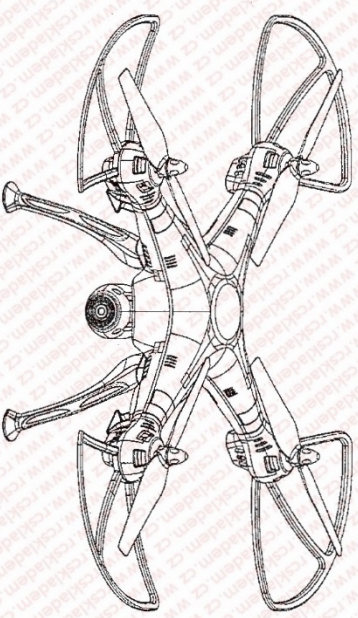


**KOOME**®

# K-800

4CH 2.4G KVADROKOPTÉRA NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

## MANUÁL



**2.4G**

### Základní vlastnosti dronu

Čtyřosová struktura má skvělý vliv na flexibilitu a rychlost letu. Odolá větru, a může být používán v budovách i mimo ně. Vestavěný šestiosý gyroskop slouží k přesné orientaci na obloze. Díky jednoduchému designu se dají části měnit snadno. Umí provést 360° flip, a vzlet z hodů.

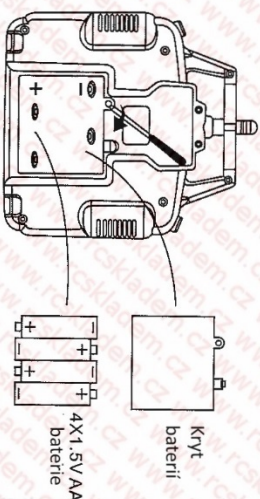
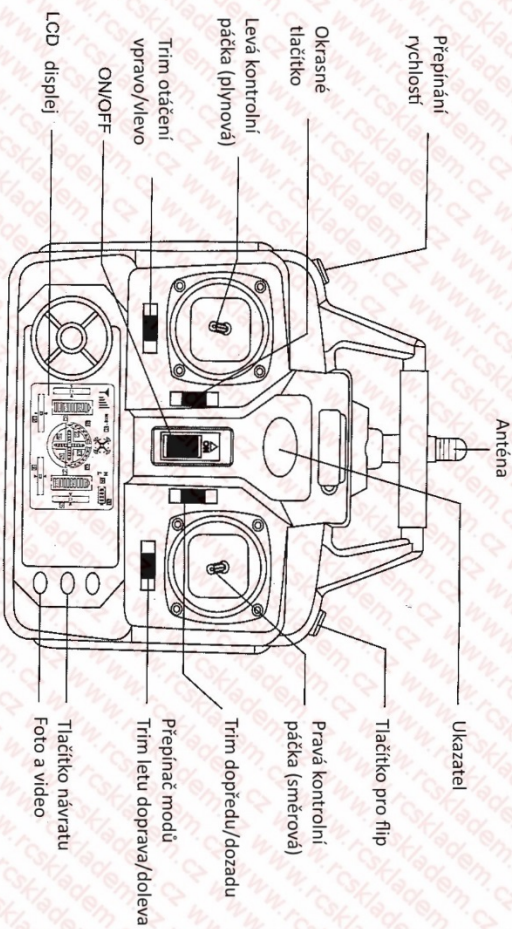
Informace a specifikace uvedené v tomto manuálu nemusí odpovídat, stejně tak obsah balení se může lišit

## DŮLEŽITÉ INSTRUKCE

1. Tento produkt není hračka, ale přesně vyladěný mechanismus a elektronika. S aerodynamickými funkcemi. Používá vysílač na vysoké frekvenci. Model musí být řádně sestaven a odládnut, aby se nestala nehoda. Vlastník modelu má povinnost použít model v bezpečném prostředí, kde nehrozí riziko ublížení. Prosim, vezměte na vědomí, že neneseme zodpovědnost za žádné špatné zacházení s modelem, nebo ublížení na zdraví, či za ztrátu majetku způsobené během používání tohoto produktu.
2. Tento model je určen pro uživatele, kteří mají zkušenosti s řízením letajících modelů, a jsou starší 14 let.
3. Prostředí, kde se chystáte létat musí být povoleno pro RC létání.
4. Za prodání produktu už neneseme žádnou další zodpovědnost za případné škody, či zranění způsobené vlastním.
5. Pokud při letu nastane problém, kontaktuje prodejnu, kde jste produkt opatřili, poskytnou vám technickou podporu.

