

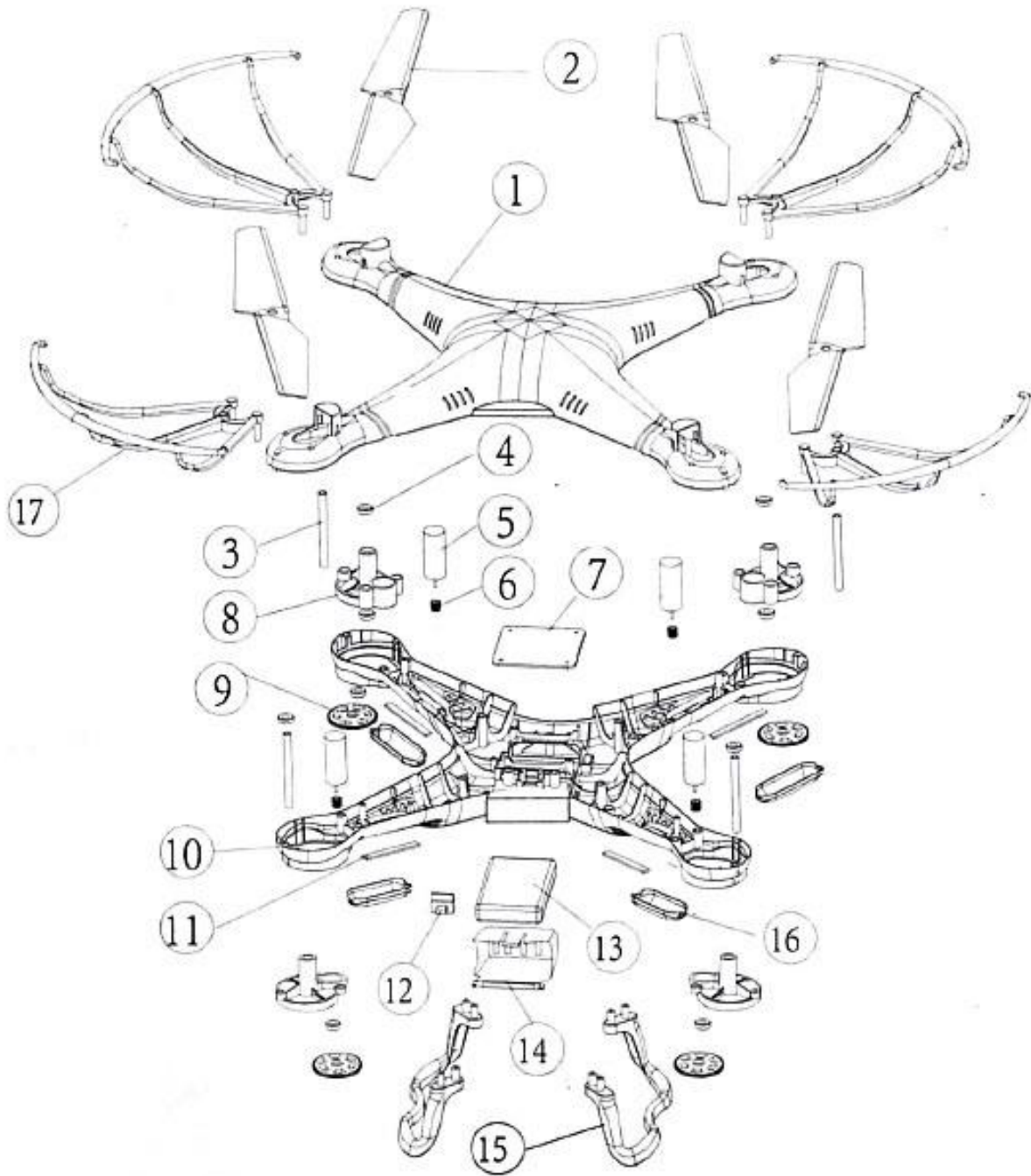
DESIGNOVÝ DRON

S HD KAMEROU



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

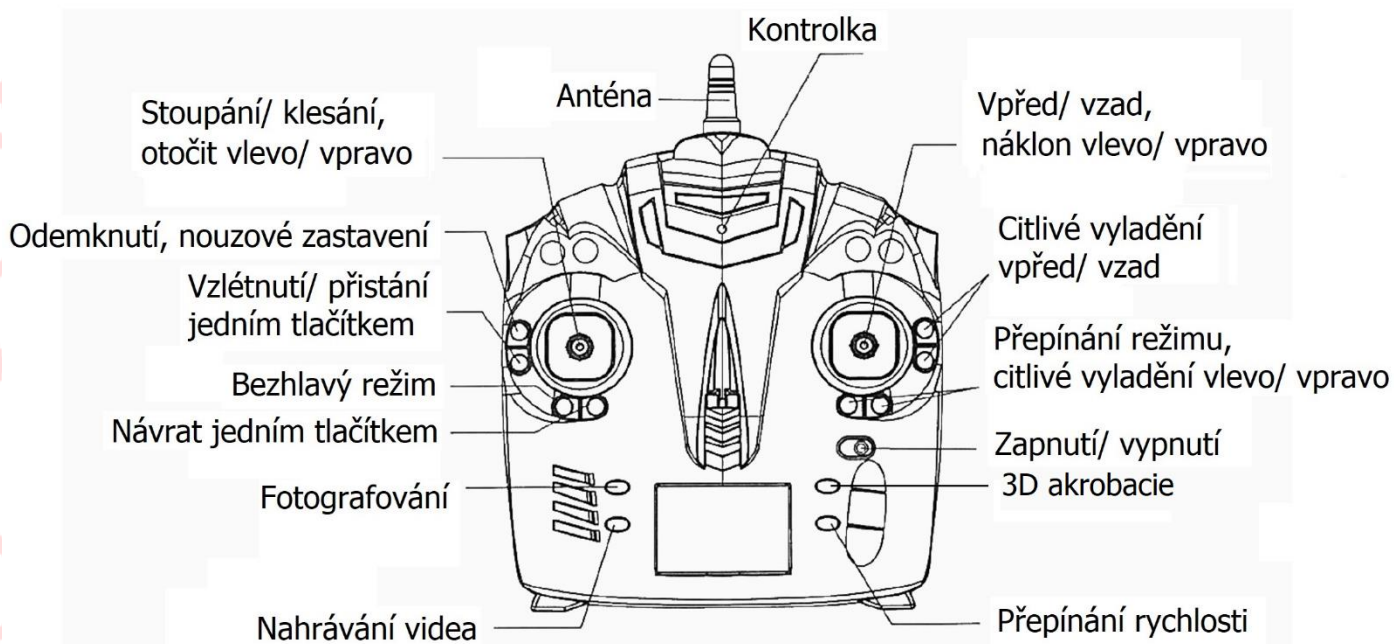
Popis konstrukce rc-modelu



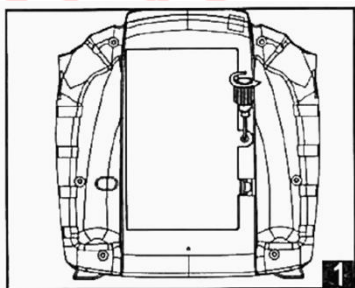
Č.	Název dílu	Počet
1	Horní kryt	1
2	Vrtule	4
3	Osa vrtule	4
4	Ložisko v oleji	8
5	Motor	4
6	Převodovka	4
7	Deska přijímače	1
8	Držák motoru	4
9	Ozubené kolo	4

Č.	Název dílu	Počet
10	Spodní kryt	1
11	Panel světla	4
12	Vypínač	1
13	Baterie	1
14	Kryt baterie	1
15	Přistávací rám	2
16	Stínidlo světla	4
17	Ochranné rámy	4

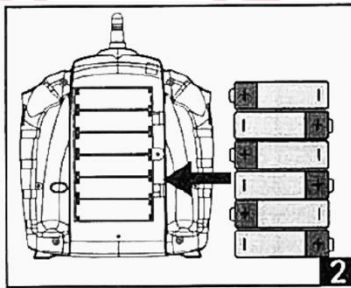
Dálkový ovladač



