

# Uživatelská příručka

Dron L5 s HD WIFI kamerou



## **Informace k provozu rc-modelu**

Dálkové ovládání ztrácí svou účinnost v případě, že jsou baterie vybité.

Rc-model má potíže s manévrováním, když jsou baterie slabé.

V případě, že je model poškozen, ukončete používání modelu, aby nedošlo k jeho většímu poškození, nebo k poranění osob, nebo zvířat v důsledku ztráty kontroly nad modelem.

V případě, že rc-model, nebo dálkové ovládání delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.

Dbejte, abyste nepoškodili dálkové ovládání pádem z vysoké výšky a nebyla tím zkrácena životnost dálkového ovládání.

Rc-model je určen k použití jak uvnitř prostor tak i venku, ale ujistěte se, že síla větru nepřesáhne 4 stupeň.

Dálkové ovládání dronu upravuje svou frekvenci 2.4 G na dlouhou vzdálenost, co umožňuje použití i jiných zařízení ovládaných stejnou frekvencí v tom samém prostoru. Dále je možné jej ovládat dopředu, dozadu, doprava, doleva a také klonění do stran.

Pozorně si přečtete tuto uživatelskou příručku, před samotným použitím rc-modelu.

### **Vlastnosti RC modelu dronu:**

Rozměry: 55 x 55 x 180 mm

Délka vrtule: 205mm

Baterie: 7.4V 1800mAh LiPo

Vysílačka: 4CH 2.4GHz na 4 x AA baterie

### **HD kamera s wifi přenosem a servem pro naklápění z vysílačky**

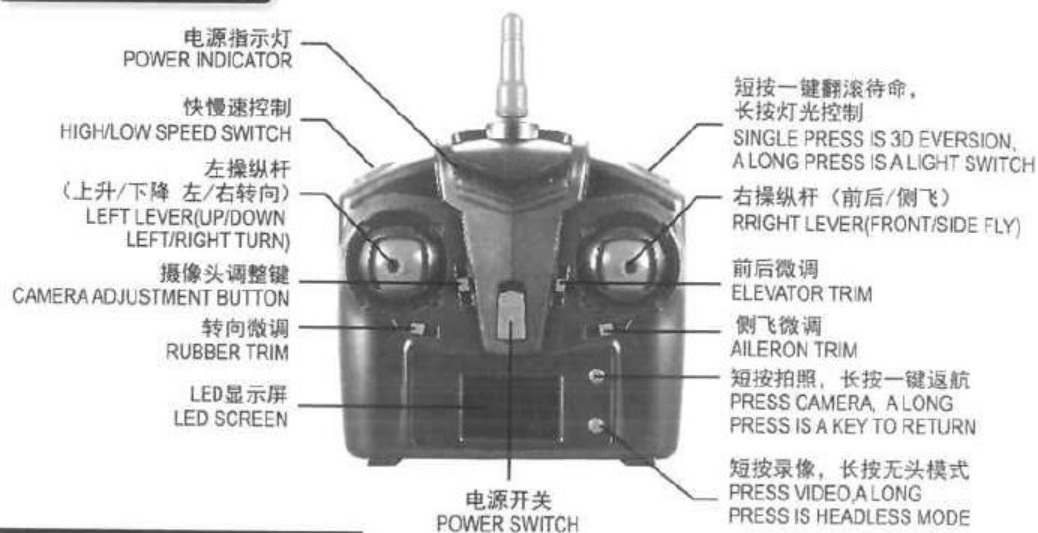
Nárazuvzdorný design s 6 osami, stabilizačním systémem (gyroskopem)

Hmotnost: 418 g

# Popis funkcí dálkového ovládání

## Základní verze rc-modelu L5

MODEL 型号: L5



**Power indicator** – ukazatel stavu baterie

**High, low speed switch**- přepínač vysoké a nízké rychlosti

**Left lever Up / Down, Left / Right turn** – levá páka, stoupání a klesání, pohyb vlevo a vpravo

**Camera adjustment button** – nastavení kamery

**Rubber trim** – citlivé ovládání

**LED, LED screen**- LED osvětlení, LED obrazovka

**Power switch**- tlačítko pro zapnutí a vypnutí rc-modelu

**Single press is 3D eversion, long press is light switch**- krátké stisknutí pro 3D otočku, dlouhé stisknutí pro vypnutí světel

