

Uživatelská příručka

Mini Dron JY18 WiFi FPV 720P HD G-sensor



Dron je vybaven kvalitní HD kamerou a **WIFI FPV**- režimem živého přenosu obrazu na displej chytrého telefonu. Tyto funkce zajistí selfie fotky vysoké kvality.

Funkce **Headless** umožňuje návrat domů bez nutnosti kvadrokoptéru ovládat.

Rc model disponuje dobrými letovými vlastnostmi s možností akrobatických prvků, jako je otočka kolem vlastní osy o 360 stupňů.

- Skládací ramena pro snadnější transport a bezpečnou manipulaci
- Akrobatické prvky jako otáčení o 180°, 3D otočka
- 4 kanálové dálkové ovládání pro stoupání, klesání, pohyb vpřed, vzad, dopředu, dozadu, klonění vlevo, vpravo a otočka kolem vlastní osy
- 6 osí stabilizace barometru pro stabilní pohyb ve vzduchu a snadné ovládání
- Skládací ramena umožňují jednoduchý a snadný přenos rc-modelu

Technická specifikace

Barva: černá- modrá, červená- modrá

Vzhled: plast

Ovládání: bezdrátové na dálkové ovládání

Frekvence: 2.4GHz

Dosah dálkového ovládání: cca 40 metrů

Doba nabíjení: přibližně 120 minut

Způsob nabíjení: USB nabíjecí kabel

Doba letu: přibližně 8 minut

Rozlišení: FPV videa 400,000 pixelů

Formát fotografie: JPG

Rozlišení fotografie: 720x576 pixelů

Video formát: MP4

Hmotnost: 73 g včetně baterie

Obsah balení

- 1 * JY 018 kvadrokoptéra s vestavěnou kamerou
- 1 * 3.7V 500mAh Li-Po Baterie
- 1 * USB nabíjecí kabel
- 4 * Náhradní listy vrtulí

V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie, aby nedošlo k výtoku elektrolytické tekutiny a poškození rc-modelu.

Baterie také představuje potenciální riziko požáru a nebezpečí poškození rc-modelu kvadrokoptéry.

Bezpečnostní upozornění

Mini rc-model kvadrokoptéry není hračka. Používejte model mimo skupiny lidí, nebo mimo blízkosti předmětů, které by mohli být poškozeny v důsledku nedostatku kontroly nad rc-modelem.

Model je vhodný na používání jak uvnitř budov, tak také venku. Vždy dodržujte dostatečný odstup rc-modelu od lidí, nebo zvířat.

Vyvarujte se použití modelu v mokřím, nebo vlhkém prostředí, protože se rc-model skládá z mnoha elektrických součástí, které mohou být v důsledku vlhkosti poškozeny. Nevhodné prostředí k provozu modelu může způsobit nehodu, nebo nesprávné fungování modelu.

Z důvodu bezpečnosti a prevence vzniku požáru se vyvarujte nesprávnému použití baterii, jako je nedodržování správné polaroty, nebo zkratování baterii. Nabíjení baterie provádějte vždy pod kontrolou a mimo dosah dětí. Při nabíjení baterii se ujistěte, že máte nabíjecí Ni-CD, nebo Ni-MH baterie.

Vždy dbejte na správnou polaritu baterii a používání baterii stejného typu vlastností, které uvádí výrobce. V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z dálkového ovladače, aby nedošlo k jeho poškození.

Ni-Cd baterie představují v důsledku svého složení vysoké ohrožení životního prostředí. Výrobce a prodejce nejsou odpovědni za škody vzniklé nesprávným použitím baterii. Nikdy nepoužívejte jinou nabíječku, než tu, která je předepsaná výrobcem rc-modelu.

Nepoškozujte baterie nárazem, nesprávnou polaritou, vhozením do ohně, nebo vystavováním baterii vysoké teplotě. Udržujte baterie mimo kovové předměty a části, aby nedošlo ke zkratu, výbuchu, nebo vzniku požáru. Okamžitě ukončete nabíjení baterie v případě, že má vysokou teplotu, protože by mohlo dojít k explozi, nebo deformaci baterie.

Nevyhazujte baterie do běžného odpadu, ale pouze do sběrných nádob, které jsou k likvidaci baterii tohoto typu určeny.