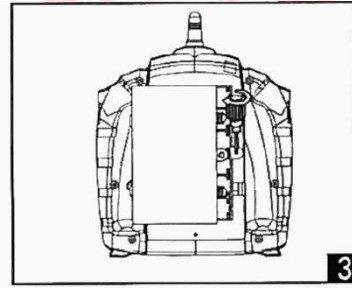
Vložení baterií do dálkového ovladače



1. Uvolněte šroub a otevřete kryt baterií.

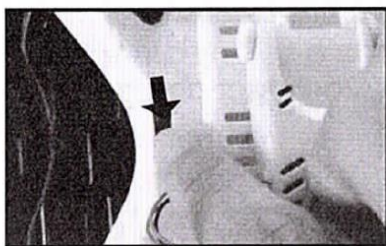


2. Vložte 6 x AA baterií se správnou polaritou.

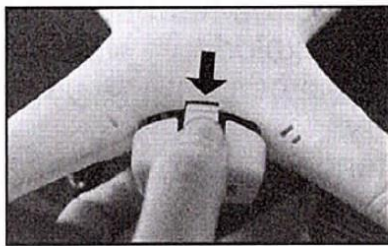


3. Uzavřete prostor pro baterie pomocí krytu.

Nabíjení baterie modelu



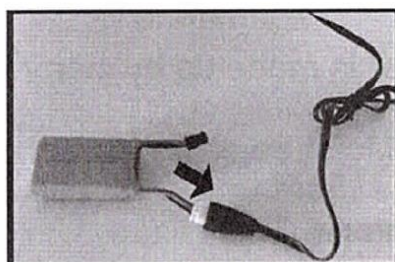
1. Přepněte vypínač do polohy OFF – vypnuto.



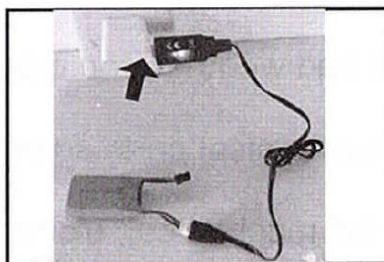
2. Zatáhněte za baterii ve směru, jak je znázorněno na obrázku.



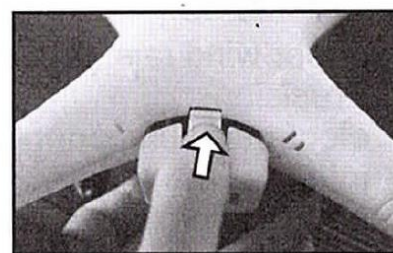
3. Odpojte přípojný konektor baterie.



