

Uživatelská příručka

Dron K800C s HD kamerou

KOOME

K800



Jedná se o většího bratříčka modelu K300, který se ukázal jako nejméně poruchový dron mezi několika desítkami jiných konkurenčních dronů.

Také v našich testech předvedl výkon o 50% větší než testovaná Syma X8C, X8W a je o 30% silnější oproti dronu V353.

Nový extrémně stabilní RC model dronu K800 zvládne boj s větrem, dokáže fantasticky akcelerovat a díky svému inovativnímu designu přitahuje pohledy zvědavců.

Dron je vhodný pro létání venku i uvnitř. Začátečníkům nabízí snadné plynulé ovládání a pro pokročilé uživatele je připraven druhý úroňový stupeň pro sportovnější létání. Tento model patří mezi větší, jeho úctyhodné rozměry jsou 52cmx52cm.

Kvadroptéra disponuje nejnovějším systémem stabilizace se 6-osým Gyroskopem a aktuální nová verze i přesným barometrem. RC kvadroptéra K800 poskytuje neuvěřitelnou kombinaci trojrozměrné kontroly letu, inovativního designu a spojuje v sobě poslední technologické novinky použité v elektromotorech a gyroskopu modelu. Zajímavostí je také tlačítko na dálkovém ovladači, které umožňuje provádět akrobacii v úhlu 360 stupňů!

Ovládání je pomocí profesionálního 2.4GHz vysílače, což zaručuje dosah do 150m. Kromě toho, K800 je vybaven vysoce kvalitní kamerou, jejímž prostřednictvím můžete natáčet rekordně kvalitní HD video (1280x720p)

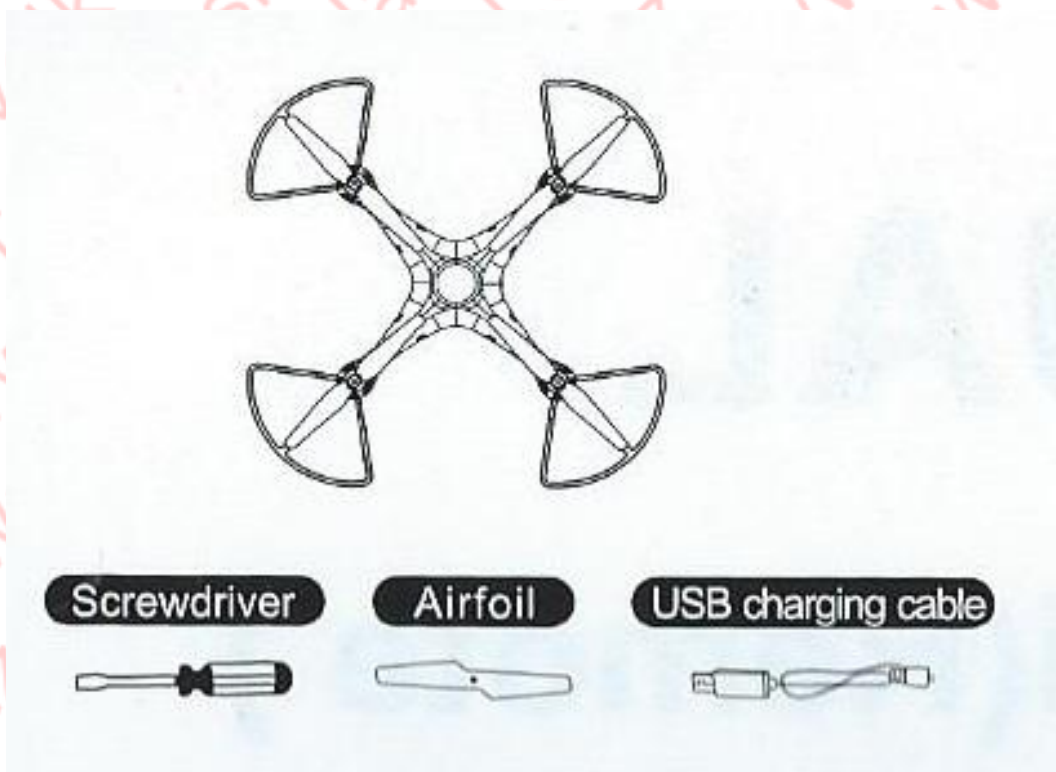
Popis vlastností rc-modelu

- Vyrobeno z lehkého odolného plastu
- Vysílač 2.4 GHz na 4x AA baterie (nejsou součástí balení)
- Rychlost letu až do 40 km/h!
- Dosah: 150 m
- Doba nabíjení: 200 minut

- Doba letu: 10-12 minut
- Rozměry: 52x52 x20 cm
- Barva: černá

Obsah balení

- dron K800
- ovladač 2.4GHz
- baterie Li-ion 7.4V 2000mAh
- 2,0 megapixelovou kameru
- 4GB paměťovou kartu
- USB kabel pro nabíjení modelu
- sada náhradních vrtulí
- uživatelský manuál

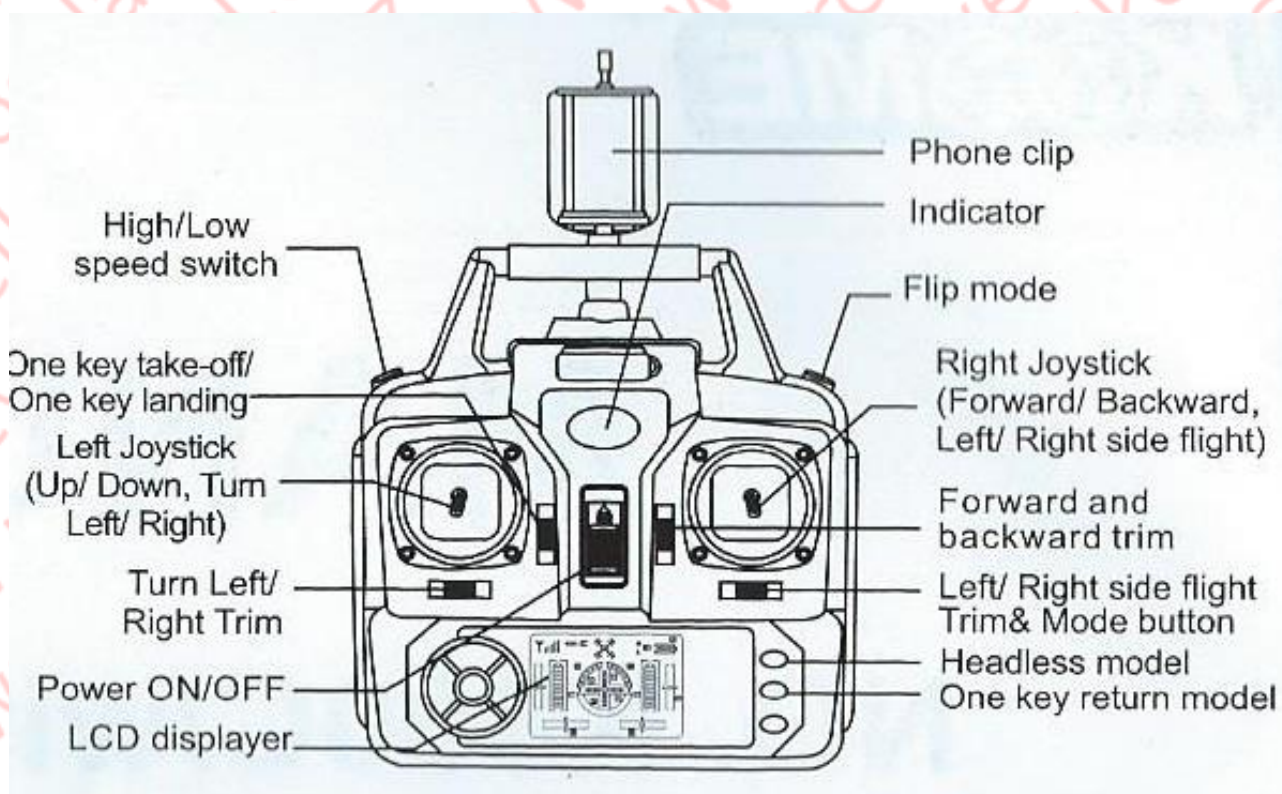


Screwdriver- šroubovák

Airfoil- list vrtule

USB charging cable- USB nabíjecí kabel

Popis dálkového ovládání rc-modelu



High-Low Speed Switch - Regulace rychlosti

One key take off/ one key landing- vzletnutí a přistání jedním tlačítkem

Left Joystick (Up/Down/Left/Right turn – Levá páka (Stoupání/Klesání/
Otočení vlevo/vpravo

