

AERIUM

KF 4K Dual Camera



Pro uživatele nad 14 let

Pro všechny drony s kamerou platí povinná registrace, více na:

<https://www.letejtezodpovedne.cz/>

Je zakázáno používat jakýkoli model dronu v okruhu 10 km po stranách letiště a do 20 km od obou konců vzletové a přistávací dráhy a na civilních leteckých trasách, aby byly splněny požadavky na elektromagnetické prostředí pro leteckou komunikaci. V bezletových zónách stanovených příslušnými státními úřady není povolen žádný model dronu.

* Před letem si pečlivě přečtěte příručku a uschovejte ji pro budoucí použití

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Aby bylo používání tohoto dronu snazší a pohodlnější, přečtěte si před uvedením dronu do provozu pečlivě tento návod a uschovejte jej na bezpečném místě pro budoucí použití při seřizování nebo údržbě.

Zřeknutí se odpovědnosti

- Tento produkt není hračka, ale přesné zařízení, které integruje mechanické, elektronické, aerodynamické, vysokofrekvenční emise a další odborné znalosti do jednoho. Vyžaduje správné sestavení a odladění, aby se předešlo nehodám.
- Vlastník produktu musí používat bezpečný způsob ovládání; nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění osob nebo poškození majetku. Tento produkt je vhodný pro osoby, které mají zkušenosti s ovládáním modelů dronů a není jim méně než 14 let.
- Máte-li jakékoli dotazy týkající se použití, provozu, údržby atd., kontaktujte prosím místního prodejce nebo naši společnost.
- Naše společnost ani prodejce nenesou odpovědnost za žádné ztráty a škody způsobené nesprávným používáním nebo obsluhou a zraněním osob.
- Výrobek obsahuje malé části. Uchovávejte jej mimo dosah dětí, abyste předešli nebezpečí náhodného pozření nebo udušení.
- Jste odpovědní za tento dron, abyste zajistili, že nezpůsobí škodu na osobách a majetku ostatních.

Zákony a předpisy

Abyste předešli možnému zranění a ztrátě z nezákonných činností, je třeba dodržovat následující body:

- Nikdy nelétejte v blízkosti letišť.
- Je zakázáno používat dron na místě konání akcí velkého rozsahu. Mezi tato místa patří mimo jiné: místa sportovních soutěží a koncerty.
- Nikdy nelétejte v oblastech zakázaných místními zákony.

Bezpečnostní opatření

Model dronu a dálkové ovládání je vysoce rizikové zboží, proto se při létání držte dál od davu lidí. Nesprávná montáž nebo poškození dronu, špatné elektronické ovládání a nesprávná obsluha, to vše může vést k nepředvídatelným nehodám, jako je poškození dronu nebo zranění osob. Provozovatelé musí věnovat pozornost bezpečnosti letu a chápat veškerou odpovědnost za nehody způsobené jejich nedbalostí.

- Držte se dál od překážek a lidí
Dron na dálkové ovládání má nejistou rychlost letu a stav při létání, při kterém existuje potenciální nebezpečí. Při létání, musíte se držet dál od davů lidí, výškových budov, vedení vysokého napětí atd. a vyhýbat se létání za špatného počasí, jako je vítr a déšť. Uvedení do provozu a instalace dronu musí probíhat přísně v souladu s návodem k obsluze. Dbejte na dodržování vzdálenosti 1-2 metry od uživatele nebo jiných osob, když dron létá, v opačném případě může dojít ke zranění.
- Uchovávejte mimo vlhké prostředí.
Dron se skládá z mnoha přesných elektronických součástí a mechanických částí. Proto je nutné zabránit navlhnutí dronu nebo vniknutí vody do těla, aby se předešlo nehodám způsobeným selháním mechanických a elektronických součástí. Během údržby otřete povrchovou skvrnu čistým hadříkem.
- Technika dálkového ovládání dronu má v raných fázích učení určité potíže.

Správné používání tohoto produktu

Používejte prosím naše originální díly pro úpravy nebo údržbu, abyste zajistili bezpečnost letu. Provozujte a používejte prosím dron v rozsahu povolených funkcí, nesmí být používán pro jiné nezákonné účely.

