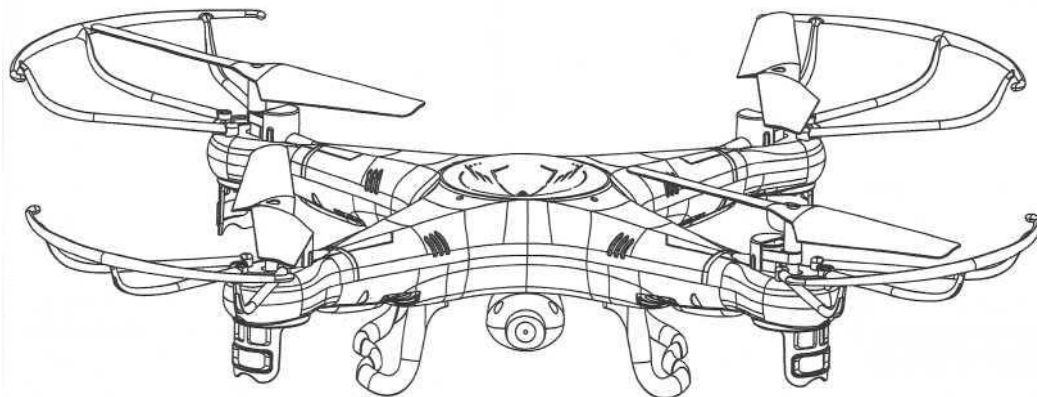


X5C *GYROSCOPE 2.4G* **EXPLORERS**

4CH 2.4G REMOTE CONTROL QUADCOPTER



MANUÁL

UVODEM

Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt. Pro správné a bezpečné použití si prosím, pečlivě přečtete tento manuál a uschovejte ho pro případ dalšího nahlédnutí.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

1. Tento produkt není hračka, ale vyspělý elektronický a složitý přístroj. Musí být odborně složen a rozložen abs se předešlo neštěstí. Měli byste dbát všech bezpečnostních opatření. Výrobce ani prodejce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným zacházením či modifikací produktu.
2. Tento model je určen osobám starším 14 let.
3. Létejte pouze na vyhrazených místech k létání. Nikdy nelétejte tam kde byste mohli někoho ohrozit nebo způsobit nějakou škodu na zdraví či majetku.
4. Pokus se vám kvadrokoptéra poškodí po havárii nebo ji poškodíte jiným způsobem neváhejte kontaktovat prodejce pro náhradní díly.

BEZPEČNOST

Tento R/C létající model může být nebezpečný. Měli by jste létat tak aby jste neohrožovali ostatní lidi. Také si dejte speciální pozor na správnou instalaci vrtulí či prohození polaroty rotace motoru. Dbejte zvýšené opatrnosti při provozování modelu a stále mějte na paměti, že hrozí nebezpečí.

1. Létejte daleko od překážek a lidí.
2. Létejte pouze v suchém prostředí.
3. Používejte pouze v souladu s manuálem a nedělejte do modelu sami nějaké úpravy.
4. Nelétejte blízko zdroje tepla, topení, infrazvuků atd.
5. Dodržujte správný postup při zapínání a vypínání ON/OFF.

OBSAH

- Quadcoptéra
- Vysílač
- Vrtule
- Šroubky
- USB nabíječ
- Šroubovák
- Manuál

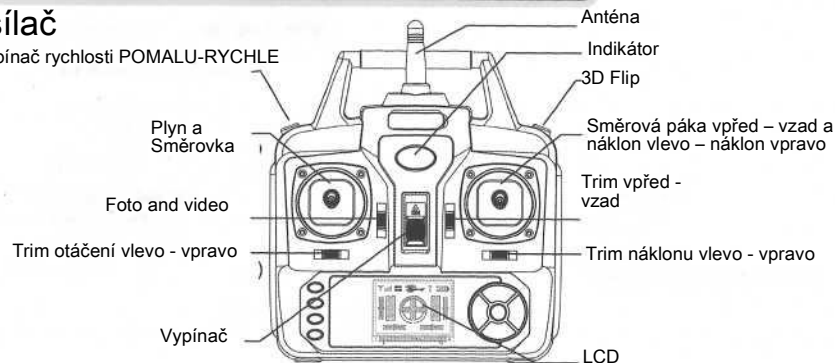


1.