4. Připojte koncovku baterie k nabíjecímu USB kabelu.



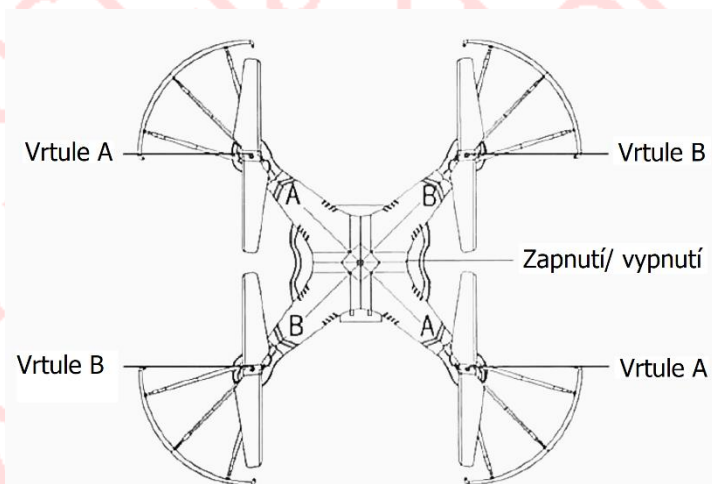
5. Po propojení baterie s nabíjecím kabelem vložte USB koncovku do portu počítače.



6. Po dobití baterie a jejím připojení nezapomeňte baterii pevně zasunout do prostoru pro baterii.

Doba nabíjení je 180 minut, kontrolka nabíjení se rozsvítí po úplném dobití baterie. Doba použití Rc modelu je 18 minut s aktivovanou WIFI kamerou, bez použití WIFI kamery umožňuje delší dobu letu a to 15-19 minut.

Montáž vrtulí



1. Při montáži listů vrtulí dbejte na správné osazení a listy vrtule, A osazujte na rameno A a vrtule B osazujte na rameno B.
2. Vrtule A se pohybují ve směru hodinových ručiček a vrtule B se pohybují proti směru hodinových ručiček.

Dávejte pozor na baterii

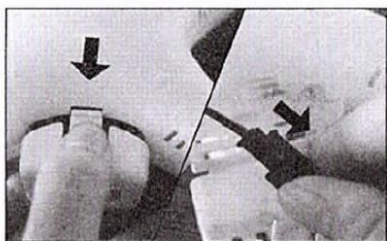
- Nepoužívejte ani nenechávejte baterii v blízkosti zdrojů tepla, jako je například ohřívač ohně. Jinak to způsobí explozi poškození.
- Nabíječku dodávanou s produktem lze použít pouze k nabíjení produktu.
- Nerozebírejte baterii.
- Během nabíjení nikdy nenechávejte baterii bez dozoru.

Upozornění:

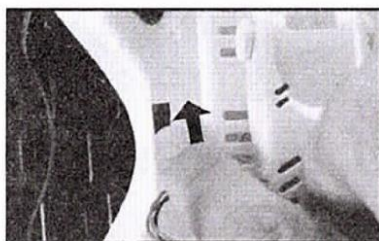
Držte se dál od osob, výškových budov, vysokonapěťových vodičů a vyhněte se létání za deště, hromu a špatného počasí.

Kvadroptéra je tvořena mnoha přesnými elektronickými součástkami a mechanickými součástmi. Zabraňte vlhkosti nebo vodní páře před vniknutím do modelu. Aby se zabránilo selhání elektronických součástek, které mohou způsobit nehodu.

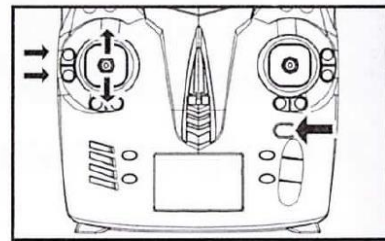
Příprava k letu



1. Vysuňte baterii a připojte koncovku do konektoru na těle rcmodelu.



2. Zasuňte baterii, zapněte model a položte model na zem do horizontální pozice. Nehýbejte s rc-modelem v průběhu nastavení gyroskopu, kdy kontrolky na těle rc-modelu blikají.

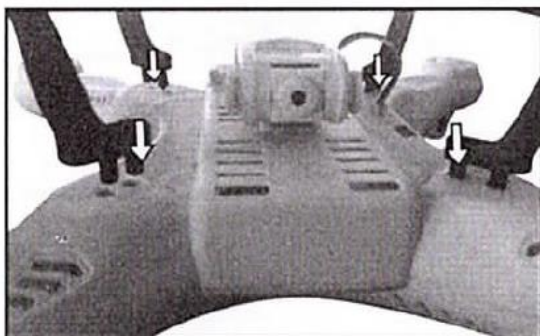


3. Zapněte dálkové ovládání a zatáhněte levou páčku do krajní pozice směrem nahoru a následně směrem dolů. Po správném spárování modelu s dálkovým ovládáním svítí bílá kontrolka. Následně stiskněte tlačítko pro vzletnutí a odemknutí modelu.

Doporučení

- V průběhu párování signálu mezi modelem a dálkovým ovládáním mějte model na rovné stabilní podložce, aby mohlo dojít ke správnému nastavení gyroskopu a tím pádem stabilní poloze modelu ve vzduchu.
- V případě používání uvnitř budov, dbejte, aby měl model dostatek prostoru k pohybu, bez překážek, osob, nebo zvířat.
- Optimální počasí pro používání modelu je slunečné, bez větru.
- Nikdy model nepoužívejte za extrémních teplot, aby nedošlo k deformaci dílů modelu v důsledku vysokých, nebo nízkých teplot a tím pádem k ovlivnění letových vlastností.
- Vyvarujte se nebezpečnému používání, za větru, kdy může dojít ke ztrátě kontroly nad modelem, nebo k jeho poškození.