Bezpečný provoz

1. Ovládejte dron s dálkovým ovládáním podle svých letových schopností. Únava, mentální retardace atd..
 2. Nepoužívejte v blízkosti uší! Nesprávné použití může způsobit poškození sluchu, nesprávná obsluha zvyšuje riziko nehod.
 3. Po použití dronu vypněte napájení baterie, baterii vyjměte včas a umístěte ji na chladné místo, abyste předešli nadměrnému teple a poškození.
- Udržujte odstup od vysokorychlostních rotujících částí.
Když se rotor dronu otáčí vysokou rychlostí, udržujte pilota, okolní lidi a předměty mimo rotující části, abyste předešli nebezpečí a poškození.
 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
Dron na dálkové ovládání je složen z kovu, vláken, plastu, elektronických součástek a dalších materiálů, tak by měl být co nejdále od zdrojů tepla a slunečního záření, aby se zabránilo deformaci, a dokonce i poškození způsobenému vysokými teplotami.
 - Environmentální požadavky
Likvidace tohoto výrobku může mít dopad na životní prostředí. Recyklujte prosím produkt v souladu s místními zákony a předpisy
 - Tento produkt není hračka, ale přesné zařízení, které integruje mechanické, elektronické, aerodynamické, vysokofrekvenční emise a další odborné znalosti do jednoho. Vyžaduje správné sestavení a odladění, aby se předešlo nehodám.
 - Při nabíjení neodcházejte. Baterie by měly být skladovány na chladném místě, aby nebyly vystaveny slunci.
 - V případě problémů, jako je použití, provoz a údržba, pověřujeme distributory poskytováním technické podpory a poprodejního servisu, kontaktujte prosím místní distributory.
 - Nesprávná montáž nebo poškození karoserie, špatné elektronické ovládací zařízení a neznámá obsluha mohou vést k nepředvídatelným nehodám, jako je poškození dronu nebo zranění osob.
 - Piloti by měli dbát na bezpečnost a chápat odpovědnost způsobenou jejich nedbalostí.
 - Drony na dálkové ovládání mají nejistou rychlost a stav letu, což představuje potenciální nebezpečí.
 - Při létání, se musíte držet dál od davů, vysokonapěťových drátů ve výškových budovách atd. a vyhněte se létání za špatného počasí, jako je vítr, déšť, hromy a blesky, abyste zajistili bezpečnost operátorů-pilotů, okolních lidí a majetku.
 - Chraňte dron před vlhkým prostředím. Vnitřní část dronu se skládá z mnoha sofistikovaných elektronických součástek a strojů nezbytné, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti nebo vody do trupu dronu, aby se předešlo nehodám způsobeným selháním mechanických a elektronických součástí.
 - Dron ovládejte podle své fyzické kondice a letových schopností. Únava, duševní onemocnění nebo nesprávný provoz zvýší pravděpodobnost náhodného rizika.

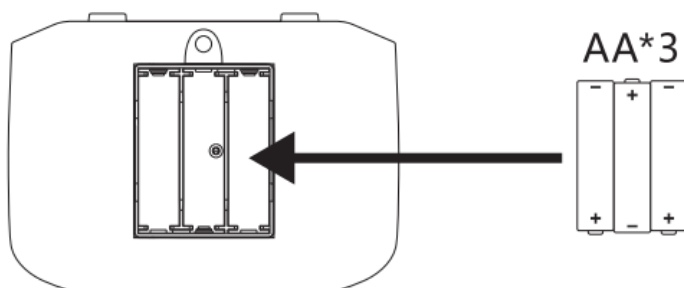
- Držte se mimo dosah vysokorychlostních rotujících částí, pokud s dronem letíte vysokou rychlostí, udržujte prosím operátora, okolní osoby a předměty mimo dosah od rotujících částí, abyste předešli nebezpečí a poškození.

Lithium-polymerová baterie (LiPo)

- Lithiové baterie se od běžných baterií liší tím, že jsou zabaleny v tenké vrstvě cínové fólie, která může výrazně snížit jejich hmotnost.
- Stejně jako všechny baterie může nesprávný provoz způsobit požár a výbuch.
- Nenabíjejte baterii v modelu, mohlo by dojít ke vznícení baterie a požáru;
- Pokud plánujete nepoužívat tento produkt po dobu jednoho týdne nebo déle, ponechte si 50 % z kapacity baterie pro prodloužení životnosti baterie.
- K nabíjení používejte originální nabíječku, která je součástí balení;
- Nenabíjejte na koberci, abyste předešli požáru:
- Lithiové baterie je třeba po skladování delším než tři měsíce nabít, aby se udrželo napětí a zajistila se jejich správná životnost.