## POPIS DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Dálkový ovladač

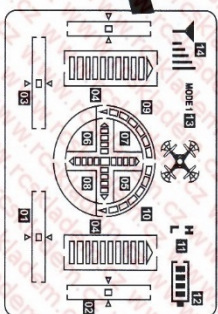
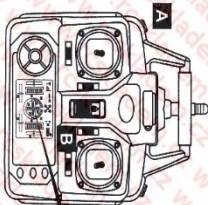


**Tlačítko návratu:** Pokud jste ještě v dosahu ovladače, můžete stisknout tlačítko pro návrat na vašem ovladači. Ozve se pípnutí a dron se automaticky vrátí k pilotovi. Zmáčknutí tlačítka znovu, nebo zadržnutím za páčku návrat zrušíte.

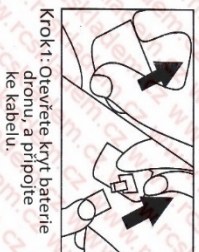
1. Použijte šroubovák k odebrání šroubku na zadní straně ovladače, potom odejměte kryt baterií (obr. 1).
2. Vložte 4 "AA" baterie (nejšou v balení) do zadní části ovladače, vrtěte kryt baterií a zajistěte šroubkem (obr. 2).

1. Vkládejte baterie správnou polaritou.
2. Nemíchejte staré a nové baterie.
3. Nevkládejte různé typy baterií.

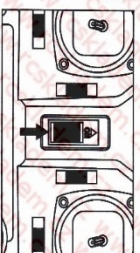
## Popis LCD monitoru na ovladači



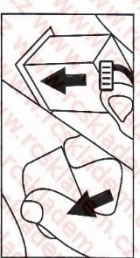
01. Trim naklápění doprava/doleva. Pozapnutí je v nulové pozici.
02. Trim dopředu dozadu. Při zapnutí je uprostřed.
03. Trim zatáčení doprava/doleva. Po zapnutí je v nulové pozici.
04. Ukazatel intenzity pohybu. Při zapnutí je na nejnižší úrovni. (Ukazuje intenzitu vpravo i vlevo zároveň)
05. Ukazatel pohybu vpravo. Při startu na nejnižší úrovni. (uprostřed, ve čtvrci)
06. Ukazatel pohybu vzad. Při spuštění na nejnižší úrovni. (uprostřed, ve čtvrci)
07. Ukazatel náklonu doprava. Při spuštění na nejnižší úrovni. (uprostřed, ve čtvrci)
08. Ukazatel náklonu doleva. Při spuštění na nejnižší úrovni. (uprostřed, ve čtvrci)
09. Ukazatel zatáčení vlevo. Cím více vlevo bude, tím rychleji dron zatáčí.
10. Ukazatel zatáčení vpravo. Cím více vpravo bude, tím rychleji dron zatáčí.
11. Tlačítko pro změnu rychlosti. Na chvíli stiskněte tlačítko "A" pro zapnutí pomalého módu.
- "H" znamená vysoká rychlost a "L" znamená nízká rychlost.
12. Ukazatel stavu baterie ovladače.
13. Mód: Pro změnu módu stiskněte tlačítko "B". Aktuální mód je zobrazený na LCD displeji. Pro opětovnou změnu módu postupujte stejným způsobem.
14. Ukazatel síly signálu.



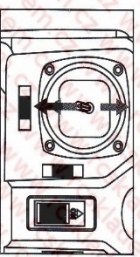
Krok 1: Otevřete kryt baterie dronu, a připojte ke kabelu.



Krok 2: Dejte vypínač do pozice ON.



Krok 3: Vložte baterie do schránky na těle dronu.



Krok 4: Pohněte s plynovou páčkou. Nejdřív úplně dopředu, poté úplně vzad. Ovladač vydá zvuk, který naznačí, že dron je připravený ke vzletu.