Left/Right Turn Trim – citlivá regulace otočení doleva, doprava

Power ON / OFF - tlačítko pro zapnutí a vypnutí ovladače

LCD displayer – LCD displej

Phone clip – držák chytrého telefonu

Light indicator – kontrolka osvětlení

Flip mode – tlačítko pro otočení

Right joystick (Forward/ Backward/ Left / Right side flying) – pravá páka, pohyb vpřed, vzad, vlevo, vpravo

Forward and Backward trim – citlivá regulace pohybu vpřed a vzad

Left/Right Side Flying Fine-Tuning Button/Mode, Toggle Button – citlivá regulace klopení vlevo, vpravo, přepínač režimu

Headless mode- tlačítko pro automatický návrat domů na zvolené místo

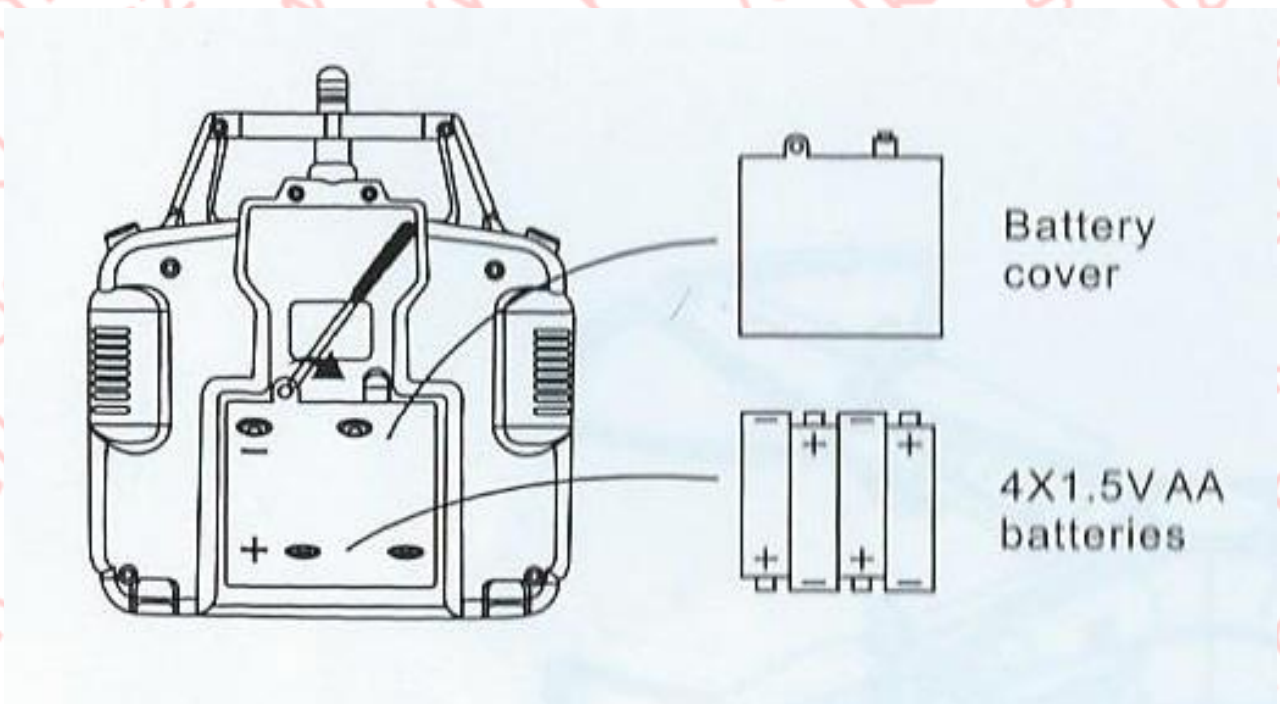
One key return mode- návrat domů ve směru signálu dálkového ovládání

Vložení baterií do dálkového ovládání

Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovladače. Vložte 4x AA alkalickou baterii a dbejte na správnou polaritu. Nikdy nekombinujte staré a nové baterie a také různé typy baterií. Nikdy nevkládejte baterii do ovladače s jinou, než předepsanou polaritou.

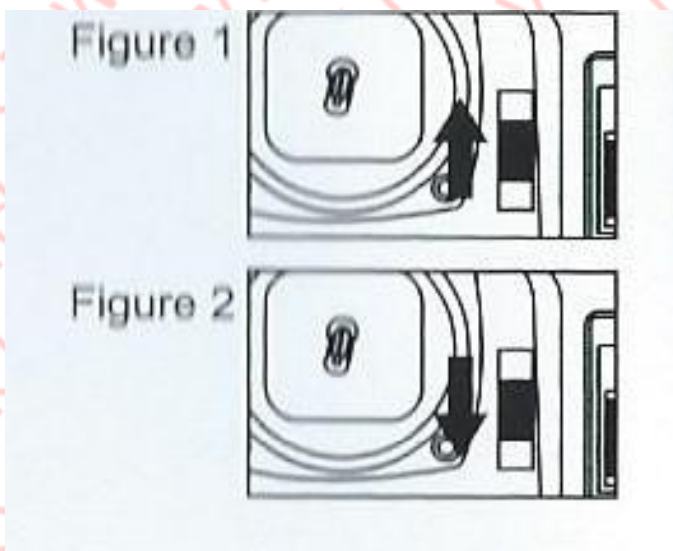
Nevystavujte baterii místům, kde může dojít k explozi baterie, jako je přímé sluneční světlo, nebo vysoké teploty. Přímé světlo, nebo kontakt s

elektrickými vodiči může způsobit poškození baterie, nebo její explozi. Baterii je nutné dobíjet vždy pod stálým dozorem.



Nevystavujte baterii vodě, nebo vlhkému prostředí, baterie musí být skladována na chladném a suchém místě. Baterii se nepokoušejte rozebírat!

Režim návrat domů



Když byl model spárován a funguje ovládací frekvence mezi modelem, model je nastaven pro běžné

ovládání. V tomto případě LCD kontrolka bliká v dlouhých intervalech.

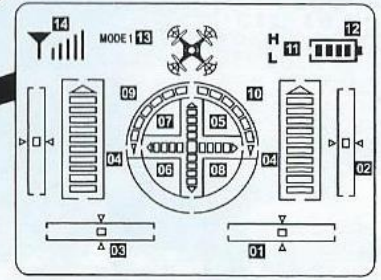
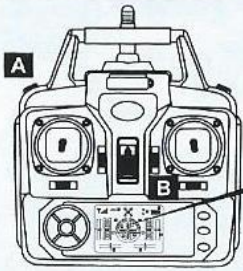
Stiskněte tlačítko **Headless mode**, pro aktivaci funkce návrat domů. Následně uslyšíte dvě krátká pípnutí, které signalizují aktivaci režimu návrat domů. Pro deaktivaci režimu **Headless** znovu stiskněte tlačítko a dálkové ovládání reaguje jedním pípnutím, označujícím ukončení režimu návrat domů.

