

# Uživatelská příručka

## LIDI L15 mini dron 2,4 GHz s WIFI a FPV



Model LiDi L15 je vybaven kamerou s rozlišením 720 px a FPV přenosem přímo do vašeho telefonu či tabletu. Můžete tedy po celou dobu letu sledovat, kde se právě nacházíte. Videa a fotografie se pak přímo ukládají na paměťovou kartu v modelu.

1

[rcvelkosklad.cz](http://rcvelkosklad.cz)

Jana Želivského 2200/2, 130 00 Praha Žižkov  
Email: [info@rcskladem.cz](mailto:info@rcskladem.cz)

- ultra malý, detailně zpracovaný design
- S fotoaparátem o rozlišení 0,3MP pro fotografování / nahrávání
- Systém FPV WiFi

Umožňuje přenos obrazu v reálném čase, když připojíte quadcopter a telefon přes WiFi

Přidržení nadmořské výšky vzduchem: po použití levého joysticku pro ovládání vzestupného / sestupného letu letadla uvolněte levý joystick a quadcopter se bude stále pohybovat v té výšce, ve které je uvolněn joystick.

Funkce přepínání rychlosti: tři různé letové režimy umožňují pilotům všech úrovní super zábavu

Bezhlavý režim, bez nutnosti upravovat polohu dronu před letem vzestup / sestup, dopředu / dozadu, rotace vlevo / vpravo, vrhání letu atd.

Silný výkon proti rušení zajišťuje řízení na dálku, 6-osý gyroskop systém je stabilnější a jednodušší. Dokáže provádět 360 stupňovité převrácení/ Triky, fintičky, parádničky/ (vpřed / vzad, vlevo / vpravo)

S vícebarevnými LED osvětlovacími světly, díky nimž je let lepší, zejména ve tmě

## **Technická specifikace**

Značka: LiDiRC

Typ: Quadcopter

Model: L15W

Vlastnosti: Air Press Holding Height, WiFi FPV

Typ motoru: kartáčovaný motor

Funkce: 3D převrácení, stlačení vzdušného tlaku, bezhlavý režim, zrychlení, odbočení vlevo / vpravo, nahoru / dolů, světlo

Noční let: Ano

Vestavěné gyroskopie: Gyro 6 os

Materiál: ABS / PS, elektronické součástky

Typ sady: RTF

Úroveň: Začátečník

### **Připojení**

Dálkové ovládání: 2,4 GHz bezdrátové dálkové ovládání

Kanál: 4 kanály

Podrobná kontrolní vzdálenost: 50m

### **Baterie**

Baterie: 3.7V 650mAh Lipo

Doba letu: 6-8min

Doba nabíjení: 90min

## **Rozměry a hmotnost**

Hmotnost produktu: 0,0970 kg

Hmotnost obalu: 0,650 kg

Velikost produktu (D x Š x H): 30,00 x 30,00 x 11,00 cm

Velikost balení (D x Š x H): 35,00 x 13,00 x 24,00 cm

## **Obsah balení**

1 x Quadcopter, 1 x vysílač, 1 x USB nabíjecí kabel, 2 x CW vrtule, 2 x vrtulka CCW, 4 x přistávací šmýkačka, 1 x kamera, 1 x šroubovák, 1 x manual anglický

## **Instalace stojanu a ochranného prstence**

### ● Install landing skids & blade protecting frame

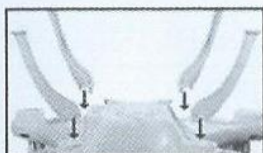


Figure (1)

Install the foot stand into the main body as shown in Figure (1)

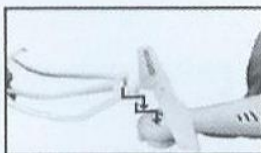


Figure (2)

Install the protective gear into the main body as shown in Figure (2)



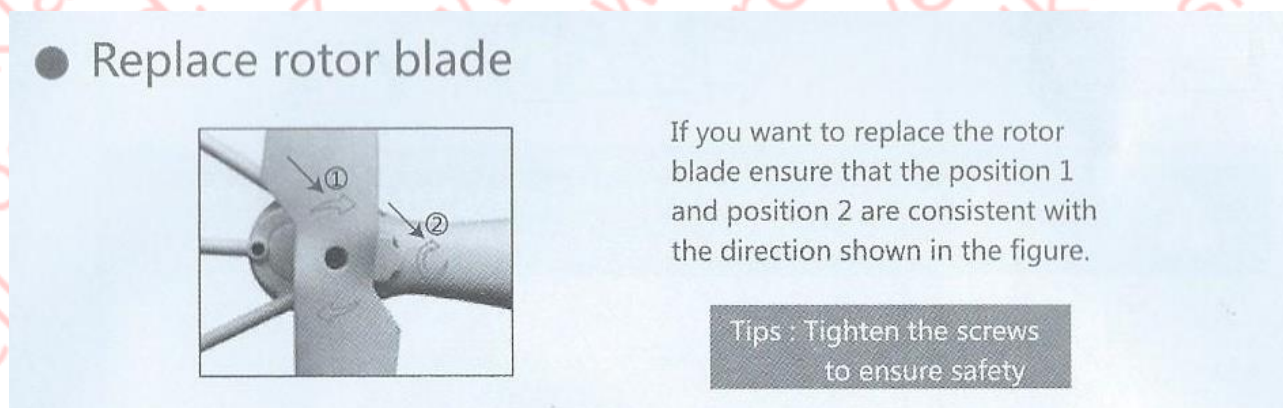
Figure (3)

Tighten the screws in a clockwise direction as shown in Figure (3)

### ● Transmitter

- Instalujte nohy stojanu na tělo dronu
- Instalujte ochranný prstenec na tělo dronu
- Utáhněte šrouby ve směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na obrázku.

