

Uživatelská příručka

Jie Star X5C 32 cm



Dron Jie-Star X5C s kamerou, 4GB kartou, 2.4 GHz vysílačkou, velkou baterií a řadou intuitivních funkcí

X5C zdaleka předčí ostatní drony, když řešíte poměr cena/výkon. Za málo peněz dostanete parádní dron se spoustou vlastností, které byste jinak hledali u vyšších kategorií.

Příkladem může být šestiosý gyroskop, funkce headless mode, akrobacie jedním tlačítkem nebo ovládání kamery přes 2.4 GHz vysílačku. Tvůrci nešetřili kvalitními díly při stavbě tohoto mazlíka. To poznáte hned, jak rozbalíte krabici s dronem.

Jeho rám je neobvykle pevný, vrtule pružné, takže odolá leckterým nárazům. Velkým nadstandartem je také 2 MPix kamera, ke které je dodávána 4GB microSD karta i se čtečkou a velkokapacitní baterie Li-Po 3,7V 650mAh. S modelem X5C budete o krok blíž k tomu, abyste se stali profesionálními piloty a kameramany.

Hlavní přednosti

2 MPix kamera s možností záznamu fotek a videa na 4GB micro SD kartu

Pevný rám, elegantní a účinná ochrana vrtulí

Šestiosé gyro pro výbornou stabilitu letu

Li-Po baterie s kapacitou 650 mAh

Vysoký výkon

Headless mód

2,4 GHz vysílač

Technická specifikace

Rozměry dronu: **320x320x71mm**

Průměr rotorů: **135mm**

Doba letu: **7-10min**

Baterie modelu: **Li-Po 3,7V 650mAh**

Dobíjecí adaptér: **USB**

Frekvence ovládání: **2,4GHz**

Počet kanálů: **4**

Dosah ovládání: **100-150m**

Baterie ovládání: **4xAA (nejsou součástí balení)**

Obsah balení

RC model dronu

RC souprava 2,4 GHz

Dobíjecí baterie modelu

USB dobíjecí kabel

Náhradní sada vrtulí (4ks)

Čtečka microSD karet

Anglický manuál (český ke stažení online)

4 GB microSD karta

Seznámení s rc-modelem

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.

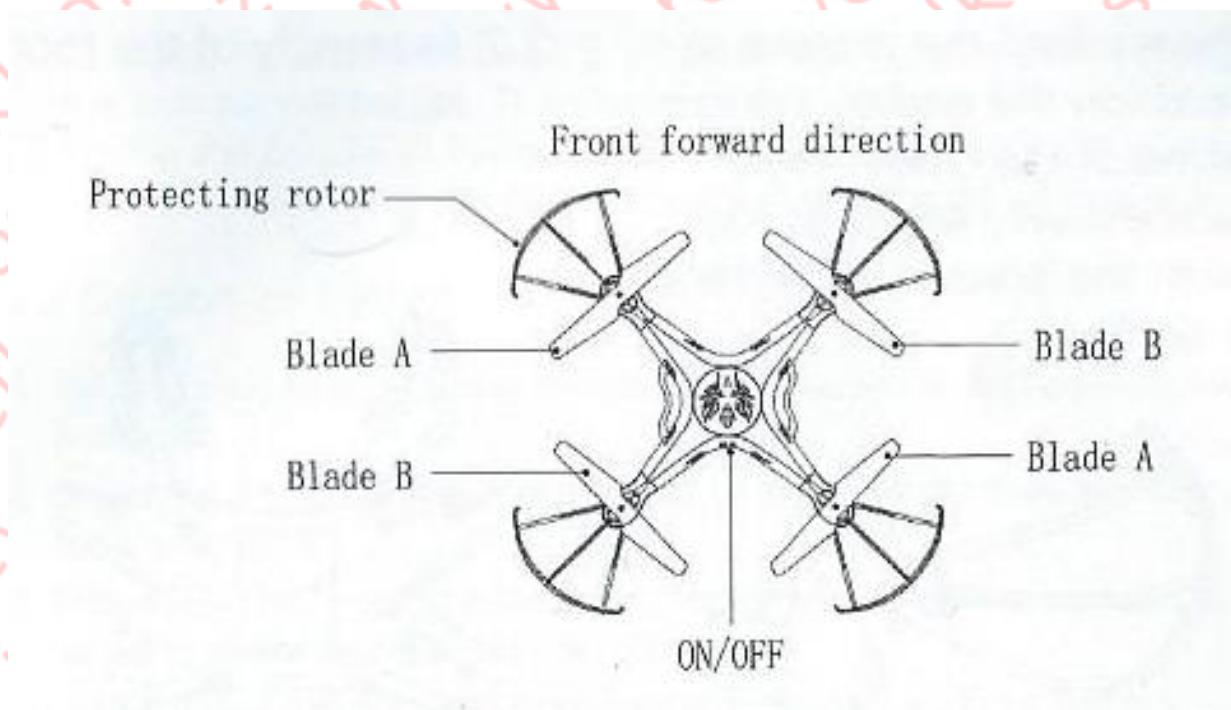
Vylučuje se použití v bouřce, silné mlze a extrémních teplotách!

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 kontantaktu 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.



