivě přečtete tento uživatelský manuál. V případě neodborné manipulace může dojít k poškození nebo ztrátě dronu. Uživatelský manuál si pečlivě uschovejte.

1) Upozornění

V zájmu zajištění dodržování požadavků na elektromagnetické prostředí leteckých radiostanic je zakázáno provozovat modely a drony v okruhu 10 kilometrů po obou stranách osy letištní dráhy a 20 kilometrů na obou koncích dráhy, jakož i nad trasami civilního letectví a leteckými trasami. Přestaňte používat různé modely a drony v zakázaných letových zónách vymezených příslušnými státními orgány.

Aby byly zajištěny požadavky na elektromagnetické prostředí leteckých radiostanic, je zakázáno používat různé dálkové ovladače modelů v oblasti o poloměru 5000 metrů s centrem v bodě středu letištní dráhy. Během období, kdy příslušné státní orgány vydávají příkazy týkající se rádiového ovládání, by mělo být používání dálkových ovladačů modelů v dané oblasti podle požadavků zastaveno.

Tento produkt není vhodný pro osoby mladší 14 let. Jedná se o přesné zařízení, které v sobě spojuje odborné znalosti z oblasti mechaniky, elektroniky, aerodynamiky, vysokofrekvenčního vyzařování atd. Vyžaduje správnou kalibraci, aby se předešlo nehodám.

Držitel produktu musí při obsluze a ovládání postupovat bezpečným způsobem. Nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění osob nebo škody na majetku. Tento produkt je vhodný pro osoby, které mají zkušenosti s obsluhou modelů letadel a jsou **starší 14 let**.

2) Bezpečnostní opatření

Riziko zranění

Při létání s dronem se vždy držte v dostatečné vzdálenosti od davů lidí. Nesprávná montáž nebo poškození trupu, špatné elektronické ovládání a neznalost obsluhy mohou vést k nepředvídatelným nehodám, jako je poškození letadla nebo zranění osob. Dbejte prosím na bezpečnost letu a uvědomte si veškerou vnější odpovědnost vyplývající z vaší vlastní nedbalosti.

Držte se dál od překážek a davů

Drony mohou mít nepředvídatelnou rychlost a stav letu, což představuje potenciální nebezpečí. Musí se držet dál od davů, výškových budov, vysokonapěťových elektrických vedení a vyhýbat se létání za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako je vítr, déšť a blesky, aby byla zajištěna bezpečnost pilotů, okolního obyvatelstva a majetku.

Vyhýbejte se vlhkému prostředí

Vnitřek dronu se skládá z mnoha elektronických komponentů a mechanických částí, proto je nutné zabránit vniknutí vlhkosti do trupu letadla, aby se předešlo nehodám způsobeným poruchami mechanických a elektronických komponentů.

Pro správné používání tohoto produktu používejte při údržbě originální díly řady, abyste zajistili bezpečnost letu. Prosím, obsluhujte a používejte používat v rámci možností daných jeho funkcemi a nesmí být využíván k jiným nezákonným účelům v rozporu s bezpečnostními předpisy.

Vyhňte se létání o samotě

Ovládání dronu je dovednost a může být v počátečních fázích náročné. Pokud je to možné, létejte v přítomnosti další osoby, která má s obsluhou dronu zkušenosti

Bezpečný provoz

Ovládejte dron s ohledem na svůj vlastní stav a letecké dovednosti. Únava, špatný psychický stav nebo nesprávné ovládání zvyšují pravděpodobnost neočekávaných rizik.

Držte se dál od rychle se otáčejících částí

Když se rotor dronu otáčí vysokou rychlostí, držte okolní osoby a předměty v bezpečné vzdálenosti od rotujících částí, abyste předešli nebezpečí a poškození.

Držte se dál od zdrojů tepla

Dron je vyroben z materiálů, jako je kov, vlákno, plast, elektronické součástky atd. Proto je nutné se držet dál od zdrojů tepla, chránit je před slunečním zářením a zabránit deformaci nebo dokonce poškození způsobenému vysokými teplotami.



+



+



+



Létejte v otevřeném prostoru bez překážek.

Ve venkovním prostoru létejte s GPS signálem

Létejte tak, že dron vždy jasně vidíte

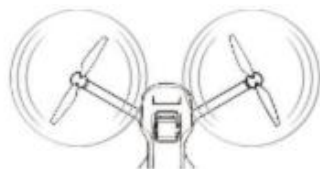
Nelétejte ve větší výšce než 120 metrů



Vyvarujte se přeletu nebo přiblížení se k **davům lidí**, stromům, vysokonapěťovým elektrickým vedením, budovám, letišťům nebo vodním plochám, jakož i k elektrickým vedením nebo základnám s vysokou intenzitou, protože mohou ovlivnit kompas nesený letadlem.



Nepoužívejte dron za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako je déšť, sníh, mlha a vítr o rychlosti **vyšší než 10 m/s** nebo 22 mph.



Nepřibližujte se k rotujícím vrtulím a motorům..
Vždy zůstaňte v bezpečné vzdálenosti, aby nedošlo ke zranění.