**Right lever, front side fly**- pravá páka, klopení vpřed

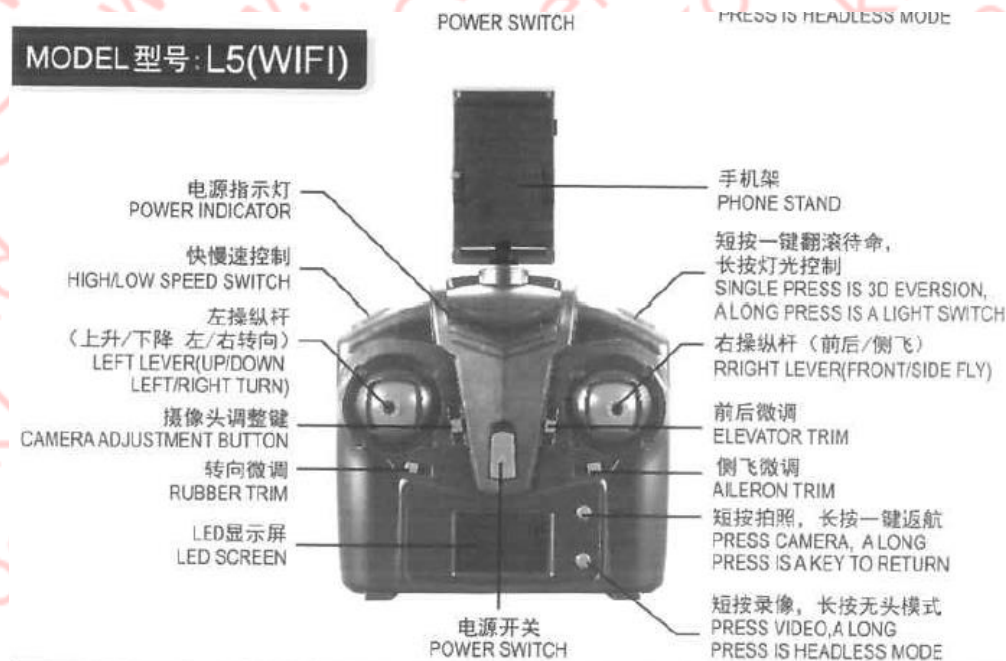
**Elevator trim**- citlivé nastavení výšky

**Aileron trim**- citlivé nastavení směrového pohybu

**Press camera, a long press is a key to return** – krátké stisknutí záznam kamery, dlouhé stisknutí funkce návratu

**Press video, a long press is elevator mode**- krátké stisknutí, záznam videa, dlouhé stisknutí pro nastavení výšky

## Verze rc-modelu L5 s WIFI kamerou



**Power indicator-** ukazatel stavu baterie

**High, low speed switch-** přepínač vysoké a nízké rychlosti

**Left lever up down, left right turn-** levá páka, stoupání a klesání, pohyb vlevo a vpravo

**Camera adjustment button-** nastavení kamery

**Rubber trim-** citlivé ovládání

**LED, LED screen-** LED osvětlení, LED obrazovka

**Power switch-** tlačítko pro zapnutí a vypnutí rc-modelu

**Phone stand-** stojan na upevnění chytrého telefonu

**Single press is 3D eversion, long press is light switch-** krátké stisknutí pro 3D otočku, dlouhé stisknutí pro vypnutí světel

**Right lever, front side fly-** pravá páka, klonění vpřed

**Elevator trim-** citlivé nastavení výšky

**Aileron trim-** citlivé nastavení směrového pohybu

**Press camera, a long press is a key to return-** krátké stisknutí záznam kamery, dlouhé stisknutí funkce návratu

**Press video, a long press is elevator mode-** krátké stisknutí, záznam videa, dlouhé stisknutí pro nastavení výšky

## WIFI připojení

Wifi kamera je součástí tohoto modelu. Připojte kabel wifi kamery k tělu dronu do zásuvky na spodní straně rc-modelu. Nascanujte QR kód a instalujte software na přenos obrazu a zvuku do Vašeho mobilního telefonu. Software dodávaný s rc-modelem je kompatibilní se systémy Google play, 360 a IOS.

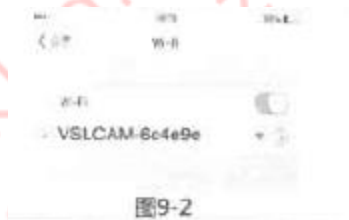


图9-2



图9-3



图9-4

Po scanování QR kódu instalujte do Vašeho chytrého telefonu software s názvem LIDI RC APP software.