## Instalace listu vrtule



**Důležité: dbejte, aby listy vrtule byly vždy osazeny ve správném směru, viz obrázek. Směr otáčení ukazují šipka. Ujistěte se, že jste dostatečně dotáhli šrouby, které vrtuli zajišťují!**

## Montáž klipu chytrého telefonu

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.

## ● Install mobile phone holder



Figure 1



Figure 2

1. Insert phone attaching clamp by aiming at antenna on remote control.
2. Press sprong of attaching clamp forcibly to resize and then hold the mobile phone.

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

## Popis ikon

## jednotlivých funkcí

## ● Icon description of real-time interface



Photograph



Wi-Fi signal



Video



3D



Phone and video check



Return

**Photograph-** funkce fotografování

**Video-** funkce videozáznamu

**Phone and video check-** prohlížení složek v telefonu

**WFI signal-** ukazatel WIFI signálu

**3D-** otočka o 360 stupňů

**Return-** návrat

..

## Instalace softwaru

### ● Install software

Scanning QR code for downloading LiDiRC app



IOS



Google Play



360(Android)

### ● Connection description

1. Connect model power supply. The red light of camera is flashing, waiting the connection for mobile phone.
2. Click on "Settings" option in mobile phone and active Wi-Fi. In the Wi-Fi's search column, look for "WIFI FPV/LIDI\*\*\*" connection, and click on connection until the connection is successful and the light on camera is always on.
3. Open the "LiDiRC" app, click "PLAY/START" icon to enter into the control interface.

Nascanujte QR kód určený pro Vaše mobilní zařízení, nebo dohledejte

7

[rcvelkosklad.cz](http://rcvelkosklad.cz)

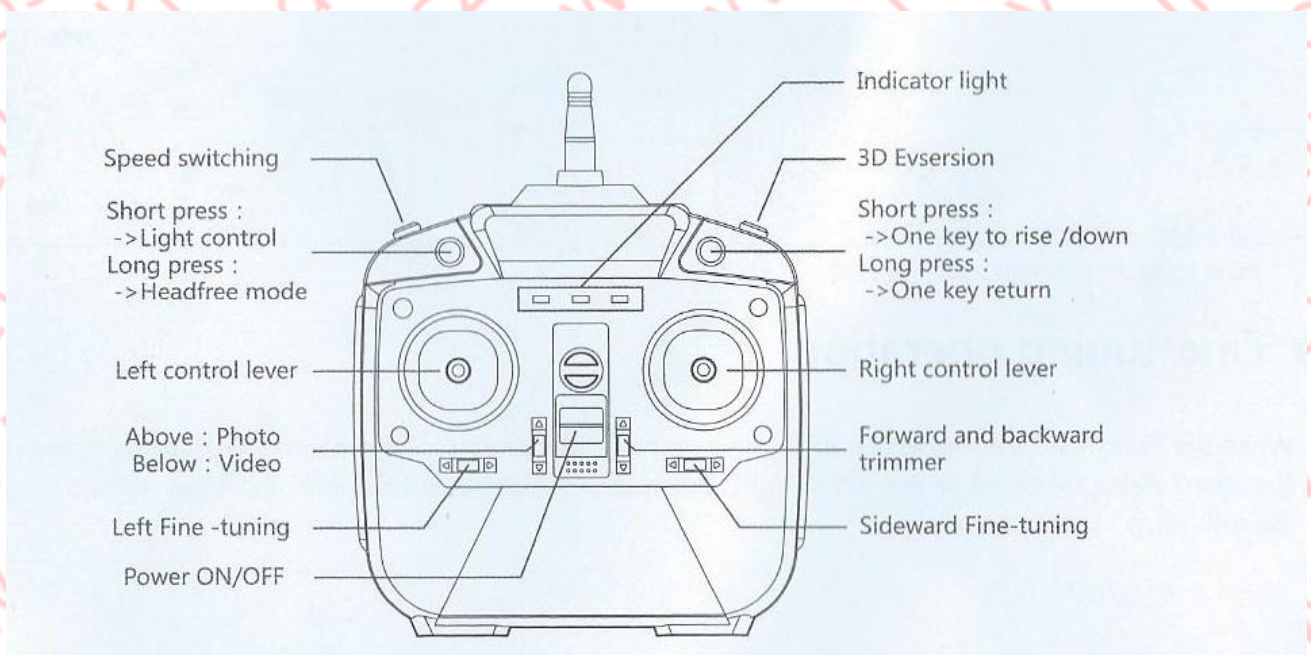
Jana Želivského 2200/2, 130 00 Praha Žižkov  
Email: [info@rcskladem.cz](mailto:info@rcskladem.cz)

software v APP store **WIFIFPV/LIDI**.