Pokyny k instalaci a nabíjení dálkového ovladače a baterie dronu

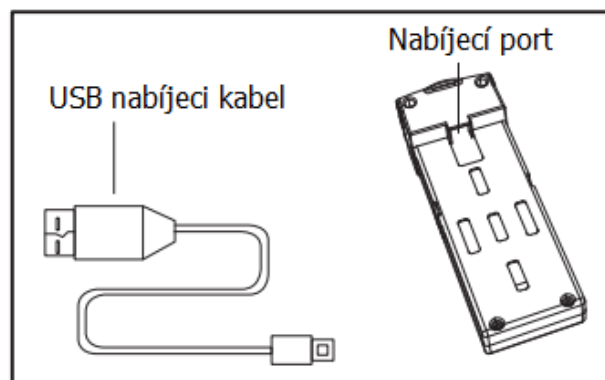
1. Instalace baterie dálkového ovladače



Vložte baterii podle polaritý (+-) v přihrádce pro baterie, jak je znázorněno na obrázku.

2. Nabíjení baterie

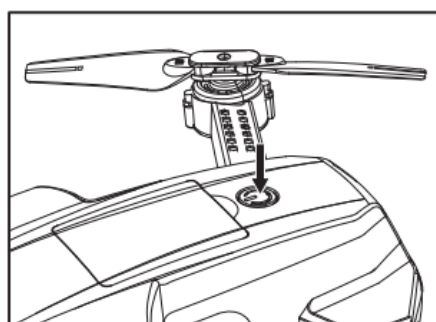
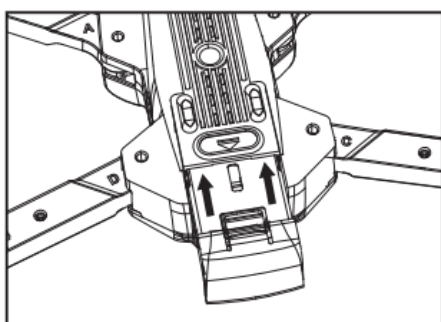
- 1) Vyjměte baterii z trupu dronu;
- 2) Připojte baterii pomocí USB nabíjecího kabelu a poté vložte nabíjecí kabel do nabíjecího zařízení, jako je port např. USB počítače;
- 3) Při nabíjení se rozsvítí červené světlo, při plné nabití světlo zhasne;



Doba nabíjení je cca 120 minut

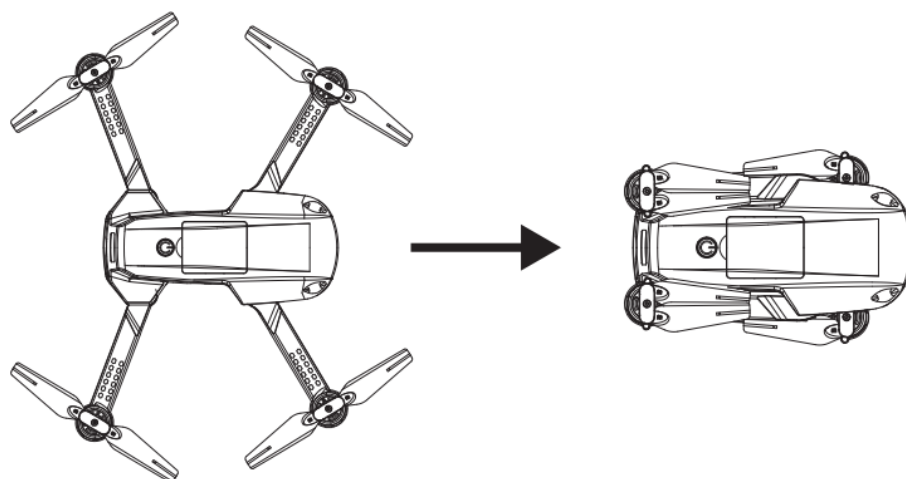
3. Instalace baterie dronu

Plně nabitou baterii vložte do přihrádky baterie v dronu a podržte vypínač, dokud se dron nerozsvítí.



INSTALACE

1. Skládání



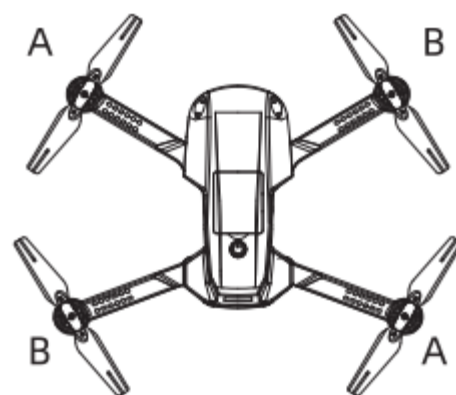
2. Instalace vrtulí

Nainstalujte prosím vrtuli správným směrem.