Nelétejte v bezletových zónách
a v blízkosti letiště



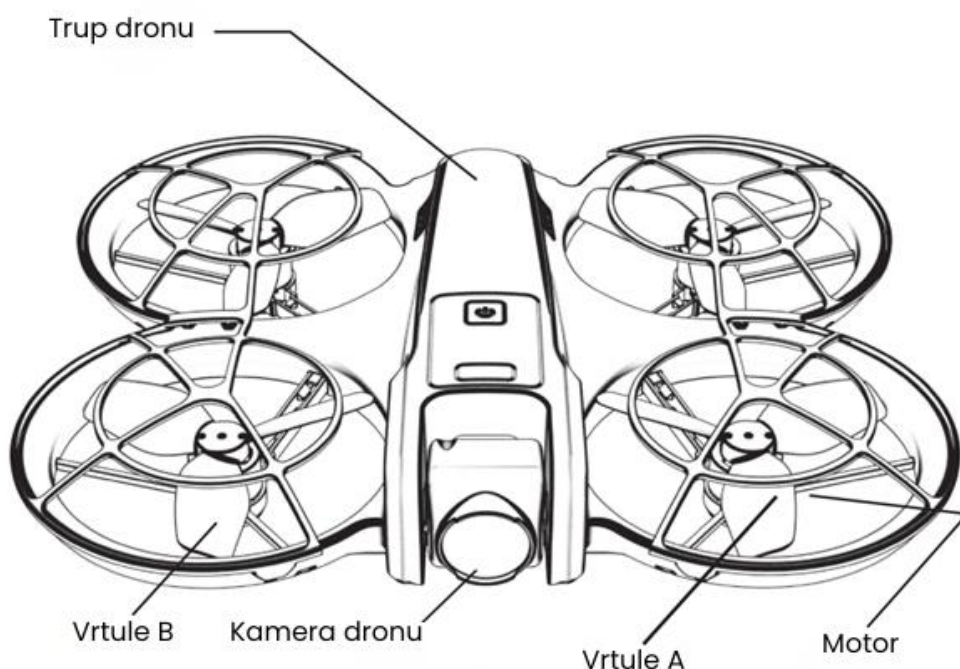
Znalost bezpečnostních pokynů je pro bezpečné létání zásadní. Před letem si prosím přečtete pečlivě tyto bezpečnostní pokyny.

3) Úvodní informace

1. Obal a návod obsahují důležité informace a je třeba je uschovat.
2. Je vaší odpovědností zajistit, aby dron nezpůsobil újmu na zdraví ani na majetku jiných osob.
3. Dodržujte striktně návod k obsluze a dbejte na dodržování bezpečné vzdálenosti 2 metrů od uživatele nebo jiných osob během letu letadla, aby se zabránilo srážce s hlavami, obličejí a těly osob během letu a přistání, což by mohlo způsobit zranění.
4. Naše společnost a prodejce nenesou odpovědnost za žádné ztráty, škody nebo tělesná zranění, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo obsluhou.
5. Při ovládání dronu by děti měly být pod dohledem dospělých. Tento výrobek nesmějí používat děti mladší 14 let.
6. Pro správnou montáž a používání dodržujte pokyny v návodu nebo na obalu. Některé části by měly montovat dospělí.
7. Výrobek obsahuje malé části; uložte jej mimo dosah dětí, abyste předešli riziku náhodného spolknutí nebo udušení.
8. Je přísně zakázáno hrát si na silnici nebo v místech s nahromaděnou vodou, aby se předešlo nehodám.
9. Obalový materiál prosím včas zlikvidujte, aby nedošlo k úrazu dětí.
10. Dron nerozebírejte ani neupravujte, protože rozebrání nebo úprava může způsobit poruchu letadla.
11. Baterii z nabíjecího boxu je třeba vložit do určeného zdroje napájení, který odpovídá logu na výrobku.

12. Dálkové ovládání využívá vestavěnou lithiovou baterii o napětí 3,7 V, kterou není třeba vyměňovat.
13. Pravidelně kontrolujte, zda nejsou součásti nabíjecího kabelu poškozené, a v případě zjištění jakéhokoli poškození je přestanete používat, dokud nebudou před dalším použitím zcela opraveny.
14. Při nabíjení dobíjecí baterie musí být pod dohledem dospělé osoby. Při nabíjení ji musíte udržovat mimo dosah vysokých teplot a hořlavých materiálů. Při nabíjení by opatrovník neměl nechat model letadla mimo dosah dohledu.
15. Baterii prosím nezkratujte ani nemačkejte, aby nedošlo k výbuchu.
16. Nemíchejte různé typy lithiových baterií.
17. Dron používá inteligentní lithiovou baterii 7,4 V.
18. Baterii nezkratujte, nerozebírejte ani nevhazujte do ohně; baterii nevystavujte vysokým teplotám (například v ohni nebo v blízkosti elektrického topného zařízení).
19. Bezpečnostní pokyny pro baterii: Vybitou baterii je třeba z modelu vyjmout.
21. Během letu se prosím držte v dostatečné vzdálenosti od jiných elektrických zařízení a nepoužívejte přístroj v prostředí s magnetismem a magnetickými poli, protože by to mohlo rušit magnetické senzory v letadle.
22. Udržujte bezpečnou vzdálenost od rychle se otáčející vrtule, abyste předešli riziku zachycení nebo pořezání.
23. Motor je vyhřívací součást, nedotýkejte se ho, když právě přestal pracovat, abyste se nepopálili.
24. **Světlo vyzařované senzorem pro detekci překážek je laserový paprsek, proto nedívejte se přímo do paprsku.**
25. Nepoužívejte model v blízkosti uší! Nesprávné použití může způsobit poškození sluchu.

