

Věk **14+**

SKLÁDACÍ DRONE



2.4GHZ
EDITION

Prosím, přečtěte si pečlivě instrukce před prvním použitím (především dbejte detailních pokynů a varování).
Ponechte si tento manuál k nahlédnutí i v budoucnu.

Důležité bezpečnostní informace

- 1) Výrobek není hračka, ale je to mechanický, aerodynamický, vysokofrekvenční a profesionální výrobek, který je nutné správně sestavit a vyladit, abyste předešli nehodám. Majitel produktu musí nakládat s přístrojem vždy bezpečně. Nevhodné nakládání s přístrojem může způsobit vážné zranění a škodu na majetku. Nepřijímáme žádnou odpovědnost, neboť nejsme přítomni montáži, užití ani procesu užívání.
- 2) Tento produkt je vhodný pro uživatele starší 14 let s předchozími zkušenostmi s provozováním přístroje.
- 3) Místo létání dronu musí být místo s povolením pro let.
- 4) V momentu prodeje přístroje už neneseme odpovědnost za jakékoliv nehody spojené s užíváním přístroje.
- 5) V případě jakýchkoliv otázek ohledně provozu dronu, prosím kontaktujte místního dodavatele a žádejte technickou oporu a servis.

Bezpečnostní opatření:

Dron patří k vysoce rizikovému zboží, musí být držen ve vzdálenosti od davu během létání.


Nevhodná montáž nebo nesprávná manipulace může způsobit poškození letounu, zranění i jiné nečekané nehody.

Piloti musí být opatrní a měli by rozumnět odpovědnosti za nehodu, kterou mohou způsobit svou neopatrností.

- 1) Držte dron daleko od překážek a osob
Dron v letu má kolísající rychlost a může být možným rizikem. Létejte daleko od osob, výškových budov, drátů vysokého napětí atd. Dále se vyhněte létání ve větru, dešti, bouřce a jiném špatném počasí a zajistili tak bezpečí pilota, lidí kolem a majetku.
- 2) Držte dron daleko od vlhkého prostředí
Vnitřní část dronu je vybavena elektronickými komponenty a mechanickými částmi, které je potřeba chránit před vlhkem. Voda se nesmí dostat k trupu letounu. Předejdete tak zničení komponentů.
- 3) Bezpečné nakládání
Prosím, používejte dron s ohledem na vaše osobní znalosti a dovednosti létání. Únava, špatná nálada nebo nevhodné nakládání s dronem zvyšuje riziko nehody.
- 4) Drže se v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých se částí letounu
V době, kdy jsou vrtule ve vysoké rotaci, prosím, držte letoun v bezpečné vzdálenosti od pilota, prostředí, osob a předmětů a vyhněte se tak nebezpečí a poškození.
- 5) Držte dron v bezpečné vzdálenosti od zdroje tepla
Dron je vyroben z kovu, vláken, plastu a dalších materiálů, elektronické části musí být daleko od zdroje tepla, aby se zabránilo vysušení a deformaci způsobené vysokou teplotou.

Dron je vybaven lithiovou polymerovou baterií (LiPo)

Lithiové baterie jsou odlišné od běžných baterií, obsahují tenkou vrstvu tenkého papíru obalující chemický vnitřek baterie. Tento způsob snižuje hmotnost baterií, avšak činí baterii citlivější na drsné zacházení a nevhodnou manipulaci. Nevhodná manipulace způsobí explozi.

-  ● nevkládejte baterii do dronu v době jejího nabíjení, můžete tímto způsobit vznícení baterie a její zničení
- použijte pouze profesionální nabíječku k nabíjení baterie
- nenabíjejte baterii na koberci, můžete způsobit požár
- při nabíjení lithiové baterie udržujte voltáž, docílíte tak její životnost delší než 3 měsíce.

Instrukce k nabíjení baterie a instalace baterií do dálkového ovladače dronu:

Instalace baterie do dálkového ovladače:

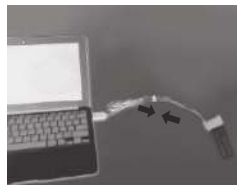


3AA baterie (nejsou součástí)

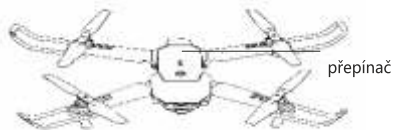
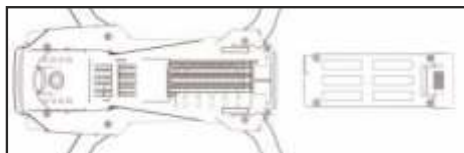
Baterie dronu:

1. Nabíjení baterie k dronu

Baterie dronu je nabíjena přes USB nabíjecí kabel (přiložen v balení). Světelný ukazatel USB kabelu je stále zapnutý po dobu nabíjení baterie. Světelný ukazatel se vypne až je baterie plně nabitá.