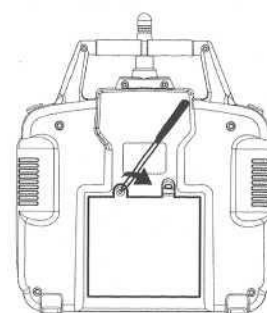
POPIS VYSÍLAČE

Vysílač

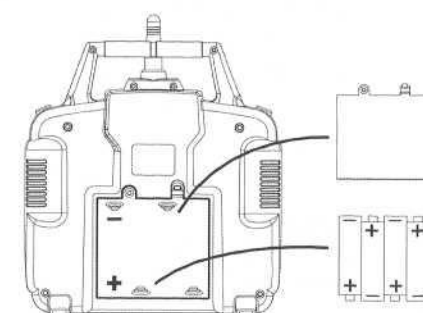
Přepínač rychlosti POMALU-RYCHLE



Instalace baterií



Obr 1



Obr 2

Kryt baterií

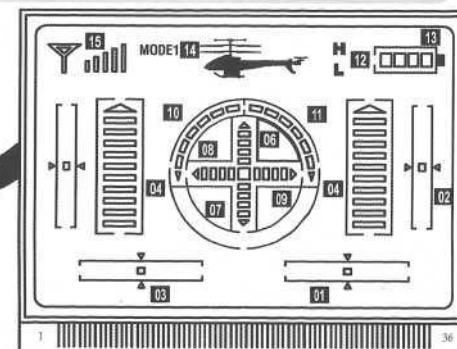
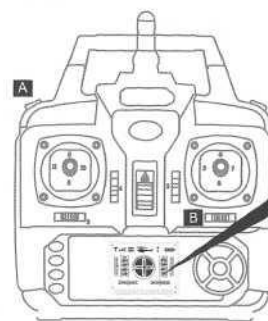
4 X AA(LR06)
1,5V Baterie

1. Použijte šroubovák a odšroubujte šroubek na zadní straně vysílače a otevřete kryt baterií. (Obr 1).
2. Instalujte 4 "AA" baterie (nejsou součástí balení) a potom opět zakryjte krytem baterií a zašroubujte šroubek. (Obr 2).



1. Instalujte baterie správnou polaritou.
2. Nemixujte stare a nové baterie.
3. Nemixujte různé druhy baterií.

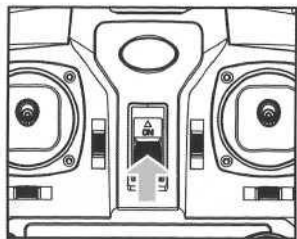
LCD DISPLAY



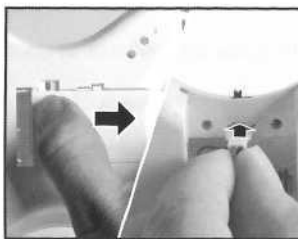
2.

1. Zobrazení pozice trimu náklonu vpravo-vlevo.
2. Zobrazení pozice trimu vpřed-vzad.
3. Zobrazení pozice trimu otáčení.
4. Ukazatel výkonu - plynu
5. Indikátor náklonu vpřed
6. Indikátor náklonu vzad
7. Indikátor náklonu vpravo
8. Indikátor náklonu vlevo
9. Indikátor otáčení vlevo.
10. Indikátor otáčení vpravo.
11. Režim výkonu H - vysoký, L - nízký.
12. Stav baterie ve vysílači.
13. Režim MODE 2 nebo MODE 1.
14. Signál.

PŘÍPRAVA K LETU



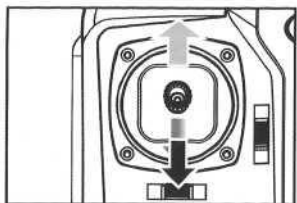
Krok 1: zapněte ovladač



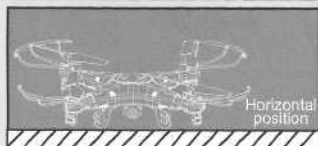
Krok2: Otevřete kryt baterie a propojte kablík kvadroptéry s baterií



Krok3: zavřete kryt baterie a zapněte kvadroptéru.



