

Uživatelská příručka

Syma X8SW s HD kamerou a FPV přenosem



Model s nádherným designem je zvětšenina modelu syma x5uw. Překvapí vás všemi svými funkcemi! Syma x8sw je vhodná pro začátečníky i pokročilé díky dvěma výkonům letu.

Tím, že je dron větší, je stabilnější a lépe odolá povětrnostním podmínkám. Je tedy vhodný pro venkovní létání.

Tento model vyniká jako jediný v této kategorii AUTO startem a AUTO přistáním!

Vypínač s funkcí HOLD ON/OFF je na vrchní straně modelu. Lze také model nouzově vypnout (pokud modelu hrozí nehoda, stačí přidržet páky řízení dole ke středu a model se ihned vypne).

Model je vybaven LED osvětlením, díky němuž se snadno orientujete při letu a model lze výborně vidět i ve tmě. Samozřejmostí je špičkový barometr, který naprosto spolehlivě hlídá zvolenou výšku modelu.

Konec trimování, seřizování modelu! Model není třeba při letu složitě trimovat, stačí před startem model položit na rovnou plochu a stisknout tlačítko, o vše ostatní se postará sofistikovaná elektronika modelu. HD kamera modelu nejen že zaznamenává video či fotky v HD kvalitě 720p na mikro SD kartu, ale zároveň přenáší obraz na Váš smartphone, či tablet.

HEADLESS mód, neboli kompas umožňuje řídit model v nastaveném směru, aniž byste se museli omezovat polohou přední části modelu.

Jednoduchý dizajn umožňuje snadnou výměnu náhradních dílů a zvýšenou odolnost vůči větru co umožňuje větší stabilitu modelu ve vzduchu.

Funkce HD Wifi živý přenos obrazu na obrazovku chytrého telefonu.

Všeobecné 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.

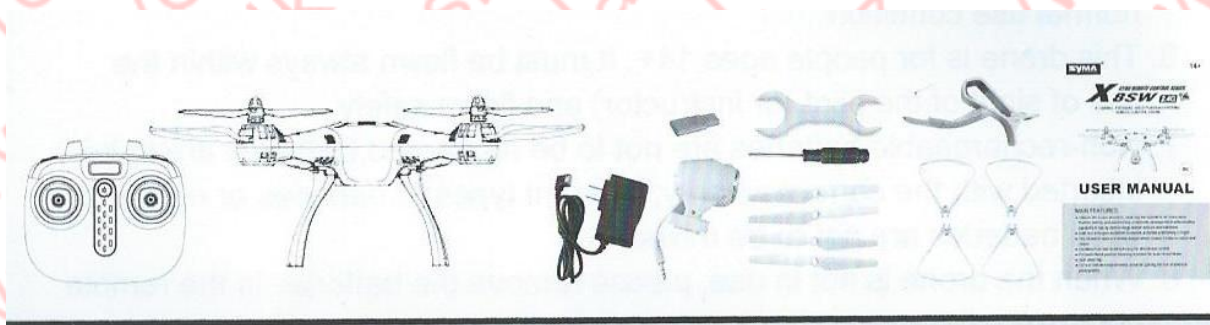
Opravy a údržba

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.

Obsah balení

- RC model kvadrokoptéry
- RC vysílač 2,4 GHz
- Držák na telefon
- HD Kamera s FPV přenosem obrazu
- SD karta 4G
- Čtečka paměťových karet
- Dobíjecí akumulátor modelu
- Nabíječ s balancérem 220 V
- Sada 4 náhradních vrtulí
- Šroubovák, klíč

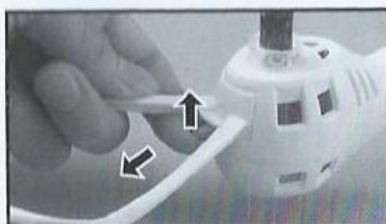


Montáž a demontáž ochranného rámu



Protective Frame Installation:

1. Push the protective frame into the connector on the main body as shown.



Protective Frame Removal:

1. Pull up the protective frame according to the figure and at the same time pull the protective frame outwards as shown.

Instalace:

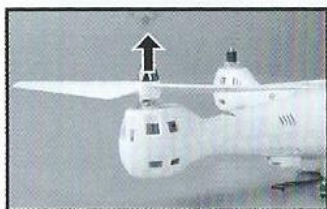
Zasuňte ochranný rám do konektoru, jak je znázorněno na obrázku.

Demontáž:

Vyjměte ochranný rám z konektoru, jak je znázorněno na obrázku.

Montáž a demontáž vrtule

Blade removal:



1. Remove the blade cover as shown.



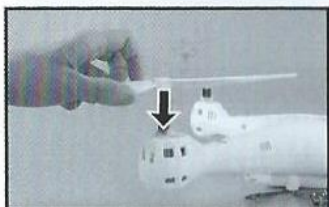
2. Use a wrench to fasten the hexagonal nut under the base of the main axis, then press blade A onto the axis. Turn the blade clockwise to loosen it. Blade B is loosened by turning it counter-clockwise.

1. Vyjměte krytku vrtule pohybem ve směru šipky.

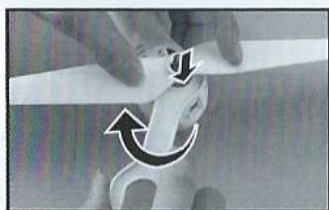
2. Pomocí šestihranného montážního klíče upevněte šroub a následně lehkým tlakem osad'te list vrtule A na osu a otáčením ve směru hodinových ručiček ji uvolníte. Vrtuli B uvolníte otáčením proti směru hodinových ručiček.

3. Osad'te krytku vrtule.

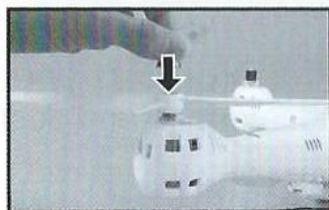
Montáž vrtule



1. Blade is inserted as shown.



2. Use a wrench to fasten the hexagonal nut under the base of the main axis, then press blade A onto the axis. Turn the blade counterclockwise to lock it in. Blade B is locked in by turning it clockwise.



3. Attach blade cover as shown.

1. Upevněte list vrtule na osu pohybem ve směru šipky.
2. Pomocí šestihranného montážního klíče dotáhněte šroub a osad'te list vrtule na osu. Uzamčení do zámku provedete otáčením proti směru hodinových ručiček u listu vrtule A.

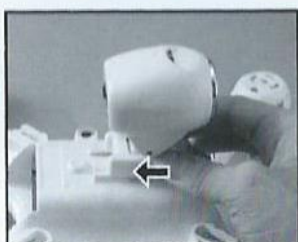
U listu vrtule B provedete uzamčení otáčením ve směru hodinových ručiček.

3. Osad'te krytku vrtule.

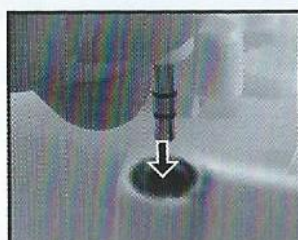
List vrtule A a B je nutné osadit na správný motor! Dbejte na upevnění listu vrtule dle označení A na motor a B na motor B.

Instalace kamery

Installation steps for camera

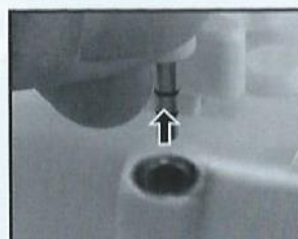


1. Aim the camera at the interface and push it as left image.



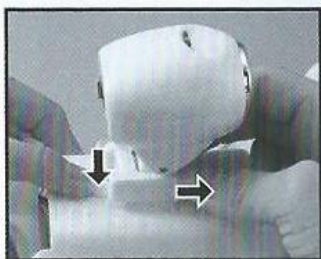
2. Connect the camera cable into the socket as left image.