Rc-model je vyroben z mnoha plastových dílů, které jsou náchylné k poškození v důsledku vysoké, nebo nízké teploty. Vždy model skladujte na suchém místě za pokojové teploty. Použití rc-modelu je vhodné od 14 let. Při prvním použití doporučujeme dohled zkušené osoby, která má s ovládáním rc-modelů zkušenosti.

Rc-model je vyroben z mnoha plastových dílů, které jsou náchylné k poškození v důsledku vysoké, nebo nízké teploty. Vždy model skladujte na suchém místě za pokojové teploty. Ni-Cd baterie představují v důsledku svého složení vysoké ohrožení životního prostředí.

Výrobce a prodejce nejsou odpovědní za škody vzniklé nesprávným použitím baterii. Nikdy nepoužívejte jinou nabíječku, než tu, která je předepsaná výrobcem rc-modelu.

Nepoškozujte baterie nárazem, nesprávnou polaritou, vhozením do ohně, nebo vystavováním baterii vysoké teplotě. Udržujte baterie mimo kovové předměty a části, aby nedošlo ke zkratu, výbuchu, nebo vzniku požáru.

Okamžitě ukončete nabíjení baterie v případě, že má vysokou teplotu, protože by mohlo dojít k explozi, nebo deformaci baterie. Nevyhazujte baterie do běžného odpadu, ale pouze do sběrných nádob, které jsou k likvidaci baterii tohoto typu určeny.

Bezpečnostní upozornění

1. Skladujte model a jeho součásti mimo dosah dětí, aby nedošlo k újmě na zdraví, nebo úrazu.
2. Nikdy baterie nevystavujte prostředí s vysokými teplotami, aby nedošlo k výbuchu, nebo také místům, kde by baterie mohla přijít do kontaktu s elektrickým kabelem, nebezpečí zkratu.
3. V případě, že je model řízen dítětem, je vždy nutný dohled dospělé osoby k zajištění bezpečnosti modelu a také ostatních osob.
4. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k opakovanému nabíjení, dbejte na správnou polaritu a také se nedoporučuje kombinovat baterie s různým stupněm nabití.
5. V případě, že model není používán, vypněte model a dálkové ovládání a také vyjměte baterie.
6. Nabíječka, dálkové ovládání a model nesmí být za žádných okolností zkratován.

Opravy a údržba

1. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.
2. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.

3. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí
4. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.

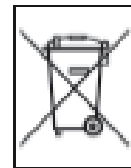
Všeobecné bezpečnostní

- Tento přístroj není určen pro použití (osoby včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo se smyslovým postižením, pokud nejsou pod dohledem osobou odpovědnou za jejich bezpečnost, která je seznámena s pokyny, jak se model používá.
- Malé části mohou být spolknuty (Uchovávejte mimo dosah dětí do věku 3 let.)
- Dodržujte předpisy, týkající se provozu vysílače s ohledem na zemi nasazení
- Ruce, vlasy, oblečení apod. mohou být zachyceny do pohyblivých částí, dbejte opatrnosti
- Neprovozujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Pozor na ostré hrany modelu
- Používejte pouze dodané díly a příslušenství

- Elektronika modelu je vysoce citlivá na vlhkost a vysokou teplotu, toto může způsobit zkrat
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady
- Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití

Důležité informace k použití baterii

- Nenabíjecí akumulátory by neměly být nabíjeny!
- Dobíjecí baterie / akumulátory nabíjejte pouze pod dohledem dospělých



- Různé typy baterií nebo nové a staré baterie nesmí být použity společně!
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu!

Vybité baterie z přístroje odstraňte a vyhazujte pouze do určených sběrných míst

- Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!
- Nabijte baterii ihned po použití!
- Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!
- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

Dodavatel nenese žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.

Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.

- Nesprávné použití baterií může vést k požáru nebo chemickému popálení.
- Přetížením, nadměrným proudem, nebo úplným vybitím se drasticky ničí baterie.
- Mechanickým namáháním, drcením, mačkáním, ohýbáním, vrtáním se baterie zničí.
- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.
- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° C, chraňte před horkými částmi.
- Před uložením (např. v zimě), nabijte baterii – nesmí být zcela vybitá. Baterie by se měla skladovat nabitá na 50%. Neskladujte baterii plně nabitou či vybitou!

- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při styku s kůží omývejte velkým množstvím vody.
- Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem.
- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.
- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.
- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.
- Vybití: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

Poznámky k provozu Lithium-polymerové baterie:

- Přečtěte si důkladně tyto pokyny pro vaše lithium-polymerové články.
- Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.
- Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.
- Limit pro nabíjecí proud je max. 1C. (Dle typu akumulátoru)
- Lithium polymerové baterie nemají paměťový efekt.

- Lithium polymerové baterie mají nízké samovybíjení, skladujte nabitě na 50-75% kapacity!!!
- Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, **hrozí vznícení!**
- Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro LiPo baterie. Při použití nesprávných nabíječek Neneseme žádnou odpovědnost. Obrovská hustota energie může lithium-polymerové články vznítit.
- To může být způsobeno extrémním přetížením, havárií nebo mechanickým poškozením, atd. Je proto velmi důležité sledovat proces nabíjení.
- Po havárii akumulátor co nejdůkladněji zkontrolujte, mechanické poškození obalu baterie, a zda se baterie nezahřívá při nabíjení dříve než za půl hodiny.
- Pokud se akumulátor přehřívá, nedotýkejte se ho, aby nedošlo k popálení, odpojte ihned nabíjení a mějte z bezpečné vzdálenosti připraveny hasící prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasící přístroje, požární deku.

Příprava k použití

1. Propellers installation

Please install the propeller accurately, the propeller on the flag A should be installed to the arm sign A, the same, when the installation, to the leaves, the opposite direction, arm exposed steel shaft corresponding, press down into the propeller hole, The installation, the force can not be too large, can not make it deformed or damaged!



Citlivým pohybem vysuňte ramena s rotory. Dbejte, aby bylo rameno vysunuto tak, aby zapadlo do otvoru pro rameno. Nejprve vysuňte přední rameno, která se nacházejí v blízkosti kamery a následně v opačném směru vysuňte ramena zadní. Vysuňte ramena ve směru šipek, jak je znázorněno na obrázku.

Protisměrným tlakem uvolněte kryt baterie a odpojte baterii od svorky. Při manipulaci a zapojování a odpojení baterie vždy dbejte na správnou polaritu, aby nedošlo k poškození rc-modelu a baterie. Po vyjmutí baterie je možné ji nabít a to pomocí nabíjecího USB kabelu. Vložte kabel do USB portu počítače a v průběhu nabíjení bliká kontrolka. Po dostatečném

nabití cca 80 je baterie nabitá. Odpojte baterii od nabíječky.

2. Arms folding order

Arms folding order-fold the front arms near the camera first, then the back arms (opposite when unfold them)



3. Lithium battery instruction

Hold down the battery spring button, as shown, gently pull out the battery, the charger plug and computer USB port link, and then the charger's red plug in accordance with the standard positive and negative direction into the battery port. (Note that the distinction between direction, Prohibit the opposite direction of the insert) charging, USB indicator light, the battery is saturated, the indicator light off, charging time is about 90 minutes! (For safety reasons, make sure the battery is in your line of sight when charging)



Před letem vždy rc-model nasměrujte přední stranou směrem od Vás, abyste rc-model mohli lépe ovládat.

Rozlišení vrtulí umožní rc-modelu stabilní let. Při použití zvolte vždy širší prostor bez lidí, překážek, zvířat, nebo elektrického vedení. Nikdy rc-model nepoužívejte ve špatném počasí, jako je silný vítr, který překračuje stupně 3 povětrnostních podmínek.

Vylučuje se použití v bouřce, silné mlze a extrémních teplotách!

Při použití rc-modelu vždy od něj udržujte dostatečnou vzdálenost, aby nedošlo ke kontaktu otáčejících vrtulí s prsty a vzniku zranění! Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu rc-modelu s vodou a vzniku zkratu elektrických částí rc-modelu.

Udržte dron v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a prudkého slunečního světla. Vysoká teplota může způsobit deformaci plastových dílů!!!

Nikdy nezasahujte do konstrukce rc-modelu, nepozměňujte jednotlivé díly bez konzultace s výrobcem.