4) Popis dronu

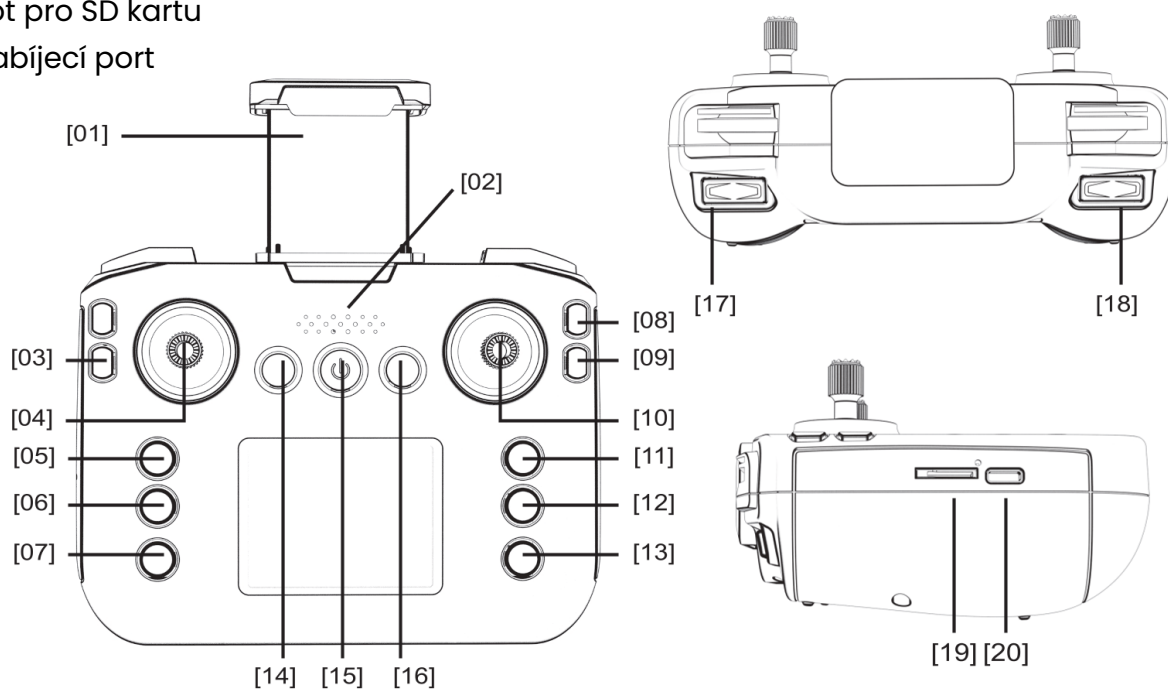


5) Výměna a nasazení vrtulí

Vrtule musí být nasazeny vždy správným způsobem. Dbejte na to, aby byly vrtule vždy namontovány na odpovídajících ramenech. Vrtule určené pro motor A musí být nainstalována v poloze A a vrtule motoru B musí být vždy v poloze B. Pokud nebudou lopatky ventilátoru nasazeny nesprávně, dron nevzlétne. Za letu se lopatka ventilátoru A otáčí ve směru hodinových ručiček a lopatka ventilátoru B se otáčí proti směru hodinových ručiček.

6) Popis dálkového ovladače

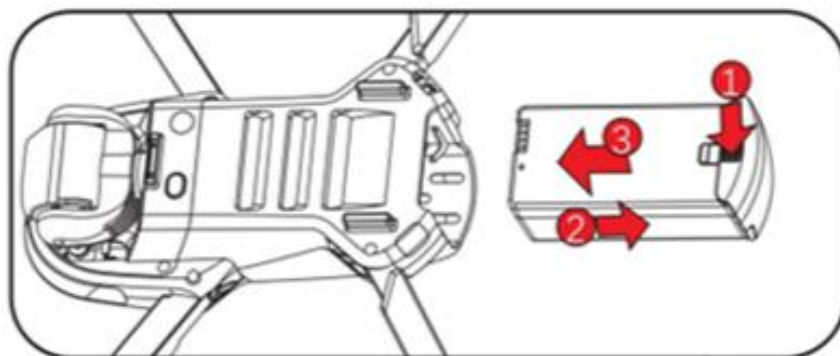
- [01] Držák telefonu
- [02] Kontrolka
- [03] Tlačítko ztráta orientace
- [04] Joystick plynu nahoru / dolů / doleva / doprava
- [05] Pořídít fotografii/ prohlédnout fotografii
- [06] Nahrát video/ prohlédnout video
- [07] Zapnout / vypnout obrazovku – přepnutí do režimu mobilní aplikace
- [08] Fotoaparát nahoru
- [09] Fotoaparát dolů
- [10] Joystick směru-vpřed / vzad / otáčení doleva / otáčení doprava
- [11] Vybrat nahoru
- [12] Vybrat dolů
- [13] Galerie / Domů
- [14] Start / Přistání jedním tlačítkem
- [15] Tlačítko Zapnout / Vypnout
- [16] Krátké stisknutí pro reset dronu / Dlouhé stisknutí zapnutí/vypnutí podsvícení
- [17] 3D akrobacie
- [18] Nastavení rychlosti
- [19] Slot pro SD kartu
- [20] Nabíjecí port