Dismantling steps for camera



1. Pull out the camera cable from the socket as left image.

- 1. Zasuňte kameru do montážní kolejničky, jak je znázorněno na obrázku.**
- 2. Zapojte přípojný kabel kamery do zásuvky, jak je znázorněno na obrázku.**



2. Press the camera locked button and pull camera out at the same time.

Note: After switching on the power of the drone, do not insert or pull out the plug that connects to the drone on the high-definition camera.

- 1. Při demontáži uvolněte kabel a vyjměte kameru z montážní kolejničky.**

Nikdy nezapojujte, nebo neodpojujte kameru v případě, že je rc-model dronu zapnutý.

Instalace příslušenství pro přenos obrazu

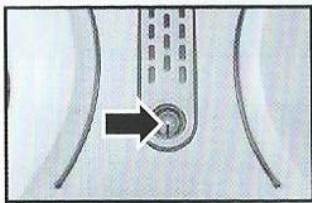
Přiložte klip k anténě dálkového ovladače a upevněte ho o anténu dálkového ovládání, jak je znázorněno na obrázku.

Silou upevněte držák chytrého telefonu k dálkovému ovladači a upravte jej tak, aby bylo uchycení pevné. Jak je znázorněno na obrázku.

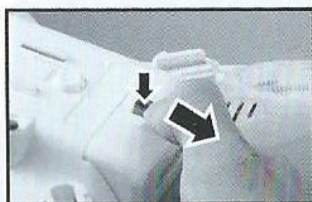


V případě, že chcete držák chytrého telefonu odebrat z těla dálkového ovládání, zatáhněte jej směrem nahoru dostatečnou silou.

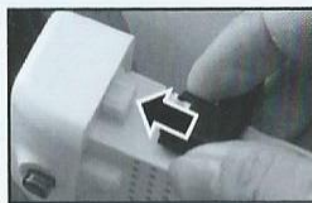
Nabíjení baterie rc-modelu



1. Press the power button on the top of the drone to make sure the drone is turned "OFF".



2. Press and hold the fastening component underneath the battery and pull the battery out at the same time.



3. Connect the plug from the charger into the port in the battery, then connect the charger into the charging cradle. The indicator light will turn on while charging and turn off when charging is complete. It takes 150 minutes to completely charge the battery.



4. After the battery is fully charged, put the battery back into the drone.

Při nabíjení baterie dbejte na následující:

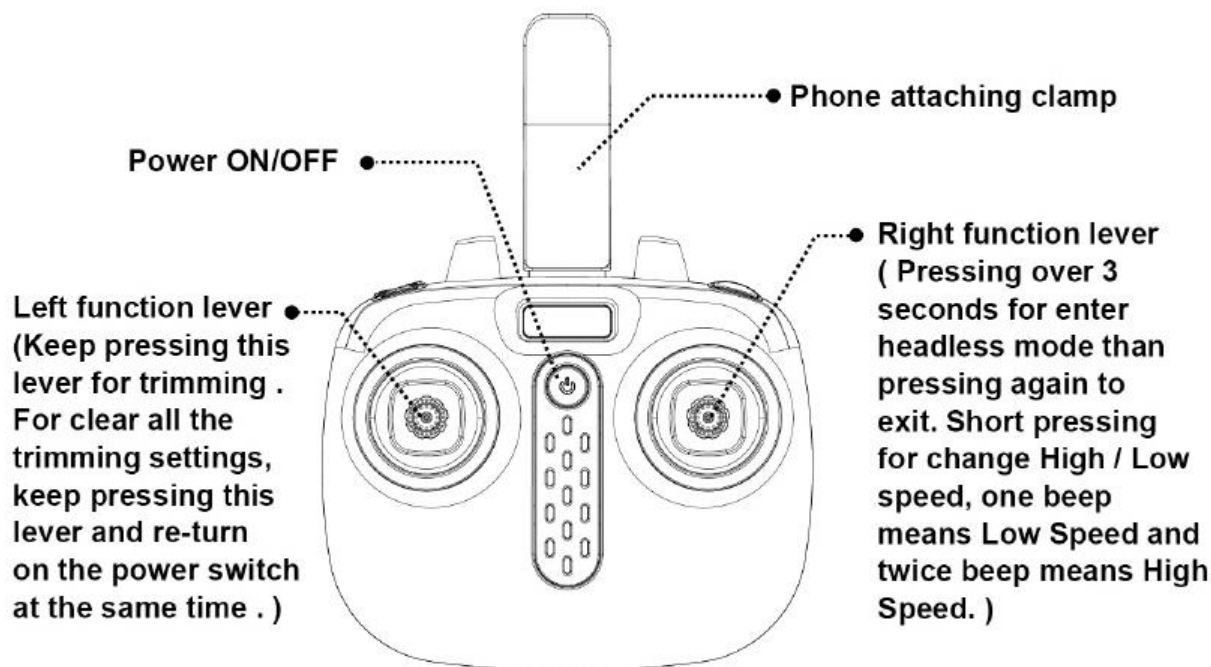
- 1. Vypněte rc-model pomocí vypínače.**
- 2. Stiskněte a podržte krytku baterii a vyjměte baterie.**
- 3. Pomocí nabíjecího kabelu, který vložíte do nabíjecího portu baterie, propojte baterii s nabíječkou. Doba nabíjení je 150 minut.**
- 4. Poté co je baterie plně nabita, odpojte jí a vložte do rc-modelu a nezapomeňte jí připojit.**

Rc-model může létat do 50 metrů od dálkového ovládání tak, aby byl ovladatelný. V případě, že je propojen pomocí WIFI, je ovladatelný do

20 metrů s pomocí chytrého telefonu se systémem společnosti Apple
a 30 metrů s chytrým telefonem s operačním systémem Android.

- Nikdy baterii nevystavujte vysokým teplotám, ohni, tepelným zdrojům, nebo elektrickým ohřívacům, aby nedošlo k poškození baterie, nebo k explozi.
- Nikdy baterii nepoškozujte, nebo nevystavujte ostrým předmětům.
- Dbejte, aby baterie nebyla v kontaktu s vodou a aby byla skladována na suchém místě při pokojové teplotě.
- Nikdy baterii nerozebírejte.
- Nabíjejte baterii pod stálým dohledem.

Popis dálkového ovládání



Power ON/OFF- zapnutí a vypnutí

Left function lever- stlačte levou páku pro citlivou úpravu, po dokončení citlivého nastavení znovu stlačte páku pro uložení nastavení.

Right function lever- stisknutím po dobu 3 sekund vstoupíte do funkce Headless- návrat domů. Pro návrat znovu stlačte páku. Krátké stisknutí páky slouží pro změnu rychlosti na pomalou, nebo rychlou. Jedno pípnutí dálkového ovládání signalizuje nastavení nízké rychlosti. Dvě pípnutí signalizují nastavení vysoké rychlosti.