Front forward direction- přední strana kvadrokoptéry

Protecting rotor- ochranný koš

Blade A- list vrtule A

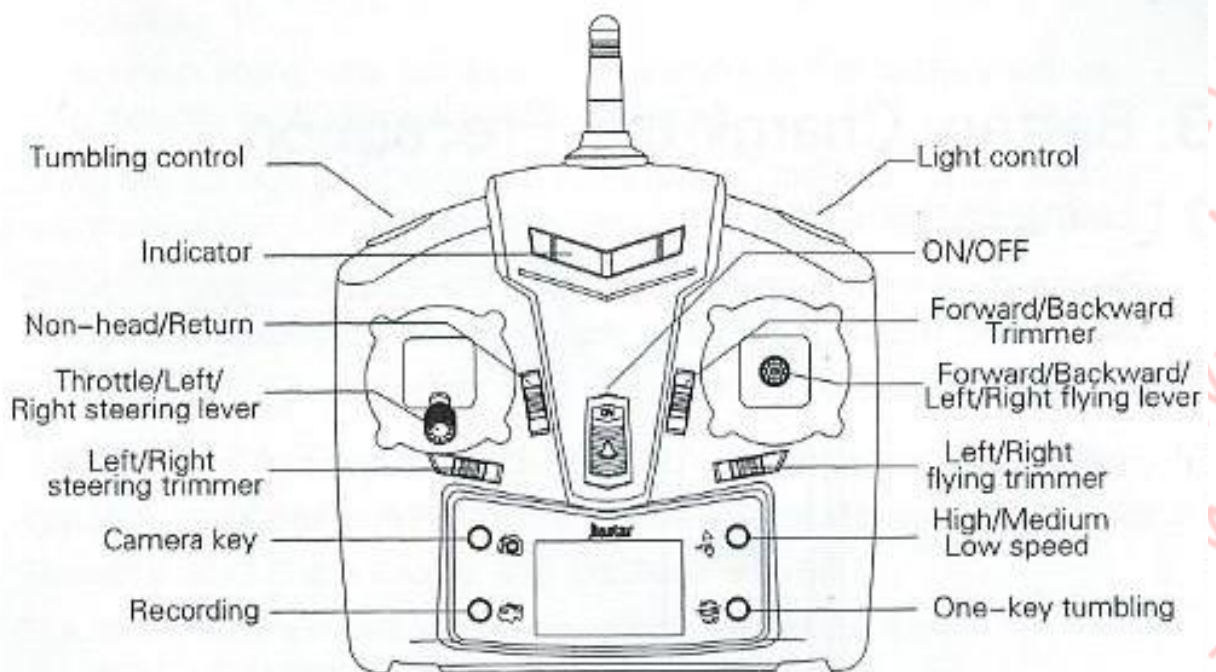
Blade B- list vrtule B

ON/OFF- zapnout/vypnout

Popis dálkového ovládání

- Vysílač je vybaven mikroprocesorem a pracuje v pásmu Wi-Fi 2,4 GHz.
- Vysílač s modelem komunikuje pod unikátním kódem, proto lze provozovat neomezené množství stejných či různých modelů současně.

1.2 Transmitter



Instruction: Some models of Quad-rotors are not loaded with camera part, so the Camera or Recording key won't have the output function.

Tumbling control- 3 D otočka

Indicator- kontrolka

Non-head/Return- bezhlavý let/návrat

Throttle/Left/Right steering lever- levá ovládací páka, knipl pro stoupaní, klesání a otáčení doleva a doprava

Left/Right steering trimer- citlivé nastavení pohybu doleva a doprava

Camera key- kamera

Recording- nahrávání záznamu kamery

Light control- ovládání osvětlení

ON/OFF- zapnutí a vypnutí

Forward/Backward trimer- citlivé nastavení pohybu dopředu a dozadu

Forward/Backward/Left/Right flying lever-pravá odvládací páka pro pohyb dopředu, dozadu, doleva a doprava

Left/Right flying trimer- citlivé nastavení pohybu doleva a doprava

High/Medium/Low speed- vysoká, střední a nízká rychlost

One key tumbling- 3D otočka jedním tlačítkem

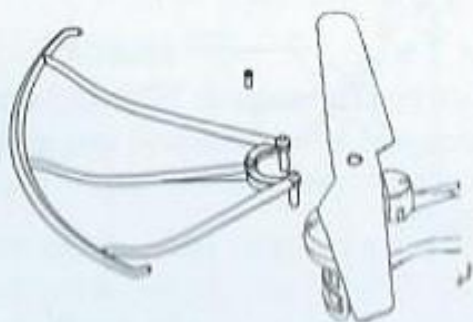
Při každém zapnutí se automaticky páruje model s vysílačem.

- Při zapnutí vysílače je blikáním LED diody signalizováno vyhledávání modelu.
- Model také bliká, po spárování se blikání vysílače a modelu změní v trvalé svícení.

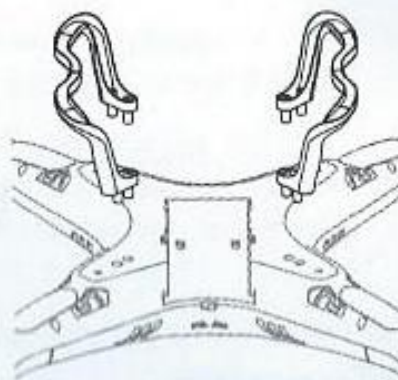
Instalace přistávacích nožiček a ochranného prstence

Instalace ochranného koše a podvozku

2.1 Please load the protecting rotor on the end of the four arms of the Quad-rotor respectively and then lock with the screws and wrench it tightly.



2.2 Assembly of the foot rack



Uchyte ochranný prstenec šroubů k tělu dronu.

Vložte přistávací nohy do otvorů ve spodní straně modelu.