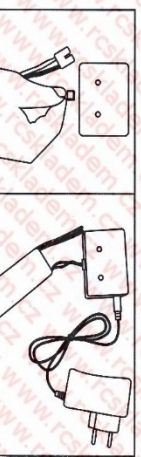
## VÝMĚNA BATERIE DRONU A NABÍJENÍ

Postup při výměně baterie:



1. Vyčistěte a následně odpojte 2. Vyměňte baterii za vybitou baterii od kabelu

Postup nabíjení baterie:



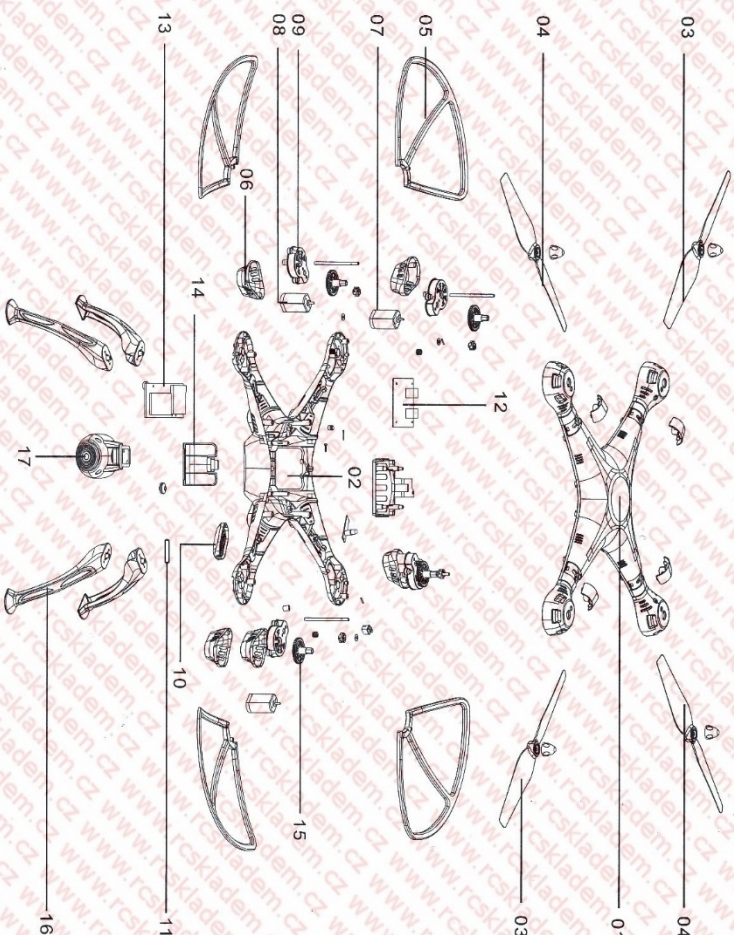
**Balancer**  
1. Připojte adaptér do balanceru a dejte do zásuvky. Na balanceru se rozsvítí zelené světlo.  
2. Připojte baterii do balanceru kabelem. Na balanceru je rozsvítit červené světlo. Poté, co světlo zhasne je nabíjení ukončeno a baterie nabita.

Doba letu: přibližně 7 minut

## DBĚTE ZVYŠENÉ OPATRNOSTI PŘI NABÍJENÍ

1. Při nabíjení musí být baterie a nabíjecí zařízení na suchém a větraném místě. Držte je dál od zdrojů tepla, nebo výbusných produktů.
2. Baterii nejdříve vyjměte z dronu a až poté začněte nabíjet. Nabíjení musí probíhat pod dohledem dospělé osoby.
3. Ne nabíjejte baterii ihned po skončení letu, nejdříve počkejte, až vychladne. Baterie se může nafouknout, nebo může způsobit požár.
4. Ujistěte se, že používáte originální nabíjecí kabel. Pokud baterii používáte po dlouhou dobu, je poškozená nebo natouknutá, vyměňte ji za novou.
5. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, sama se vybije. Příliš časté nabíjení a vybití může snížit životnost baterie.

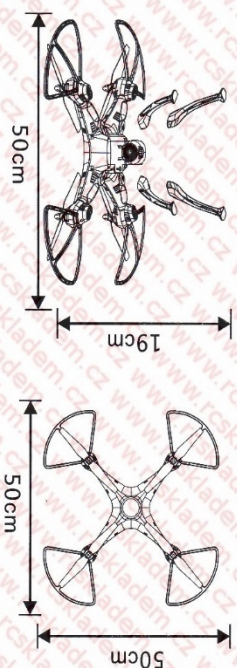
## POPS DÍLŮ



| Číslo | Popis            | Množství | Číslo | Popis        | Množství | Číslo | Popis        | Množství |
|-------|------------------|----------|-------|--------------|----------|-------|--------------|----------|
| 01    | Vrchní část těla | 1        | 08    | Zpětný motor | 2        | 15    | Ozubené kolo | 4        |
| 02    | Spodní část těla | 1        | 09    | Úchyt motoru | 4        | 16    | Nožičky      | 2        |
| 03    | Přední vrtule    | 2        | 10    | Kryt diody   | 4        | 17    | Kamera       | 1        |
| 04    | Zpětná vrtule    | 2        | 11    | Světýlko     | 4        |       |              |          |
| 05    | Kryt vrtule      | 4        | 12    | Přijímač     | 1        |       |              |          |
| 06    | Kryt baterie     | 4        | 13    | Baterie      | 1        |       |              |          |
| 07    | Motor            | 2        | 14    | Kryt baterie | 1        |       |              |          |