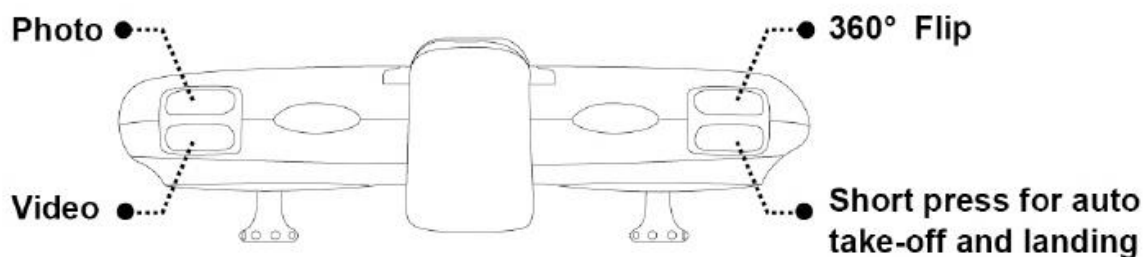


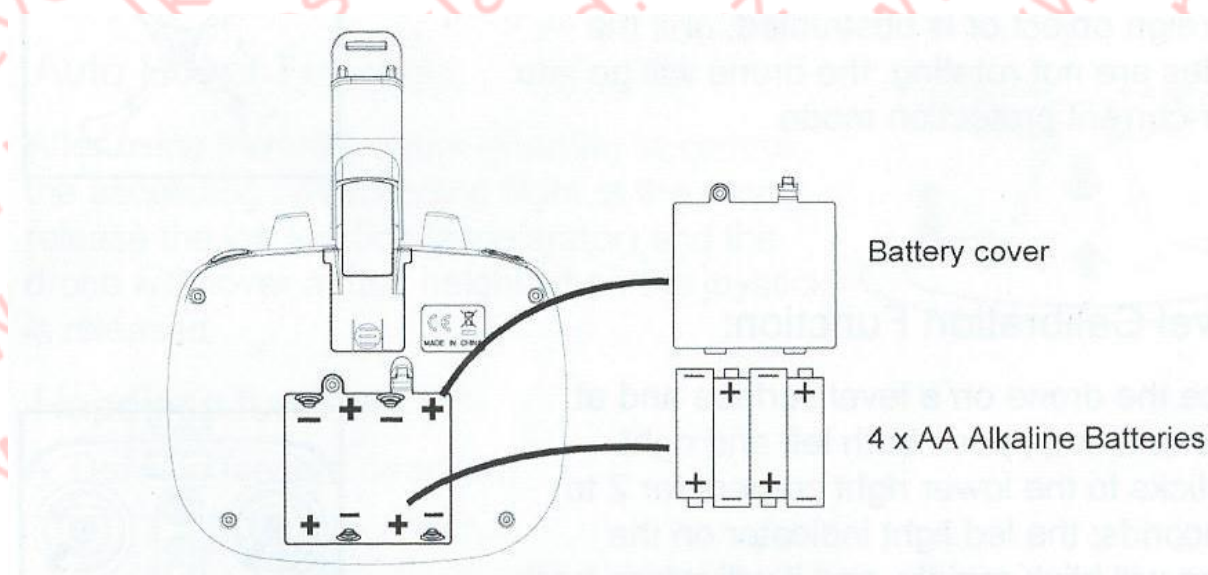
Photo- funkce fotografování

Video- funkce videozáznamu

360 flip- otočka o 360 stupňů

Short press for auto take off and landing- krátké stisknutí pro automatický start a přistání

Výměna baterii v dálkovém ovládání



Battery cover- kryt baterií

4x AA alkaline batteries- 4 AA alkalické baterie

Při výměně baterii dbejte na správnou polaritu!

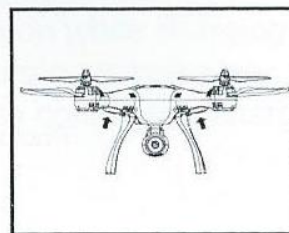
Seznámení s funkcemi rc-modelu

Ochrana před nízkým napětím

V případě, že je baterie rc-modelu vybita, rotory rc-modelu se přestanou otáčet a dojde v přerušení kontaktu rc-modelu s baterií.

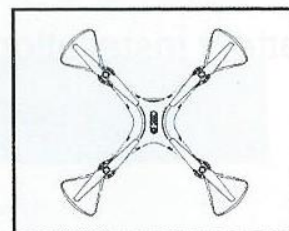
1. Low-voltage Protection:

When the four indicator lights at the bottom of the drone start flashing, it means that the drone's battery power is low. At this time, the drone will initiate the height-limiting function and will descend to a safe altitude.



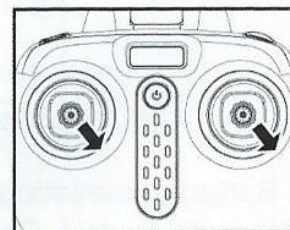
2. Over-current Protection:

If the drone encounters a direct impact from a foreign object, or is obstructed, or if the blades are not rotating, the drone will go into over-current protection mode.



3. Level Calibration Function:

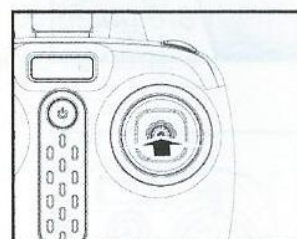
Place the drone on a level surface and at the same time, push both left and right joysticks to the lower right corners for 2 to 3 seconds; the led light indicator on the drone will blink rapidly, and it will return back to the normal status after about 2 to 3 seconds. The level calibration is successful.



Položte rc-model na zem do horizontální polohy a zatáhněte pákami dálkového ovládání, jak je znázorněno na obrázku po dobu 2-3 sekund a světla rc-modelu se změní ze svítících na rychle blikající. Po 2-3 sekundách zůstanou znovu permanentně svítit.

4. Fast/Slow Speed Function:

Slow speed by default when first powered-on.
Possible to switch the function mode of fast/slow speed by pressing in on the right joystick for a short time. It is switched into fast speed mode when two "beep" sounds come from the remote control, pressing in on the right joystick for a short time under fast speed mode and then one "beep" sound would come from the remote control, then it is then switched back into slow speed mode.



Pohněte pákami do krajních poloh, jak je znázorněno na obrázku a dálkové ovládání reaguje zvukovým signálem, co znamená, že tovární nastavení rc-modelu bylo obnoveno.

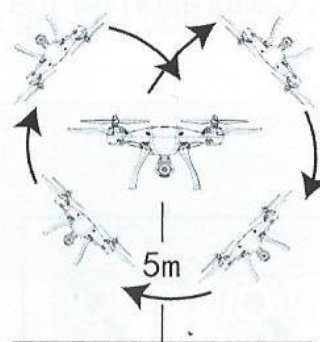
Barometr se systémem 6 os umožňuje automatické udržování stabilní výšky ve vzduchu i v případě, že výšku neovládáte pomocí dálkového ovládání.

Funkce umožní stabilní vznášení rc-modelu ve vzduchu a funkce funguje i v případě, že jste provedli otočku rc-modelu ve vzduchu.

3 D otočka o 360 stupňů

360° Stunt Flip Function:

When you are familiar with the basic actions, you can proceed to explore even more exciting stunt actions. Fly the drone to a height of 20 feet above the ground, push the upper right corner button (Stunt Flip Button) on the remote control and simultaneously push the right joystick to the farthest position of Front/Back/Left/Right, the drone will now execute the Front/Back/Left/Right stunt flip action.

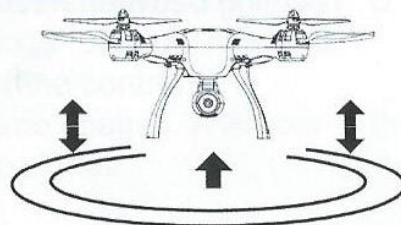


V případě, že jste zvládli běžné ovládání rc-modelu ve vzduchu, můžete projít k pokročilejším letovým manévřům, jako je otočka o 360 stupňů. Nejprve je nutné se vznést s rc-modelem do dostatečné výšky a to je 3 metry a poté zmáčknete tlačítko pro otočku na dálkovém ovládání, které se nachází na levé horní straně dálkového ovládání. Poté pohněte kniplem do libovolné strany a rc-model provede otočku o 360 stupňů.