Opravy a výměny částí rc-modelu provádějte vždy a pouze v autorizovaném servisu, který prodejci zajišťují.

V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, je nutné baterii z rc-modelu vyjmout a uskladnit na chladném a suchém místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla. Okamžitě ukončete použití baterie v případě, že je poškozena, nebo se přehřívá.

V průběhu nabíjení se baterie zahřívá. Je možné ji použít pouze po několika minutách až vychladne.

Lithiová baterie má omezenou životnost. Opotřebená baterie poskytuje menší kapacitu, kratší dolet a nedostatek výkonu pro let rc-modelu.

Mějte baterii v průběhu nabíjení pod stálým dohledem. Nabíjejte jí mimo hořlavých materiálů.

Ovládání pomocí chytrého telefonu

Nascanujte QR kód určený pro Vaše mobilní zařízení, nebo dohledejte software v APP store pro telefony se systémem Android.

1. Wifi connection

1. Use your phone to scan the following two-dimensional code, download the factory name for the JY UFO APP control software, this product supports Android Figure 1, Android (Google play) Figure 2 and iOS Figure three system!

		
Android	Android(Google Play)	IOS

V aplikaci App store, nebo v **Google** play store vyhledejte software **JY UFO APP**. Po stažení softwaru ho nainstalujte do paměti, zapněte WIFI síť Vašeho mobilního zařízení a vyhledejte síť rc-modelu s názvem WIFI-UFO, kterou kvadrokoptéra vysílá.

2. Before use, please open the aircraft power switch, the aircraft on the flat The whole ground, open the WiFi link interface, connect the WiFi name to (WiFiUFO - ###) as shown in Figure 2.



Tato síť není chráněna heslem. V případě, že jste po zapnutí rc-modelu síť nenašli, zkontrolujte nastavení sítě. Následně můžete ovládat rc-model také pomocí displeje chytrého telefonu.

Kliknutím spustíme aplikaci **JY UFO APP** v operačním systému chytrého telefonu a vyberte kameru daného dronu.

HD kamera má rozlišení 2 megapixely, VGA kamera pro přenos obrazu má rozlišení 0.3 megapixelu.

Ovládání rc-modelu

V případě, že nemáte žádnou, nebo dostatečnou znalost ovládání rc-modelů, důkladně si několikrát přečtete návod k použití, abyste se seznámili s jednotlivými funkcemi rc-modelu. Položte model do vodorovné polohy tak, aby zadní část modelu směřovala k Vám.



Opatrně vyzkoušejte jednotlivé funkce ovladače a pohybujte pákami ovladače a postupně vyzkoušejte jeho stoupaní, klesání, pohyb doleva, doprava a klonění doleva a doprava a také směrovou rotaci. Opakujte jednotlivé funkce do té doby, než jste si jisti ovládním modelu.



Ovládání plynu, stoupaní a klesání provedete pohybem levé ovládací páky směrem vpřed, rc-model stoupá, nebo směrem k sobě, rc-model klesá.

Poté co rc-model vzlétne kousek od země, s modelem přistaňte a tuto činnost několikrát opakujte do doby, než je vzlétnutí a přistání modelu plynulé.

1. **Return**- návrat
2. **Pictures**- fotografování
3. **The recorded video**- videozáznam
4. **Documentation**- prohlížení záznamu
5. **Speed 30,60,90**- rychlost v procentech kapacity motorů

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Return | 14.360 degree rollover |
| 2. pictures | 15. The throttle control |
| 3. The recorded video | 16/17. Right / left rotation |
| 4. Documentation | 18/19. Left / right side fly |
| 5. speed: 30% / 60% / 100% | 20/21. Forward / back |
| 6. The fixed-height mode | 22/23 front. / Rear trim |
| 7. Gravity sensing mode | 24/25. Right / left rotation trimming |
| 8. Show / Hide control interface | 26/27. Left / right side fly fine-tuning |
| 9. Display Settings menu | 28. A key take-off |
| 10. Reverse the lens | 29. a key drop |
| 11.3D display | 30. Emergency Stop |
| 12. headless mode | 31.Trajectory flight |
| 13. gyroscope correction | |