Krok4: pohněte plynovou páčkou do nejvyšší pozice a pak opět stáhněte dolů. Z vysílače se ozve zvuk, který znamená, že je kvadroptéra připravena k letu.



TIP: Při párování kvadroptéry před letem je nejlepší aby byla při této proceduře na co nejrovnějším a zároveň nejvodorovnějším povrchu.

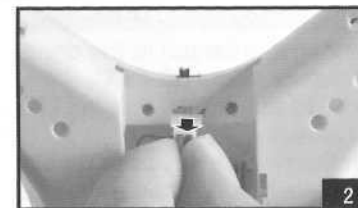
POZOR :

1. Pokud LED indikátor na vysílači svítí stálým světlem a indikátor na kvadroptéře pomalu bliká tak to znamená, že párování neproběhlo úspěšně. Prosíme vypněte kvadroptéru a vysílač a opakujte párovací process.
2. Pokud se kvadroptéra ve vzduchu začne chovat podivně a nebudete mít od vysílače takové odezvy jaké byste potřebovali, přistáňte a zopakujte předletovou přípravu a párovací process.
3. Pokud LED indikátor na kvadroptéře stále bliká pomalu znamená to, že kvadroptéra je v režimu nízkého napětí baterie. Je čas nabít baterii s přiloženým USB kabelem.

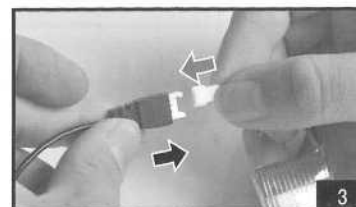
VÝMĚNA A NABÍJENÍ BATERIE



1. Vypněte kvadroptéru a otevřete kryt baterie.



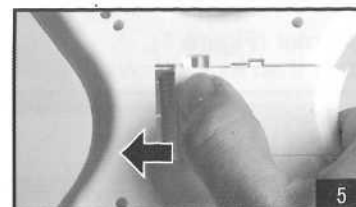
2-Vytáhněte drátek baterie



3. Zastrčte nabíječ do zásuvky nebo USB a pak propojte s baterií, tím se začne nabíjet baterie.



4. Na USB kabelu nebo na jeho zástrčce najdete LED diodu, která bude svítit v průběhu nabíjení a až svítit přestane znamená to, že je baterie nabitá.



5. Znovu připojte baterii, zakrytje a můžete opět létat.

Nabíjecí čas : cca 75 minut — Čas létání : cca 7 minut

UPOZORNĚNÍ PRI NABIJENÍ

1. Při nabíjení prosím nechte kvadru na suchém větraném místě daleko od zdrojů tepla či od explozivních materiálů.
2. Při nabíjení vyjměte s kvadrokoptéry baterie. Nabíjení by měl vždy dohlížet dospělý člověk aby se předešlo případné nehodě.
3. Po ukončení létání nenabíjejte baterii ihned, počkejte několik minut až se baterie ochladí a bude bezpečné ji nabíjet. Jinak by mohlo dojít k poškození baterie a případně i k požáru.
4. Ujistěte se, že k nabíjení kvadrokoptéry používáte pouze dodaný USB nabíječ. Pokud se vám bude zdát baterie nafouklá nebo jakoby ypuchřelá je potřeba baterii vyměnit.
5. Baterie, která není dlouho použitá ztrácí svou kapacitu automaticky po nějaké době. Příliš časté nabíjení a vybíjení též vede ke snížení životnosti baterie.

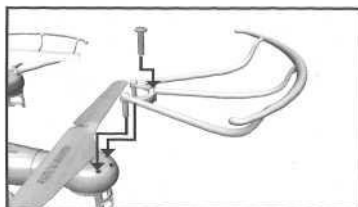
BATERIE A SKLADOVÁNÍ

1. Baterie by měla být na suchém dobře větraném místě s teplotou 18 – 25 °C.
2. Pro prodloužení životnosti baterie se vyhněte násilnému vybíjení či nabíjení.
3. Pokud potřebujete baterii skladovat delší dobu, nejdříve baterii nabijte, lépe řečeno nabijte baterii na 50-60% kapacity a pak ji můžete bez obav skladovat déle.
4. Pokud baterii nepoužíváte déle jak měsíc je silně doporučené vyzkoušet voltáž a kapacitu baterie každý měsíc aby jste se ujistili, že nekleslo napětí pod 3V. Pokud by napětí pod 3V. kleslo je na čase uvažovat o nové baterii.