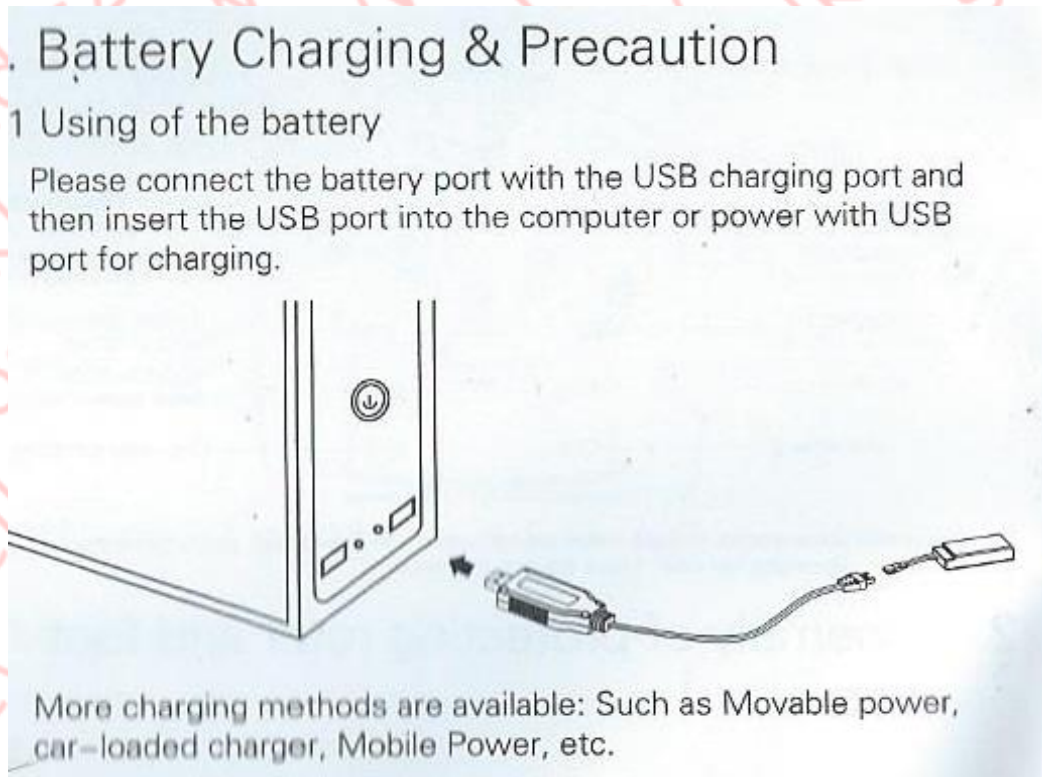
Baterie a nabíjení

Dbejte na správnou polaritu a nekombinujte staré a nově baterie, nebo baterie jiného typu, nebo konstrukce!

Následně uzavřete prostor pro baterie pomocí krytu.

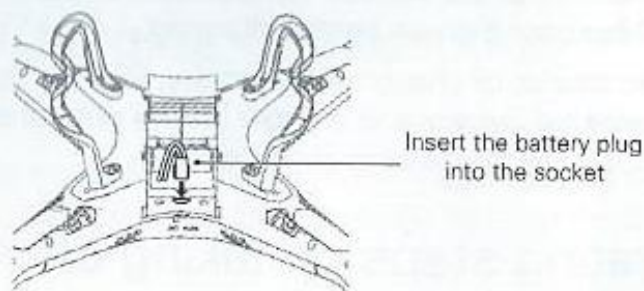
Kvadroptéra je nabíjena pomocí nabíjecí lithiové baterie.

- 1. Vyjměte baterii z kvadrokoptéry a následně ji zapojte do USB portu počítače pomocí kabelu. V průběhu nabíjení svítí červená kontrolka, která se změní na zelenou po dokončení nabíjení.**



- 2. V průběhu nabíjení se může baterie zahřát. Použití baterie v rc-modelu je možné pouze po jejím vychladnutí!**

4.2 Load the batteries into battery compartment at the bottom of the Quad-rotor and then insert the plug into the socket.



4.3 When switching on the power at the tail part of the

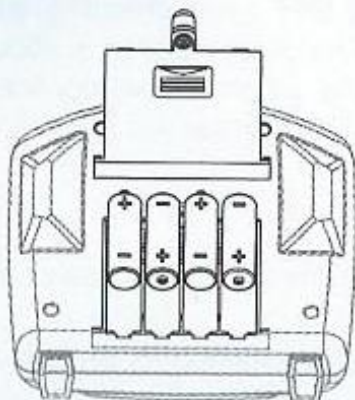
Vložte baterii do prostoru pro baterii na spodní straně kvadrokoptéry a zapojte jí pomocí konektoru k tělu kvadrokoptéry.

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. Nikdy baterii nerozebírejte!

Vložení baterii do dálkového ovládání

Vložte 4 AA baterie a dbejte na správnou polaritu. Nikdy nekombinujte baterie různého stupně nabití, různého stáří, nebo různé konstrukce.



Caution: Please DO NOT load the batteries upside down. Old batteries are not to be mixed with the new ones or batteries of different types are not to be mixed together.

Příprava k letu

4.3 When switching on the power at the tail part of the Quad-rotor, this time the LED will be ON and start flashing. Place the Quad-rotor on the level ground to calibrate the gyroscope.



Před letem dronu je nutné provést kalibraci barometru. Zapněte kvadrokoptéru pomocí tlačítka ON. Následně začnou svítit kontrolky a svícení se promění na blikání.

Položte kvadrokoptéru na rovnou podložku a proveďte kalibraci barometru.