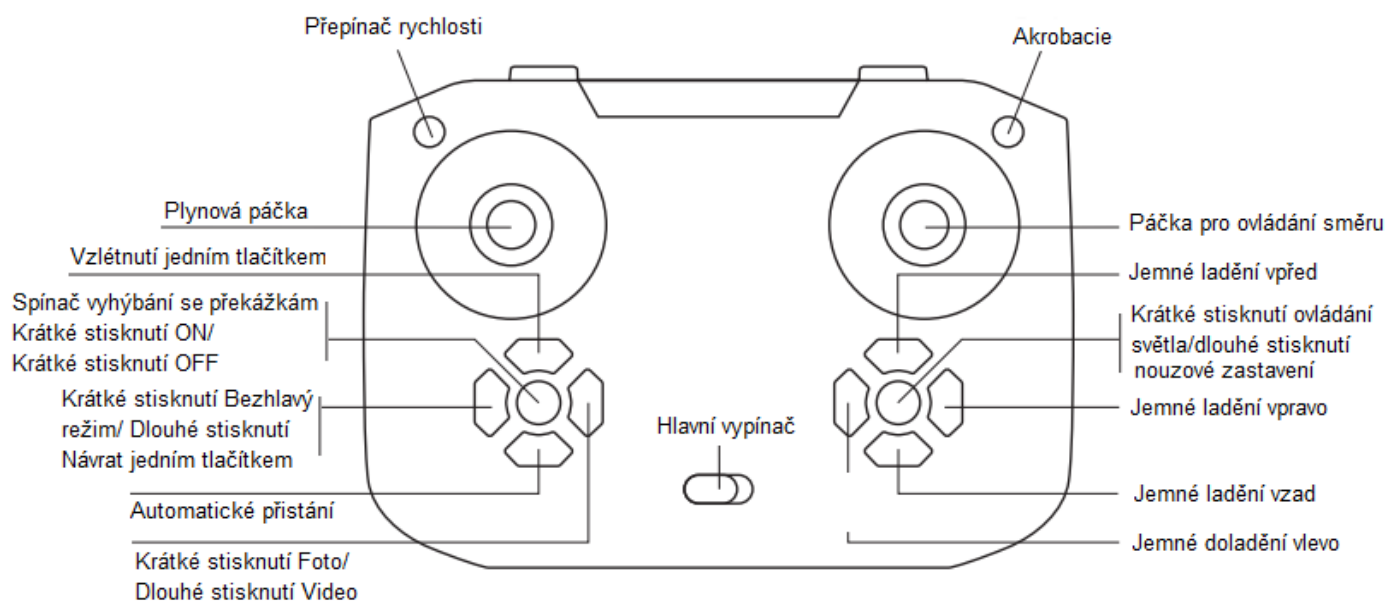
Horní znak **A** je instalován v levém horním rohu a pravém dolním rohu dronu a znak **B** na břiše vrtule je instalován v pravém horním rohu a levém dolním rohu dronu.

Po instalaci na místo nezapomeňte vrtule zajistit šrouby.

Před spuštěním dronu nezapomeňte nainstalovat chrániče na vrtule, které jsou součástí balení dronu (4 kusy).



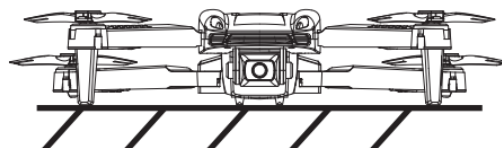
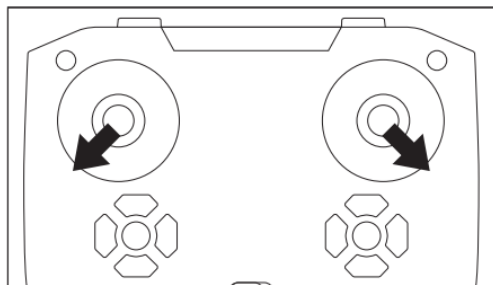
POPIS FUNKCÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

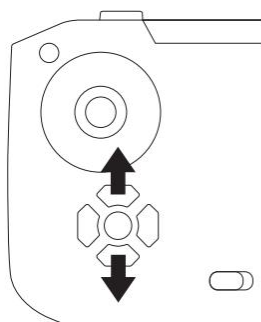
1. Propojení frekvence

Zapněte vypínač dronu a položte jej na vodorovný povrch, v tuto chvíli indikátor bliká, poté zapněte vypínač dálkového ovládání a dron automaticky přizpůsobí frekvenci. Pro korekci gyroskopu posuňte ovládací páčky podle obrázku níže, zazní zvuk „Di“ a trvale se rozsvítí kontrolka dronu, což znamená, že propojení bylo úspěšné a dron je připraven k letu.