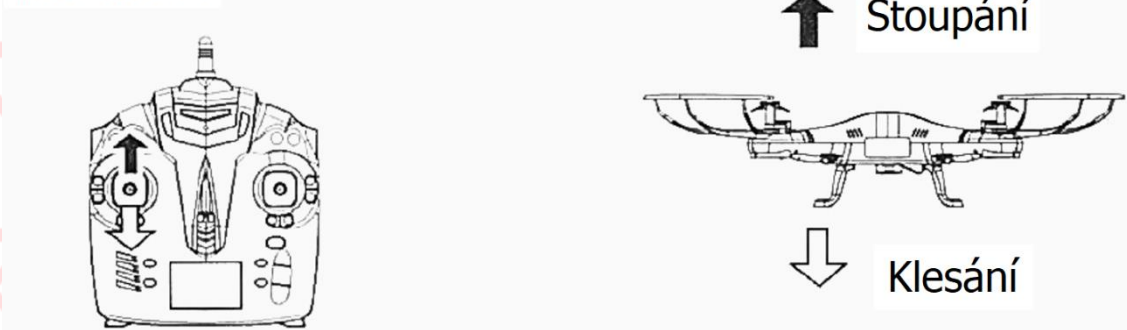
Montáž přistávacích rámu (nohou)



1. Namontujte přistávací rámy (nohy) vložení a upevněním do otvorů na spodní straně těla modelu. (viz. obrázek)

Ovládání

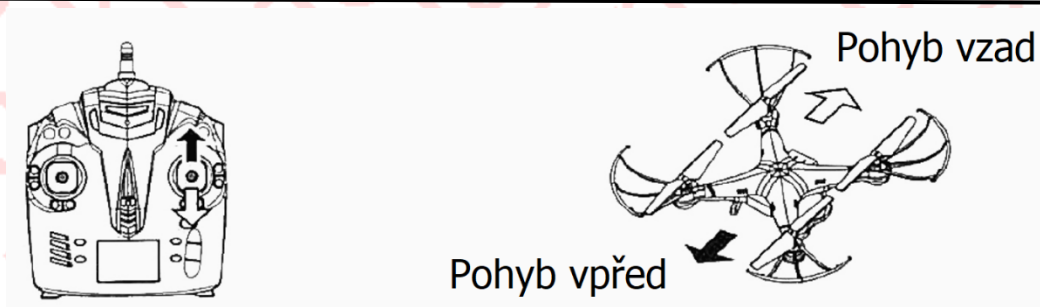
Režim 1



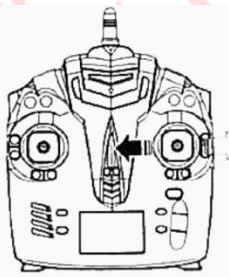
Pohybem levé ovládací páčky nahoru – stoupání
Pohybem levé páčky dolů – klesání



Pohybem levé páčky vlevo, nebo vpravo provedete otáčení doleva, nebo doprava.



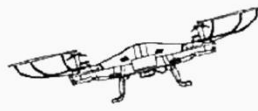
Pohybem pravé páčky směrem vpřed, nebo vzad, ovládáte pohyb modelu vpřed, nebo vzad.



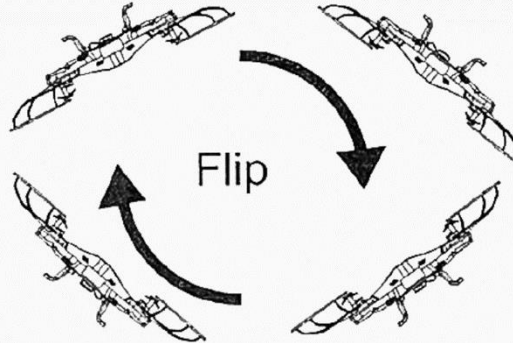
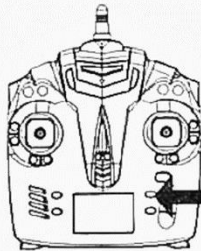
Naklopení vlevo



Naklopení vpravo



Pohybem páčky doleva, nebo doprava provedete naklonění vlevo, nebo vpravo

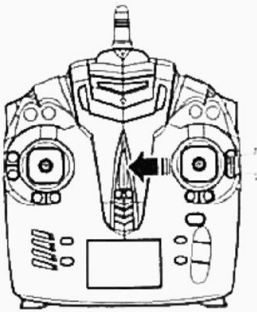


Stiskněte tlačítko pro 3D akrobacie a zatlačte ovládací páčku směrem, kterým chcete provést otočku.

Jemné vyladění modelu

Jemné doladění bočního pohybu

Pokud se dron stále odchyľuje doleva/ doprava, opravte pomocí tlačítka pro vyladění pohybu vlevo/ vpravo.



Pohyb doleva

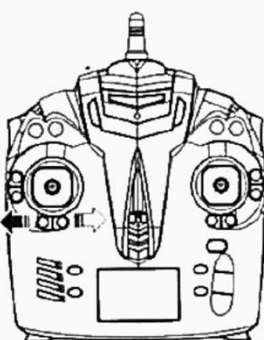


Pohyb doprava



Jemné doladění otáčení vlevo nebo vpravo

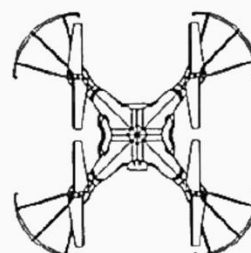
Pokud se dron samovolně otáčí doleva/ doprava, opravte pomocí tlačítka pro vyladění otáčení vlevo/ vpravo, a to do strany, do které chcete pohyb upravit.