Zapněte WIFI síť Vašeho mobilního zařízení a vyhledejte síť **LIDIRC** vašeho rc-modelu. Tato síť není chráněna heslem. V případě, že jste po zapnutí rc-modelu síť nenašli, zkontrolujte nastavení sítě.

Následně můžete ovládat rc-model také pomocí displeje chytrého telefonu.

## Popis dálkového ovládání



### **Speed switching-** přepínač rychlosti

Short press light control, long press headless mode- krátké stisknutí pro nastavení světel, dlouhé stisknutí pro funkci bezhlavý let

### **Left control lever-** levá ovládací páka



**Power ON/OFF-** zapnutí a vypnutí

**Above photo,below video-** posunutí směrem nahoru pro funkci fotografování, posunutí směrem dolů pro videozáznam

**Left Fine-tunning** - citlivé nastavení pohybu vlevo

**Antenna-** anténa

**Indicator light-** kontrolní světlo

**3D eversion-** 3D otočka

**Short press: one key to rise/down one key return-** krátké stisknutí pro vzhlétnutí jedním tlačítkem, dlouhé stisknutí pro návrat jedním tlačítkem

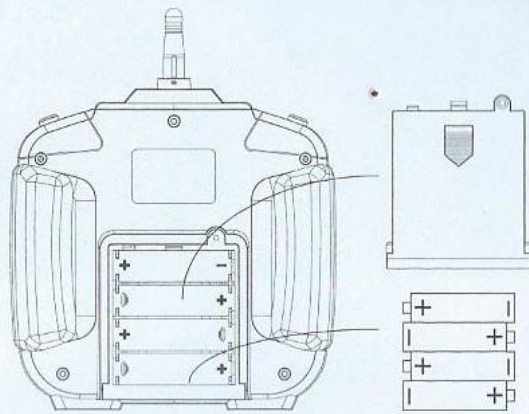
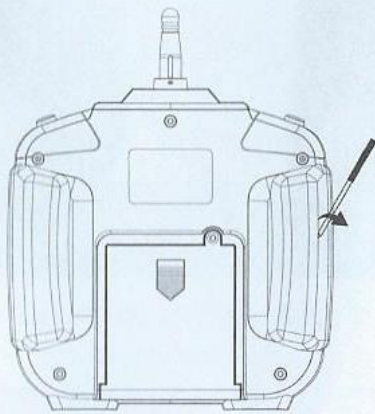
**Right control lever-** pravá ovládací páka

**Sideward fine-tunning** - citlivé nastavení pohybu do stran

## **Postup vložení baterii 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.

## ● Install battery for transmitter

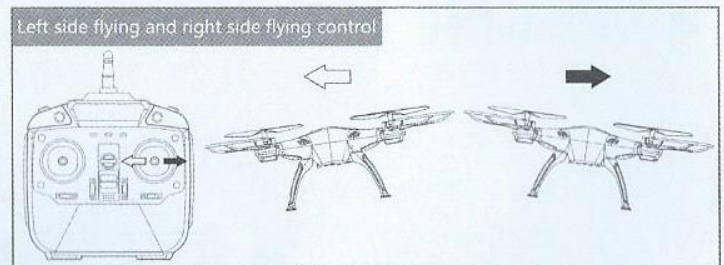
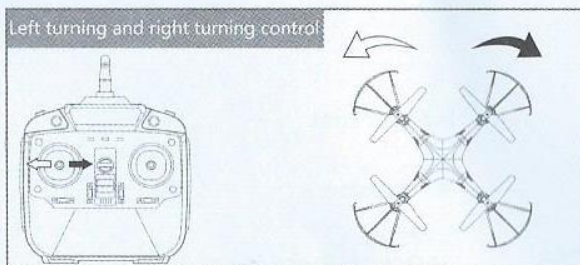
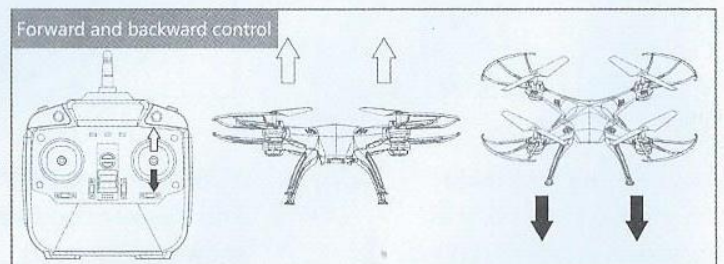
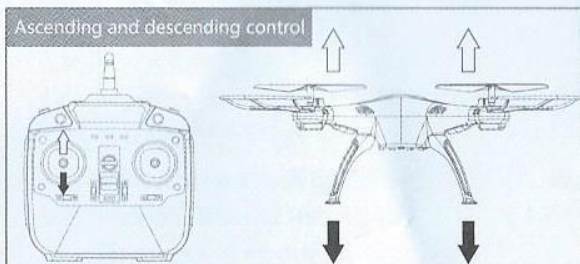


4 x AA Batteries



1. please do not use new and old batteries together.
2. please do not use different types of batteries together.