One key take off / one key landing- vzletnutí a přistání jedním tlačítkem

1. Po zapnutí rc-modelu a spárování rádiové frekvence mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním stiskněte tlačítko **One key take off / one key landing** na dálkovém ovládání. Ozve se krátký zvukový signál a rc-model startuje.
2. V případě, že se rc-model nachází ve vzduchu, stiskněte **One key take off / one key landing**. Model začne pomalu klesat směrem k zemi a přistane.

Popis funkcí dálkového ovládání

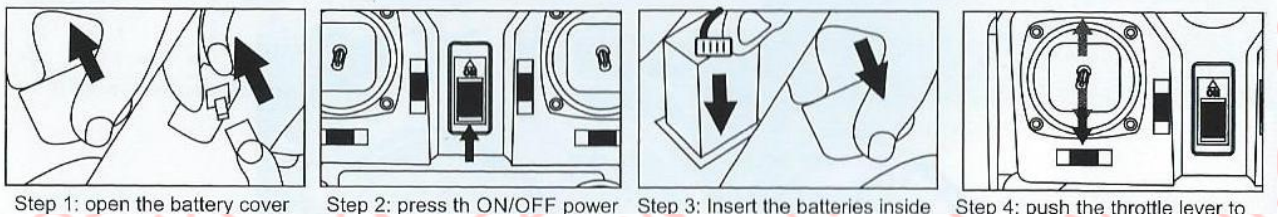
REMOTE CONTROL KEYPAD AND LCD MANUAL



1. Nastavení ovládání klonění vlevo a vpravo. Po zapnutí ovladače se kurzor nachází uprostřed osy.
2. Nastavení ovládání klopení vpřed a vzad. Po zapnutí ovladače se kurzor nachází uprostřed osy.
3. Nastavení ovládání otočky vlevo a vpravo. Po zapnutí ovladače se kurzor nachází uprostřed osy.
4. Zobrazení ovládání kniplu stoupání a klesání
5. Zobrazení pohybu vpřed
6. Zobrazení pohybu vzad
7. Zobrazení klonění vpravo
8. Zobrazení klonění vlevo
9. Otáčení doleva
Otáčení doprava
10. Ovládání rychlosti, stiskem tlačítka A zvolíte vysokou, nebo nízkou rychlost
11. Ukazatel stavu baterie dálkového ovládání
12. Přepínání režimů, Mode 1 a Mode 2 stiskem tlačítka B

13. Ukazatel síly signálu mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním

Příprava letu



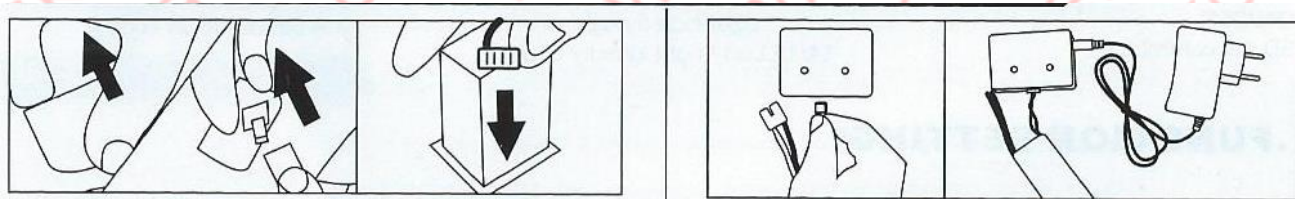
1. Otevřete kryt baterie a připojte baterii k tělu rc-modelu pomocí kabelu
2. Pohněte tlačítko pro zapnutí a vypnutí dálkového ovládání do polohy **ON**- zapnuto
3. Vložte baterii ve směru šipky
4. Pohněte levou ovládací pákou, kniplem do krajní polohy nahoru a dolů, čím dojde k párování rc-modelu a dálkového ovládání

Zapnutí a vypnutí motoru rc-modelu



Zapnutí a vypnutí motoru provedete zatažením ovládacích pák, jak je znázorněno na obrázku. Mějte na paměti, že v případě, že motor ve vzduchu vypnete, může dojít k pádu rc-modelu z výšky a poškození rc-modelu a jeho částí.

Výměna baterie a nabíjení



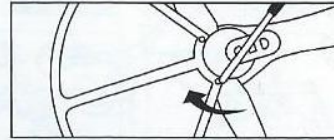
1. The aircraft battery cover outside. 2. Replace the battery after

1. Otevřete kryt baterie a odpojte baterii od rc-modelu uvolnění přípojného kabelu
2. Vytáhněte baterii z prostoru pro baterii ve směru šipky
3. Připojte baterii k adaptéru nabíječky a vložte nabíječku do elektrické sítě. V průběhu nabíjení svítí červená kontrolka. Po úplném nabití přestane kontrolka svítit.
4. Doba nabíjení baterie je 90-100 minut, co umožní 5.5-6.5 minut letu.
5. Mějte baterii po celou dobu pod stálým dohledem dospělé osoby.
6. Nabíjejte jí zásadně ve větrané místnosti tak, aby nebyla v blízkosti zdroje tepla.

Instalace ochranného prstence



01. Tripod mounting screw is self-tapping screws Daijie Ping PWB2.0 * L8.0mm / (medium $\Phi 6.0$ mm)



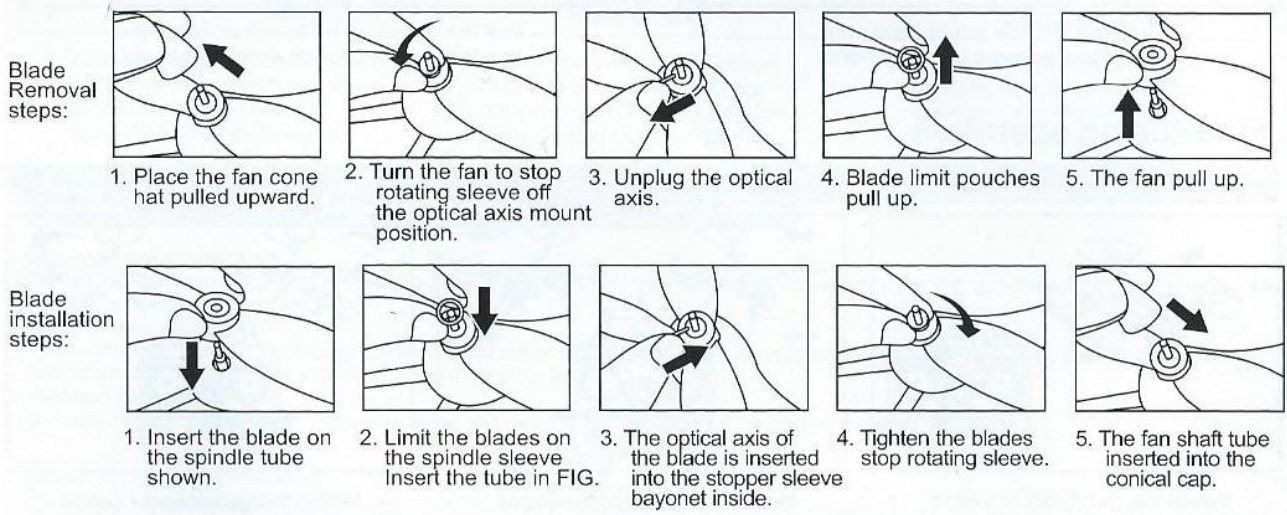
02. protective frame assembly screws are self-tapping screws Hiraos PB2.0 * L7.0mm

Odstraňte krytku, jak je znázorněno na obrázku.

Vložte ochranný prstenec do montážního otvoru, jak je znázorněno na obrázku.

Pomocí šroubu utáhněte ochranný prstenec k tělu rc-modelu ve směru hodinových ručiček.