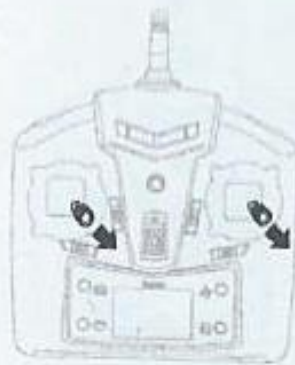
Zatáhněte levou a pravou páku do krajní polohy do pravého dolního rohu, jak je znázorněno na obrázku.

Následně začnou rychle blikat kontrolky na těle kvadrokoptéry.

Probíhá kablibrace.

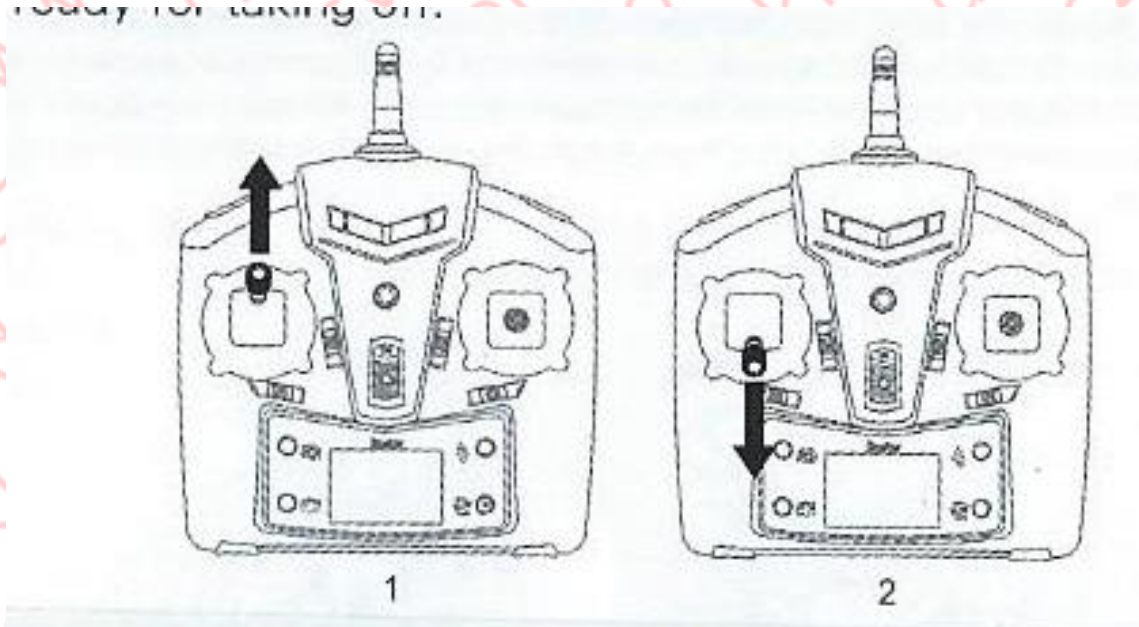
4.5 Pull the left and right joysticks to the lower right corner at the same time. This time the LED of the Quad-rotor will turn into quick flashing, it represents it is under calibrating. Wait until the LED light turns into eternal bright and the Calibration is finished.

Instruction: When the Quad-rotor flies unstably, you can also use this way of calibration to calibrate.



Vyčkejte, až začnou kontrolky znovu normálně svítit. Kalibrace je dokončena. Kalibraci proveďte opakovaně v případě, že se kvadrokoptéra chová ve vzduchu nestabilně.

ready for taking off.



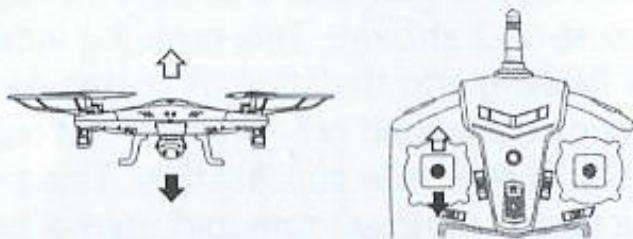
Zatlačte levou páku směrem nahoru do krajní pozice a následně ji zatáhněte směrem dolů, do krajní pozice. Dálkové ovládání reaguje pípnutím.

Ton pípnutí signalizuje, že je model připraven k letu. Při synchronizaci modelu s dálkovým ovládáním dbejte na to, aby byl model v horizontální poloze.

Ovládání kvadrokoptéry

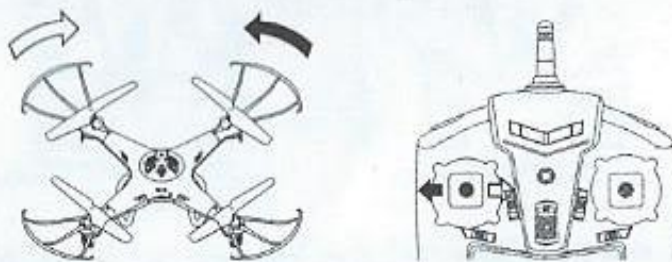
5. Flying operation and flying control

5.1 Ascending & Descending Control



When the throttle lever is pushed upward, the Quad-rotor will be ascending. When the throttle lever is pushed downward, the Quad-rotor will be descending. Caution: If this is your first-time flying, please push the control lever slowly in order to prevent the Quad-rotor from ascending too quickly and thus may cause accident.

5.2 Left steering and right steering control



When pushing the left control lever to the left or right, the Quad-rotor will be rotating toward the corresponding direction.