## Ovládání rc-modelu



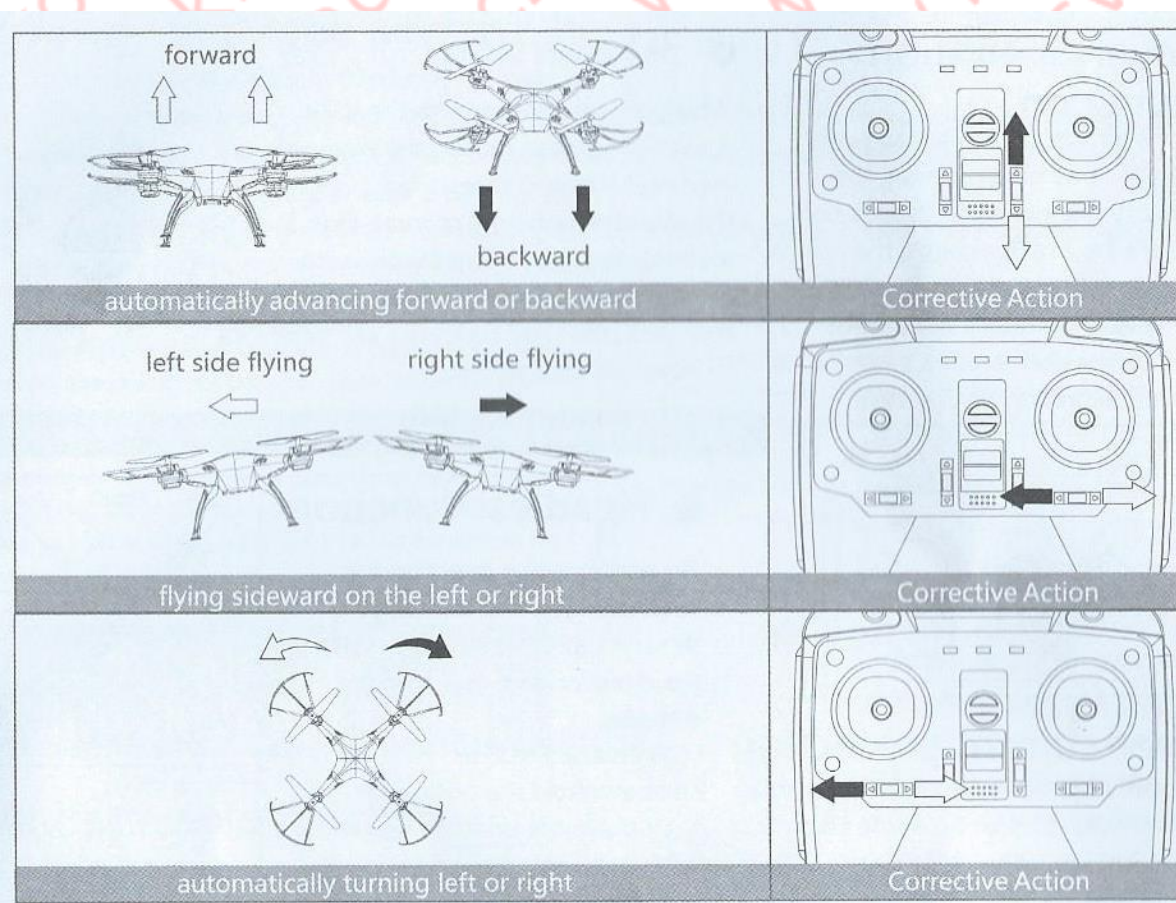
## Ovládání a směrový pohyb

### Stoupání a klesání, Pohyb vpřed a vzad

Pohybem levé plynové páky ovládáte stoupání a klesání a otáčení doleva a doprava.

Pohybem pravé páky pohyb směrem dopředu, nebo dozadu. Pohybem páky doleva, nebo doprava, ovládáte klonění vlevo a vpravo.

### Citlivá regulace pohybu





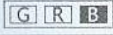



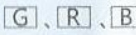








Když se model vznáší ve vzduchu a chcete jej citlivě ovládat, použijte tlačítko pro citlivý pohyb pro směr vpřed, nebo vzad.

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.

## Signalizace

Remote control	
	matching process
	low power / wait operation
	Start level calibration
	normal control state
	headless control state
	return state

 ,  ,  indicates that the light is on  
 ,  ,  indicates that the light is off  
 ,  ,  Ignore the status of light