Tip: lepšího provedení otočky dosáhnete s plně nabitou baterií

6. Auto Hover Function:

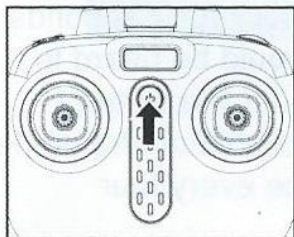
After using the left joystick (throttle) to control the ascending / descending flight of the drone, release the left joystick (accelerator) and the drone will hover at that height when the joystick is released.



Automatické vznášení provedete pohybem levé páky pro vznášení, nebo klesání. Poté co knipl uvolníte, rc-model se vznáší ve vzduchu ve Vámi nastavené výšce.

7. Headless function:

A. Defining forward direction:

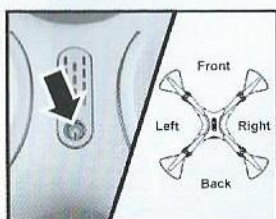


1. Push on the power button of the remote control.

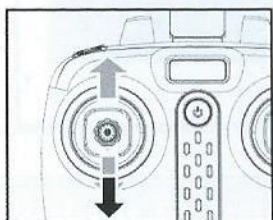
Headless function- návrat domů

Před nastavením pozice rc-modelu pro návrat domů je nutné rc-model položit na rovnou podložku a orientovat jeho směre tak, že jeho zadní strana směřuje k Vám. Zapněte dálkové ovládání. Po aktivaci funkce **Headless** se rc-model vrátí na Vámi definované místo pro návrat domů.

Po nastavení polohy dronu zapněte dálkové ovládání do polohy On-zapnuto.



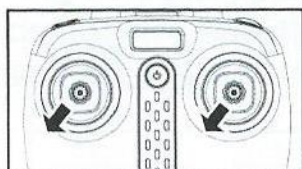
2. After connecting the drone to the power supply, push the switch to "ON" position, and adjust the specified direction of the drone's head under the headless mode as the new forward direction.



3. Push the left joystick (throttle) on the remote control up to the farthest position and then pull down to the farthest position. When the remote control issues a long beep sound, it means the frequency and defining forward direction functions are completed.

Zatáhněte levou páku, knipl směrem dopředu a dozadu. Poté uslyšíte dlouhé pípnutí. Zvukový signál znamená, že frekvence a nastavení polohy dronu pro návrat domů bylo dokončeno.

B. Calibration for the definition of the front:



1. When the drone encounters a direct impact with foreign objects in the headless mode, if there is an occurrence of deviation of the defined direction, it is only required to push both the left and right joysticks to the bottom left corners simultaneously after placing the flying direction of the drone in the correction position. When the led light indicator of the drone is in a long "ON" mode after slowly flashing for 3 seconds, it indicates the calibration is complete.

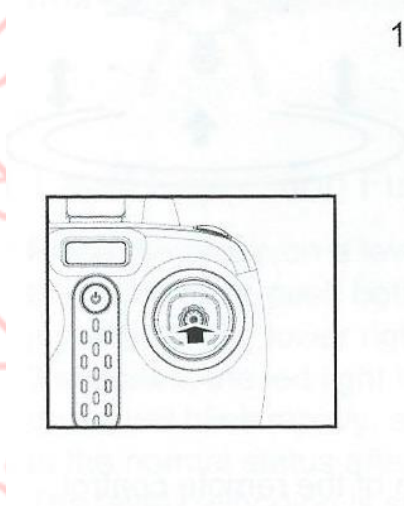
C. Toggling between headless function and normal function:

Funkce restartování

V případě, že dojde k poruše, nebo se rc-model ve vzduchu naklání na stranu, obnovte tovární nastavení následujícím způsobem:

- Zapněte rc-model pomocí vypínače do polohy ON / zapnuto
- Zapněte dálkové ovládání rc-modelu do polohy ON / zapnuto a v případě, že dojde ke správnému propojení rc-modelu s dálkovým ovládáním, světla na těle rc-modelu přestanou blikat a začnou svítit v případě úspěšného navázání rádiového signálu mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním.

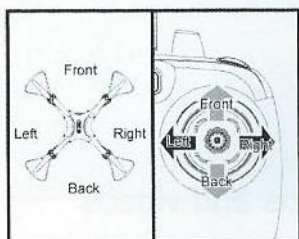
C. Toggling between headless function and normal function:



1. After the drone is matched with the corresponding frequency, the drone would be in normal pattern by default. At this time the indicator light on the drone would be in a state of on for a long time. After pressing in on the right joystick of the remote control for 2 seconds, the remote control would make a sound of "beep, beep, beep" to show that it has entered into a state of headless mode. Pressing in on right joystick for 2 seconds then a long sound of "beep" would be heard to show an exit status. (When under the state of headless mode, four indicator lights on the drone are led lights which flicker once every four seconds)

Přepínání mezi funkcí headless-návrat domů a standardním režimem ovládání. Po zapnutí se rc-model dronu nachází ve standardním režimu ovládání. V tomto režimu svítí kontrolka na dálkovém ovládání.

Po stlačení pravé páky po dobu 2 sekund, dálkové ovládání reaguje trojitým pípnutím, co označuje aktivování Headless režimu. Návrat z tohoto režimu provedete opětovným stlačení pravé páky po dobu 2 sekund. Následně uslyšíte dlouhé pípnutí. V režimu headless blikají LED kontrolky na těle dronu každé 4 sekundy.



2. Under the headless mode, the operator does not need to differentiate the head position of the drone, and only needs to control the drone's direction front/back/left/right by using the right joystick direction on the remote control.

V režimu headless nemusí uživatel sledovat přední část dronu, pouze ho ovládá pravou ovládací pákou pro pohyb vpřed, vzad, doleva a doprava.

Fotografování a videozáznam

Fotografování provedete posunem přepínače na těle dálkového ovládání do polohy **Photo** / fotografování. Dálkové ovládání následně reaguje krátkým zvukovým signálem a kamera jednou blikne v případě, že došlo k pořízení fotografie.

Videozáznam provedete posunem přepínače do polohy **Video** / videozáznam. Dálkové ovládání následně reaguje dvojitým zvukovým signálem a ikona videozáznamu bliká a signalizuje videozáznam. Po opětovném stisknutí tlačítka pro fotografování, nebo videozáznam dojde k zastavení videozáznamu a ikona videozáznamu přestane blikat.

Doporučujeme fotografování a záznam videa v režimu stabilizace výšky pomocí barometru, čím dosáhnete kvalitnějších snímků a videozáznamu.

Příprava letu

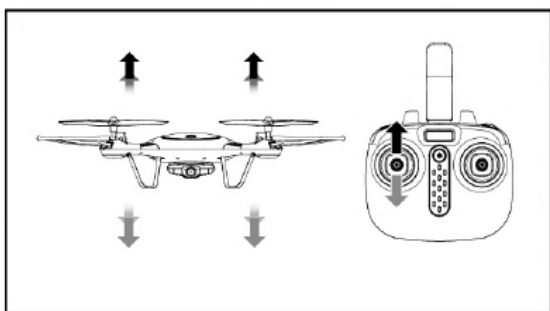
1. Zapněte dálkové ovládání do polohy ON / zapnuto, jak je znázorněno na obrázku
2. Otevřete kryt baterie, vložte baterii a připojte jí k modelu pomocí konektoru

3. Zapněte rc-model pomocí vypínače do polohy On / zapnuto na spodní straně rc-modelu
4. Když kontrolní světla na těle rc-modelu přestanou blikat a zůstanou svítit, došlo ke správnému navázání rádiového signálu mezi rc-modelem a dálkovým ovládáním. Pohněte levou pákou do krajní polohy směrem vpřed a vzad a rc-model je připraven k letu.