INSTALACE LIZINEK A OCHRANNÝCH RAMŮ



Obr.1

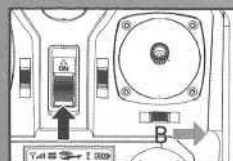


Obr.2

1. Instalujte lízinky na spodní část kvadrokoptéry (Obr 1).
2. Instalujte ochranné rámy na každý roh kvadrokoptéry a pojistěte šroubky (Obr 2).

MODY OVLADACE

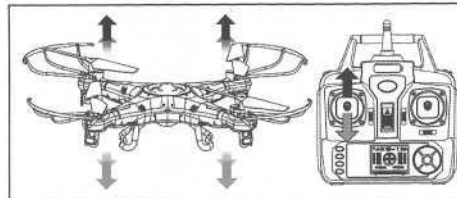
Ovladač má v sobě nadefinovány 2 režimy řízení, Mode1 a Mode2 tyto módy se liší v tom jak se kvadrokoptéra ovládá, nezkušeným se nedoporučuje s MÓDy experimentovat. Funkce spíše pro zkušené uživatele. Při tlačení tlačítka B vpravo a zapnutí vysílače pro změnu Mode 1 nebo Mode 2.



MÓD 1

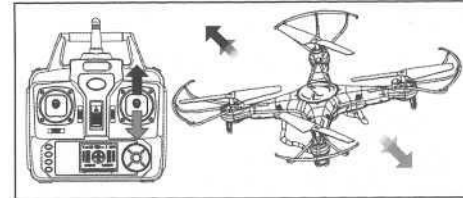
Ovládání Kvadrokoptéry MÓD 1

Nahoru a Dolu



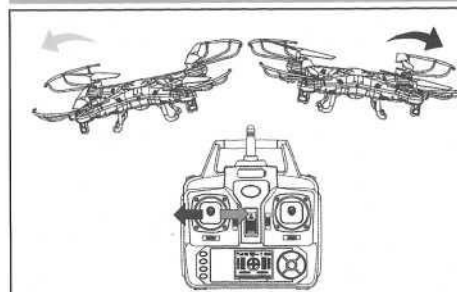
Při pohybu levé plynové páky nahoru a dolů kvadrokoptéra se bude vynášet nebo klesat.

Dopředu a Dozadu



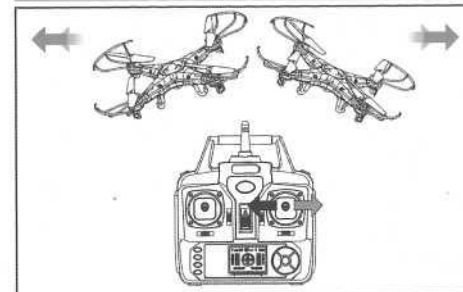
Při pohybu pravé směrové páky nahoru nebo dolů kvadrokoptéra poletí vpřed nebo vzad.

Otáčení Vlevo - Vpravo



Při pohybu pravé směrové páky vlevo nebo vpravo kvadrokoptéra poletí na stranu vlevo nebo vpravo.

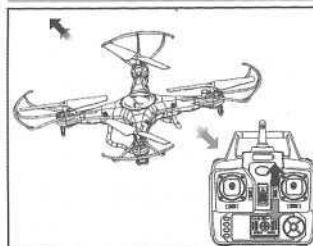
Létání Bokem



Při pohybu levé plynové páky vlevo nebo vpravo se kvadrokoptéra bude otáčet vlevo nebo vpravo

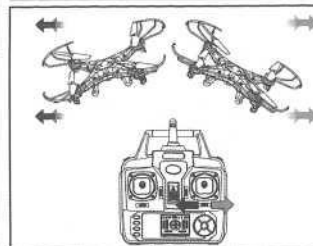
Trim-Dolaďování

Vpřed – Vzad dolaďení



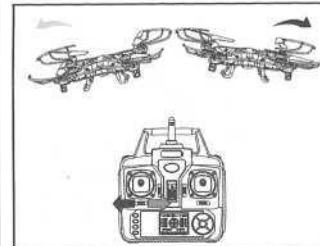
Pokud se kvadru. Sama pohybuje vpřed nebo vzad můžete toto dolaďit mačkáním tlačítka trimu proti směru svévolného letu kvadry.