**Matching proces-** proces vyhledávání signálu

**Lower power/wait operation-** nízký stav baterie, operace čekání

**Start level -** startování

**Normal control state-** normál režim

**Headless control state-** funkce bezhlavý let

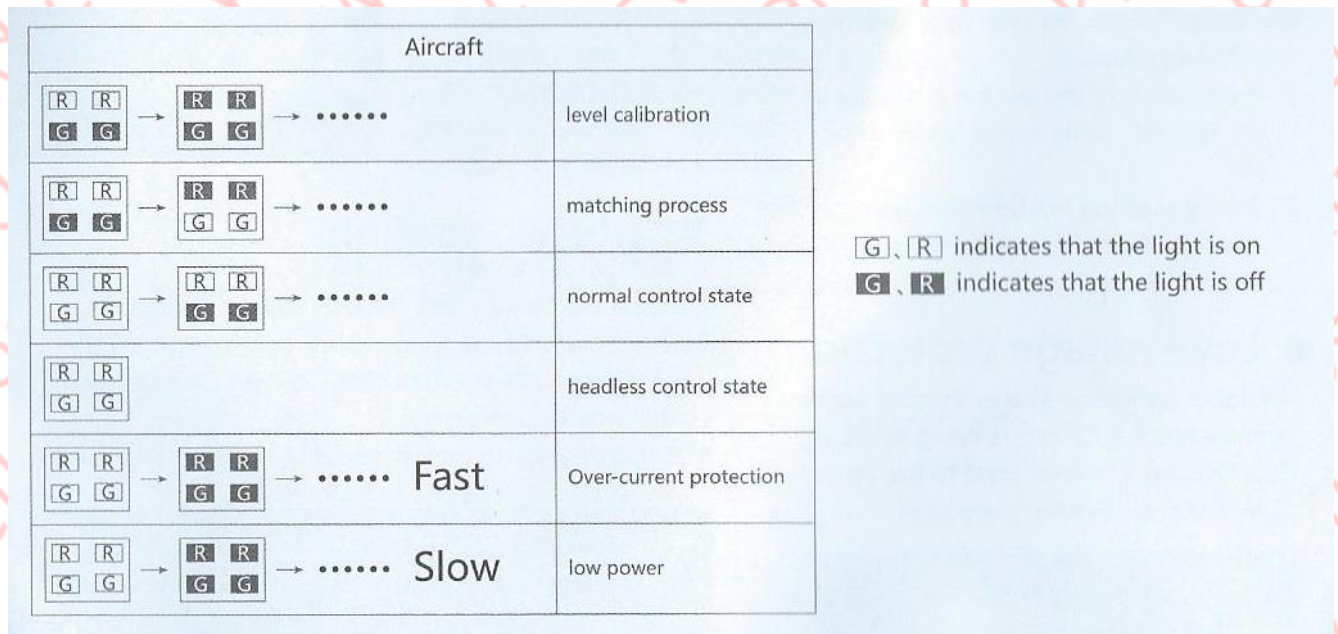
**Return state-** návrat

**Aircraft-** dron

**Level calibration-** průběh kalibrace

**Matching proces-** průběh nastavení rádiové frekvence

**Normal control state-** standartní režim ovládání



**Headless control state-** bezhlavý let

**Over current protection-** ochrana proti nízkému napětí a přepětí

**Low power-** nízký stav baterie

**Fast-** vysoká rychlost

**Slow-** nízká rychlost

**Indicates that the light is on-** ukazuje, že světla jsou zapnuta

**Indicates that the light is off-** ukazuje, že světla jsou vypnuta

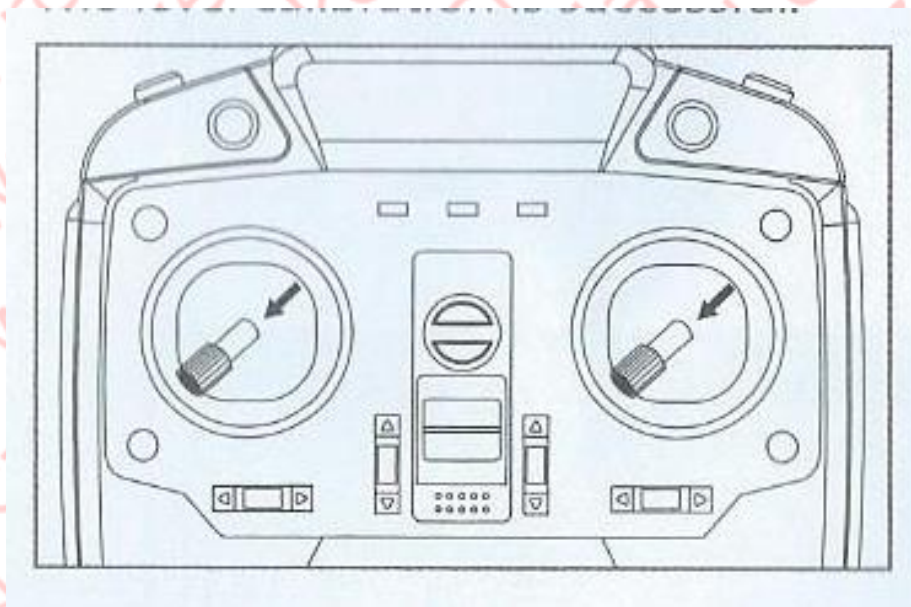
**Ignore the status of light-** návrat z režimu osvětlení

## Příprava letu a vypnutí modelu

- Zapněte dálkový ovladač.
- Posunutím směrem do strany zapněte model vypínačem na spodní straně modelu.
- otevřete kryt baterie a připojte baterii do slotu uvnitř modelu.

Zatlačte levou plynovou páku na doraz směrem dopředu a následně na doraz směrem dozadu. Poté co se LCD kontrolka změní z často blikající na svítící, model je připraven k letu.