6. **Fixed hight mode**- režim stabilní výšky

7. **Gravity sensing mode**- režim s G senzorem

8. **Show hide control interface**- zobrazení a ukrytí ovládání na displeji

9. **Display setting menu**- nastavení možností na displeji

10. **Reverse the lense**- otočení čoček kamery

11. **3D display**- živý přenos obrazu

12. **Headless**- návrat domů

13. **Gyroscope correction**- nastavení barometru
14. **360 degree rollover**- otočka o 360 stupňů
15. **Throttle control**- ovládání kniplu, stoupání a klesání
- 16./17.- **Right left rotation**- otočka vlevo a vpravo
- 18./ 19.- **Left,right side fly**- klonění vlevo a vpravo
- 20./ 21. **Forward,backward**- pohyb vpřed a vzad
- 22./23. **Front rear trim**- citlivé nastavení pohybu vpřed a vzad
- 24.25.- **Right, left rotation trimming**- citlivé nastavené otáčení doleva a doprava
- 26./27. **Left,right side fly trimming**- citlivé nastavení klonění vlevo a vpravo
28. **A key take off**- vzletnutí jedním tlačítkem
29. **A key drop**- přistání jedním tlačítkem
30. **Emergency stop**- nouzové zastavení
31. **Trajectory flight**- let dle zvolených souřadnic

1. Accelerometer mode: click into accelerometer mode, put your right hand thumb on the right joystick, will be mobile phone swing to complete (Figure 1)

2. Selfie mode: In the Altitude hold mode, you can control the quadcopter to turn the camera back to itself, then click the camera button on the screen to take selfies (Figure 2)



Figure 1

Accelerometer mode- režim standartního ovládání, klikněte na levou ovládací páku a displej chytrého telefonu zobrazí celou nabídku ovládání

Selfie mode- režim pořizování selfie fotografií zobrazíte v režime

Altitude hold mode – režim vznášení ve stabilní výšce a to jeho podržením. V tomto režimu je rc-model a jeho kamera orientována směrem k uživateli. Následně stiskněte tlačítko pro fotografování

Camera button. Pořizování selfie fotografií doporučujeme až po úplném seznámení ovládání kvadrokoptéry, kdy je uživatel schopen rc-model s jistotou ovládat!

Figure1



Figure2

Attention: selfie-taking must be practiced when you are skillful enough to control the quadcopter.

3. One-key calibration: This function is only allowed on the ground.

One-key calibration- kalibrace barometru, nastavení výšky rc-modelu je možné provádět pouze na zemi. Tato funkce nastavuje výchozí parametry nulové výšky a orientace rc-modelu v prostoru.

Unlock helicopter- odemčení rc-modelu

V případě, že rc-model nějakou dobu nepoužíváte, dojde k jeho automatickému zamčení. Před dalším použitím je nutné rc-model odemknout.

3.Unlock quadcopter

Unlock the quadcopter before the flight,Click the Altitude hold icon in Figure 1,then click on the area in Figure 2 to unlock.



Figure1



Figure2

Pro odemčení stiskněte ikonku Altitude hold- vznášení, **obrázek 1**.

Následně klikněte do prostoru, jak je znázorněno na **obrázku 2** pro fyzické odemčení ovládání.