7) Instalace a vyjmutí baterie dronu

Vložení baterie: Vložte baterii do bateriového prostoru letadla ve směru, jak je znázorněno na obrázku (**šipka 3**). Po vložení zkontrolujte, zda je baterie správně usazena.

Vyjmutí baterie: Stiskněte sponu baterie (**šipka 1**) a poté baterii vyjměte ve směru (**šipka 2**).

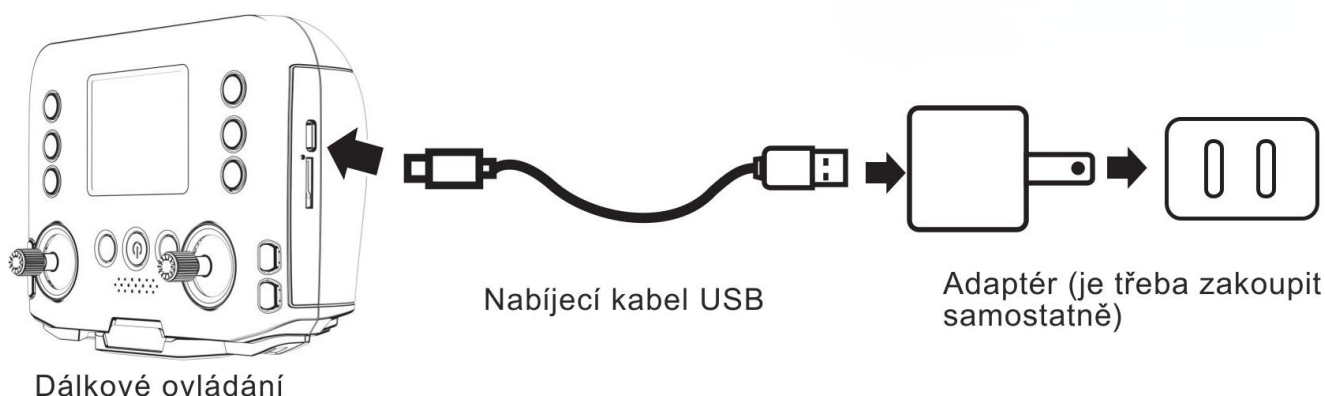


8) Nabíjení baterie dronu a dálkového ovladače

Připojte baterii k nabíjecímu adaptéru 5 V, 1–2 A pomocí USB nabíjecího kabelu. V průběhu procesu nabíjení baterie **svítí konstatně kontrolka na baterii**. Jakmile je baterie plně nabitá, **kontrolka zhasne**. Boba nabíjení je přibližně 4 hodiny.



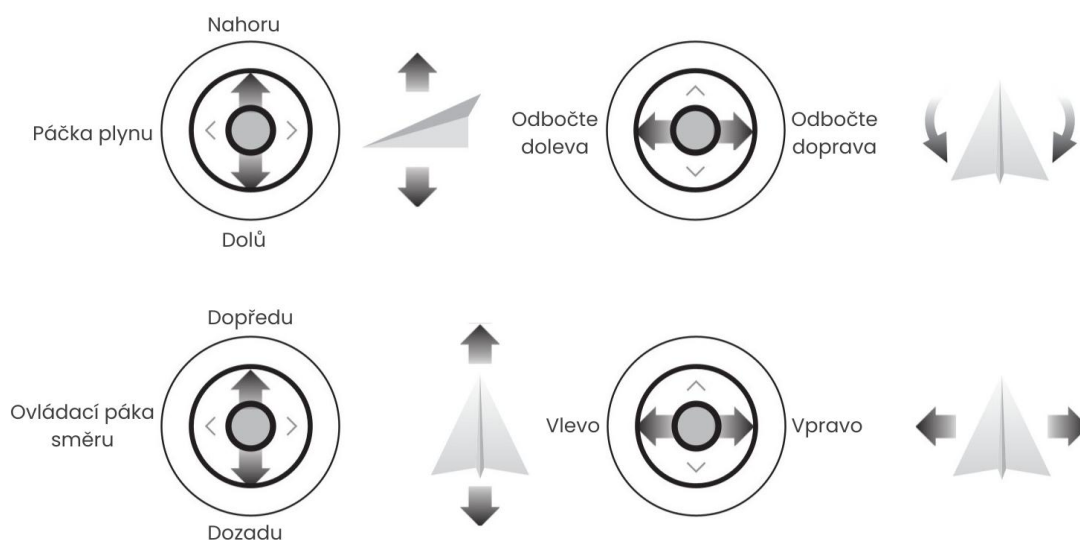
V průběhu procesu nabíjení dálkového ovladače **svítí konstatně kontrolka na dálkovém ovladači** (strana 6 – popis dálkového ovladače). Jakmile je baterie ovladače plně nabitá, **kontrolka zhasne**. Boba nabíjení je přibližně 4 hodiny.