Montáž a demontáž listů vrtule



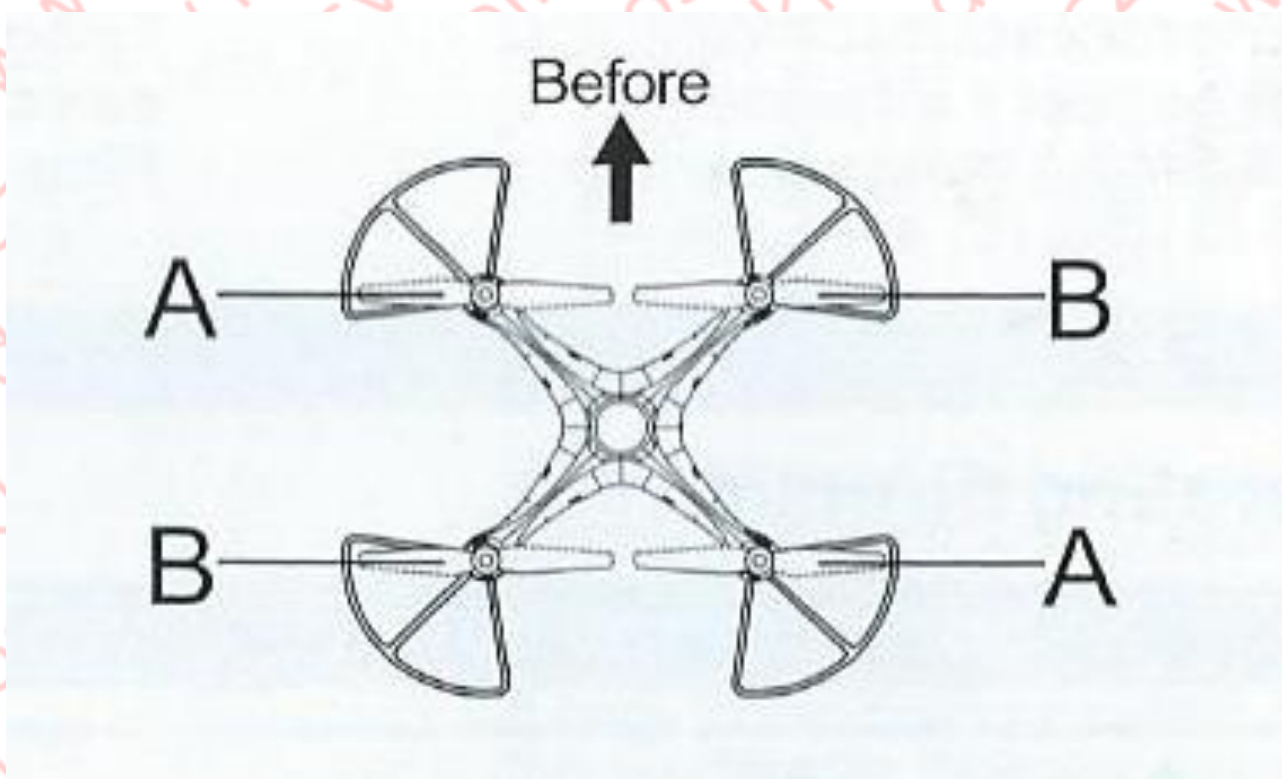
Demontáž vrtule

1. Vyjměte krytku vrtule ve směru šipky, jak je znázorněno na obrázku
2. Uvolněte list vrtule otáčením proti směru hodinových ručiček
3. Uvolněte vrtuli z osy vrtule
4. Uvolněte přítláčný prstenec
5. Pohybem směrem nahoru vyjměte list vrtule z osy vrtule

Montáž vrtule

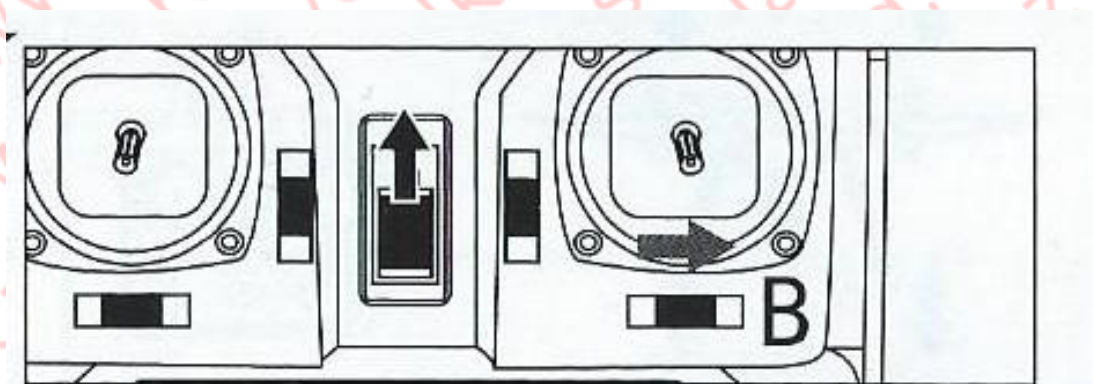
1. Nasuňte list vrtule na osu
2. Osadte přítláčný prstenec
3. Zatlačte prstenec na list vrtule tak, aby byl pevně uchycen
4. Připevněte list vrtule otáčením ve směru hodinových ručiček
5. Osadte krytku vrtule ve směru šipky

Při osazení listů vrtule dbejte na správné osazení a to list vrtule A a B na určené motory jak je znázorněno na obrázku.



Before- orientace rc-modelu dronu a jeho přední části

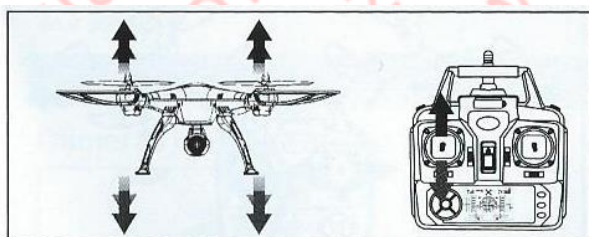
Přepínání režimu 1 a 2



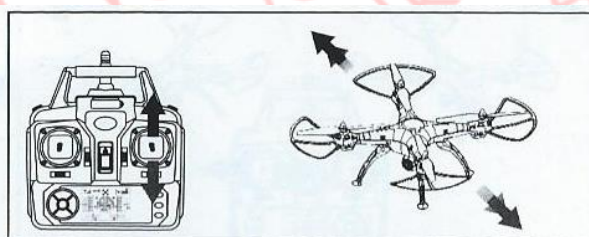
Režim 1 a 2 – Mode 1 and 2. **Přepnutí režimu provedete posunem přepínače B a následným zapnutím dálkového ovládání.**

Ovládání rc-modelu v režimu 1

Stoupání a klesání



Pohyb vpřed a vzad

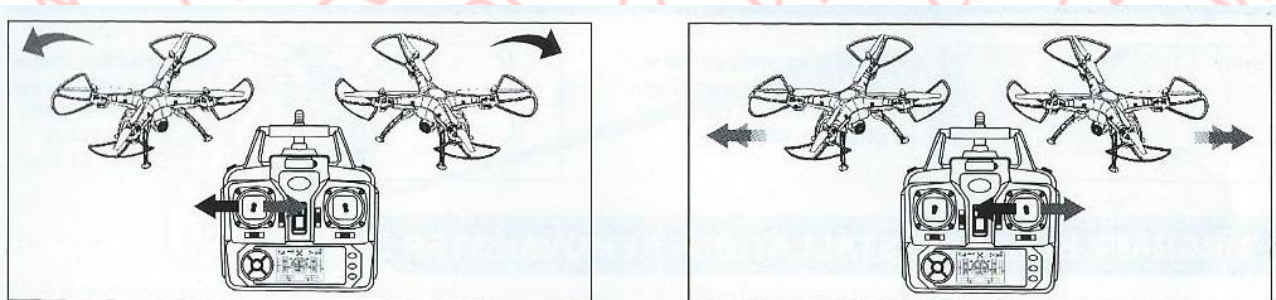


Pohybem levé plynové páky ovládáte stoupání a klesání modelu a to zatažení vpřed, nebo vzad.