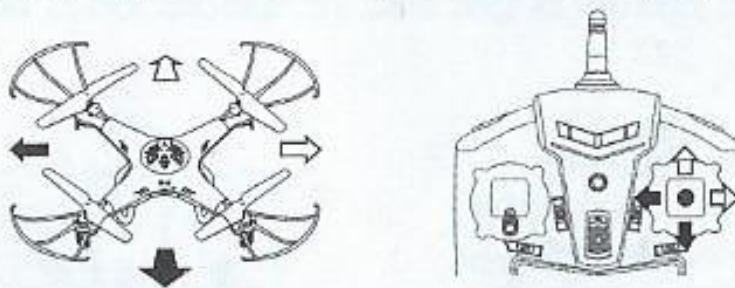
Ascending and descending control- stoupání a klesání

Zatažením levé páky směrem vpřed, nebo vzdad ovládáte stoupání, nebo klesání rc-modelu.

Left steering and right steering control- otáčení doleva a doprava

Zatažením levé páky směrem doleva, nebo doprava ovládáte otáčení směrem doleva, nebo doprava.

5.3 Left/Right flying and Forward/Backward flying control



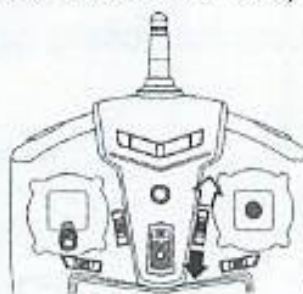
When pushing the right control lever toward left or right, the Quad-rotor will be flying toward the left or right. When pushing the control lever toward forward or backward, the Quad-rotor will be flying toward the corresponding direction.

Let/right flying and forward/backward flying control- pohyb doleva, doprava a směrem dopředu a dozadu.

Pomocí pravé ovládací páky určujete směrem dopřed, dozadu, doleva a doprava.

Citlivé nastavení ovládaní kvadrokoptéry

6.3 Using of the Forward/Backward trimmer key



When the Quad-rotor flies automatically forward, please turn the trimmer key to backward until it reaches the balancing state. When the Quad-rotor flies automatically toward backward, please turn the trimmer key toward forward until it reached the balancing state.

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

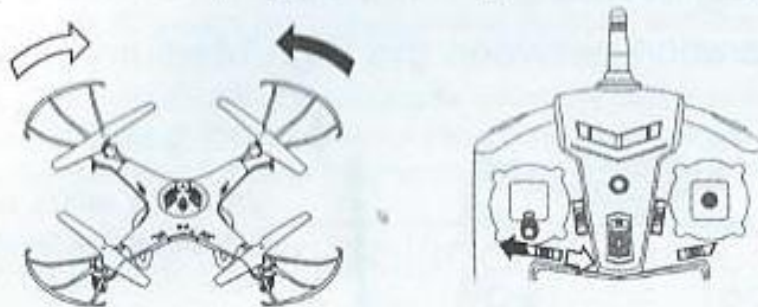
V případě, že se rc-model klopí směrem vpřed, je nutné jeho pohyb upravit do stabilní polohy citlivou úpravou směrem vzad, až se dostane do rovnovážné polohy. Nesmíte uvolnit levou páku dříve, než je poloha rc-modelu nastavena. V případě, že se rc-model klopí vzad, upravte jeho polohu pomocí citlivého nastavení směrem dopředu.

V případě, že se rc-model otáčí směrem doleva, nebo doprava, je nutné jeho pohyb upravit do stabilní polohy.

Pro toto nastavení stlačte levou ovládací páku a ve stejnou dobu zatáhněte pravou páku tak, aby se rc-model dostal do stabilní polohy. Nesmíte uvolnit levou páku dříve, než je poloha rc-modelu nastavena.

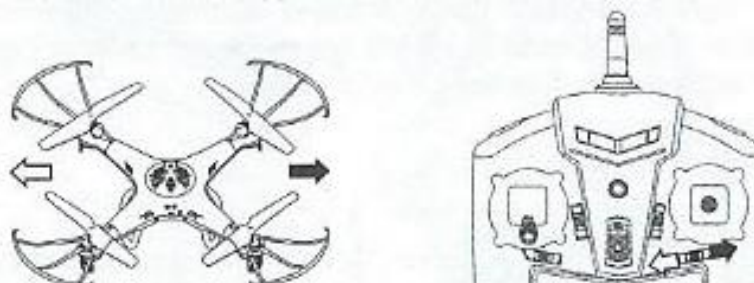
6. Using of the trimmer key

6.1 Using of the Left/Right steering trimmer key



When the Quad-rotor rotates deviating automatically to the left, please turn the Trimmer key to the right until it reaches the balance state. When the Quad-rotor rotates deviating to the right, please turn the Trimmer key to the left until it reaches the balance state.

6.2 Using of the Left/Right flying trimmer key



When the Quad-rotor keeps flying toward leftward, please turn the trimmer key to the right until it reaches the balancing state. When the Quad-rotor keeps flying toward rightward, please turn the trimmer key to the left until it reaches the balancing state.

Pohybem pravé páky směrem doleva, nebo doprava, ovládáte klonění vlevo, nebo vpravo. V případě, že se rc-model kloní směrem doleva, nebo doprava, je nutné jeho pohyb upravit do stabilní polohy.

Pro toto nastavení stlačte levou ovládací páku a ve stejnou dobu zatáhněte pravou páku tak, aby se rc-model dostal do stabilní polohy. Nesmíte uvolnit levou páku dříve, než je poloha rc-modelu nastavena.