Upozornění pro nabíjení:

- b) K nabíjení baterie dronu a ovladače použijte adaptér s výstupním proudem 5 V, 1–2 A.
- c) Při nabíjení dobíjecí baterie ji nenechávejte bez dozoru v dosahu dětí. Nabíjení musí probíhat pod dohledem dospělé osoby a baterie musí být umístěna mimo dosah hořlavých látek. Neumísťujte baterii do horkého nebo vyhřívaného prostředí (například do ohně nebo do blízkosti elektrického topného zařízení).
- d) Baterii nezkratujte ani nemačkejte, aby nedošlo k výbuchu.
- e) Po letu je třeba baterii nabít a uložit. Pokud se nepoužívá, doporučuje se baterii nabít alespoň jednou za 3 měsíce, aby nedošlo k nadměrnému vybití a trvalému poškození baterie.

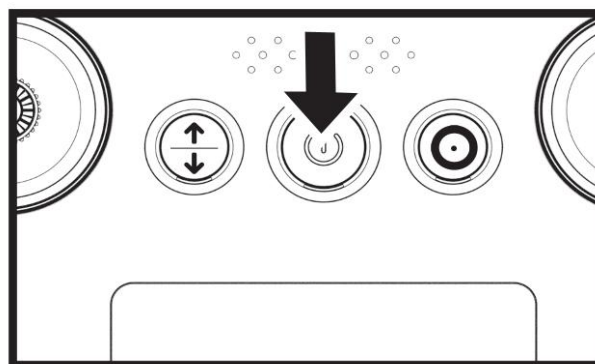
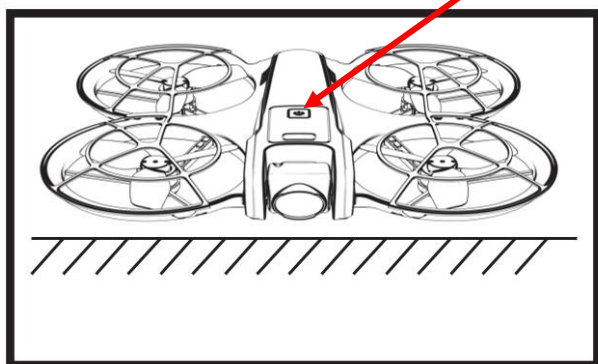
9) Ovládání dronu pomocí dálkového ovladače



10) Vzlet a přistání

Ujistěte se, že jsou vrtule dronu správně namontované a utažené. Vložte do dronu baterii a umístěte dron na rovnou plochu. Zapněte dron dlouhým stisknutím tlačítka Zapnout na horní straně trupu.

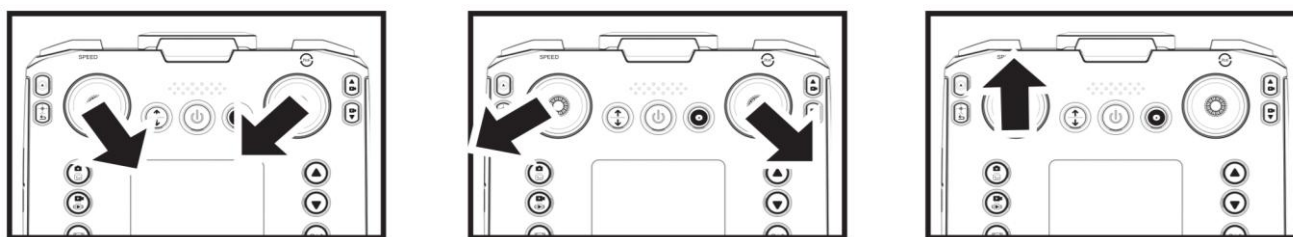
Zapněte dálkové ovládání dlouhým stisknutím tlačítka Zapnou a vyčkejte, až dojde ke spárování dronu s ovladačem. Jakmile dojde k úspěšnému spárování, na displeji ovladače se objeví obraz z kamery dronu.



Manuální vzlet

Umístěte dron na rovnou plochu a současně stiskněte obě páčky do polohy, jak je znázorněno na obrázku. Páčky držte po dobu přibližně 2–3 sekund. Osvětlení na dronu začne rychle blikat a po dalších 2–3 sekundách blikání přestane. Osvětlení se opět rozsvítí trvale, což signalizuje úspěšnou kalibraci gyroskopu.