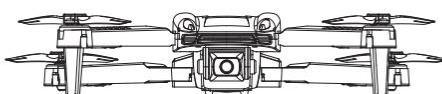


2. Vzlet a přistání jedním tlačítkem

Doporučuje se, aby výška byla určena barometrem. Vzhledem k vlivu různých teplot prostředí a dalších různých faktorů je normální, že se výška dronu na začátku letu nebo při nízkém napětí mění rovnoměrně.



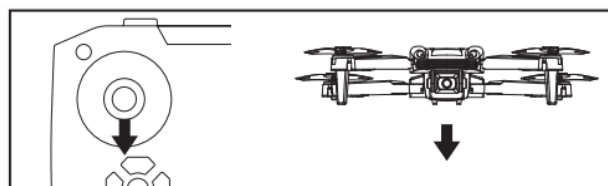
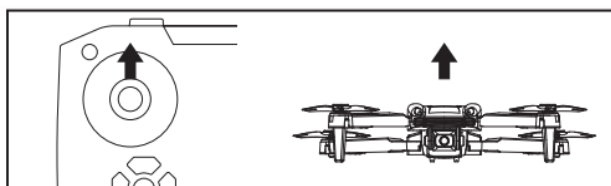
Vzlétnutí jedním tlačítkem



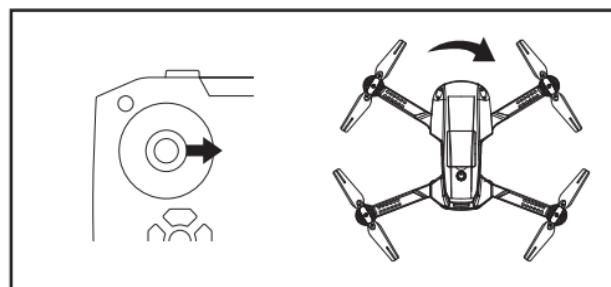
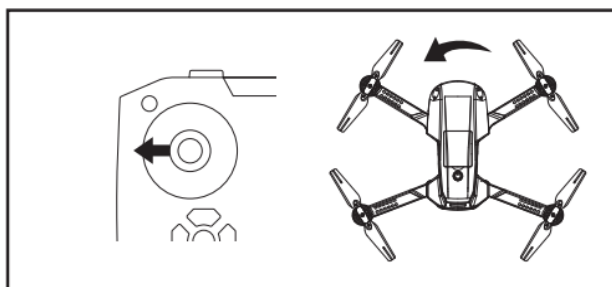
Přistání jedním tlačítkem

3. Ovládání dronu

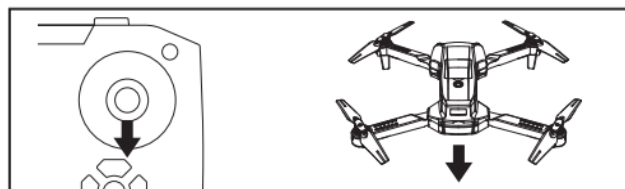
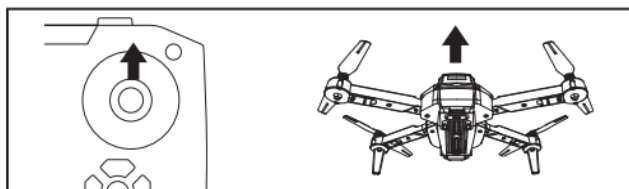
Plyn (levá ovládací páčka)



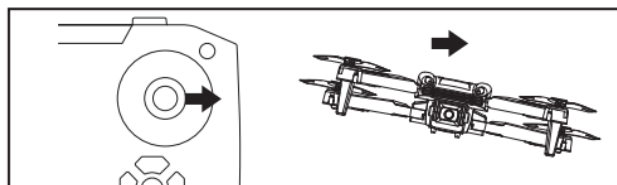
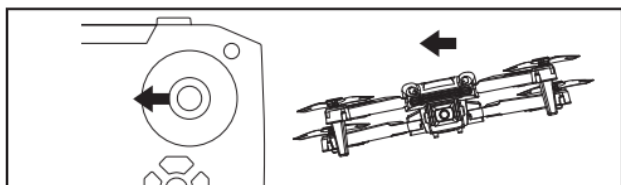
Rotace (levá ovládací páčka)