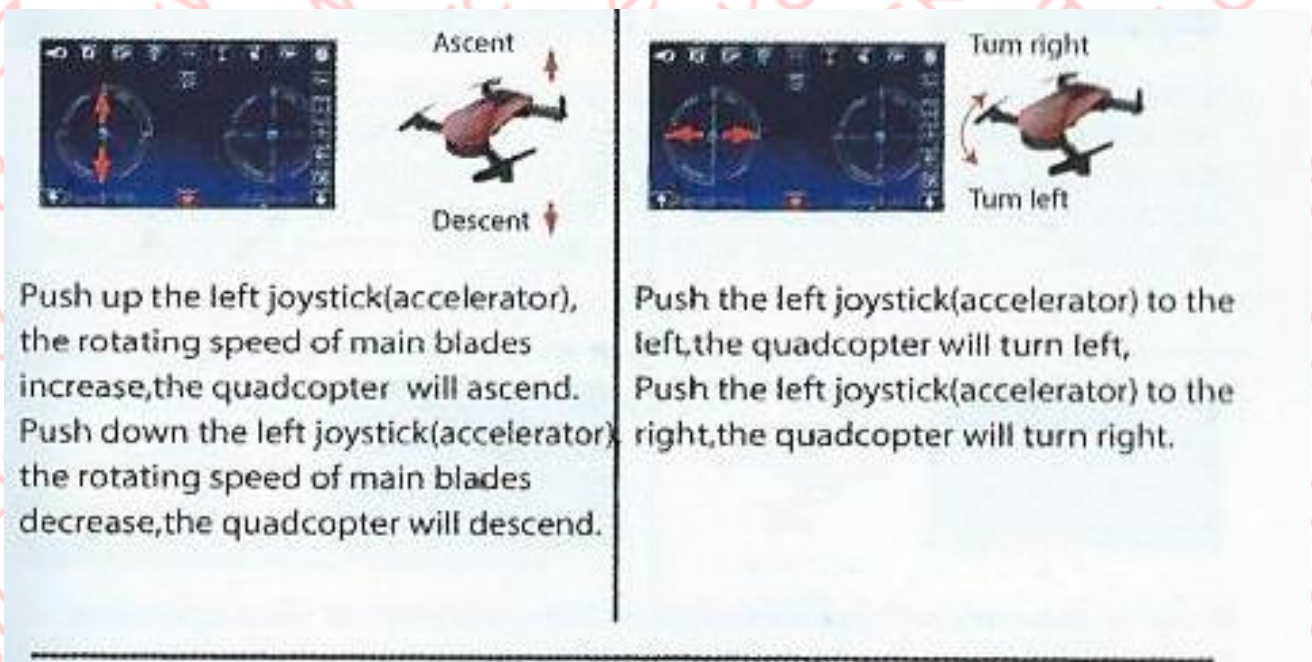


Attention;After flight,please disconnect the battery plug from the power connection of circuit board in case of battery damages.

- 1.Connect the power plug of the quadcopter with the lithium battery socke correctly as shown in the figure.Place the quadcopter on a level surface,and please do not move it when the indicator light of mainboard is flashing.
- 2.Please put the quadcopter in an open space.Before flight,please make sur that the real part of quadcopter is pointing to you directly.

Po ukončení letu odpojte baterii od svorky rc-modelu a zajistěte její plné nabití před dalším letem.

Ovládací funkce rc-modelu



Ascend- stoupání

Descend- klesání

Turn left and right- otáčení doleva a doprava

Ovládní otáčení provedete pohybem levé ovládací páky směrem doleva, nebo doprava.

Forward- pohyb vpřed

Backward- pohyb vzad

Forward

Backward

Left side flight

Right side flight

Push up the right joystick(rudder), the quadcopter will fly forward
Push down the right joystick (rudder),the quadcopter wil fly backward.

Push the right joystick(rudder),to the right,the quadcopter will fly sideways to the right.
Push the right joystick(rudder) to the left,the quadcopter will fly sideways to the left.

Attention:Push the left joystick(accelerator) slowly to take off. When the quadcopter recolves or flies sideways in the air,make use of fine-tuning function to calibrate the action.

Pomocí pravé páky ovládáte směrový pohyb rc-modelu. Pohybem směrové páky si vyzkoušejte pohyb rc-modelu směrem vpřed, vzad, a klonění doleva a doprava. Opakujte pohyb směrovou pákou do doby, než je směrové ovládání plynulé.

Left sideward fly/ right sideward fly- klonění vlevo a vpravo

Citlivé nastavení pohybu rc-modelu



Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jemně ovládat otáčení směrem vlevo, nebo vpravo, použijte tlačítko pro jemné ovládání vlevo, nebo vpravo. Při úpravě a citlivém nastavení pohybu vždy používejte tlačítko pro citlivou úpravu do opačného směru.

V případě, že má rc-model sklon se otáčet doleva, proveďte citlivou úpravu směrem doprava až do doby kdy je poloha kvadroptéry upravena. Pro správnou úpravu sledujte vyklonění z rovnovážné polohy, které je zobrazeno na osy.

Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jemně ovládat klonění vlevo, nebo vpravo, použijte tlačítko pro jemné ovládání vlevo, nebo vpravo. Při úpravě a citlivém nastavení pohybu vždy používejte tlačítko pro citlivou úpravu do opačného směru.