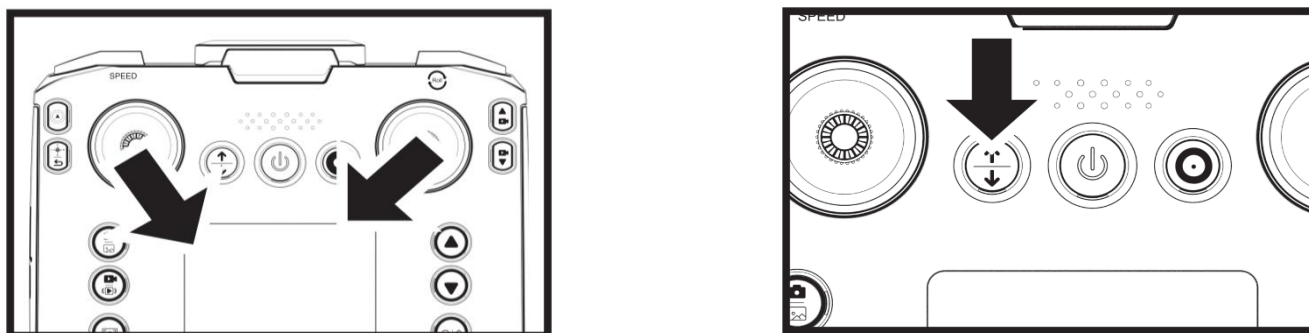
Nyní současně stiskněte obě páčky, jak je znázorněno na obrázku, a podržte je 2–3 sekundy. Motory dronu se odemknou a roztočí. Pomalu posuňte levou páku plynu směrem nahoru, dron automaticky vzletne.



Vzlet jedním tlačítkem

Umístěte dron na rovnou plochu a současně stiskněte obě páčky do polohy, jak je znázorněno na obrázku. Páčky držte po dobu přibližně 2–3 sekund. Osvětlení na dronu začne rychle blikat a po dalších 2–3 sekundách blikání přestane. Osvětlení se opět rozsvítí trvale, což signalizuje úspěšnou kalibraci gyroskopu.

Nyní stiskněte tlačítko automatického vzletu /přistání. Dron odemkne motory a vzletne do výšky přibližně jednoho metru nad zem, kde vyčkává na další povely ovladače.



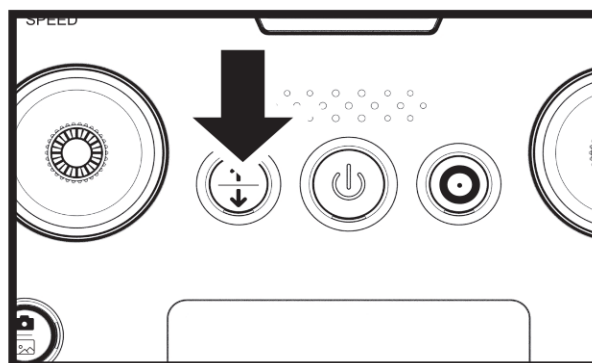
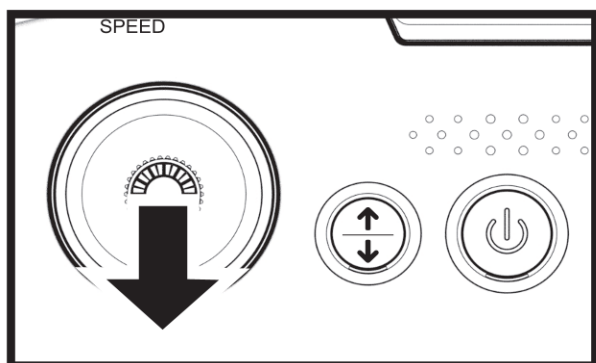
Manuální přistání

Před přistáním proveďte s dronem klesání do výšky přibližně 1 – 1,5 metů nad zem. Pomalu stlačujte levou páku plynu směrem dolů, dokud dron nepřistane. Ve chvíli,

kdy dron dosedne na zem, tak levou páku plynu podržte v nejnižší poloze ještě po dobu přibližně 3-5 sekund. Motory se zcela zastaví.