Otáčení doleva

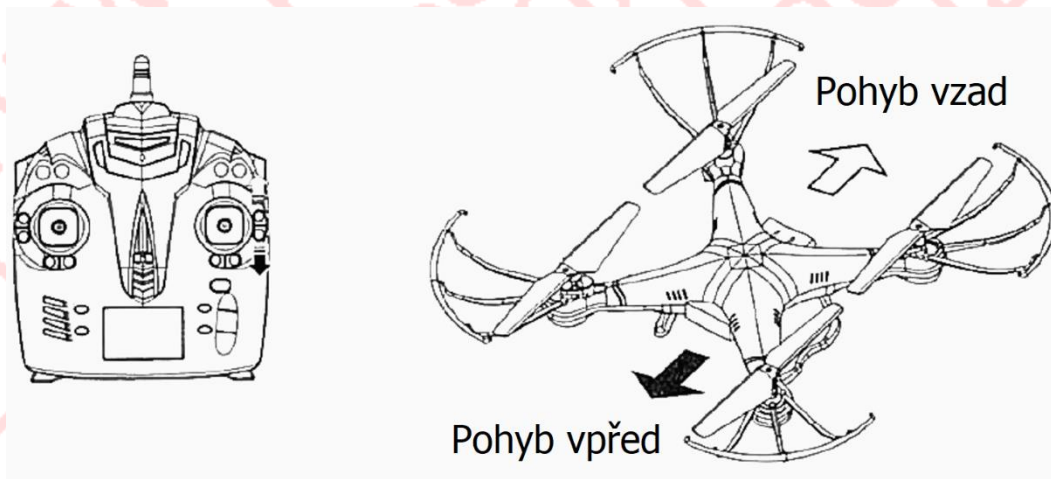


Otáčení doprava

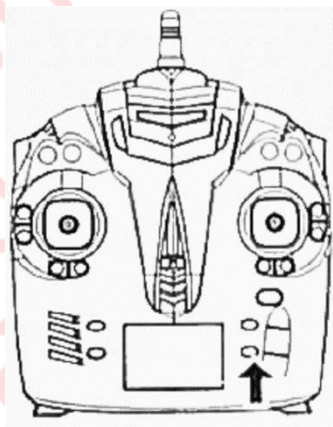


Jemné doladění pohybu vpřed, nebo vzad

Pokud se dron naklání vpřed, nebo vzad, upravte pohyb pomocí tlačítka pro doladění pohybu vpřed/ vzad.



Nastavení rychlosti



Hodnoty pro rychlost jsou 25%, 50%, 75%, 100%, Pokud po přepnutí rychlosti uslyšíte jedno pípnutí rychlost je 25%, dvě pípnutí 50%, tři pípnutí 75% a čtyři pípnutí 100%, po opětovném kliknutí stisknutí bude rychlost zase 25%.

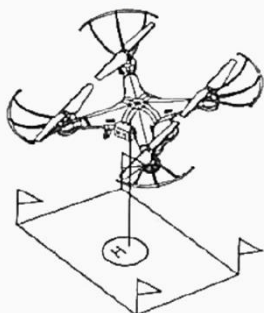
Prostředí pro let

1. Let za slunečného dne, bez větru.
 - Nelétejte v extrémních teplotách. Nelétejte při teplotách nad 145 stupňů Celsia nebo pod 10 stupňů Celsia. Let v extrémním horku nebo chladu ovlivní výkon a může poškodit model.
 - Neletět v silném větru. Větrné podmínky omezují nebo narušují ovládání létání. Za velmi větrných podmínek může dojít ke ztrátě nebo poškození vašeho dronu.
2. Vyberte velkou, široce otevřenou plochu pro létání a ujistěte se, že v ní nejsou žádné překážky. Zvířata nebo lidé poblíž.

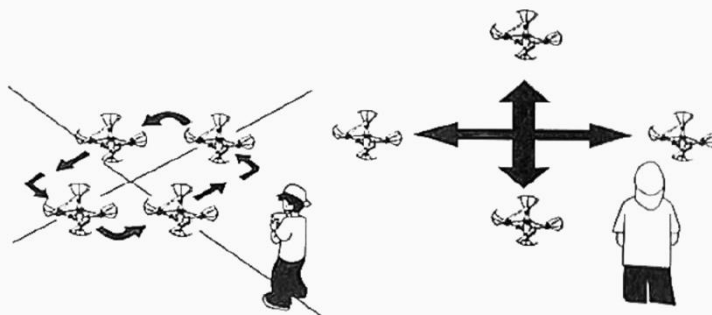
Procvičování ovládání

Díky dostatečnému procvičení si můžete vyzkoušet létání, jak je uvedeno níže

Rotace v pevném bodě



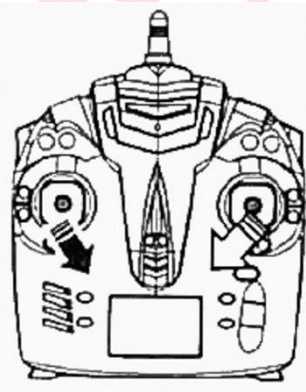
Přistát na pevném místě



Můžete vzlétnout, přistát, rotovat a další základní pohyby.
(Zkuste létat do čtverce nebo kříže)