Let dopředu a dozadu (pravá ovládací páčka)

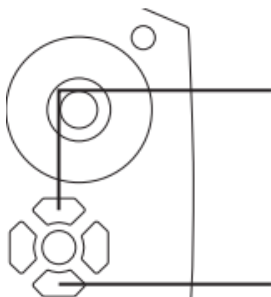
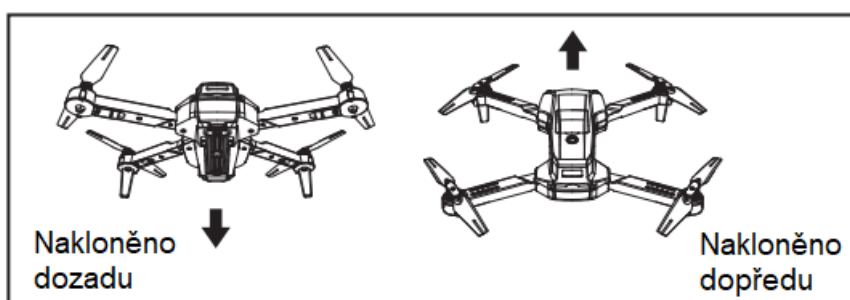


Let doleva a doprava (pravá ovládací páčka)



4. Jemné doladění ovládání

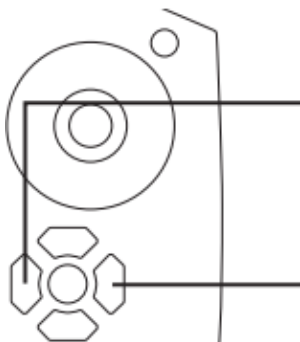
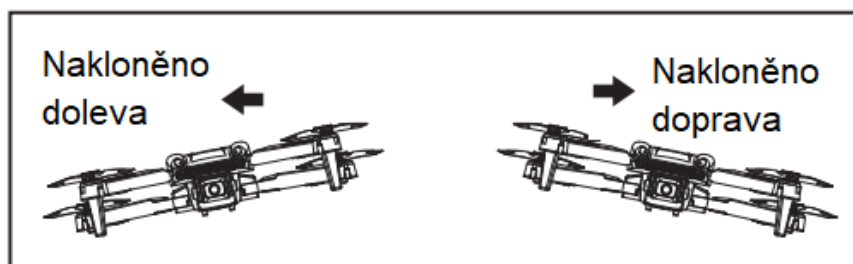
JEMNÉ LADĚNÍ VPŘED A VZAD



Pokud se po vzletnutí dron odchyluje dopředu, stlačte tlačítko "Vpřed" pro vyrovnání dronu.

Pokud se po vzletnutí dron odchyluje dozadu, stlačte tlačítko "Vzad" pro vyrovnání dronu.

JEMNÉ DOLADĚNÍ LEVÉ/PRAVÉ STRANY



Pokud se dron po vzletnutí odchyluje doprava, stlačte tlačítko doladění "Vlevo" pro vyrovnání dronu.

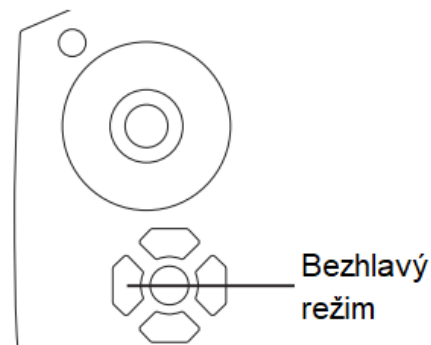
Pokud se dron po vzletnutí odchyluje doleva, stlačte tlačítko doladění "Vpravo" pro vyrovnání dronu.

Bezhlavý režim a návrat jedním tlačítkem

Při přepnutí do bezhlavého režimu se dron zastaví ve směru zepředu, vzad, doleva a doprava a zabere směr nosu dronu (strana kamery) na frekvenci 2,4 GHz jako směr vpřed.

1. Nastavení směru před letem:

Umístěte přední část dronu vpřed přímo před sebe (strana kamery) a poté zapněte dálkové ovládání pro propojení frekvence 2,4 GHz.