Pohybem pravé páky směrem dopředu, nebo, dozadu ovládáte směrový pohyb vpřed, nebo vzad.

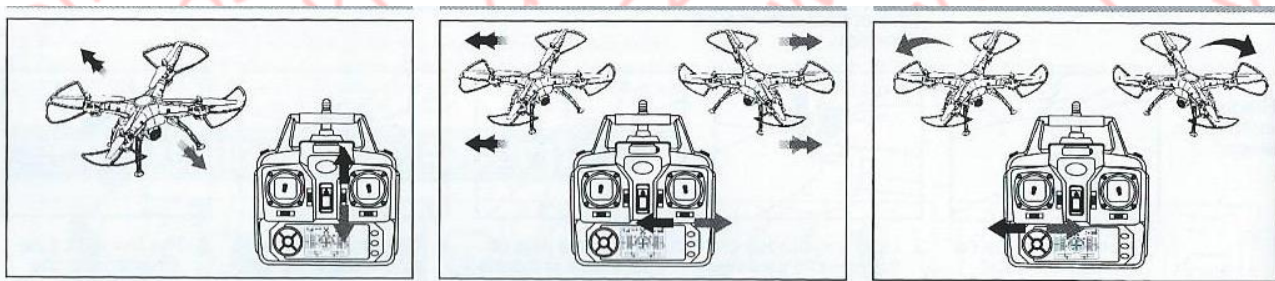
Otáčení vlevo a vpravo

Klonění vlevo a vpravo



Pohybem levé páky směrem doleva, nebo doprava ovládáte otáčení směrem vlevo, nebo vpravo.

Pohybem pravé páky směrem doleva, nebo doprava, ovládáte klonění vlevo, nebo vpravo.



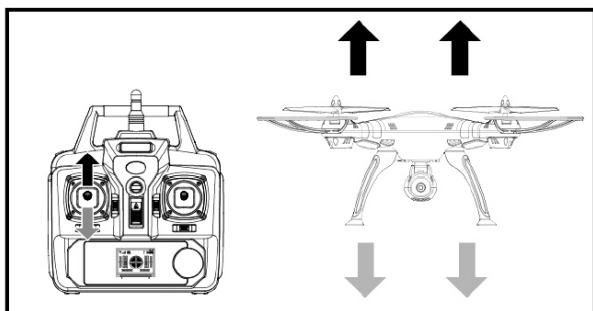
Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jej citlivě ovládat, použijte tlačítko pro citlivý pohyb pro směr vpřed, nebo vzad.

Když se model vznáší ve vzduchu a chcete citlivě ovládat klonění vlevo, nebo vpravo, použijte tlačítko pro citlivé klonění vlevo, nebo vpravo.

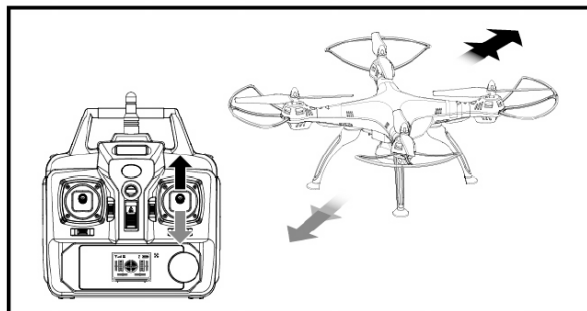
Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jemně ovládat otáčení směrem vlevo, nebo vpravo, použijte tlačítko pro jemné ovládání vlevo, nebo vpravo.

Ovládání rc-modelu v režimu 2

Stoupání a klesání



Pohyb vpřed a vzad

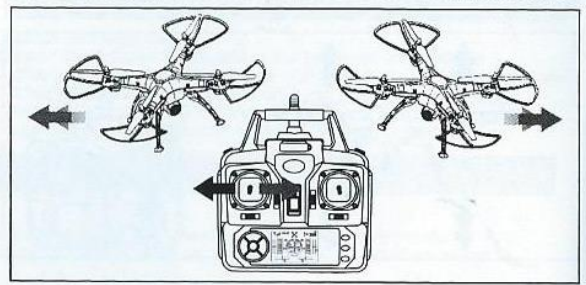
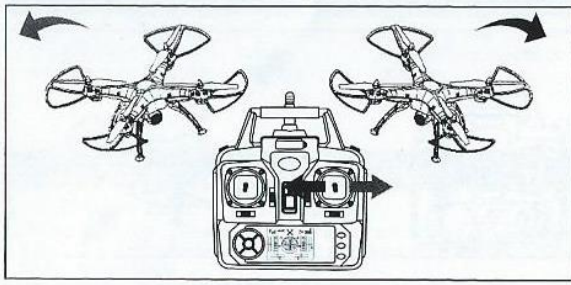


Pohybem levé plynové páky ovládáte stoupání a klesání kvadrokoptéry a to zatažení vpřed, nebo vzad.

Pohybem pravé páky směrem dopředu, nebo dozadu ovládáte směrový pohyb vpřed, nebo vzad.

Otáčení vlevo a vpravo

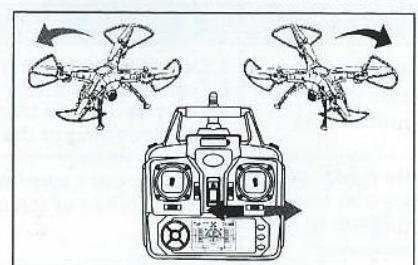
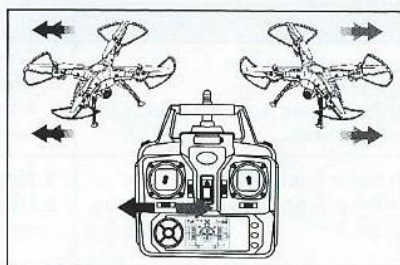
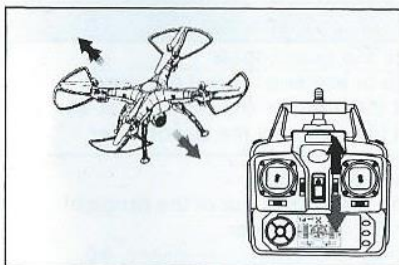
Klonění vlevo a vpravo



Pohybem pravé páky doleva nebo, doprava, ovládáte otáčení směrem doleva, nebo doprava.

Pohybem levé páky směrem doleva, nebo doprava ovládáte klonění doleva, nebo doprava.

Citlivá regulace pohybu



Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jej citlivě ovládat, použijte tlačítko pro citlivý pohyb pro směr vpřed, nebo vzad.

Když se model vznáší ve vzduchu a chcete citlivě ovládat klonění vlevo, nebo vpravo, použijte tlačítko pro citlivé klonění vlevo, nebo vpravo.

Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jemně ovládat otáčení směrem vlevo, nebo vpravo, použijte tlačítko pro jemné ovládání vlevo, nebo vpravo.

Přehled funkcí

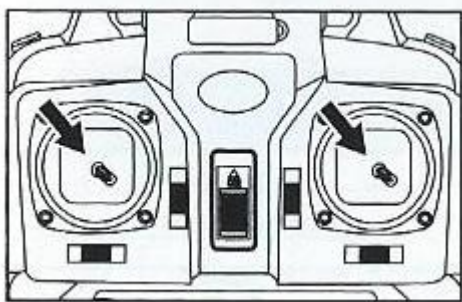
Ochrana před nízkým napětím

Když dojde k situaci, že LCD kontrolky na spodní straně modelu začnou blikat, znamená to, že baterie je vybitá. V této situaci model sám koriguje výšku a zastaví se v bezpečné výšce, aby nedošlo k nekontrolovanému pádu modelu v důsledku vybití baterie.