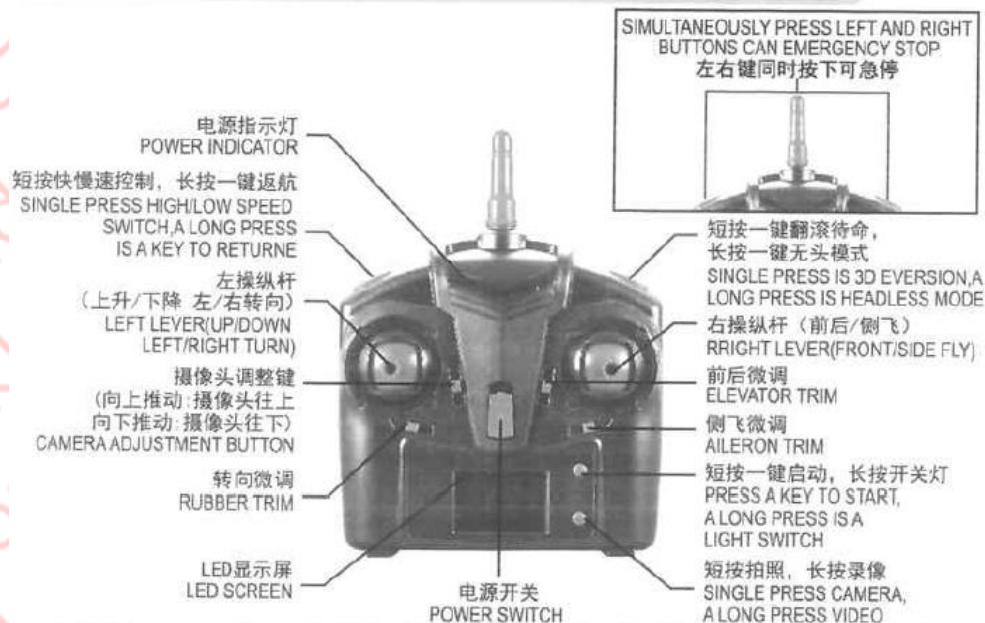
Wifi připojení software je označen

Po stažení softwaru, otevřete ve Vašem chytrém telefonu aplikaci LIDI RC a klikněte na tlačítko **Connect** – připojit.

Přenos obrazu a zvuku byl instalován a funguje.

## Verze modelu L5 s barometrem

MODEL 型号: L5 ALTITUDE POSITION HOLD VERSION 定高版



**Power indicator-** ukazatel stavu baterie

**Single press High, low speed switch, long press is a key to return-**

**Left lever up down, left right turn-** levá páka, stoupání a klesání, pohyb vlevo a vpravo

**Camera adjustment button-** nastavení kamery

**Rubber trim-** citlivé ovládání

**LED, LED screen-** LED osvětlení, LED obrazovka

**Single press is 3D eversion, long press is headless mode-** krátké stisknutí pro 3D otočku, dlouhé stisknutí pro funkci návratu domů

**Right lever, front side fly-** pravá páka, klonění vpřed

**Elevator trim-** citlivé nastavení výšky

**Aileron trim-** citlivé nastavení směrového pohybu

**Press a key to start, a long press is a light switch-** krátké stisknutí pro aktivaci, dlouhé stisknutí pro zapnutí a vypnutí světel

**Single press camera a long press video-** krátké stisknutí pro pořízení fotografií, dlouhé stisknutí pro videozáznam

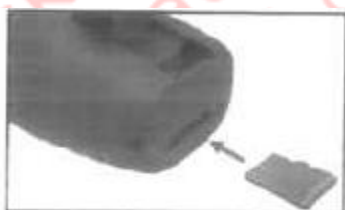
**Simultaneously press left and right buttons can emergency stop** – současné stisknutí levého a pravého tlačítka v případě nouze

## Barometr a nastavení výšky

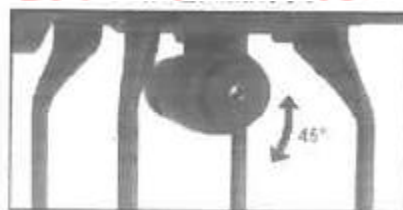
K nastavení výšky letu rc-modelu použijte levou ovládací páku pro stoupání a klesání rc-modelu dronu. Zatažení páky rc-model stoupá a uvolnění páky klesá.