Let bokem dolaďení



Pokud se kvadru. Sama pohybuje vlevo nebo vpravo můžete toto dolaďit mačkáním tlačítka trimu proti směru svévolného letu kvadry na stranu

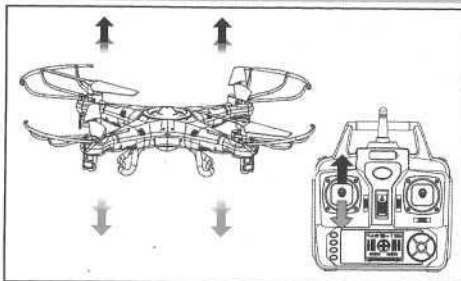
Otáčení Vlevo-Vpravo dolaďení



Pokud se kvadru. Sama otáčí vlevo nebo vpravo můžete toto dolaďit mačkáním tlačítka trimu proti směru svévolného otáčení kvadry.

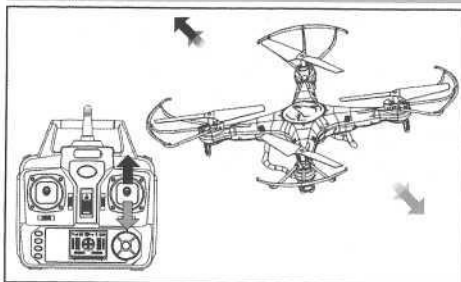
Ovládání Kvadrokoptéry MÓD 2

Nahoru a Dolu



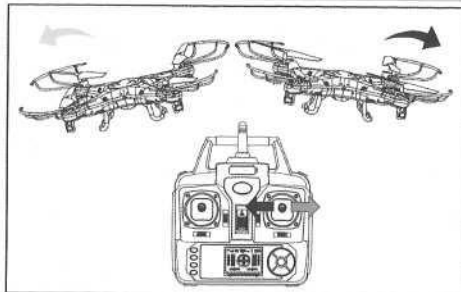
Při pohybu levé plynové páky nahoru a dolů kvadrokoptéra se bude vynášet nebo klesat.

Dopředu a Dozadu



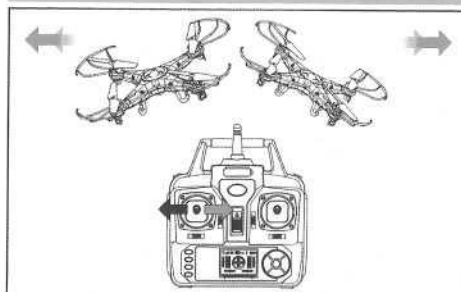
Při pohybu pravé směrové páky nahoru nebo dolů kvadrokoptéra poletí vpřed nebo vzad.

Otáčení Vlevo - Vpravo



Při pohybu pravé směrové páky vlevo nebo vpravo kvadrokoptéra poletí na stranu vlevo nebo vpravo

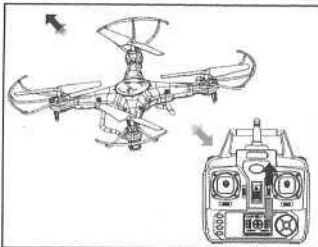
Létání Bokem



Při pohybu levé plynové páky vlevo nebo vpravo se kvadrokoptéra bude otáčet vlevo nebo vpravo

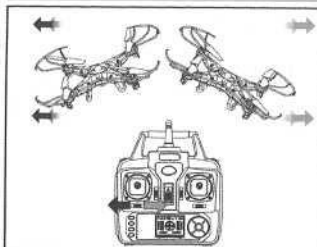
Trim-Dolaďování

Vpřed – Vzad dolaďení



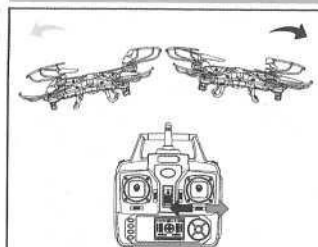
Pokud se kvadra. Sama pohybuje vpřed nebo vzad můžete toto dolaďit mačkáním tlačítka trimu proti směru svévolného letu kvadry.