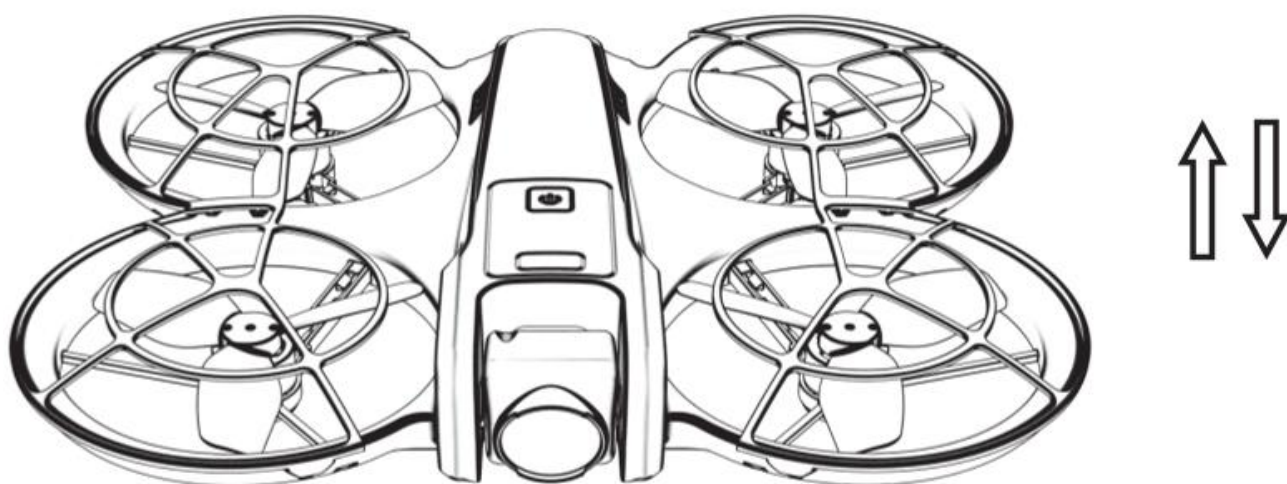
Automatické přistání

Před přistáním proveďte s dronem klesání do výšky přibližně 1 – 1,5 metů nad zem. Stiskněte tlačítko pro automatický vzlet / přistání. Dron automaticky přistane a vypne motory.

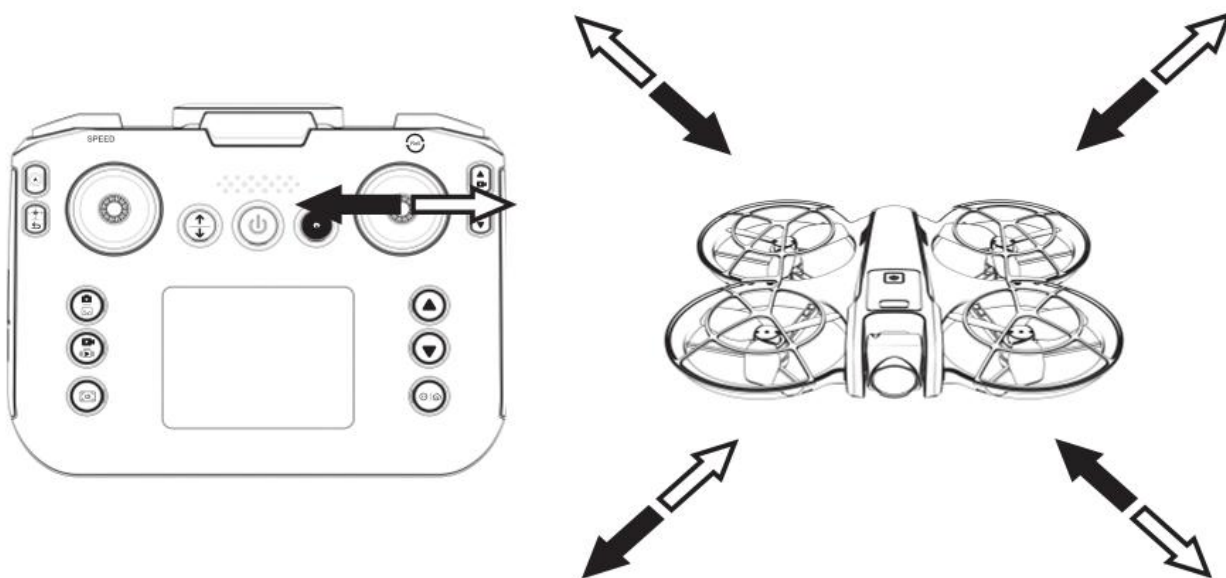


11) Letové cvičení

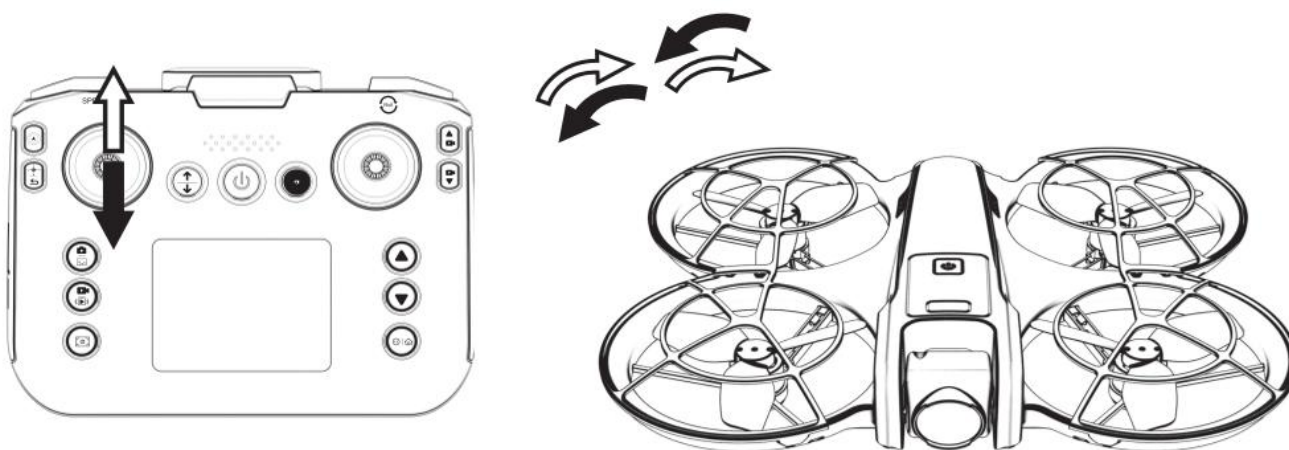
Pohyb nahoru / dolů - vzlétněte s dronem přibližně 1 metr nad zem. Pomalu posuňte páku plynu, dokud dron nevzlétne ze země a nezačne viset ve vzduchu. Poté páku plynu zatáhněte, abyste zrychlili, dokud dron pomalu neklesne. Cvičte opakovaně, dokud nebudete umět plynule ovládat páku plynu