## Vložení paměťové SD karty



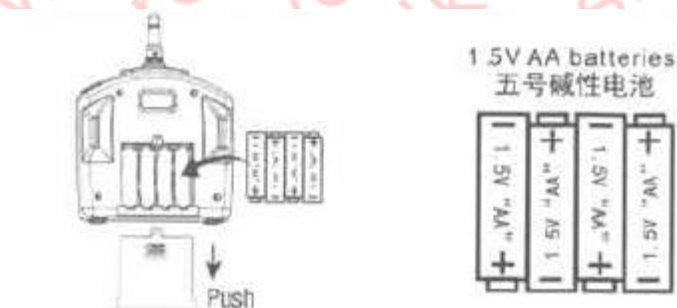
Vložení paměťové SD karty



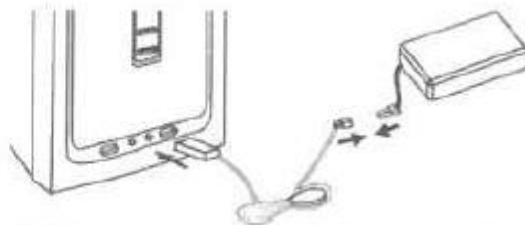
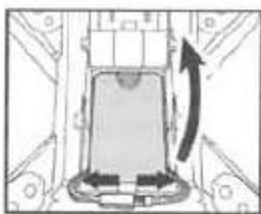
Úprava polohy WIFI kamery

## Vložení baterie do dálkového ovladače

Vložení baterie do dálkového ovladače.



Otevřete kryt na zadní straně dálkového ovládání a vložte 4 AA baterie. Dbejte na správnou polaritu, jak je znázorněno na obrázku. Vyjměte lithiovou baterii z rc-modelu dronu připojte jí k nabíječce. Pomocí USB portu připojte baterii k nabíječce a zapojte nabíječku do elektrické sítě. Doba nabíjení baterie rc-modelu je přibližně 150 minut.



Lithiová baterie rc-modelu se připojuje k nabíječce pomocí svorky, jak je znázorněno na obrázku. Při nabíjení kontrolka nesvítí, po úplném dobití baterie se naopak rozsvítí.

## **Použití baterie**

V případě nesprávného použití baterie může dojít k požáru, úrazům a poškození majetku. Výrobce a prodejce nenesou žádnou odpovědnost za škody vzniklé nesprávným použitím.

Pozorně si přečtěte instrukce uvedené v uživatelské příručce. V případě, že došlo ke kontaktu očí s elektrolitickou tekutinou, která z baterie vytekla, vypláchněte oči čistou vodou a okamžitě vyhledejte pomoc lékaře! Odpojte nabíječku baterie z elektrické sítě, v případě, že ucítíte kouř, nebo hluk vycházející z nabíječky, nebo baterie.

Dbejte na bezpečnostní upozornění, aby nedošlo k explozi, zkratu, nebo požáru.

## **Nabíjení**

Vždy používejte k nabíjení pouze nabíječku dodávanou s rc-modelem. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou svou konstrukcí uzpůsobeny k nabíjení, nebo jsou poškozeny.

Po ukončení nabíjení, okamžitě odpojte nabíječku a vyjměte baterii z nabíječky. Baterii nabíjejte na rovné a nehořlavé podložce. V opačném případě může dojít k požáru, nebo explozi. Doporučujeme baterii dobíjet při teplotách v rozmezí stupňů.

Nikdy baterii nevhazte do směsného odpadu, ale proveďte likvidaci baterie na místě k tomu určeném. Použitou baterii vhadzujte do nádob určených k likvidaci baterii a elektro-odpadu.



## Manipulace

V případě, že model delší dobu nepoužíváte, odpojte baterii a vyjměte ji z těla rc-modelu.



Před použitím rc-modelu je nutné správně vložit a připojit baterii do těla rc-modelu dronu. Připojte model a baterii pomocí svorky, jak je znázorněno na obrázku. Poté položte rc-model dronu na rovný povrch a LED kontrolky umístěné na těle rc-modelu blikají.

## Kalibrace a funkce dálkového ovládání



Zapněte rc-model dronu a také dálkové ovládání a po zapnutí položte model na rovnou podložku.

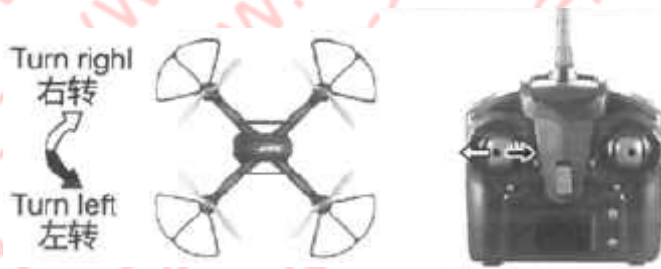
Zatáhněte obě páky dálkového ovládání směrem doleva v úhlu 45 stupňů po dobu 2 sekund. Kontrolní LED světla modelu se změní ze svítících na blikající. Po úplném dokončení LED světla modelu svítí.