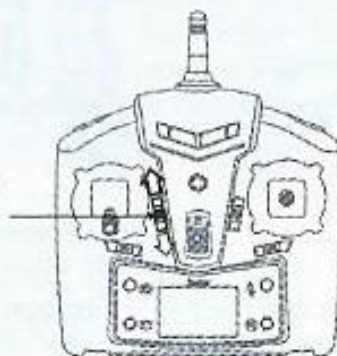
Bezhlavý let a návrat jedním tlačítkem

Před nastavením pozice rc-modelu pro návrat domů je nutné rc-model položit na rovnou podložku a orientovat jeho směrem 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.

9. Non-head Mode and One-key Return operation

Pull backward to enter into Non-head mode
Pull forward to enter into the Return Mode



Instruction: Pull "di" for entering into the Non-head Mode, Pull "didi" for exiting the Non-head Mode.

Přepínání mezi funkcí návrat domů a standardním ovládáním

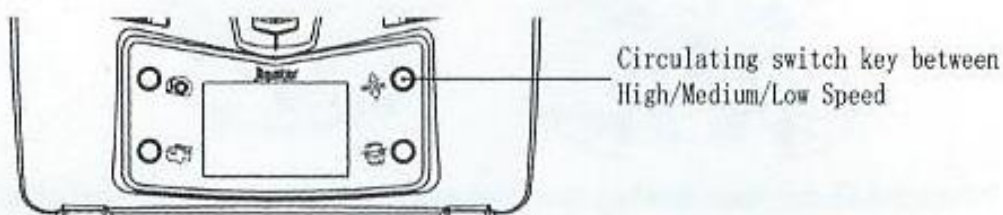
Přepínání mezi funkcí headless-návrat domů a standardním režimem ovládání. Po zapnutí se rc-model dronu nachází ve standardním režimu ovládání. Jedno pípnutí dálkového ovládání signalizuje **Non-head mode**-bezhlavý let a dvě pípnutí znamenají nastavení funkce **One key return**-návrat jedním tlačítkem.

V případě, že dojde k nárazu rc-modelu do překážky a nachází se v režimu návrat domů- **Non-head mode**, je nutné ho znovu nastavit.

Nastavení provedete položením na rovnou podložku s Vámi určenou orientací přední části. Následně zatáhněte obě ovládací páky do levého dolního rohu

7. High/Medium/Low speed mode & Tumbling mode

7.1 Switch operation between the High/Medium/Low Speed Mode



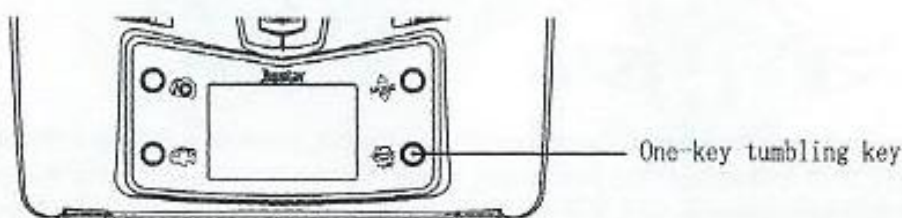
When pressing the key at the upper right corner of the display screen, it will switch between the High/Medium/Low speed. When switching, the transmitter will send out different sounds for differentiating; Send out sound of "di" for Low Speed. Send out sound of "di di" for Medium Speed. Send out sound of "di di di" for High-speed. Low speed mode is suitable for the junior players for practice. Medium Mode is suitable for the Improvement Level of players. High Speed is suitable for the Proficiency Level of players.

Standardně je rc-model nastavený tak, že po jeho zapnutí se pohybuje pomalou rychlostí. Změnu rychlosti provedete krátkým stlačením pravé páky. Po stlačení páky uslyšíte dvě krátká pípnutí, která signalizují vysokou rychlost. Opětovné stlačení páky rychlost vrátí do původního nastavení pomalé rychlosti. Pomalá rychlost je signalizována krátkým pípnutím.

3D otočka – přemety o 360 stupňů

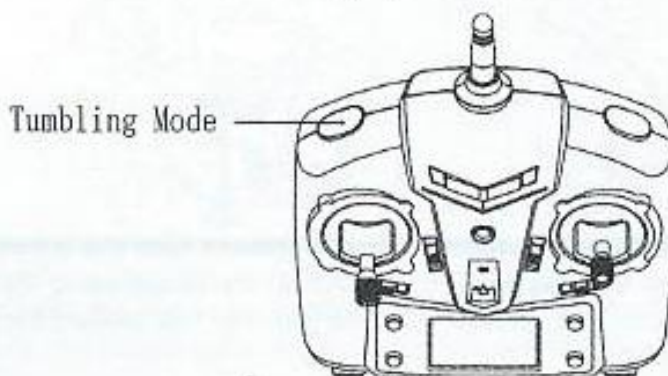
Model po stisknutí provede otočku. Je třeba dostatek místa, doporučujeme minimálně 3 metry nad zemí a dostatečně nabitá AKU, aby se model výrazně nepropadl. Doporučujeme provádět otočku s plně nabitou baterií.

7.2 One-key Tumbling



When pressing the key on the down right corner of the screen, the Quad-rotor will be make 360 degree tumbling forward automatically.

7.3 Four direction tumbling operation



One key tumbling- otočka pomocí jednoho tlačítka, při použití tohoto tlačítka kvadroptéra provede otočení směrem vpřed.