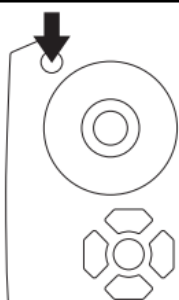


2. Krátkým stisknutím tlačítka bezhlavého režimu, dálkový ovladač vydá nepřetržitý zvuk a dron začne rychle blikat, v tento okamžik dojde k úspěšnému spuštění bezhlavého režimu. Opětovným stisknutím tlačítka dojde k ukončení bezhlavého režimu.

3. Funkce návratu jedním tlačítkem, po stisknutí tlačítka dojde k automatickému návratu dronu v přímé linii k dálkovému ovládání a přistane v budě vzletu.

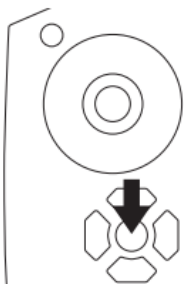
Novým pilotům doporučujeme před použitím této funkce se seznámit se všemi základními letovými funkcemi. V opačném případě může být funkce „automatického návratu“ na škodu.

Přepínač rychlosti



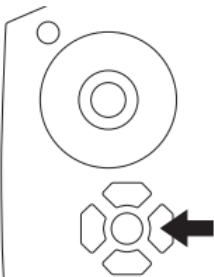
Převodovka má tři rychlosti pro let vpřed, vzad a boční let. Když zapnete dálkový ovladač, nastaví se výchozí pomalá rychlost, po stisknutí „přepínače rychlosti“ na dálkovém ovladači zazní dva zvuky „Di“ dojde k přepnutí na střední rychlost, pokud zazní třikrát zvuk „Di“ dojde k přepnutí na vysokou rychlost. Opětovným stisknutím a zazněním jednoho zvuku „Di“ dojde k přepnutí na nízkou rychlost.

Vyhýbání se překážkám



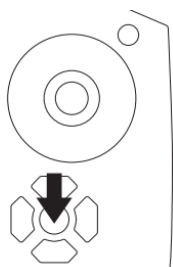
Krátké stisknutí tlačítka „vyhýbání se překážkám“ zazní zvuk „Di“ a dojde k zapnutí funkce vyhýbání se překážkám, opětovným stisknutím dojde ke ukončení funkce.

Foto/Video



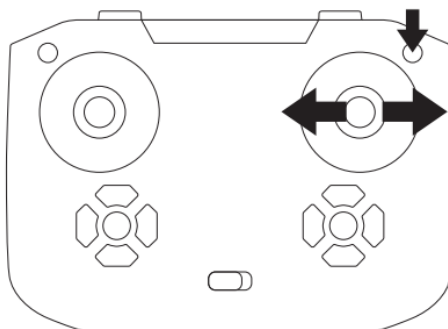
Stisknutím tlačítka „Foto/Video“ na dálkovém ovladači zazní zvuk „Di“ a dojde k pořízení fotografie, dlouhým stisknutím tohoto tlačítka, zazní zvuk „Di“ a zapne se funkce nahrávání videa.

Nouzové zastavení/ ovládání světel



Stisknutím tlačítka ovládání osvětlení/nouzového zastavení se zvukem „Di“ zapnete funkci světel a dlouhým stisknutím tohoto tlačítka nouzově zastavíte dron.

360° Akrobacie



Postup:

1. Stiskněte tlačítko 360° Akrobacie, zazní tři zvuky „Di“,
2. Zatlačte pravou ovládací páčku a dron provede otočení o 360° podle směru posunutí ovládací páčky. Dron automaticky zakáže tuto funkci, pokud vstoupí do stavu nízkého napětí. (Poznámka: funkce akrobacie může být prováděno pouze doleva a doprava.)

POKYNY PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Důvod	Řešení
Po připojení dronu k baterii, indikátor světel nepřetržitě bliká a dron nereaguje.	Spárování frekvence mezi dronem a dálkovým ovládáním bylo neúspěšné.	Prosím znovu proveďte spárování mezi dronem a dálkovým ovládáním.
Po připojení baterie nedochází k žádné reakci	1) Zkontrolujte, zda je zapnuto dálkové ovládání nebo dron 2) Zkontrolujte, zda dálkové ovládání nebo dron nemá nízké napětí 2) Zkontrolujte, propojení mezi konektory a baterii	1) Zapněte dálkové ovládání nebo dron 2) Nabijte nebo vyměňte nové baterie 3) Ujistěte se, že kladná a záporná polarita baterie je správně nainstalována
Motor se po posunutí ovládací páčky neotáčí a kontrolka dronu bliká.	Baterie dronu je vybitá	Nabijte baterii nebo baterii vyměňte
Vrtule dronu se točí, ale dron nemůže vzlétnout	1) Deformace vrtule 2) Slabý výkon dronu	1) Vyměňte vrtuli 2) Nabijte baterii nebo vyměňte za plně nabitou baterii