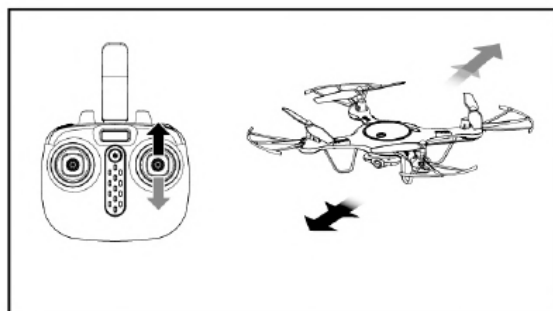
Poznámka: Párování rc-modelu s dálkovým ovládáním provedete tak, že zapnete dálkové ovládání a rc-model a počkáte, než světla na těle rc-modelu přestanou blikat a zůstanou svítit.

Ovládání rc-modelu

Stoupání a klesání

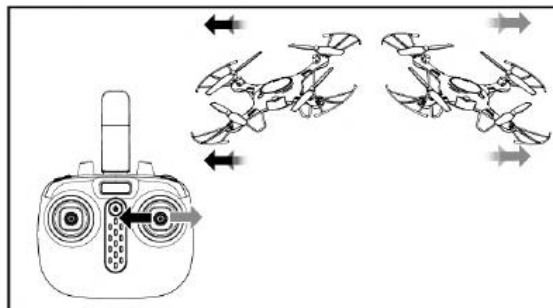
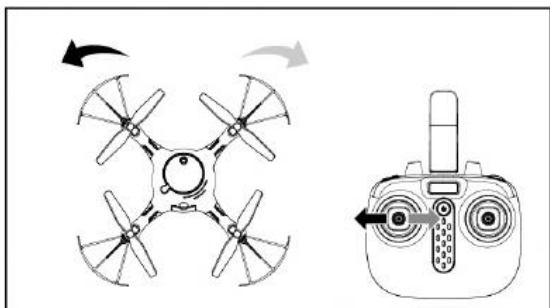


Pohyb vpřed a vzad

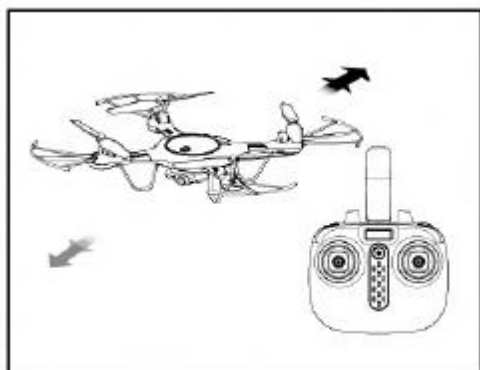


Pohybem levé plynové páky ovládáte stoupání a klesání.

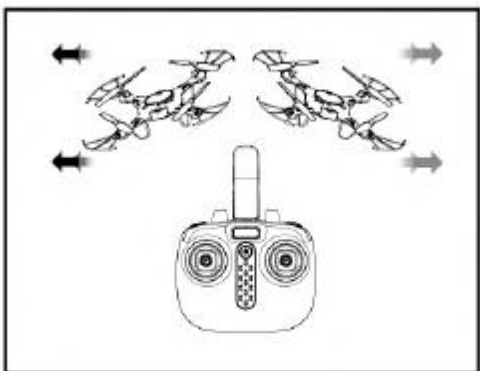
Pohybem pravé páky směrem dopředu, dozadu, doleva a doprava.



Otáčení doleva, nebo doprava provedete levou ovládací pákou doleva, nebo doprava.



Pohyb vpřed a vzad provedete pomocí pravé ovládací páky a to pohybem dopředu, pro pohyb vpřed a dozadu pro pohyb vzad.



Klonění vlevo a vpravo

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

Fixace polohy rc-modelu

1. V případě že stlačíte pravou páku v průběhu letu rc-modelu, model zůstane ve vzduchu v poloze, ve které se nachází. Po opětovném stisknutí pravé páky dálkového ovládání je tato funkce deaktivována.
2. V případě, že chcete následně změnit polohu rc-modelu ve vzduchu, pohněte kniplem vpřed, nebo vzad.

WIFI

Instalace softwaru

1. Stáhněte si instalační software
Pro mobilní telephony vybavené systémem Android:
www.symatoys.net, nebo nascanujte QR kód k instalaci SYMA FPV softwaru. Pro mobilní telephony od společnosti Apple, navštivte APP Store pro stažení SYMA FPV softwaru nascanujte 2D kód k instalaci softwaru. Kód je součástí balení.



Open the SYMA FPV App.



Tap the "START" icon.

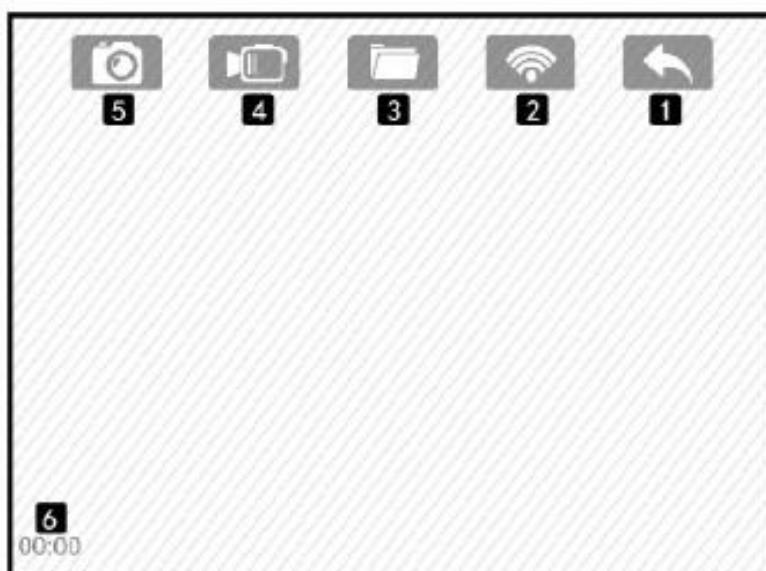


The phone's screen will display real-time images.

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.

Dojde k vyhledávání zařízení a z nabízených možností zvolte síť s názvem " FPV Wifi" a následně se připojte. Opustěte nastavení Wifi a přejděte k otevření software SYMA FPV software a klikněte na možnost " Start ". Obrazovka mobilního telefonu přenáší živě obraz z kamery umístěné na těle kvadrokoptéry. Množství dílků na obrazovce mobilního telefonu ukazuje sílu WIFI signálu.