Let bokem dolaďení



Pokud se kvadra. Sama pohybuje vlevo nebo vpravo můžete toto dolaďit mačkáním tlačítka trimu proti směru svévolného letu kvadry na stranu

Otáčení Vlevo-Vpravo Dolaďení



Pokud se kvadra. Sama otáčí vlevo nebo vpravo můžete toto dolaďit mačkáním tlačítka trimu proti směru svévolného otáčení kvadry.

FUNKCE KVADROKOPTÉRY

Ochrana proti podbití baterie :

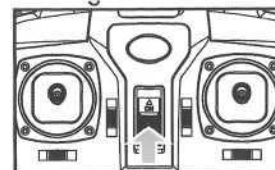
Pokud je baterie kvadrokoptéry už vybitá, vrtule a motory se přestanou točit nebo kvadrokoptéra vůbec nevzlétne.

Ochrana proti přetížení systému elektřinou :

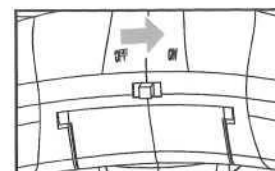
Pokud kvadrokoptéra někdy nabourá nebo se zasekne, řídicí systém odpojí přísun elektřiny do motorů okamžitě. Je nutné provést nové párování k opětovnému letu.

Funkce restart :

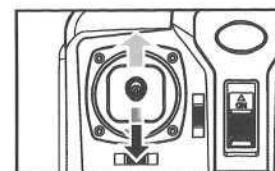
Pokud se kvadrokoptéra chová nestandardně nebo nestabilně je možné provést tovární nastavení následujícím způsobem.



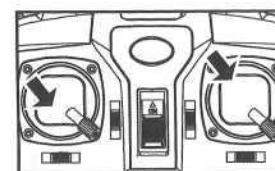
① Zapněte vysílač



② Zapněte kvadrokoptéru.



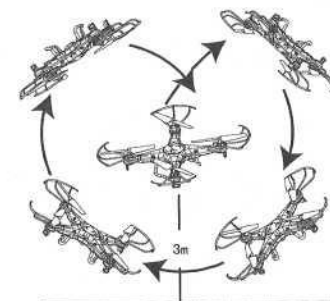
③ Když LED indicator rychle bliká a přechází do pomalého blikání, dejte plynovou páku do nejvyšší pozice a pak hned do nejnižší. Poté se indicator na kvadrokoptéře změní s blikajícího na stále svítící.



④ Umístěte kvadrokoptéru na horizontální povrch, potom dejte obe páčky levou i pravou do jejich pravých dolních rohů na 2 až 3 vteřiny indicator na kvadrokoptéře se opět rychle rozbliká o cca 2-3 vteřinách se indicator zase vrátí k normálu což znamená, že kvadrokoptéra je resetována – restartována úspěšně.

3D FLIP a HÁZENÍ KVADRY

Až se trochu seznámíte s kvadrokoptérou a naučíte se základní letové dovednosti, můžete praktikovat 3D Flip, který provedete instancně tlačítkem z ovladače a libovolného směru nebo můžete praktikovat starty kvadrokoptéry házením do vzduchu což je se 6ti osým gyroskopem náramná zábava.

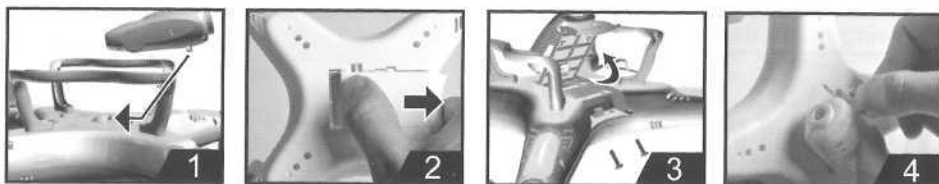


Tip: 3D Flip jde dobře když je plně nabitá baterie

Díky 6 osému gyroskopu, se nemusíte obávat s kvadrokopérou jakýchkoliv manévřů, gyro stabilizuje a vyrovná jakoukoliv nesrovnalost a vy si můžete naplno vychutnávat zážitek z letu.