Tumbling mode- režim otočení

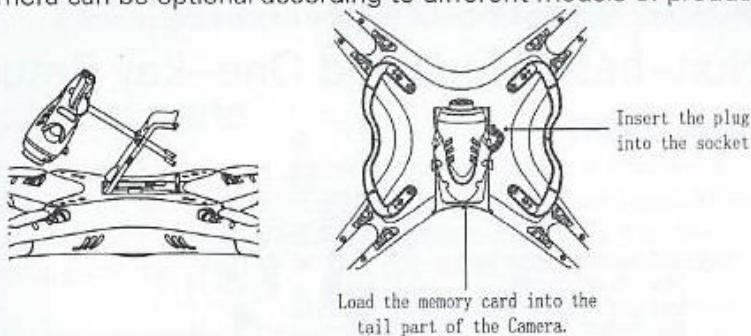
V režimu otáčení je možné provádět otočky do libovolného směru a to aktivací režimu tumbling mode a posunutím směrové páky do Vámi zvoleného směru.

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.

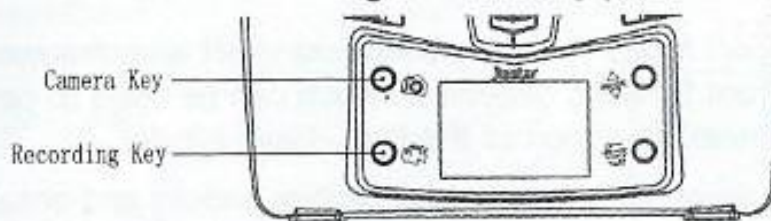
8.Loading and controlling of the Camera

(Camera can be optional according to different models of products.)



Zapojte kameru dle obrázku a zapojte její konektor do zásuvky na spodní straně rc-modelu. Před použitím je nutné vložit paměťovou kartu do slotu kamery. Bez paměťové karty není videozáznam možný.

8.2Operation on Recording and taking picture



Instruction on the states of LED light after switching on:

State of having cards:

The red and green light will be flashing alternatively for 3 times, if green light keeps eternal bright, it represents it is under the stand-by state;

Camera key- tlačítko pro pořízení fotografie

Recording key- tlačítko pro videozáznam

Po zapnutí kamery svítí zelená kontrolka, co znamená, že je kamera připravena k použití.

Tréning ovládání

Pro zvládnutí ovládání rc-modelu kvadrokoptéry je nutné plynulé a pohotové pohyby ve vzduchu.

Důkladně se seznamte s návodem a jednotlivými funkcemi, cvičte postupně všechny možnosti pohybu tak, abyste dosáhli jistoty v ovládání!!!

Po zvládnutí stoupání, klesání, směrového pohybu je možné provádět složitější úkony. Otočka kolem vlastní osy a klonění doleva a doprava.

Odstraňování závad

Rc-model se ve vzduchu třese:

listy vrtule jsou poškozeny. Vyměňte listy vrtule.

Není možná navázat spojení dálkového ovládání s modelem.

Znovu nastavte vazbu rc-modelu s dálkovým ovládáním.

Rc-model nereaguje na dálkové ovládání poté, co byla baterie do modelu vložena.

Baterie rc-modelu, nebo vysílače je slabá. Dobijte baterie.

Baterie v rc-modelu, nebo v dálkovém ovládání jsou nesprávně vloženy, nebo nesprávně připojeny na kontakty. Zkontrolujte připojení baterií.

Zkontrolujte, jestli vypínač rc-modelu a dálkového ovládání je zapnutý a dejte ho do polohy ON. Zkontrolujte stav baterie rc-modelu a dálkového ovládání.

Motor rc-modelu nereaguje na pohyb páky a LED kontrolky na těle modelu blikají.

Baterie je vybitá. Dobijte baterii rc-modelu, nebo ji vyměňte za plně nabitou baterii.

Hlavní rotor rc-modelu se otáčí, ale model nemůže vzlétnout.

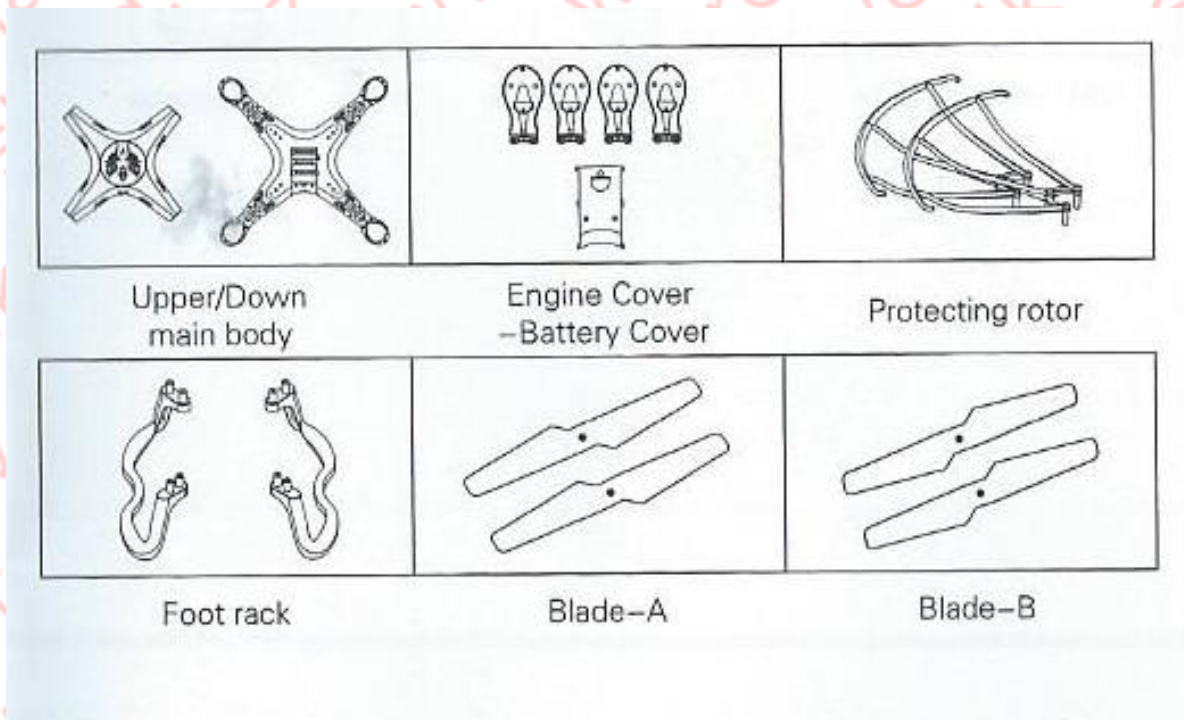
Došlo k poškození, nebo deformaci listů vrtule, nebo je baterie vybitá. Vyměňte listy vrtule, nebo dobijte baterii.