1. Zpátky

2. Wifi signál

3. Prohlížení záznamu videa a fotografií

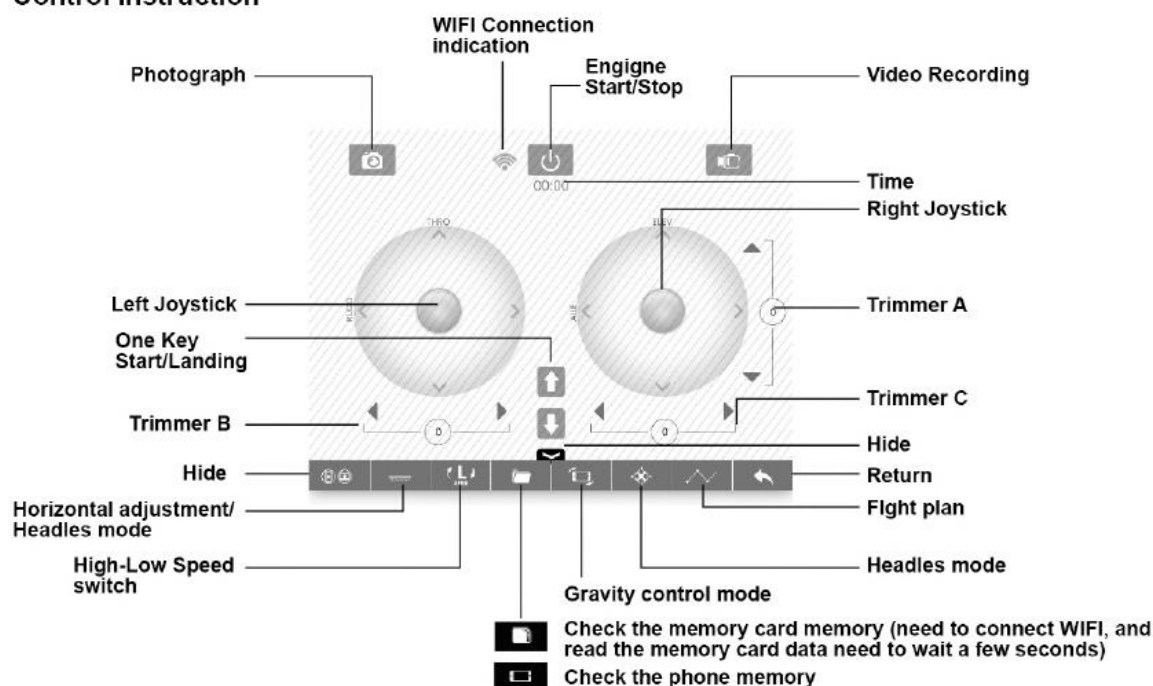
4. Videozáznam

5. Fotografování

6. Časový displej videozáznamu

Popis funkcí na displeji chytrého telefonu

Control Instruction



Photograph- fotografování

Left joystick- levá ovládací páka

One key start / landing- start a přistání jedním tlačítkem

Trimmer B- citlivé nastavení B

Hide- ukrytí menu

Horizontal adjustment / headless mode- horizontální nastavení a funkce návrat domů

High- low speed switch- přepínání mezi vysokou a nízkou rychlostí

Time-čas

Right joystick- pravá ovládací páka

Trimmer A- citlivé nastavení A

Trimmer C- citlivé nastavení C

Hide- skryt

Return- návrat

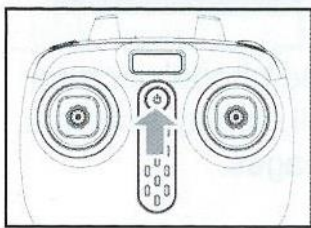
Headless mode- funkce návrat domů

Check the phone memory- kontrola záznamu na kartě

Check the memory card memory (need to connect wifi) and read memory card data, wait few seconds- pro kontrolu paměťové karty je nutné WIFI připojení

Příprava letu, zapnutí a vypnutí rc-modelu

1. Flight Preparation

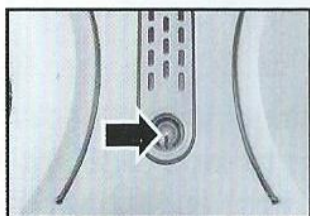


Step 1: Push the power button of the remote control.

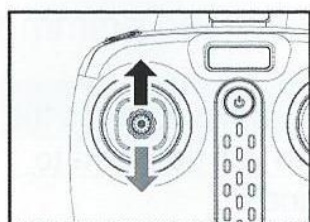
Zapněte dálkové ovládání do polohy **ON**-zapnuto.



Step 2: Install the battery pack in drone.



Step 3: Press on the power button on the top of the drone to make sure the drone is turned "ON".

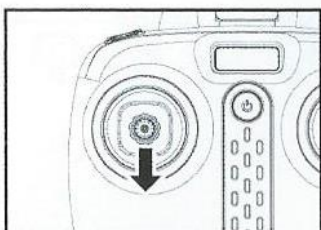


Step 4: Push the left joystick (accelerator) up to the highest point and then push down to the lowest point. When the led indicator lights in the drone change from quick flashing to continuous light, it means that the drone goes into the flight standby mode.

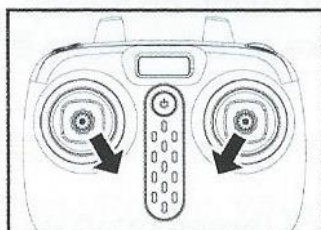
Vložte a připojte baterii. Zapněte rc-model pomocí tlačítka na vrchní straně rc-modelu.

Zatáhněte levou páku směrem dopředu a dozadu do krajní polohy. LED kontrolky na těle dronu se změní z rychle blikajících na svítící. To znamená, že rc-model je připraven k letu.

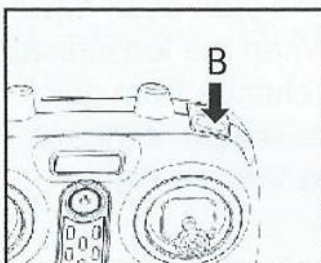
Vypnutí dronu je možné provést třemi způsoby



Method 1: Push the left joystick (Accelerator) to the lowest level and hold there for 2 to 3 seconds, the drone can then be turned off.