## Kalibrace 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.

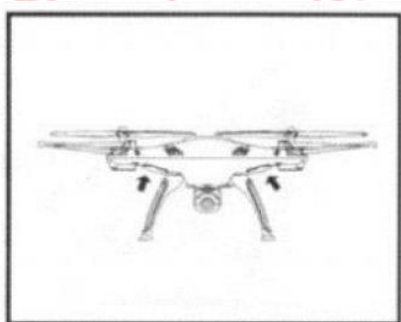
LCD kontrolka světla začne blikat. Po dalších 2-3 sekundách LCD kontrolka přestane blikat a kalibrace modelu je dokončena.

## **Návrat jedním tlačítkem**

Tato funkce umožňuje návrat rc-modelu dronu ve směru dálkového ovládání. V průběhu návratu svítí LED kontrolky na těle dronu. Po dokončení funkce přestanou svítit modré kontrolky.

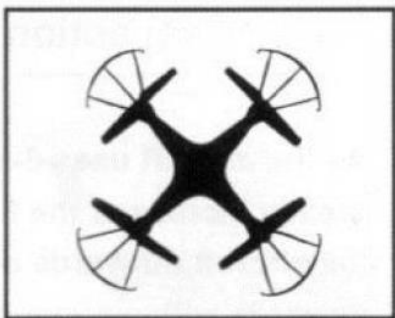
Pro opuštění této funkce můžete jednoduše pohnout směrovou ovládací pákou v libovolném směru.

## **Popis funkcí modelu**



### **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.

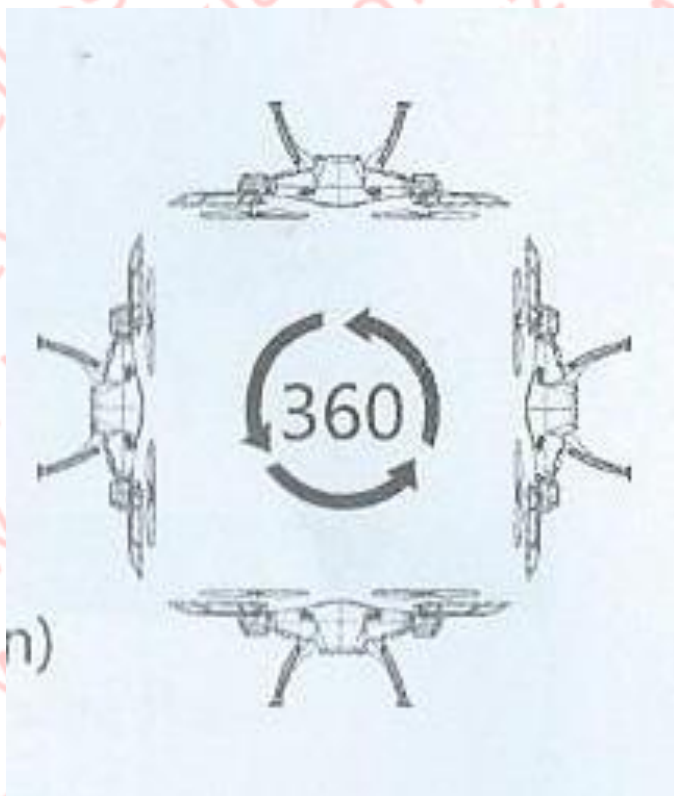


režimu ochrany.

### Ochrana před přepětím

V případě střetu modelu, nebo přímého nárazu s překážkou, nebo zaklísnění modelu, elektrický obvod uvnitř modelu přejde do

### Otočka o 360 stupňů



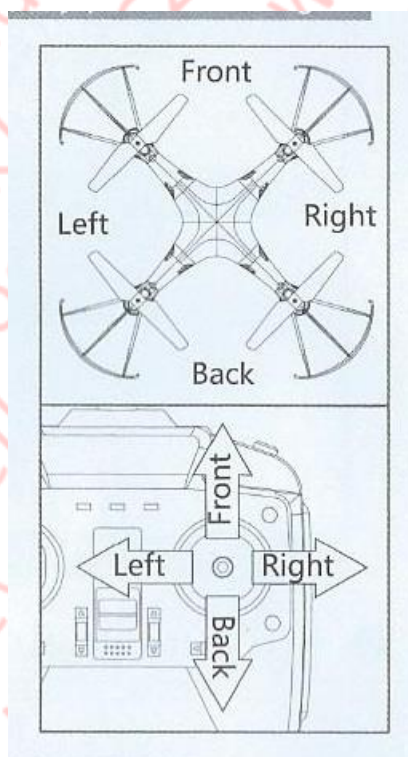
Model se postupně začne otáčet kolem své osy, až dojde k jeho převrácení ve vzduchu. Nejlepší výsledek a rychlé otočení dosáhnete s plně nabitými bateriemi.

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 a



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

## Bezhlavý let



Tato funkce umožňuje návrat rc-modelu dronu na místo, které bylo zvoleno, jako výchozí.

V průběhu návratu svítí LED kontrolky na těle dronu. Po dokončení funkce přestanou svítit zelené kontrolky.

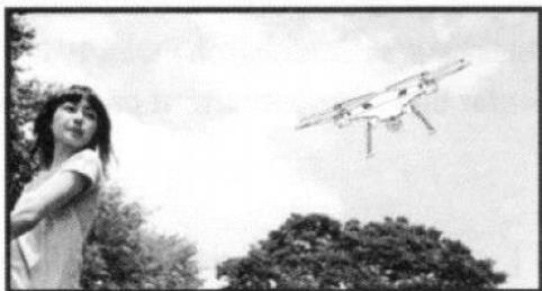
Pro opuštění této funkce můžete jednoduše pohnout směrovou ovládací pákou v libovolném směru.