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.

Seznam dílů



Upper/Down main body- horní a dolní část kvadroptéry

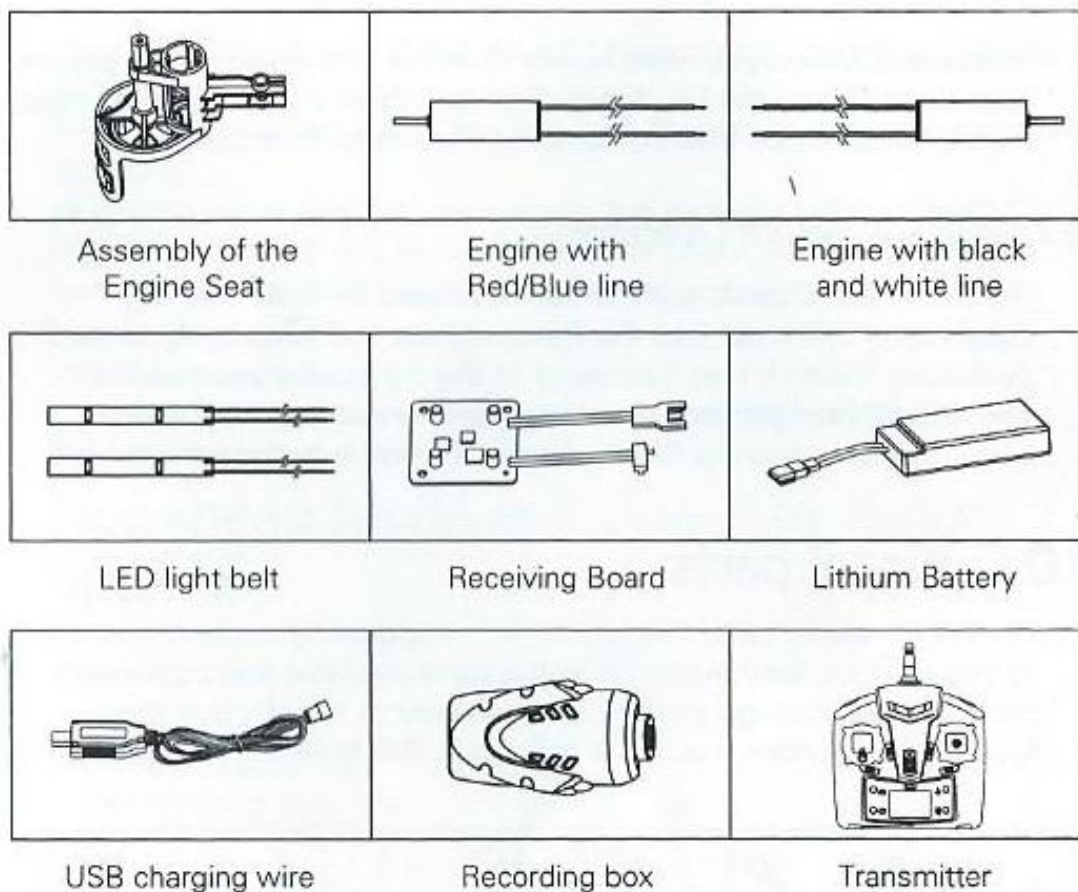
Engine cover-battery cover- kryt motoru a baterie

Protecting rotor- ochranný koš

Foot rack- přistávací konstrukce

Blade A- list vrtule A

Blade B- list vrtule B



Assembly of the engine seat- sedlo pro osazení rotoru

Engine with red/blue line- motor s červenou a modrou linkou

Engine with black/white line- motor s černou a bílou linkou

LED light belt- LED pás

Receiving board- deska přijímače

Lithium battery- litiová baterie

USB charging wire- USB nabíjecí kabel

Recording box- kamera

Transmitter- dálkové ovládání

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. Doporučujeme venkovní použití s minimální mírou větru na volném prostranství. Chraňte jej před vysokými teplotami, zkratem, překážkami, elektrickými kabely, aby nedošlo v důsledku jeho použití, nebo jeho přistání k nehodě.

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 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.

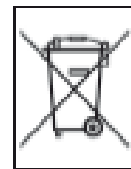
Všeobecné bezpečnostní

- 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
- Provozujte model pouze na volných prostorách, kde nebudete nikoho rušit
- Neprovozujte model v blízkosti radiových stanic, vysokonapěťových stanic, transformátorů apod. Hrozí ztráta kontroly nad modelem
- 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
- **POZOR PO UKONČENÍ LETU NECHTE MOTORY, ELEKTRONIKU A BATERIE VYCHLADNOUT!**

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