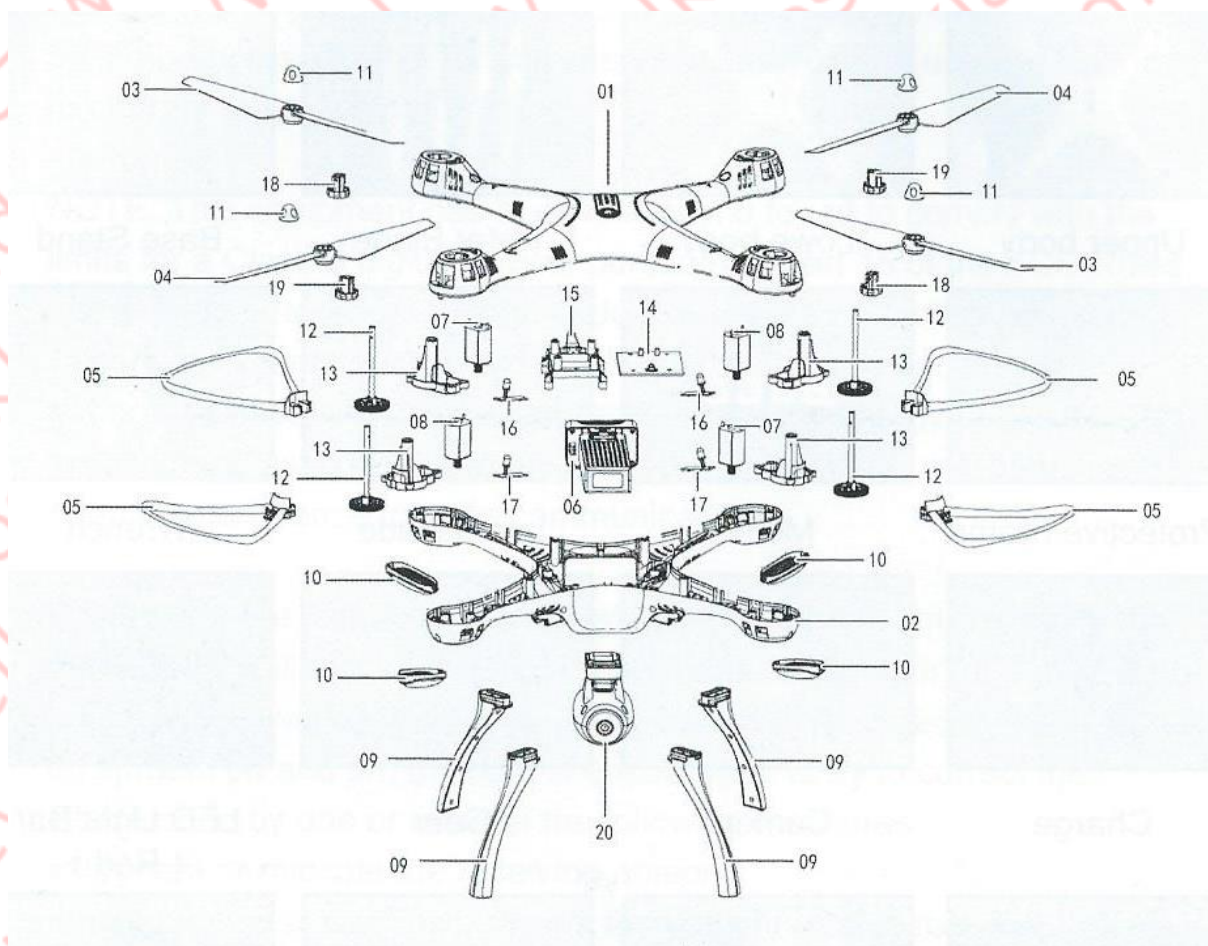
Method 2: Move the left and right joysticks inwards in an internal loop of "8" for 1 second, and the drone can be turned off.



Method 3: When the drone is in flight, press the B button, the drone will descend to the ground and lands.

- 1.** Zatáhněte levou páku směrem dozadu a podržte jí 2-3 sekundy, následně se rc-model může vypnout.
- 2.** Zatáhněte obě páky směrem k sobě do krajní polohy a podržte v ní po dobu 1 sekundy.
- 3.** V průběhu letu stiskněte tlačítko B, dron následně přistane.

Popis částí rc-modelu



1. Vrchní část těla dronu
2. Spodní část těla dronu
3. List vrtule pro pohyb ve směru hodinových ručiček
4. List vrtule pro pohyb proti směru hodinových ručiček
5. Ochranný rám
6. Baterie

7. Motor pro pohyb proti směru hodinových ručiček

8. Motor pro pohyb ve směru hodinových ručiček

9. Přistávací rám

10. Kryt světel

11. Krytka vrtule

12. Osa

13. Hlavní stojan konstrukce

14. Řídící deska

15. Převod

16. LED lišta zelená

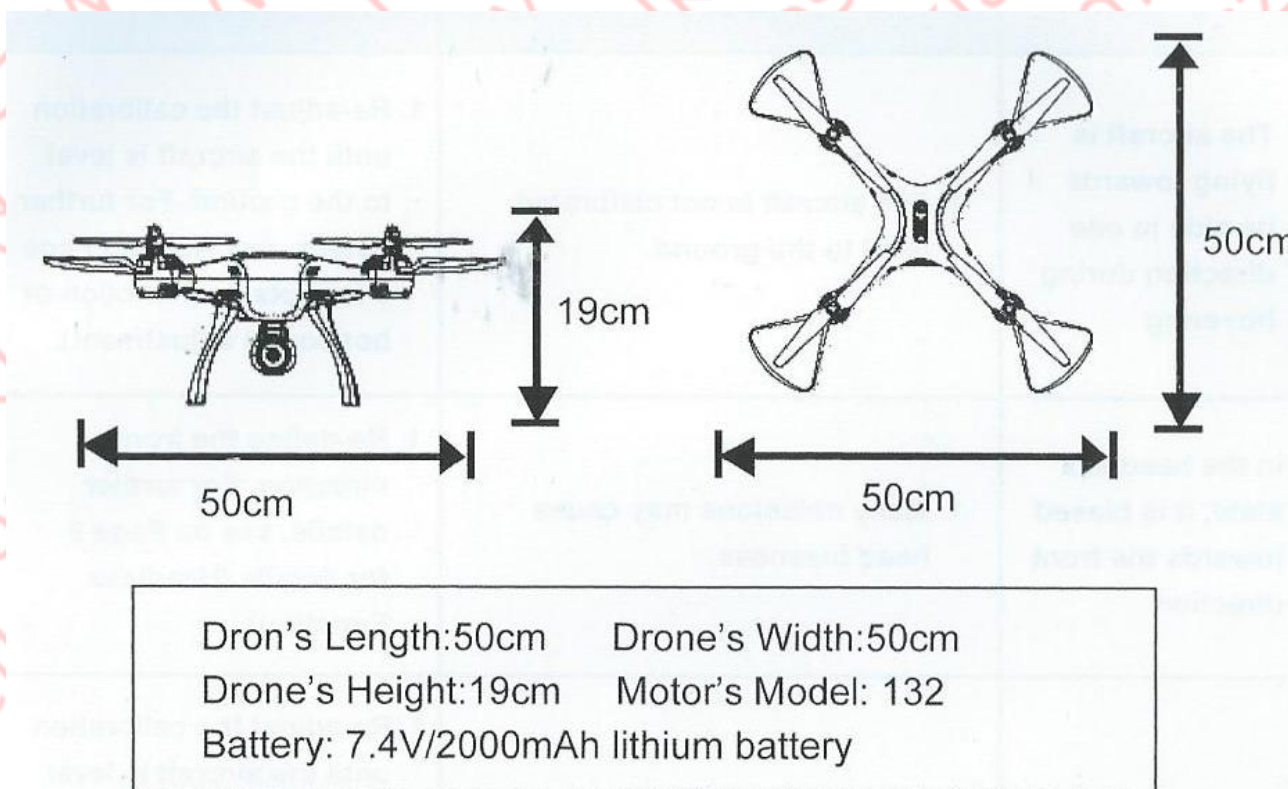
17. LED lišta červená

18. Zámek vrtule A

19. Zámek vrtule B

20. Kamera

Specifikace rc-modelu



Length- délka

Height- výška

Width- šířka

Motor verze 132

Baterie lithiová 7.4 V / 2000 mAh



SPECIFICATIONS AND COLORS OF CONTENTS MAY VARY FROM PHOTO.