Pohyb dopředu, dozadu / vpravo, vlevo - vzlétněte s dronem přibližně 1 metr nad zem. Pomalu posuňte pravý joystick, aby se dron pohybovala dopředu / dozadu / nebo zatáčela doleva / doprava



Pohyb kolem svislé osy doprava / doleva - vzlétněte s dronem přibližně 1 metr nad zem. Pomalu posuňte levý joystick. Dron se otočí doleva nebo doprava kolem svislé osy.



1) Základní 3D akrobacie

Jakmile zvládnete základní pohyby, lze vyzkoušet „3D akrobacii“. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko „3D akrobacie“ v pravém horním rohu dálkového ovladače. Dálkový ovladač pípne a přepne dron do režimu 3D rotace. Pravou páčkou plynu dejte dronu příkaz letu vpravo nebo vlevo. Dron provede 3D rotaci v odpovídajícím směru.

Poznámka: Protože dron vyžaduje pro otáčení vysoký výkon, je možné 3D akrobacii aktivovat pouze při stavu nabití baterie nad 30%.

12) Aplikace Wifi UAV

Dron je možné ovládat prostřednictvím dálkového ovladače nebo aplikace Wifi UAV stažené do mobilního telefonu. Aplikace je kompatibilní se všemi telefony operačními systémy Android a IOS. Aplikaci lze stáhnout dvěma způsoby:

1) Naskenováním **QR kódu** na obrázku níže



IOS



Android



Google play

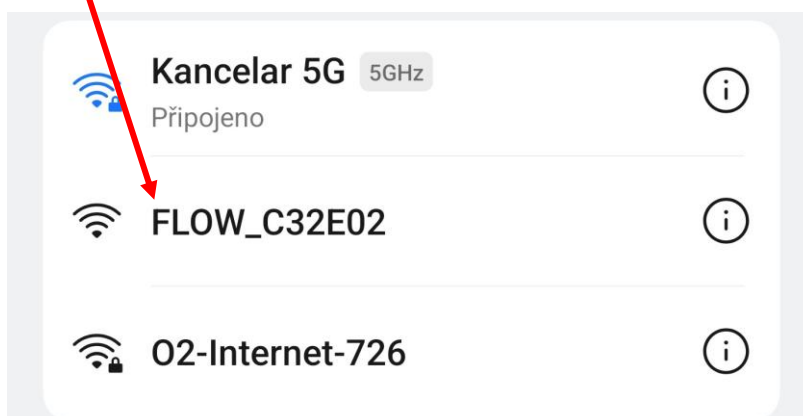
2) Zadáním názvu aplikace **Wifi UAV** do **Obchod Play** pro telefony s operačním systémem Android nebo **App Store** pro telefony s operačním systémem IOS.

Důležité upozornění: Párování mezi dronem a aplikací v mobilním telefonu zajišťuje **5G WiFi** síť. Aby bylo možné spárovat dron s mobilní aplikací, **musí** mobilní telefon podporovat připojení k 5G WiFi.

1) Párování dronu s aplikací Wifi UAV

Zapněte dron a dálkové ovládání. Vyčkejte, až dojde ke spárování a přenosu obrazu z kamery dronu na displeji dálkového ovladače. Přepněte dálkové ovládání do **režimu Mobilní aplikace** dlouhým stisknutím **tláčítka 7**, viz strana 6 tohoto uživatelského manuálu.

Po přepnutí do režimu Mobilní aplikace vyčkejte po dobu **jedné minuty**, než dron začne automaticky vysílat vlastní Hotspot WiFi síť. Nyní vezměte do ruky svůj mobilní telefon, ve kterém máte staženou aplikaci Wifi UAV a otevřete seznam dostupných WiFi sítí v okolí. Z nabízených možností se připojte k WiFi síti, která začíná názvem **FLOW_.....** a pokračuje kombinací písmen a číslic.



Dále otevřete aplikaci **Wifi UAV** a stiskněte tlačítko „**Start**“ pro vstup do hlavního rozhraní.