If the quadcopter flies sideways to the left while hovering, please press the right side flight fine-tuning key continuously until it is back to normal.



If the quadcopter flies sideways to the right while hovering, please press the left side flight fine-tuning key continuously until it is back to normal.

V případě, že má rc-model sklon se klonit vlevo, proved'te citlivou úpravu směrem doprava až do doby kdy je poloha kvadroptéry upravena. Pro správnou úpravu sledujte vyklonění z rovnovážné polohy, které je zobrazeno na osy.



If the quadcopter flies backward while hovering, please press the forward fine-tuning key continuously until it is back to normal.



If the quadcopter flies forward while hovering, please press the backward fine-tuning key continuously until it is back to normal.

Attention: When the quadcopter is within 30cm from the ground, it will be affected by vortex made by itself and become unstable, This is "ground effect"; The lighter the quadcopter is, the greater the effect will be.

Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jej citlivě ovládat, použijte tlačítko pro citlivý pohyb pro směr vpřed, nebo vzad. Pozor: v případě, že se kvadropotéra nachází ve vzdálenosti 30 centimetrů od země, dochází k takzvanému efektu země, kdy je rc-model ve vzduchu nestabilní. Tento jev nemá nic společného s nastavením směrového pohybu.

Nastavení vznášení ve vzduchu

3. Altitude Hold

When you release the left joystick (throttle) after the up/down operation, the quadcopter will still hover over the height when the joystick is released.



V případě, že pohnete kniplem, levou ovládací pákou směrem nahoru, nebo dolů, rc-model se vznáší ve Vámi zvolené výšce a to i v případě, že jste knipl uvolnili. Tato funkce se nazývá automatické vznášení- **Altitude hold**.

3D otočka

4.3D Flips and Rolls

When you skillfully operate the basic moves, you can try some adventurous rotations. Fly the quadcopter more than 3 meters high from the ground, push the rotation button and push the right joystick (rubber) to one direction, the quadcopter will rotate to the direction you push.



Flip forward- otočka dopředu

Flip backward- otočka dozadu

Flip towards the left- otočka doleva

Flip towards the right- otočka doprava

Model se postupně začne otáčet kolem své osy, až dojde k jeho převrácení ve vzduchu. Nejlepší výsledek a rychlé otočení dosáhnete s plně nabitými bateriemi.

Vystoupejte s modelem do výšky minimálně 3 metrů od země a zmáčkněte tlačítko pro otočku.