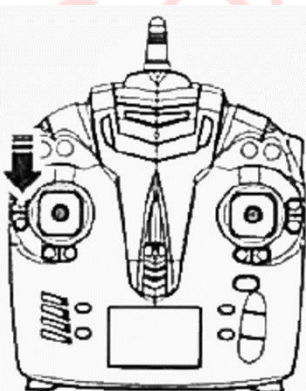
Po zvládnutí ovládání základních funkcí Rc-modelu je nutné zlepšit citlivost jeho ovládání a vylepšit návyky, jak model ovládat bez nutnosti sledovat pohyb rukou na ovladači. Pro zlepšení přesnosti ovládání, se pokuste, vzlétnou a přistát na stejné místo, které je zřetelně označeno. Přesnost ovládání můžete také trénovat na místě dle obrázku, kdy se vrátíte na stejné místo střídavým pohybem.

Kalibrace letadla



1. Pokud zaznamenáte při letu odchylku, postavte dron na rovný povrch a zatáhněte ovládací páčky do vnitřního spodního rohu. (viz. obrázek)

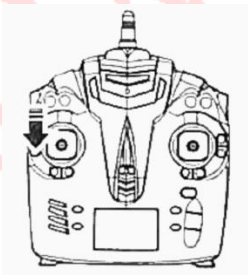
Odemknutí, nouzové zastavení



1. Stiskněte tlačítko pro odemknutí modelu.
2. Podržte tlačítko přibližně na 2 sekundy a dron nouzově zastaví a přestane létat.

Pozor:
Pokud nouzově zastavíte motory, dron spadne a může se rozbít.

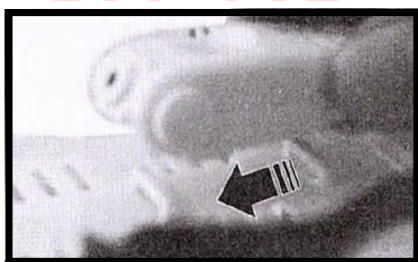
Vzlet a přistání jedním tlačítkem



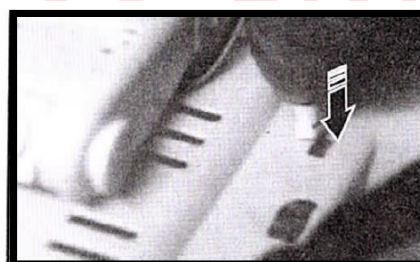
Vzlétnutí jedním tlačítkem: po stisknutí tlačítka, letadlo vzlétne do nastavené výšky.

Přistání jedním tlačítkem: dlouze stiskněte tlačítko na přibližně 2 sekundy, dron pomalu klesne na zem.

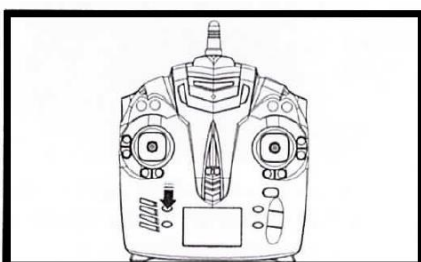
Montáž kamery



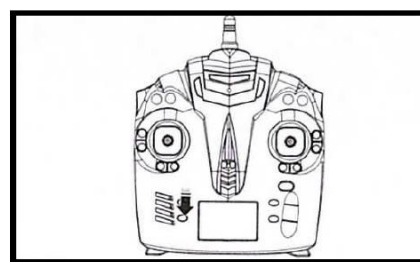
1. Upevněte kameru do montážního otvoru (viz. obrázek)



2. Připojte kabel kamery do konektoru pro zapojení kamery na spodní straně těla modelu.



3. Stisknutím tlačítka pro focení, kamera pořídí fotografii.

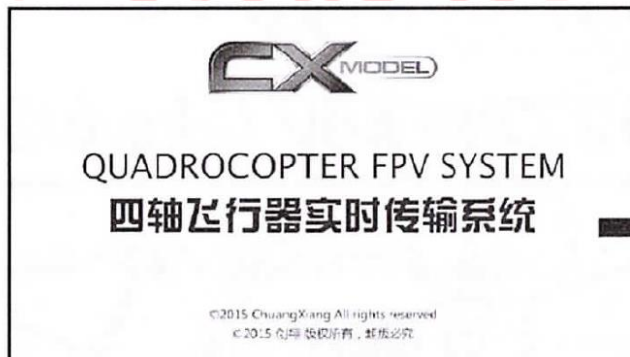
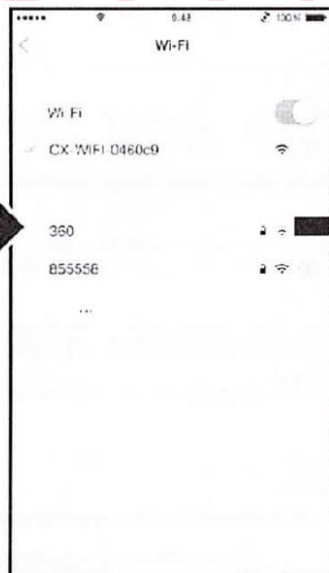
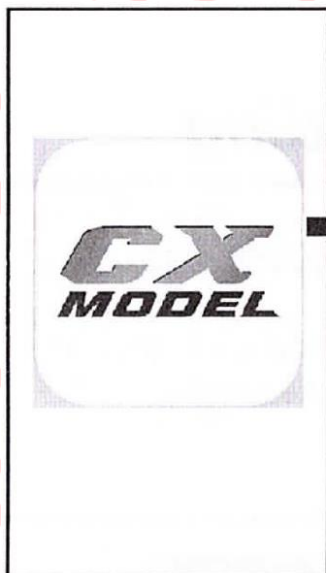


4. Stisknutím tlačítka pro videozáznam, pořídíte videozáznam z kamery.

WIFI

Všechny fotografie a videa jsou k dispozici v telefonu, obrázky a videa lze najít ve správci souborů!