Dron se chvěje	Deformace vrtule	Vyměňte vrtuli
Dron se odchyluje jedním směrem	Středový bod gyroskopu u dronu je nesprávný	Znovu vodorovně zkalibrujte
Dron po pádu ztratil rovnováhu	Středový bod gyroskopu u dronu je nesprávný	Znovu vodorovně zkalibrujte

VAROVÁNÍ

1. Dodržujte bezpečnou vzdálenost od vrtule, vrtule se otáčejí vysokou rychlostí a mohly by způsobit zranění.
2. Motor je topná součást, proto se ho nedotýkejte, abyste předešli nebezpečí popálení.
3. Model by měl být před čištěním odpojen od nabíječky
4. Pravidelně kontrolujte, zda nejsou poškozeny dráty, vrtule, plášť a další součásti nabíječky, pokud shledáte poškození, přestaňte produkt ihned používat, dokud nedojde k opravení závady.
5. Tento model může obsahovat malé části, což je nebezpečné a nevhodné pro děti do 3 let! Děti do 14 let musí dron používat pod dohledem dospělých osob!
6. Pro zachování záruky v případě reklamace je nutné, aby byl dron používán s přiloženými chrániči na vrtule. V opačném případě bude reklamace zamítnuta.

OPATŘENÍ PRO BATERIE

1. Tento produkt používá nabíjecí lithiové baterie:
2. Při instalaci nebo výměně baterie věnujte pozornost polaritě baterie:
3. Nenabíjecí baterie nelze dobíjet;
4. Při nabíjení je potřeba dohled dospělé osoby;
5. Různé typy baterie nebo nové a staré baterie nelze kombinovat:
6. Vybité baterie vyjměte z modelu
7. Napájecí svorka by neměla být zkratována:
8. Nezkratujte, nerozkládejte ani nevyhazujte baterii do vody a ohně;
9. Pokud model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii;
10. Mělo by se používat nabíjecí zařízení doporučené naší společností:
11. Aby se prodloužila životnost dobíjecí baterie, nabijte a vybijte baterii každé 3 měsíce;

TIPY

1. Pokud je třeba nabít baterii dronu, použijte k nabíjení originální nabíjecí kabel, nenechávejte baterie během procesu nabíjení bez dohledu, abyste předešli jakékoli ztrátě způsobené nehodami nebo poškozením baterie a nepravidelným nabíjením! Naše společnost nenese odpovědnost za jakékoliv ztráty!
2. Před přípravou ke vzletu, zkontrolujte, zda je baterie dronu nainstalována na svém místě, jinak může dojít k odpojení baterie a následnému vypnutí dronu během letu.
3. Když dron překročí letovou vzdálenost nebo okolní signály silně ruší let, může dojít ke zpoždění obrazu/letové operace.
4. Při provozu dronu na velkou vzdálenost se doporučuje zapnout bezhlavý režim pro usnadnění identifikace směru;
5. Před vzletem prosím dodržujte pokyny a zkalibrujte dron

6. S dronem musíte létat na relativně prázdném místě, aby se zabránilo střetu s překážkami nebo lidmi a následnému zranění osob;
7. Nelétejte s dronem nad vodou, aby nedošlo k poškození dronu;

Naskenujte QR kód pro stažení APP:

KY FPV

HFUFO



Android



iOS



Android



iOS

Párování dronu s aplikací v mobilním telefonu

Pro párování dronu s mobilním telefonem je nutno využít QR kód pro stažení aplikace do vašeho mobilního telefonu. Po instalaci aplikace do mobilního telefonu zapněte dron. Následně přejděte do nastavení mobilního telefonu a vyberte WiFi, zde vyberte nově nalezenou WiFi která patří dronu xxxxx (xxxxx nahrazuje kód daného dronu). Po vybrání dané WiFi se může zobrazit informace, že WiFi nemá připojení k internetu, tuto informaci potvrďte aby zůstalo zachováno připojení s dronem. Následně zapněte nainstalovanou aplikaci ve které dojde k zobrazování přenosu obrazu z kamery dronu.