Příslušenství



Upper body



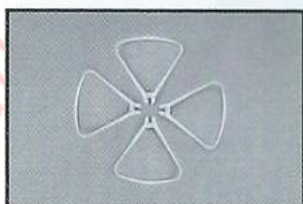
Lower body



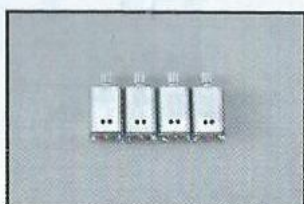
Rotor Blade



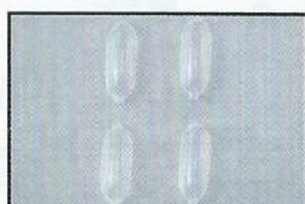
Base Stand



Protective Frame



Motor



Lampshade



Wrench

Upper body- vrchní část těla rc-modelu

Lower body- spodní část těla rc-modelu

Rotor blade- list vrtule

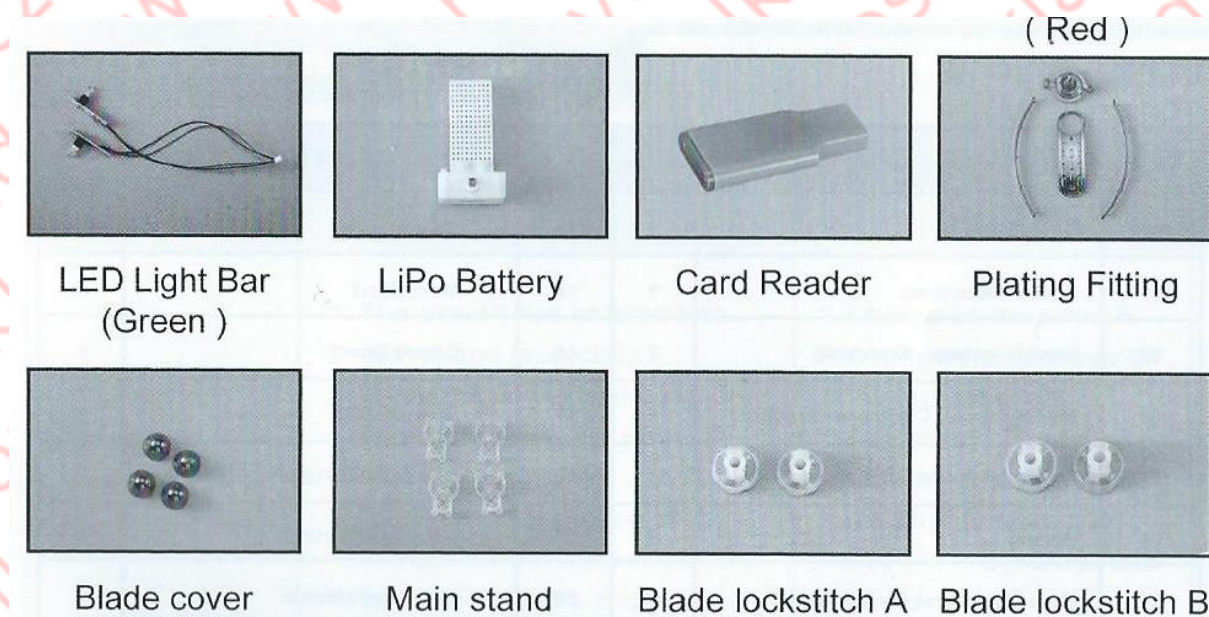
Base stand- přistávací nohy

Protective frame- ochranný rám

Motor- motor

Lampshade- kryt světel

Wrench- montážní klíč



LED light bar green- LED světla zelené

LiPo battery- lithiová baterie

Card Reader- čtečka karet

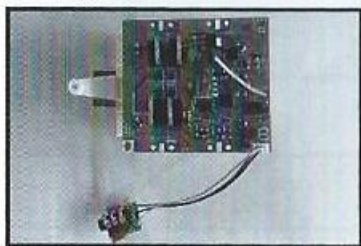
Plating fitting- kovové úchytky

Blade cover- kryt vrtule

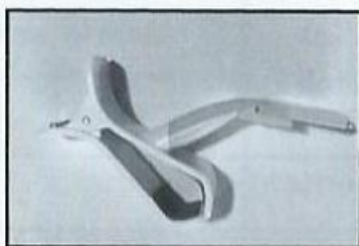
Main stand- hlavní stojan

Blade lockstitch A- zámek vrtule A

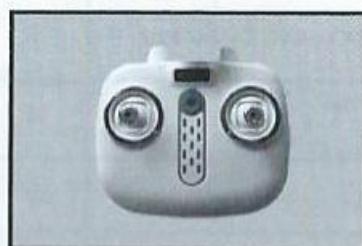
Blade lockstitch B- zámek vrtule B



Receiver Board



Mobile Phone
Retaining Clip



Remote Control

Receiver board- řídicí deska

Mobile phone retaining clip- klip na uchycení chytrého telefonu

Remove control- dálkové ovládání

Bezpečnostní upozornění k použití baterii

Nikdy se nesnažte baterii rozebírat, nebo jinak měnit a také poškozovat její přírodní elektrické kabely. Může dojít k následnému zkratu a nenávratnému poškození rc-modelu.

Nikdy nepoužívejte jinou, než výrobcem dodávanou nabíječku k nabíjení baterii. Nikdy nabíječku neupravujte, nebo nenabíjejte baterii nevhodným způsobem, který je jiný než doporučuje výrobce.

Baterie se v důsledku používání zahřívá. Před nabíjením nechte baterii vychladnout.

Po skončení používání vždy vypněte rc-model a dálkové ovládání a odpojte elektrické kabely baterie a vyjměte jí z rc-modelu i dálkového ovládání.

Ukončete používání baterii, které mají vysoký stupeň opotřebení, jsou zdeformovány, nebo jinak poškozeny. Nebezpečí exploze!

Pozor

1. Nikdy rc-model nepoužívejte na veřejných komunikacích, v blízkosti lidí, nebo malých dětí.
2. Vysunutá anténa představuje riziko zranění, dbejte na správnou manipulaci a nikdy jí nenasměrujte koncem k tváři jiné osoby, která je v blízkosti.
3. Výrobek obsahuje malé části, chraňte před dětmi do 3 let, nebezpečí udušení!
4. Používáním dochází k zahřátí rc-modelu a baterie, dbejte na správnou manipulaci a nechte zahřáté části vychladnout.

Nikdy nepoužívejte stejnou rádiovou frekvenci, a rc-model používejte zásadně mimo dosah stejného rádiového signálu jiného rc-modelu, aby nedošlo ke ztrátě kontroly nad modelem.

Pozor

Dbejte na správnou kompletaci jednotlivých částí rc-modelu a vyhledejte pomoc zkušené osoby, nebo dospělého.

Rc-model obsahuje malé části, nebezpečí udušení, chraňte před malými dětmi.

Pravidelně kontrolujte stav rc-modelu a dbejte na správnou údržbu.

Správně zapojte baterie a dbejte na správnou polaritu.

Vždy k nabíjení používejte originální nabíječku dodávanou s rc-modelem.

Rc-model se skládá z mechanických částí, dbejte na správnou manipulaci a chraňte jej před dětmi.

Před čistěním vždy vypněte rc-model a dálkové ovládání.

Anténa dálkového ovládání je ostrá a nikdy ji nesměřujte do tváře, nebo očí.

Vždy používejte baterie stejného složení a nikdy nekombinujte baterie s různou mírou nabití, nebo s jinou konstrukcí. Dbejte na doporučení výrobce a nabíjecí baterie musí být v průběhu nabíjení pod stálým dohledem dospělé osoby.

Vyměňte a zlikvidujte použité baterie. Baterie nesmí být v průběhu používání zkratovány kontaktem s kovovými předměty.

Pečlivě uschovejte návod k použití rc-modelu pro případ budoucího použití.

Důležité informace k použití Li-Po baterii

Důležité informace k použití Li-Po 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.

* 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

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 Li-Po 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.

Odstraňování potíží

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. Proved'te znovu kalibraci na rovném povrchu.

Kamera neprovádí fotografování, nebo záznam videa

- Paměťová karta je nesprávně vložena. Zkontrolujte vložení paměťové karty. Paměťová karta je plná. Vymažte paměťovou kartu.

Kamera nereaguje

Kabel kamery není správně připojen. Zkontrolujte připojení a ujistěte se, že kabel kamery je správně připojen.