**Headless-** bezhlavý let

## Pohyb při kolizi modelu s překážkou

V případě, že dojde ke kolizi modelu a přímému nárazu na překážku, nebo předmět, je nutné pohnout ovládací páky do krajní polohy, tak jak je to znázorněno na obrázku a tím model upraví svůj pohyb tak, aby se od překážky vzdálil. Při standartním letu svítí kontrolní světlo na spodní straně modelu, ale při úpravě pohybu v důsledku překážky začne toto světlo blikat po dobu 3 sekund. To znamená, že úprava pohybu byla dokončena.

## Pohyb modelu ve vzduchu



Protože je model vybaven kvalitním gyroskopem, až pro šest rotorů užijete si s modelem spoustu zábavy. Můžete s ním dělat různé akrobatické prvky, jako přemety a obraty a po dokončení nějakého prvku model zůstane viset ve vzduchu ve stabilní poloze.

## Co je nutné dodržovat při nabíjení baterie

- vypněte rc-model pomocí vypínače do polohy OFF
- vyjměte baterii a vytáhněte přípojný kabel a odpojte jej od těla rc-modelu
- připojte nabíjecí konektor baterie k USB kabelu pomocí svorky a dbejte, aby byl připojen správně a dostatečně zasunutý do svorky USB nabíječky

**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!**

Připojte baterii pomocí USB konektoru k počítači. V průběhu nabíjení svítí nabíjecí kontrolka. Po úplném nabití kontrolka přestane svítit. Plné nabití baterie trvá 70 minut.

Po dobití baterie, připojení ke svorkám baterie uvnitř modelu, následně uzamkněte zadní kryt.

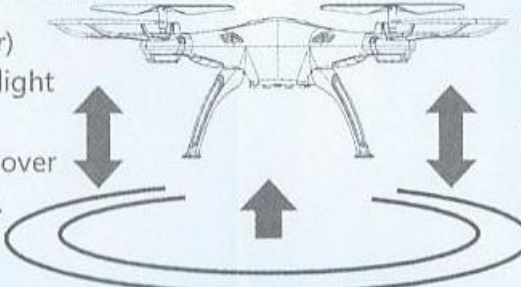
## **Další funkce rc-modelu**

### **Vznášení modelu**

Special function for L15 (altitude hold) series

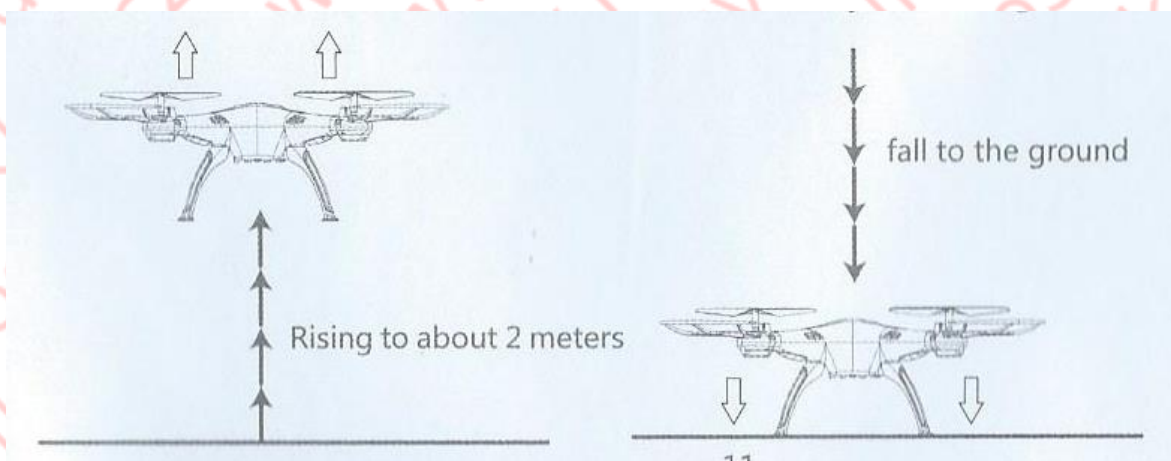
● Altitude hold function

After using the left joystick(Accelerator) to control the ascending/descending flight of the aircraft,free up the left joystick (Accelerator) and the aircraft will still hover at that height when the joystick is free.

The diagram shows a top-down view of a quadcopter drone. Below the drone, there are three vertical double-headed arrows: one on the left, one in the center, and one on the right. Below these arrows is a circular outline representing the ground. This diagram illustrates the altitude hold function where the drone maintains a constant height.