## Stoupání a klesání



Stoupání a klesání rc-modelu ovládáte pomocí levé páky a to pohybem vpřed pro stoupání a pohyb vzad pro klesání.

## Pohyb doleva a doprava



Pohyb směrem doleva a doprava ovládáte pomocí levé páky, zatažení páky doleva, nebo doprava.

## Pohyb vpřed a vzad



Pohyb vpřed a vzad ovládáte pomocí pravé páky a to směrem dopředu pro pohyb vpřed a směrem dozadu, pro pohyb vzad.

## Klonění doleva a doprava



Klonění rc-modelu doleva, nebo doprava ovládáte pomocí pravé páky, zatažením směrem doleva, nebo doprava.

## Citlivá regulace pohybu rc-modelu



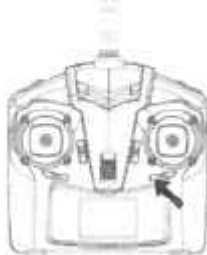
Při otočce rc- modelu směrem doleva, stiskněte tlačítko pro citlivé ovládání pohybu směrem doprava ( **Right-turn trim** ), jak je znázorněno na obrázku, až dojde k zastavení otáčení.



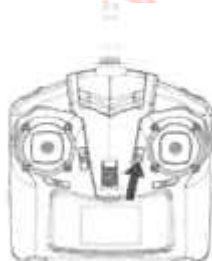
Při otočce rc- modelu směrem doprava, stiskněte tlačítko pro citlivé ovládání pohybu směrem doleva ( **Left-turn trim** ), jak je znázorněno na obrázku, až dojde k zastavení otáčení.



V případě klonění modelu směrem doleva a rc-model stoupá, stiskněte tlačítko pro citlivé ovládání doprava, ( **Right sideways trim** ), až se směr stoupání modelu vyrovná.



V případě klonění modelu směrem doprava a rc-model stoupá, stiskněte tlačítko pro citlivé ovládání doleva, ( **Left sideways trim** ), až se směr stoupaní modelu vyrovná.



V případě, že se rc-model pohybuje směrem vzad a stoupá, upravte pohyb citlivou regulací pohybu, tlačítkem vpřed ( **Forward** ).

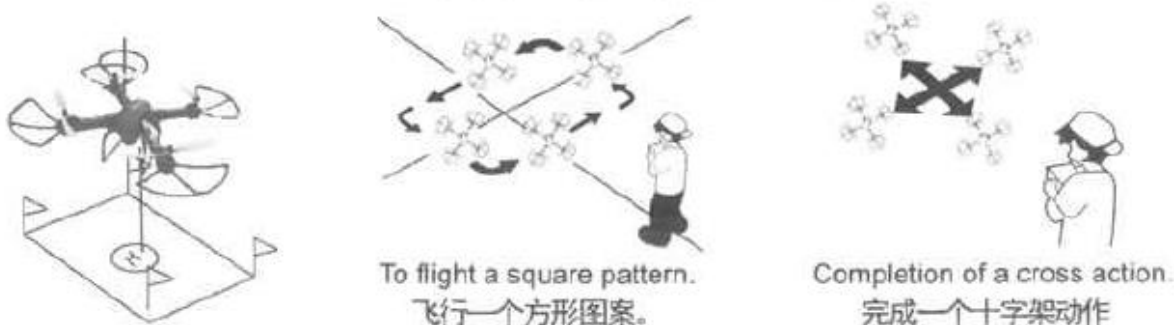


V případě, že se rc-model pohybuje směrem dopředu a stoupá, upravte pohyb citlivou regulací pohybu, tlačítkem vzad ( **Backward** ).

## Instrukce k používání modelu

Rc-model dronu doporučujeme používat ve volném prostoru bez překážek, zvířat a osob. Vhodné je ho používat za slunečního a teplého počasí v bezvětrí. Nevystavujte model extrémním teplotám, které mohou ovlivnit letové vlastnosti modelu, nebo jej poškodit. Nepoužívejte model v případě, že je síla větru vyšší než 4 stupně. Silný vítr může ovlivnit letové vlastnosti modelu, způsobit jeho poškození, nebo ztrátu.