INSTALACE KAMERY



1. Zatláče kameru to úchyty na krytu baterie (Obr 1).
2. Otevřete kryt baterie I s kamerou (Obr 2).
3. Použijte šroubky k připevnění kamery (Obr 3).
4. Zavřete kryt baterií s kamerou a potom zastrčte kabel se 3 piny do konektoru.(Obr 4).

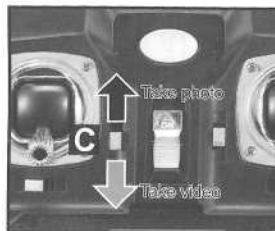
FOTOGRAFIE A VIDEO - INSTRUKCE

Ujistěte se, že je kamera propojena se základní deskou kvadrokoptéry konektorem. Zapněte kvadrokoptéru, kamera pracuje správně pokud se červená LED z blikající přepne na stále svítící ZELENOU. Pokud se rozsvítí ČERVENÁ a za pár vteřin zhasne znamená to, že SD karta není v kameře. Prosím vložte SD kartu do kamery a LED indikátor začne svítit ZELENĚ.

Pořizování Fotografii a Videá :

FOTOGRAFIE :

- Stlače tlačítko "C" (viz Obr.) FOTOGRAFIE a VIDEO směrem nahoru a ozve se pípnutí, to znamená, že kamera zaznamenala fotografii na SD kartu a LED dioda blikne ZELENĚ ČERVENĚ



VIDEO :

Stlače tlačítko "C" (viz Obr.) FOTOGRAFIE a VIDEO směrem dolů a ozve se pípnutí, to znamená, že kamera začala zaznamenávat video na SD kartu a LED dioda začne blikat ČERVENĚ. Pokud zmáčknete tlačítko opět směrem dolů ozve se znovu pípnutí, které znamená, že nahrávání videa na SD kartu skončilo a LED diode přestane blikat červeně a začne opět svítit ZELENĚ.

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ

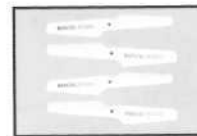
Problém	Důvod	Řešení
Zádná odezva od kvadrokoptéry	1 .baterie v kvadře nemá dost energie 2.Baterie v ovladači jsou slabé. 3.Chyba při komunikaci s kvadrokopérou.	1 .nabijte baterii do kvadrokoptéry 2. Vyměňte baterie v ovladači. 3.Zopakujte párovací proces.
Kvadrokoptéra reaguje pomalu nebo nestandardně	1 .nedostatečná energie baterií ovladače, 2 Ovladač stejné frekvence a komunikačního kódu v okolí.	1.Vyměňte baterie. 2.Bežte mimo dosah jiných ovladačů či rušivých elementů.

NAHRADNÍ DÍLY

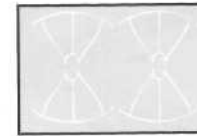
Seznam náhradních dílů :