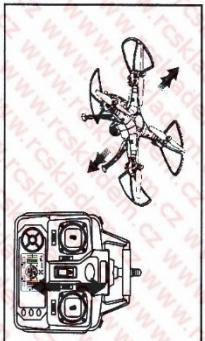
## ZÁKLADNÍ PARAMETRY

- Délka těla :50cm
- Šířka těla :50cm
- Výška modelu:19 cm
- Kód hlavního motoru: 132
- Baterie :7. 4V2000mAh Li-poly



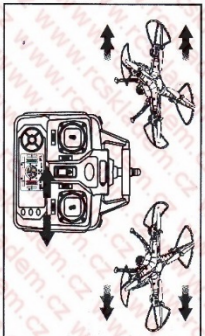
## Trimování

Trim dopředu/dozadu



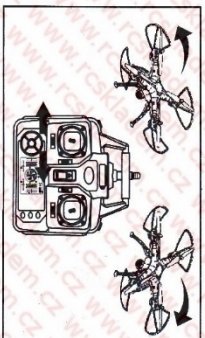
Pokud dron letí dopředu/ dozadu bez povelu, můžete jej seřadit stisknutím trimu nahoru/dolu.

Trim naklápění do stran



Pokud se dron naklápí do strany můžete jej seřadit stisknutím trimu doprava/doleva.

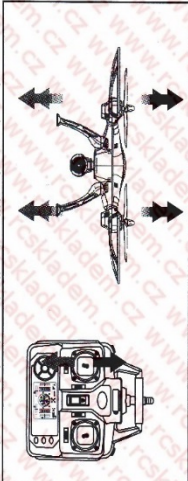
Trim zatáčení vpravo/vlevo



Pokud se dron bez povelu stáčí doprava/doleva můžete jej seřadit stisknutím trimu doprava/doleva.

## Ovládání

Funkce nahoru a dolu



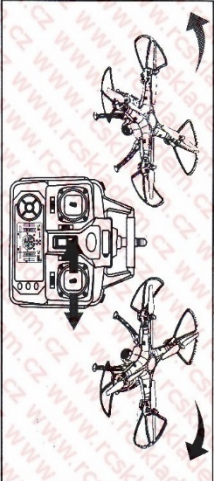
Posunutím plynové páčky dopředu poleť dron nahoru. Posunutím páčky dozadu bude klesat.

Let dopředu a dozadu



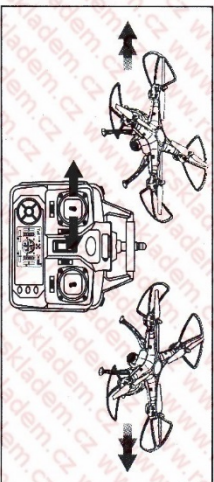
Posunutím směrové páčky dopředu, nebo dozadu přimutíte dron, aby letěl vpřed, nebo vzad.

Zatáčet vpravo a vlevo



Posunutím směrové páčky doprava, nebo doleva bude dron zatáčet vpravo, nebo vlevo.

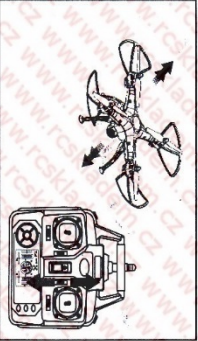
Let do strany



Posunutím směrové páčky doprava, nebo doleva se dron nakloní vpravo, nebo vlevo.

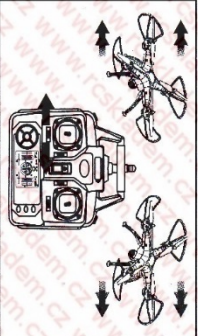
## Trimování

Trim dopředu/dozadu



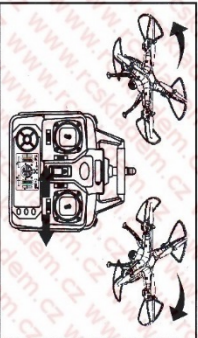
Pokud dron letí dopředu/ dozadu bez povelu, můžete jej seřadit stisknutím trimu nahoru/dolu.