Ochrana před přepětím

V případě střetu modelu, nebo přímého nárazu s překážkou, nebo zaklínění modelu, elektrický obvod uvnitř modelu přejde do režimu ochrany.

Kalibrace rc-modelu



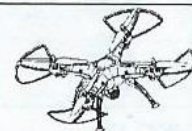
Položte model na rovnou plochu a ve stejnou dobu posuňte levou a pravou páku na dálkovém ovladači po uhlopříčce, tak jak je znázorněno na obrázku a podržte páky v krajní poloze po dobu 2-3 sekund.

LCD kontrolka světla začne blikat.

Po dalších 2-3 sekundách LCD kontrolka přestane blikat a kalibrace modelu je dokončena.

Throwing take off feature

Thanks to a 6 axis gyroscope, you can throw your quadcopter and push up the throttle and it will automatically level out and hover smoothly even though it is tumbling through the air.



Díky systému stabilizace pomocí šesti os je možné rc-model kvadrokoptéry nechat vznášet ve vzduchu ve zvolené výšce.

3D Looping

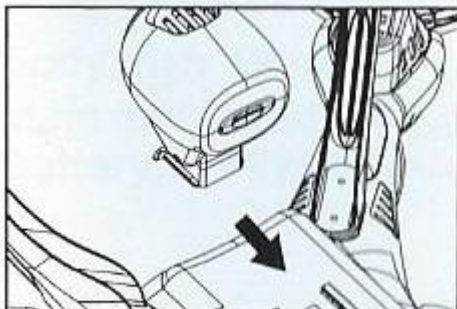


Po seznámení se uživatele se základními funkcemi ovládáním modelu, může uživatel přejít k prvkům akrobacie, jako je otočení o 180 stupňů.

Vystoupejte s modelem do výšky minimálně 3 metrů od země.

Zmáčkněte na dálkovém ovladači tlačítko pro převrácení a zároveň zatáhněte levou páku plynu směrem nahoru do krajní polohy dopředu, dozadu, doleva, 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.

Osazení kamery



HD kameru osadíte na spodní část těla rc-modelu nasunutím do montážního nástavce, jak je znázorněno na obrázku.

Nastavení a použití WIFI

1. Stáhněte si instalační software

Pro mobilní telefony vybavené systémem Android v prostředí Google play, software označený jako **GM-FPV**.

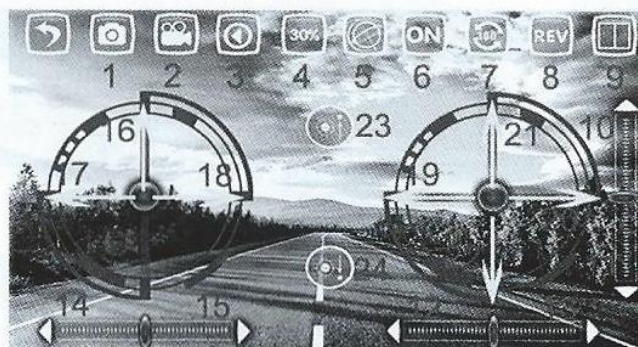
Pro mobilní telephony od společnosti Apple, navštivte APP Store pro stažení **GM-FPV** software.

2. Propojení modelu a zařízení pro přenos obrazu a zvuku

Zapněte model. LED kontrolka na dálkovém ovladači svítí zeleně a následně svítí a bliká červeně po dobu 20 sekund, kdy probíhá propojení s mobilním telefonem. V této chvíli klikněte v mobilním telefonu na možnost **Settings** a nastavte párování s Wifi.



Start Interface



Control Interface

Start interface- zapnutí rozhraní

Control interface- ovládání rozhraní

Ovládání pomocí chytrého telefonu

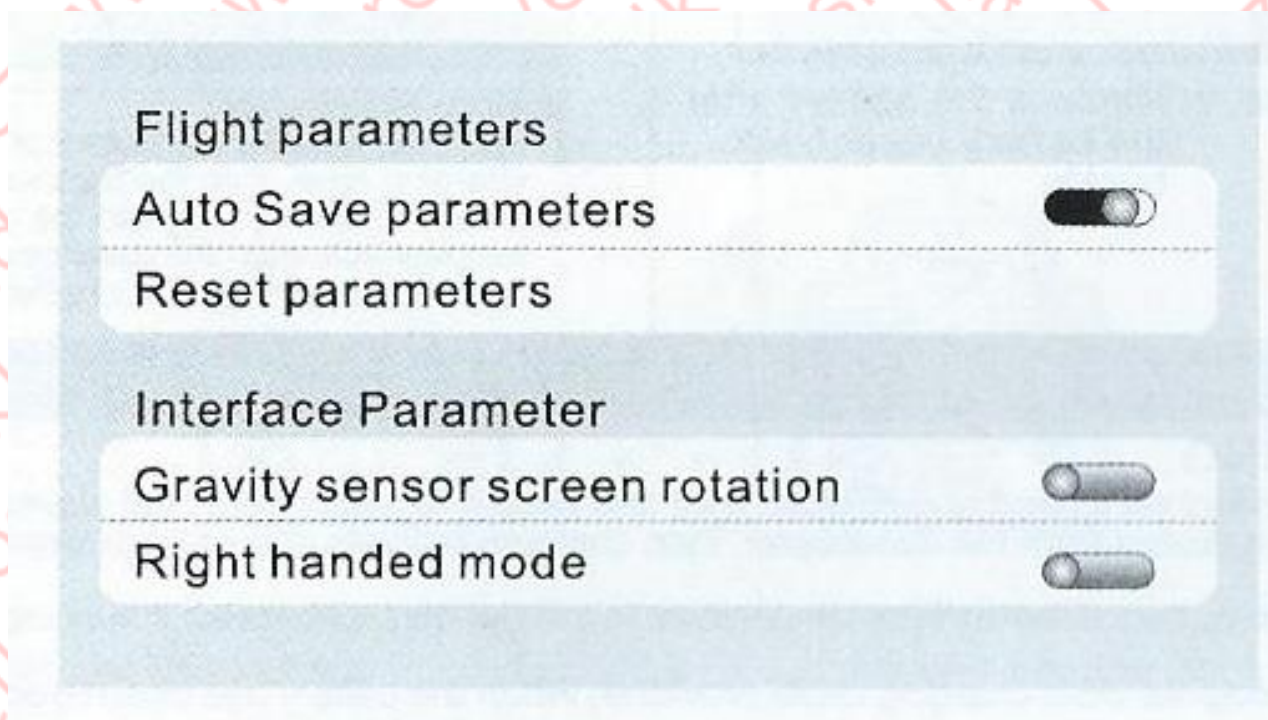


1. fotografování

2. záznam videa

3. přehrávání záznamu fotek a videa
4. nastavení rychlosti 30 %, 60 %, 100 %
5. nastavení barometru
6. **ON/OFF** zapnutí a vypnutí
7. 3D otočka ve vzduchu
8. otočení obrazu
9. rozdělení displeje
10. /11. citlivé nastavení pohybu vpřed a vzad
12. / 13. citlivé nastavení klonění vlevo a vpravo
14. / 15. zobrazení naklonění
16. ovládání levé páky, kniplu
17. / 18. otáčení doleva a doprava
19. / 20. klonění vlevo a vpravo
21. / 22. ovládání pohybu vpřed a vzad
23. automatické vzlétnutí
24. zobrazení stoupání a klesání

Nastavení funkcí



Flight parameters- letové parametry

Auto save parameters- automatické uložení zvolených parametrů

Reset parameters- změna nastavení parametrů

Interface parameters- nastavení rozhraní ovládání

Gravity sensor screen rotation- senzor zobrazbrazení rotace ve vzduchu

Right handed mode- ovládání kniplu pomocí pravé páky

Odstraňování závad

Žádná reakce kvadrokoptéry:

- Model se nachází v režimu ochrany před nízkým napětím: zkontrolujte stav baterie modelu a také dálkového ovládání. Vyměňte, nebo dobijte baterie.
- Baterie v dálkovém ovladači je vybitá. Svítí kontrolka stavu baterie. Vyměňte baterie.
- Dálkové ovládání je s modelem špatně spárováno. Opakujte párování modelu a vysílače.