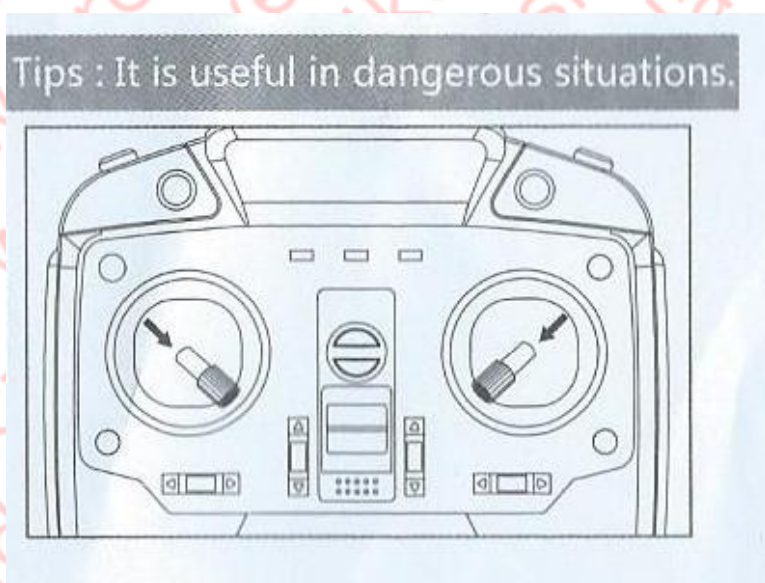
Automatické vznášení provedete pohybem levé páky pro vznášení, nebo klesání. Poté co knipl uvolníte, rc-model se vznáší ve vzduchu ve Vámi nastavené výšce.

## Fixace výšky jedním tlačítkem



Pomocí této funkce vystoupáte do výšky přibližně dva metry a to pomocí stisknutí tlačítka, nebo provedete návrat.

## Nouzové zastavení



Nouzové zastavení je funkce, kterou využijete v případě kolize, nebo zastavení pohybu, aby ke kolizi nedošlo.

Pro aktivaci funkce zatáhněte obě ovládací páky směrem do vnitřního dolního rohu a podržte je v této poloze po dobu 3 sekund.

## **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. Proveďte znovu kalibraci na rovném povrchu.

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

- Opakujte nastavení funkce pro „ návrat domů“.

## **Bezpečnostní upozornění**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rc-model je vyroben z mnoha plastových dílů, které jsou náchylné k poškození v důsledku vysoké, nebo nízké teploty. Vždy model skladujte

na suchém místě za pokojové teploty. Ni-Cd baterie představují v důsledku svého složení vysoké ohrožení životního prostředí.

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

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

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

## **Bezpečnostní upozornění**

1. Skladujte model a jeho součásti mimo dosah dětí, aby nedošlo k újmě na zdraví, nebo úrazu.
2. Nikdy baterie nevystavujte prostředí s vysokými teplotami, aby nedošlo k výbuchu, nebo také místům, kde by baterie mohla přijít do kontaktu s elektrickým kabelem, nebezpečí zkratu.
3. V případě, že je model řízen dítětem, je vždy nutný dohled dospělé osoby k zajištění bezpečnosti modelu a také ostatních osob.



4. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k opakovanému nabíjení, dbejte na správnou polaritu a také se nedoporučuje kombinovat baterie s různým stupněm nabití.
5. V případě, že model není používán, vypněte model a dálkové ovládání a také vyjměte baterie.
6. Nabíječka, dálkové ovládání a model nesmí být za žádných okolností zkratován.

## **Opravy a údržba**

1. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.
2. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.
3. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí
4. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.

## **Všeobecné bezpečnostní**

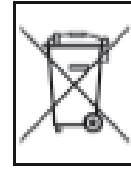
- Tento přístroj není určen pro použití (osoby včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými

nebo duševními schopnostmi, nebo se smyslovým postižením, pokud nejsou pod dohledem osobou odpovědnou za jejich bezpečnost, která je seznámena s pokyny, jak se model používá

- Malé části mohou být spolknuty (Uchovávejte mimo dosah dětí do věku 3 let.)
- Dodržujte předpisy, týkající se provozu vysílače s ohledem na zemi nasazení
- Ruce, vlasy, oblečení apod. mohou být zachyceny do pohyblivých částí, dbejte opatrnosti
- Neprovozujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Pozor na ostré hrany modelu
- Používejte pouze dodané díly a příslušenství
- Elektronika modelu je vysoce citlivá na vlhkost a vysokou teplotu, toto může způsobit zkrat
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady
- Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití

## **Důležité informace k použití baterii**

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



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

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

- Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!
- Nabijte baterii ihned po použití!
- Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!
- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorsím 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 poradte se s lékařem.
- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.

- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.
- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.
- Vybití: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

### **Poznámky k provozu Lithium-polymerové baterie:**

- Přečtěte si důkladně tyto pokyny pro vaše lithium-polymerové články.
- Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.
- Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.
  
- Limit pro nabíjecí proud je max. 1C. (Dle typu akumulátoru)
- Lithium polymerové baterie nemají paměťový efekt.
- Lithium polymerové baterie mají nízké samovybití, skladujte nabitě na 50-75% kapacity!!!
  
- Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, **hrozí vznícení!**

- Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro LiPo baterie. Při použití nesprávných nabíječek Neneseme žádnou odpovědnost. Obrovská hustota energie může lithium-polymerové články vznítit.
- To může být způsobeno extrémním přetížením, havárií nebo mechanickým poškozením, atd. Je proto velmi důležité sledovat proces nabíjení.

## **Opravy a údržba**

5. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.
6. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.
7. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí
8. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.