Trim naklápění do stran



Pokud se dron naklápí do strany můžete jej seřadit stisknutím trimu doprava/doleva.

Trim otáčení doleva/doprava



Pokud se dron bez povelu stáčí doprava/doleva můžete jej seřadit stisknutím trimu doprava/doleva.

## PŘEDSTAVENÍ FUNKCÍ DRONU

**Indikátor vybité baterie:**

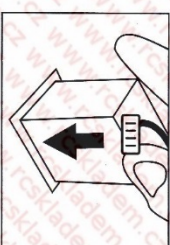
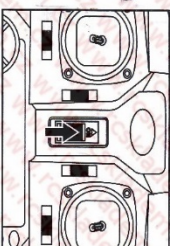
Když je baterie skoro vybitá, a rotory by se měly vypnout, tak dron blikáním oznámí, že je třeba baterii dobít.

**Ochrana proti přetížení:**

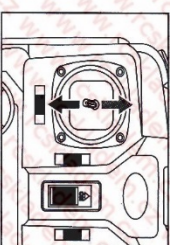
Pokud jsou vrutle zaseknuté, nebo porouchané, spustí se ochrana proti přetížení a systém přestane motory zásobovat energií, aby nedošlo k jejich poškození.

**Restartování:**

V případě, že dron letí do strany, nebo divně reaguje. Obnovte tovární nastavení následující metodou.



Dejte do dronu baterii.

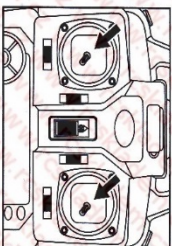


Presuňte vypínač do polohy ON, abyste aktivovali ovladač.

Pokud indikátor rychle bliká pohněte s páčkou plynu do maximální polohy a poté do minimální. Potom se indikátor změní z blikání na stále svítivý.

Dejte dron do vodorovné polohy. Poté zatlačte obě páčky do pravého dolního rohu na 2-3 vteřiny.

Indikátor na dronu se změní z normálních světel na rychle blikající. Po 2-3 vteřinách indikátor začne opět svítit normálně, což znamená, že se dron úspěšně restartoval.



**Vzlet ze vzduchu**

Díky šesti-osovému gyroskopu můžete hodit dron do vzduchu a zároveň zmáčknout plynovou páčku a dron se automaticky plynule vznesl a srovná i když se předtím točil ve vzduchu.



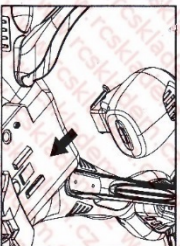
**Flipy**

Po se seznámíte se základy létání, můžete zkusit úžasně a vzrušující triky a kaskadérské kousky. Nejdříve vyletíte s dronem asi 3,5 metru vysoko, poté zmáčknete tlačítko pro 360 flip na pravé straně ovládacího panelu, pak zatáhnete pravou páčku v jakémkoliv směru, abyste provedli 360 flip!



**Tip:** 3D flip je lepší provádět s plně nabitou baterií!

## PŘIMONTOVÁNÍ KAMERY



Připevněte kameru dle obrázku.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

| Problém   | Důvod  | Řešení  |
|---|--|---|
| Dron nereaguje na příkazy z ovládacího dronu při letu | 1. Baterie v dronu je vybitá.<br>2. Baterie v ovladači jsou vybité.<br>3. Frekvence ovladače je jiná, než na jakou je nastaven dron. | 1. Nabijte baterii dronu.<br>2. Nabijte, nebo nahraďte baterie v ovladači.<br>3. Nastavte odpovídající frekvenci ma stejnou jako má dron. |
| Dron při letu špatně reaguje                          | 1. Nedostatečně nabité baterie v ovladači.<br>2. Ovladač se stejnou frekvencí je používán v okolí.                                   | 1. Vyměňte baterie.<br>2. Použijte dron z dosahu frekvence jiného dronu.  |

## SOUČÁSTKY

Všechny tyto součástky mohou být zakoupeny ve stejném obchodu, kde jste koupili dron.