Model nesprávně reaguje na pohyb ovládací páky:

Baterie v dálkovém ovladači jsou vybité. Vyměňte baterie.

Pravděpodobně je ve vaší blízkosti model, nebo zařízení se stejnou frekvencí. Změňte místo,

ve kterém model kvadrokoptéry používáte.

Kvadrokoptéra se pohybuje stále kupředu a nereaguje správně na změnu výšky letu:

Gyroskop není správně kalibrován. Řadicí páka je umístěna příliš vysoko nebo příliš nízko.

Proveďte znovu kalibraci na rovném povrchu.

Model nesprávně reaguje na funkci „ návrat domů“ (Headless):

V důsledku kolize rc-modelu s překážkou mohlo dojít ke změně orientace modelu.

Opakujte nastavení funkce pro „ návrat domů“, znovu nadefinujte polohu a směr modelu.

Volitelné příslušenství



On the body white / silver- vrchní část těla rc-modelu v bílé a stříbrné barvě

Lower body white / silver- spodní část těla rc-modelu v bílé a stříbrné barvě

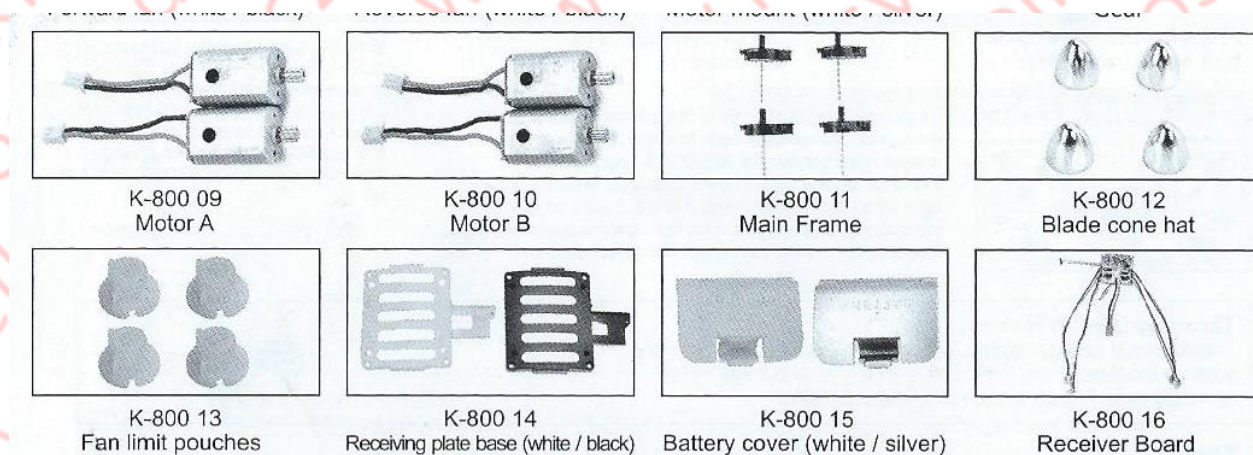
Tripod white / black- přistávací nohy bílé a černé barvy