Seznam dílů rc-modelu



1. Vrchní kryt těla rc-modelu

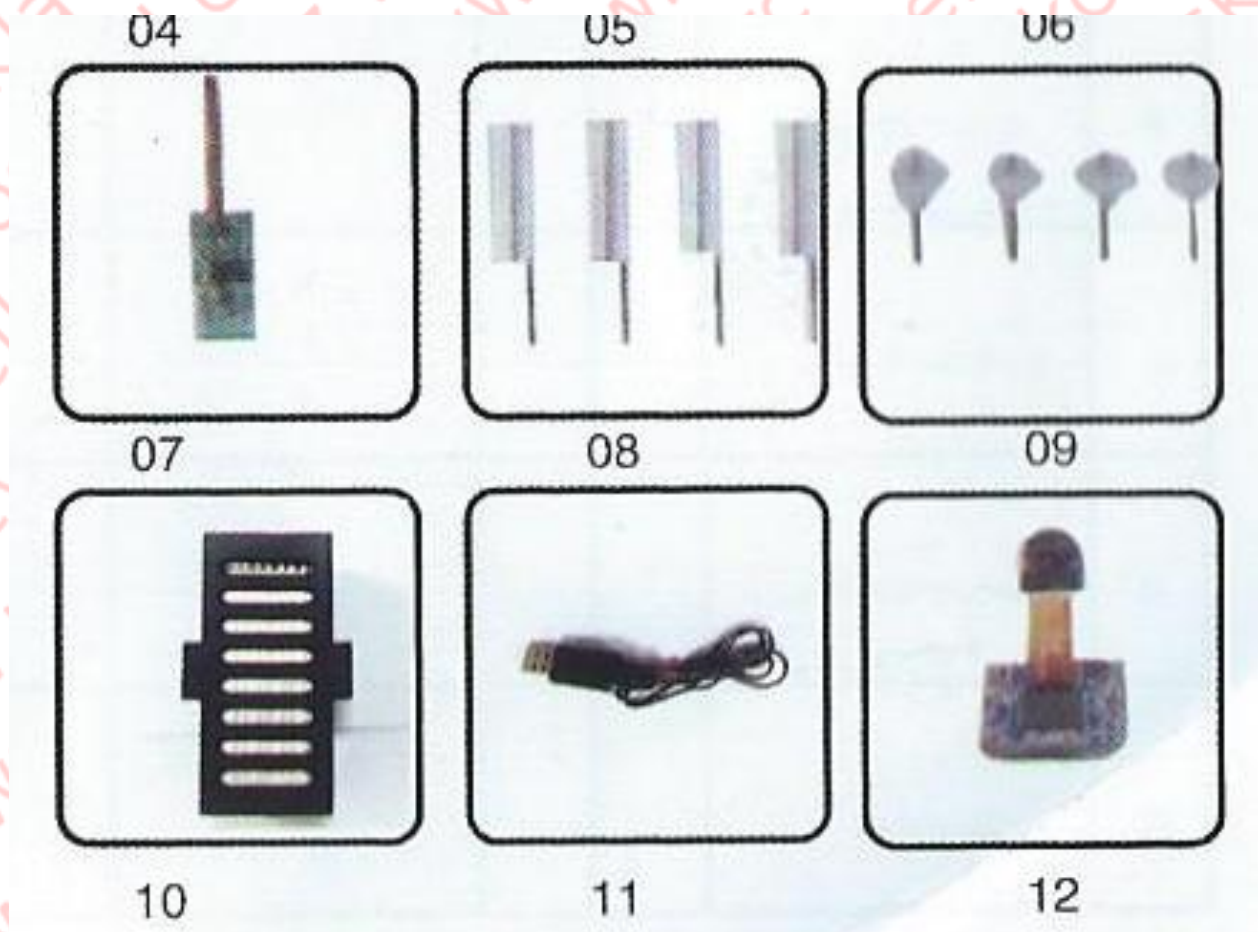
2. Spodní kryt těla rc-modelu

3. Listy vrtulí

4. Vrchní kryt ramene vrtule

5. Spodní kryt ramena vrtule

6. Spodní kryt



7. Deska řídicí jednotky

8. Motor

9. Převodovka

10. Baterie
11. USB nabíjecí kabel
12. Držák kamery

Odstraňování závad

Po zapnutí rc-modelu vypínačem, kontrolní světla blikají, ale dálkové ovládání nereaguje

- dálkové ovládání rc-modelu není s modelem správně spárováno, vypněte dálkové ovládání a rc-model a zkontrolujte stav baterie

Rc-model nereaguje a také nesvítí kontrolní světla

- zkontrolujte, jestli je vypínač rc-modelu v poloze ON, tedy zapnuto a také zkontrolujte stav baterie modelu. Dobijte baterii modelu a v případě, že je vypínač v nesprávné poloze, model správně zapněte.

Pohybujete levou pákou pro stoupání a klesání modelu, ale rc-model nestoupá a vrtule rc-modelu se točí

Zkontrolujte stav baterie rc-modelu, v případě, že je baterie nedostatečně nabitá, baterii dobijte.

Po zapnutí dálkového ovládání, kontrolka dálkového ovládání neblíká a model nereaguje na ovládání

Vypínač dálkového ovládání není ve správné poloze, baterie je slabá, nebo vybitá. Dejte vypínač do správné polohy a dobijte baterie, nebo vyměňte baterie.

Rc-model nereaguje na ovládání

Kvadroptéra je mimo efektivní dosah dálkového ovládání. Upravte vzdálenost mezi uživatelem s chytrým telefonem a rc-modelem.

Rc-model náhle přistane

Zatáhli jste kniplem víc, než bylo nutné a v důsledku toho došlo rychlému přistání. Dbejte na pomalé a citlivé ovládání kniplu tak, aby byly pohyby rc-modelu ve vzduchu plynulé.