K-800 01 Vrchno část těla: (bílá/stříbrná)



K-800 02 Spodní část těla (bílá/stříbrná)



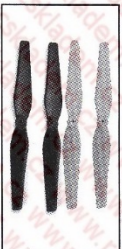
K-800 03 Nožička (bílá/černá)



K-800 04 Kryt vrtule (bílá/černá)



K-800 05 Přední vrtule (bílá/černá)



K-800 06 Zpětná vrtule (bílá/černá)



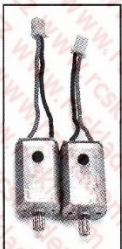
K-800 07 Držák motoru (bílá/stříbrná)



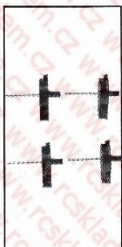
K-800 08 Ozubné kolečko



K-800 09 Motor A



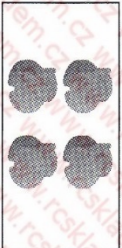
K-800 10 Motor B



K-800 11 Úchyt motoru



K-800 12 Kryt vrtule.



K-800 13 Zámek vrtule



K-800 14 Deska přijímače (bílá/černá)



K-800 15 Kryt baterie (bílá/stříbrná)



K-800 16 Příjímač



K-800 17 Baterie



K-800 18 Nabíječka



K-800 19 Stridla



K-800 20 Ovladač



K-800 21 Kamera (bílá/stříbrná)

## PŘIMONTOVÁNÍ NOŽIČEK A KRYTŮ VRTULÍ



01. K přimontování nožiček použijte šroubky s označením PWB2.0 \* L8.0mm



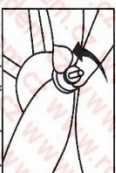
02. Ke krytům vrtulí patří šroubky nesoucí označení

## MONTOVÁNÍ A ODEBÍRÁNÍ VRTULÍ

Postup odebrání vrtulí:



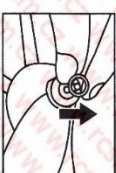
1. Sundejte vrchní kryt vrtule



2. umístěte zámek vrtule do správné pozice



3. Odejměte zámek vrtule.



4. Odejměte podložku.



5. Sundejte vrtuli.

Montování vrtulí:



1. Nasadte vrtuli na osu, přesně podle obrázku.



2. přidejte podložku, přesně, jak je znázorněno.



3. Nasadte zámek vrtule na osu.



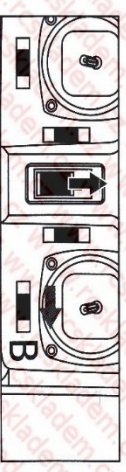
4. Utáhněte zámek vrtule, přesně podle obrázku.



5. Nasadte kryt vrtule

## MÓDY OVLADAČE A INSTRUKCE

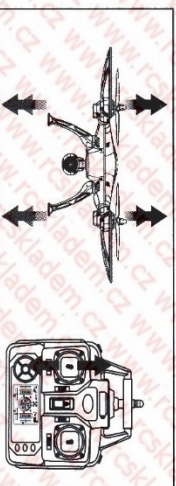
Ovladač má dva módy, Model 1 a Model 2, můžete si vybrat ten, který vám více vyhovuje. změnu módu provedete stisknutím tlačítka B doprava a následovným zapnutím ovladače.



## MODE 1

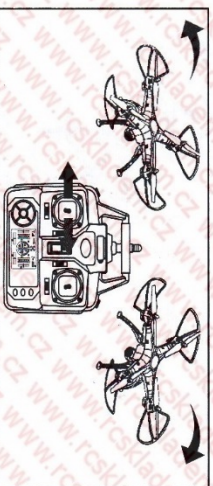
### Ovládní

Funkce nahoru a dolů



Posunutím plynové páčky dopředu poletí dron nahoru. Při posunutí páčky dozadu bude klesat

Zatočit vpravo a vlevo



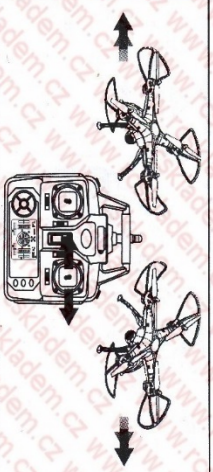
Posunutím plynové páčky doprava, nebo doleva se dron otočí vpravo, nebo vlevo.

Let dopředu a dozadu



Posunutím směrové páčky dopředu nebo dozadu přimutíte dron, aby letěl vpřed, nebo vzad.

Let do strany



Při posunutí směrové páčky doprava, nebo doleva poletí dron do pravé, nebo levé strany.