Ovládací rozhraní



1. Navštivte stránky produktu a stáhněte si ovládací software rc-modelu pro Váš chytrý telefon.

2. Po instalaci spárujte Rc-model s chytrým telefonem pomocí wifi signálu.

3. Klikněte na ikonu Cxmodel.

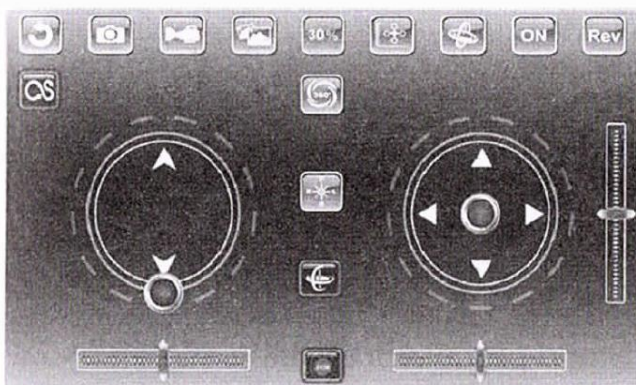



4. Klikněte na tlačítko START pro spojení a náhled funkcí.



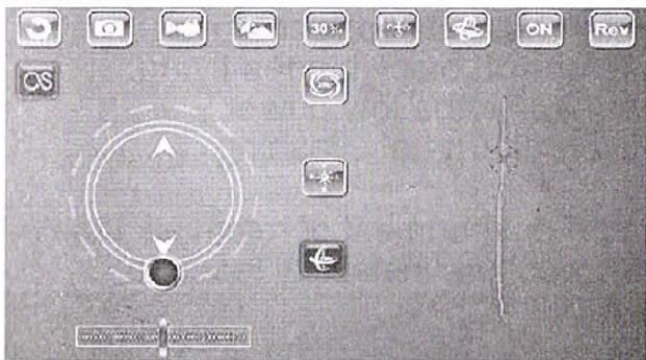
5. Pro zvolení funkce klikněte na příslušnou ikonu na displeji chytrého telefonu.

Způsob provozu WIFI



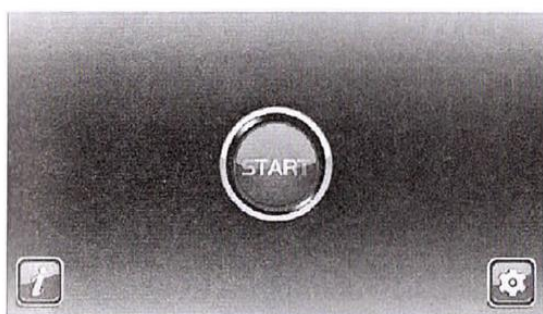
↓ Kliknutím na ikonu  zobrazíte čáru letu.

6. Displej chytrého telefonu slouží také, jako dálkové ovládání modelu. Displej také zobrazí živý přenos obrazu z kamery z těla Rc-modelu.



7. Záznam pohybu.

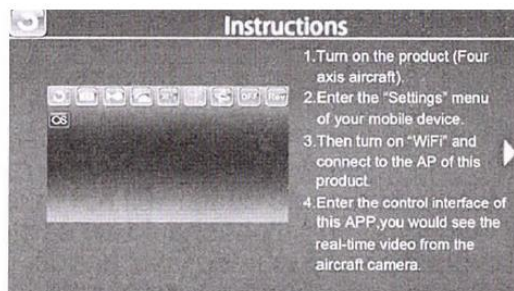
Pomocí displeje také sledujete trajektorii pohybu Rc-modelu a pohyb Rc-modelu je zobrazen čarou na displeji.



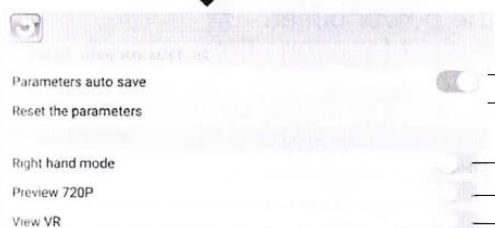
Možnosti přístupu



Nastavení parametrů



Instrukce ovládání



- Automatické ukládání nastavení
- Restartování nastavení
- Ovládání pravou rukou
- Náhled v rozlišení 720 pixelů
- Živý přenos VR obrazu

Pro start modelu postupujte následovně:

- Zapněte Rc-model
- Na chytrém telefonu přejděte na tlačítko nastavení
- Zapněte na chytrém telefonu WIFI a vyhledejte signál zařízení rc-modelu v seznamu sítí
- Vstupte do režimu ovládání, který umožňuje živý přenos obrazu na displeji chytrého telefonu.

Odstraňování závad

1) Dálkový ovladač a dron se nepropojí.

Řešení: Ujistěte se, že je frekvence shodná.