Protective frame- ochranný rám

Forward fan white / black- listy vrtule pro pohyb vpřed v bílé a černé barvě

Reverse fan white / black- listy vrtule pro pohyb vzad v bílé a černé barvě

Gear- převody



Motor A- motor A

Motor B- motor B

Main frame- hlavní rám

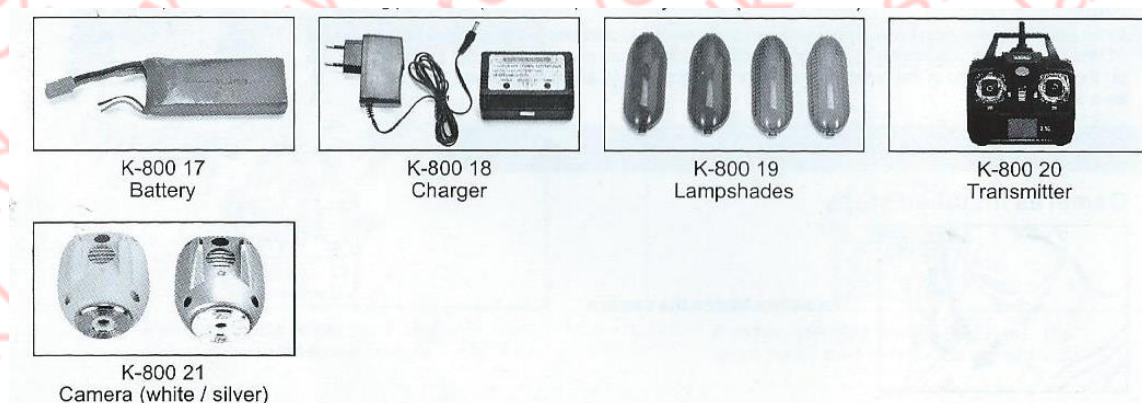
Blade cone hat- krytky vrtulí

Fan limit pouches- vaky pro osazení vrtule

Receiving plate base white / black- základna přijímače

Battery cover white / silver- kryt baterie bílý a černý

Receiver board- deska přijímače



Battery- baterie

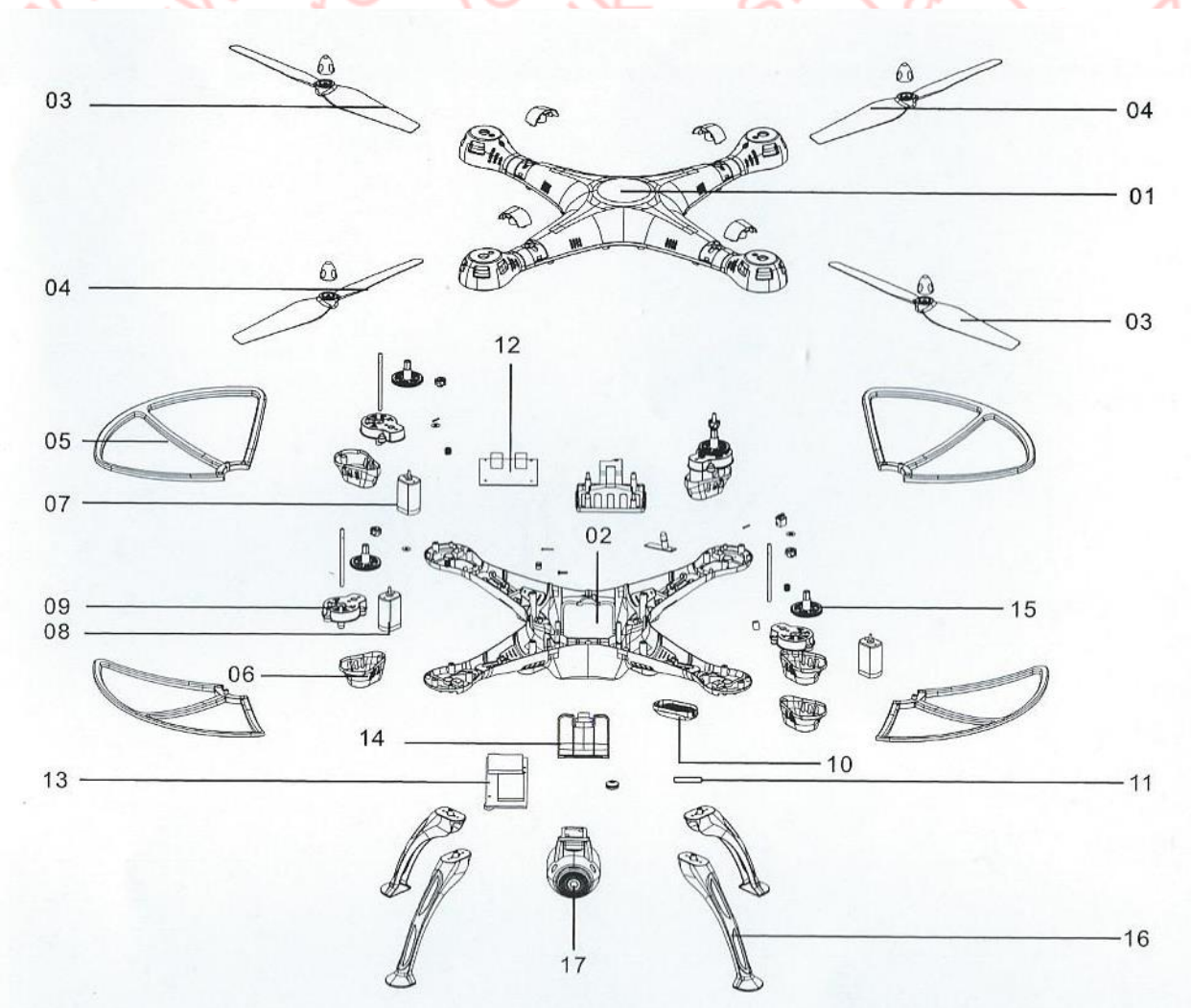
Charger- nabíječka

Lampshades- kryty světel

Transmitter- dálkové ovládání

Camera white / silver- kamera bílé a stříbrné barvy

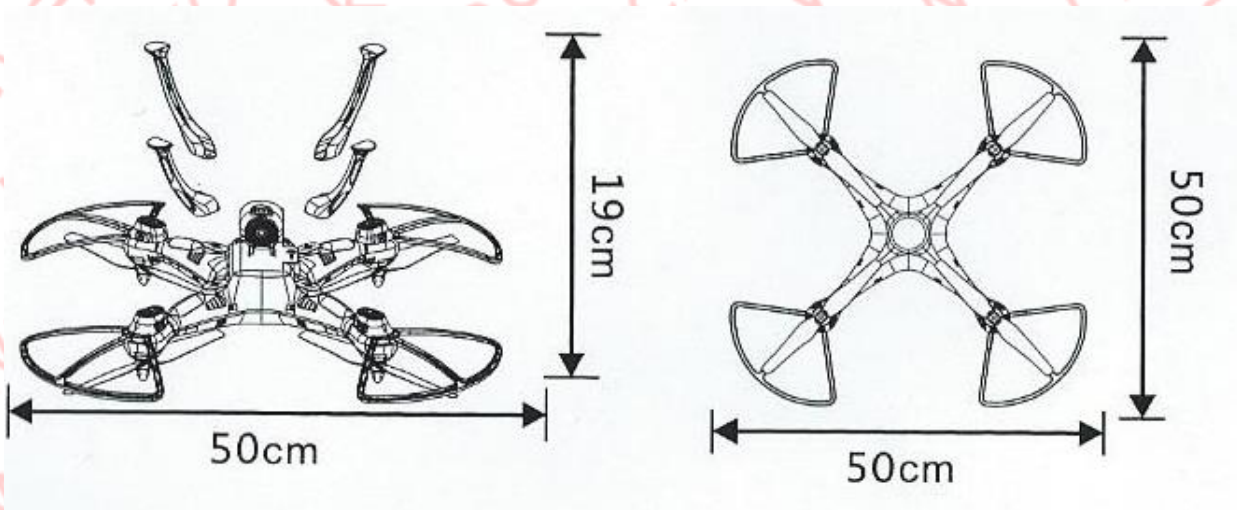
Popis částí rc-modelu



1. Vrchní část těla rc-modelu
2. Spodní část těla rc-modelu
3. Vrtule pro pohyb vpřed
4. Vrtule pro pohyb vzad
5. Ochranný rám
6. Kryt baterie
7. Motor pro pohyb vpřed

8. Motor pro pohyb vzad
9. Držák motoru
10. Kryty světel
11. Světla
12. Deska přijímače
13. Baterie
14. Kryt baterie
15. Převody
16. Přistávací nohy
17. Kamera

Parametry



Všeobecná bezpečnostní upozornění

1. Skladujte model a jeho součásti mimo dosah dětí, aby nedošlo k újmě na zdraví, nebo úrazu.
2. Model s využitím 4 rotorů má vysoký výkon a proto provádějte první lety citlivým pohybem levé řídicí páky, abyste zabránili kolizi modelu, nebo vzniku škod.
3. Po ukončení letu s modelem je nutné nejprve vypnout vysílač / dálkové ovládání / a až poté vypnout samotný model.
4. 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.
5. Vždy dbejte na dostatečnou vzdálenost od modelu a to minimálně 2-3 metry od Vás, nebo od ostatních osob, aby nedošlo k nárazu do hlavy, tváře, těla, nebo jiných osob v průběhu přistání.
6. V případě, že je model řízen dítětem, je vždy nutný dohled dospělé osoby k zajištění bezpečnosti modelu a také ostatních osob.
7. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k opakovanému nabíjení, dbejte na správnou polaritu a také se nedoporučuje kombinovat baterie s různým stupněm nabití.
8. V případě, že model není používán, vypněte model a dálkové ovládání a také vyjměte baterie.
9. Nabíječka, dálkové ovládání a model nesmí být za žádných okolností zkratován.

Bezpečnostní upozornění

Používejte model mimo skupiny lidí, nebo mimo blízkosti předmětů, které by mohli být poškozeny v důsledku nedostatku kontroly nad rc-modelem. Vždy dodržujte dostatečný odstup rc-modelu od lidí, nebo zvířat. Model je určen k používání venku, aby jeho pohyb nebyl omezen překážkami.

Chraňte jej před vysokými teplotami, zkratem, překážkami, elektrickými kabelemi, aby nedošlo v důsledku jeho použití, nebo jeho přistání k nehodě.

Vyvarujte se použití modelu v mokřem, 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 polarizace, nebo zkratování baterii. Nabíjení baterie provádějte vždy pod kontrolou a mimo dosah dětí. 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.

Li-Polymerové baterie nepředstavují vzhledem ke své konstrukci a chemickému složení vysokou míru nebezpečí v porovnání s jinými bateriemi. Vždy k nabíjení používejte nabíječku dodávanou k modelu, abyste zabránili vzniku požáru, výbuchu, nebo jiné nehodě.

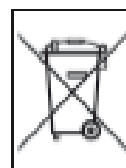
Nabíjení baterii musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby a mimo dosah dětí. Okamžitě přerušete nabíjení v případě extrémního zahřátí baterii v průběhu nabíjení a nepoužívejte je v případě, že došlo ke změně jejich vlastností, deformaci, nebo výtoku elektrolytického roztoku z baterii.

Rc-model je vyroben z různých druhů plastů, které mohou být poškozeny vysokými, nebo nízkými teplotami a tak způsobit změnu jejich vlastností, nebo deformaci. Dbejte, abyste model neskladovali v blízkosti tepelných zdrojů, vhodné je skladování uvnitř budov se stabilní teplotou prostředí při pokojové teplotě.

Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi. Model je vhodný pro osoby starší 14 let.

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 nenesе 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.

- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

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.