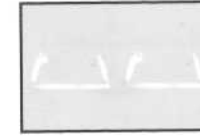
X5C-01
kryt



X5C-02
vrtule



X5C-03
Ochranný rám



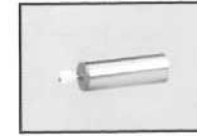
X5C-04
podvozek



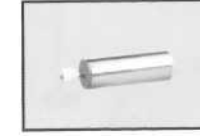
X5C-05
držák motoru



X5C-06
kryty diod



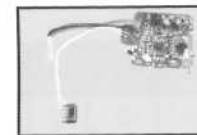
X5C-07
Motor A



X5C-08
Motor B



X5C-09
osvětlení



X5C-10
přijímač



X5C-11
baterie



X5C-12
USB nabíječ

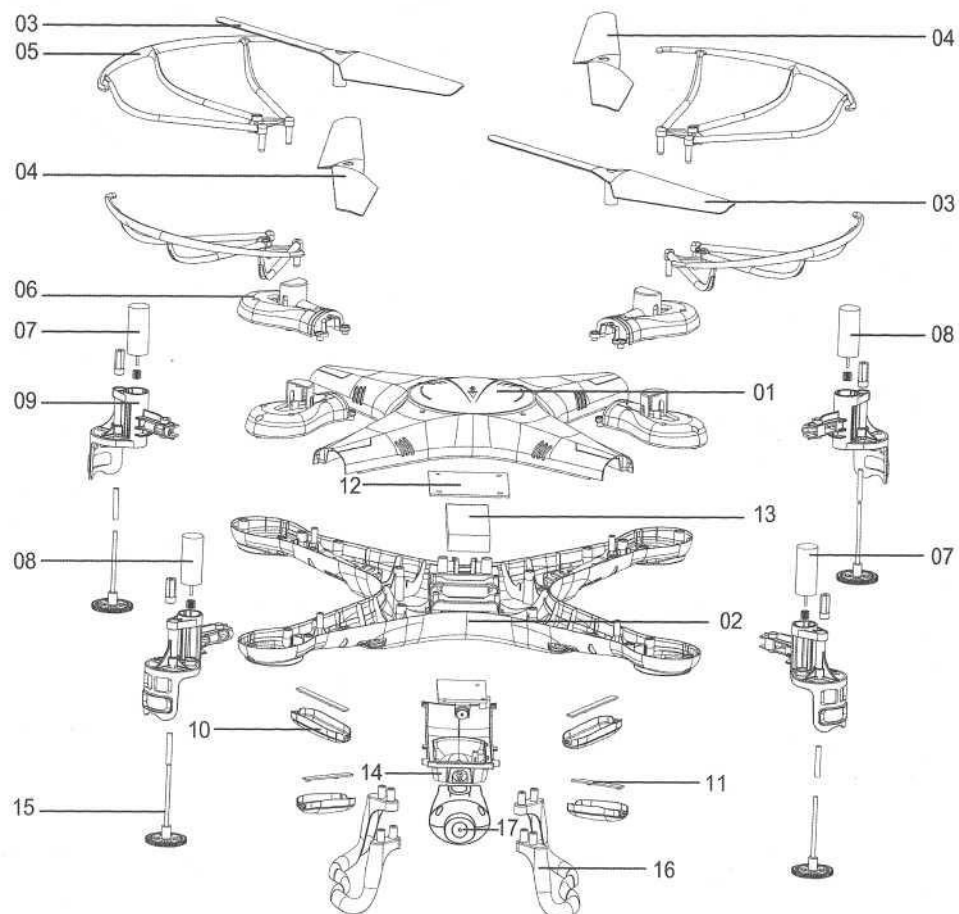


X5C-13
kamera



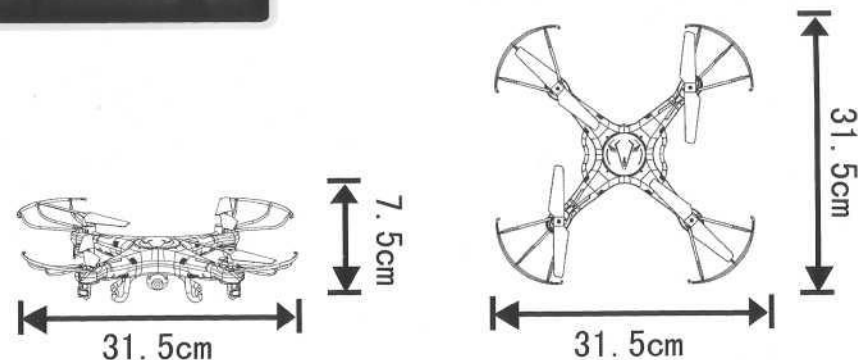
X5C-14
vysílač

DIAGRAM



kód	popis	počet	kód	popis	počet	kód	popis	počet
01	horní tělo	1	08	motor	2	15	převod	4
02	spodní tělo	1	09	držák motoru	4	16	nohy	2
03	vtule	2	10	kryty diod	4	17	kamera	1
04	vtule	2	11	osvětlení	4			
05	ochranný rám	4	12	přijímač	1			
06	kryt baterie	4	13	baterie	1			
07	motor	2	14	kryt baterie	1			

PARAMETRY



Délka: 31.5cm
Šířka: 31.5cm
Výška: 7.5cm

Motor : 07
Baterie: 3.7V 500 mAh Li-poly