2) Gyroskop nefunguje správně:

Řešení: 1) Napětí baterie je příliš nízké.

2) Znovu svázat.

3) Ujistěte se, že je dron ve vodorovné poloze.

3) Nelze provést obrat:

Řešení: 1) Stiskněte levou akcelerační páčku, přepněte do režimu akrobacie.

2) Zkontrolujte, zda není výkon baterie příliš nízký a je třeba jej dobít.

4) Dron se třese hlukem:

Řešení: Zkontrolujte, zda jsou motory, osy, tělo a vrtule správně umístěny.

5) Nelze vzlétnout:

Řešení: 1) Zkontrolujte, zda jsou vrtule správně nasazeny na motory.

2) Zkontrolujte, zda není motor kvadrokoptéry uvolněný nebo něco neblokuje lopatky.

3) Zkontrolujte, zda je baterie kvadrokoptéry nabitá.

Varování

- Tento produkt není hračka. Ujistěte se, že jej můžete bezpečně ovládat, není vhodný pro děti mladší 14 let.
- Pokud nemáte bohaté zkušenosti s ovládáním a obsluhou výrobku, doporučujeme vedení zkušeného RC pilota.
- Výrobce a prodejce nenesou žádnou odpovědnost za používání výrobku.
- Let by měl být prováděn striktně v souladu s manuálem a dávejte pozor, aby vaše ruce, obličej a tělo byly daleko od otáčejících se částí.
- Ujistěte se, že létáte s dronem na bezvětrném venkovním místě.
- Udržujte pohyblivé části mimo dosah ostatních lidí a předmětů.
- Pokud přestanete s dronem létat, vypněte napájení dronu a až poté dálkový vypínač.
- Součástí této kvadrokoptéry je lithium – polymerová baterie. Uživatelé jsou povinni dodržovat provozní předpisy lithiové baterie, jinak může dojít k nehodám, jako je spálení, exploze atd.
- Nabijte produkt pomocí nabíjecího systému dodaného s ovladačem nebo speciálního nabíjecího a napájecího adaptéru produktu.
- Vyjměte nabíječku a napájecí adaptér ze zásuvky.
- Abyste se vyhnuli nehodám, nikdy nenabíjejte výrobek delší dobu, aniž by nabíjení někdo sledoval. Nikdy nedávejte lithiovou baterii na přímé sluneční světlo nebo do blízkosti ohně. Nikdy nevhazujte baterii do ohně. Udržujte baterii v suchém prostředí.
- Nikdy nerozebírejte baterii.

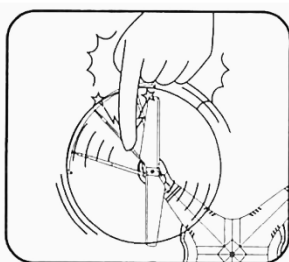
- Nikdy se nedotýkejte nabíječky nebo napájecího adaptéru mokřma rukama, abyste předešli nehodám.
- Během létání jej udržujte mimo dosah ostatních elektrických zařízení, magnetických předmětů nebo rádiových zařízení, abyste předešli nehodám způsobeným vzájemným rušením a vzájemnou náklonností.
- Pokud kontrolka napájení baterie bliká, znázorňuje to, že baterie řídicí jednotky je nedostatečná, přestaňte létat a vyměňte baterii ovladače.
- Pokyny pro bezpečné používání lithiové baterie.
- V případě nefunkčnosti.
- Nabíjení lithiové baterie může způsobit požár, zranění osob a ztrátu majetku. Uživatelé by si měli být vědomi rizika při používání takových produktů. Není možné, aby výrobce, prodejci a prodejci převzali odpovědnost.
- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití, nabíjení a používání baterie.
- Pokud si nejste jisti, jak nabíjet baterii, obraťte se na místního prodejce leteckých modelů.

Varování:

- Uchovávejte baterii mimo dosah dětí a domácích mazlíčků



Po spuštění modelu se nedotýkejte otáčejících se částí (včetně převodů a hlavního rotoru atd.). Mohlo by dojít ke zranění.



Motor se zahřívá. Při používání modelu nebo po něm, bude mít motor vysokou teplotu. Nikdy se ho nedotýkejte, dokud nevychladne.

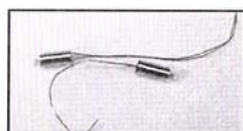
Náhradní díly



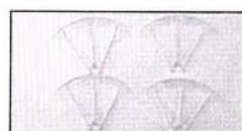
001
Kryt těla



002
Vrtule



003
Motor A/B



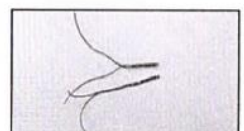
004
Ochranné rámy



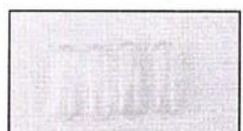
005
Kryt baterie



006
Držák motoru



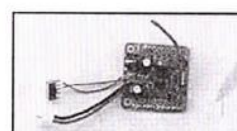
007
Komponenty světla



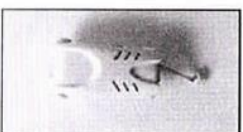
008
Kryt světla



009
Přistávací nohy



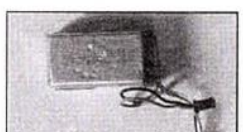
010
Deska přijímače



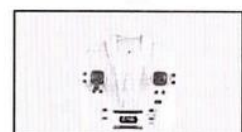
011
kamera



012
Nabíječka



013
Baterie



014
Dálkové ovládání