## Nácvik létání s rc-modelem



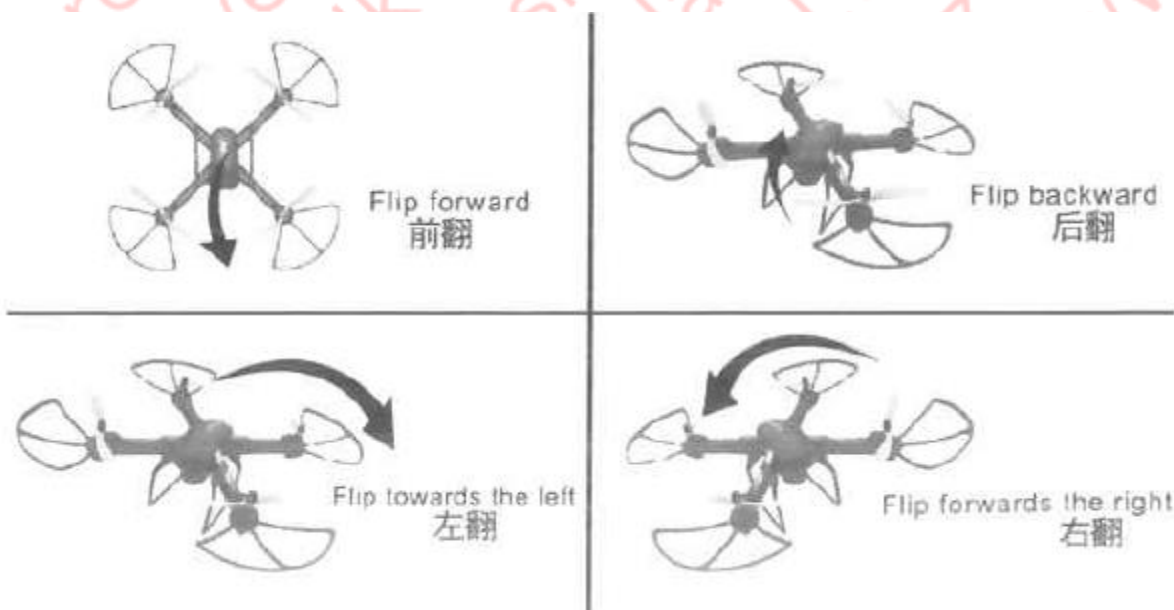
Pro zvládnutí ovládání modelu doporučujeme vytvořit pro samotný trénink ohraničený prostor s určeným bodem pro přistávání. Pro zvládnutí základní úrovně ovládání doporučujeme následující:

- Létání po obvodu čtverce ohraničeného prostoru
- Létání křížem přes čtverec v ohraničeném prostoru

Teprve po zvládnutí základního ovládání je možné přejít k akrobatickým manévřům, jako je klonění a otočka.

### 3 D otočka

V případě, že umíte rc-model ovládat, je možné přejít ke složitějším akrobatickým prvkům. Při letových manévřech, jako je otočka dbejte na to, aby se model nacházel ve výšce alespoň 3 metry. 3D otočku provedete stlačením tlačítka **Flip** a zatažením pravé páky do krajní polohy v jednom směru.



## **Odstraňování závad**

### **Dálkové ovládání nefunguje:**

- Vypínač dálkového ovládání je v poloze OFF - přepněte vypínač do polohy ON
- Baterie jsou vloženy s nesprávnou polaritou - zkontrolujte vložení baterií a dbejte na správnou polaritu
- Baterie jsou vybité- vyměňte a dobijte baterie

### **Ovládání rc-modelu nefunguje správně:**

- Vypínač dálkového ovládání je v poloze OFF - přepněte vypínač do polohy ON
- Baterie rc-modelu není správně připojena – zkontrolujte připojení baterie v těle rc-modelu
- Fouká silný vítr – nepoužívejte rc-model za ztížených povětrnostních podmínek

### **Rc-model má potíže se stoupáním:**

- Rotace vrtulí je nedostatečná – zatáhněte víc směrem dopředu levou páku dálkového ovládání
- Baterie v rc-modelu je slabá – dobijte baterii

### **Rc-model rychle přistane:**

- Povolili jste levou páku dálkového ovládání příliš brzy – nacvičte si pozvolné uvolnění páky, aby bylo přistání rc-modelu plynulé

### **Rc-model se vymkne kontrole:**

- model je mimo dosah dálkového ovládání – ujistěte se, že není ve vzdálenosti větší než 100 metrů