2. Zapojení baterie do dronu: vložte baterii do držáku baterie a vložte ho do dronu.



Instalace dronu:

1. Způsob složení dronu

1) zadní ramena, 2) přední ramena

Postup roztažení

1) přední ramena, 2) zadní ramena

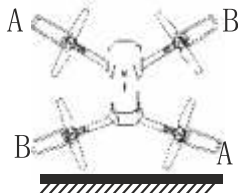


2. Instalace vrtule.

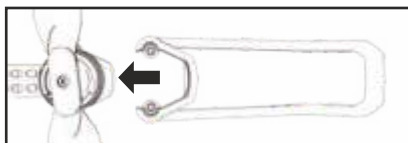
Následujte instrukce podle obrázku

Listy vrtule A (levé přední rameno & pravé zadní rameno)

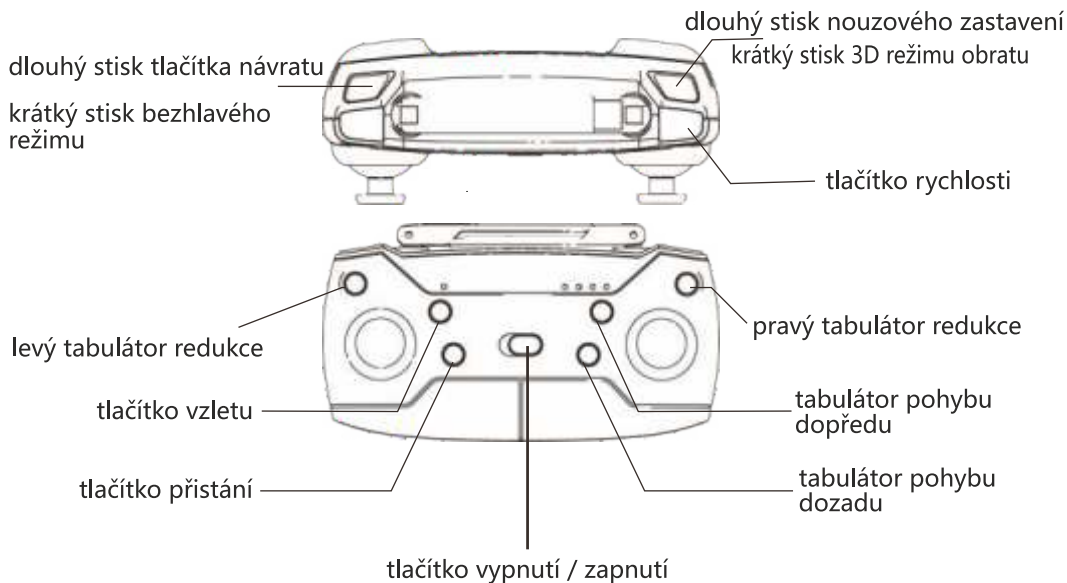
Listy vrtule B (pravé přední rameno & levé zadní rameno)



3. Ochranný štít vrtule instalujete připevněním na obě strany ramen vrtule (není potřeba žádné nářadí)



Vysvětlení funkcí dálkového ovladače

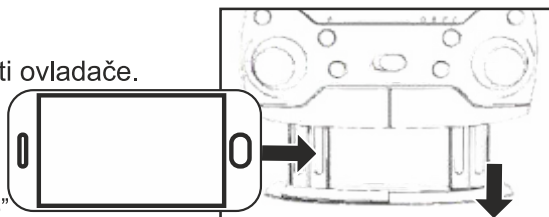


Dálkový ovladač:

1. Držák mobilního telefonu

Držák je umístěn na spodní části ovladače.

Vytáhněte držák mobilního telefonu a vložte telefon bezpečným způsobem pomocí svorky. Vhodné pro telefony s maximální velikostí 5,5"



2. Synchronizujte dron s dálkovým ovladačem

- 1) Umístěte dron na vodorovný povrch. Zapněte dron (nejdříve zapni dron, pak ovladač)
- 2) Světelný ukazatel dronu začne blikat a je připraven k synchronizaci
- 3) Stlačte páčku nahoru a dolů rychlým pohybem k dokončení synchronizace
- 4) Světelný indikátor přestane problikávat ve chvíli, kdy je dron a ovladač úspěšně synchronizován



3. Tlačítko autonomního vzletu a přistání

Vzlétnutí: Dron může vzlétnout automaticky přibližně 5 stop (cca 1,5 m) vysoko stlačením tlačítka vzletu

Přistání: Dron může přistát sám stlačením tlačítka přistání

One Key Take off



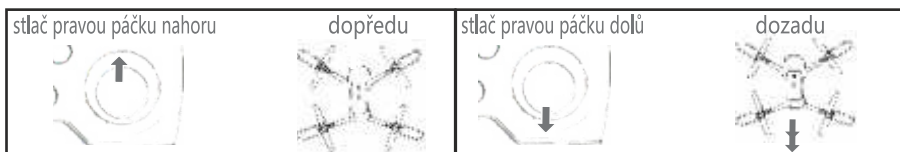
One Key Landing

4. Kontrola a ovládání letu:

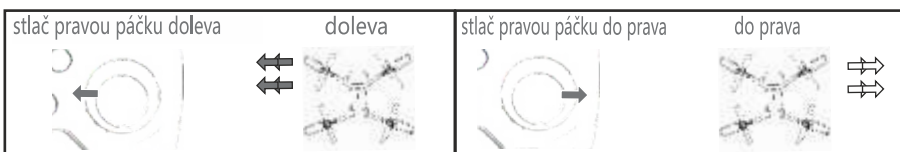
A. klapka (levá páčka)



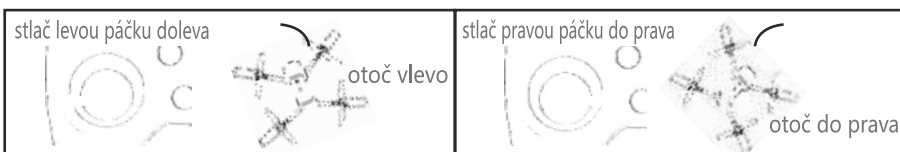
B. Dopředu a dozadu (pravá páčka) (s kamerou vpředu)



C. Létání do boku



D. Otáčení



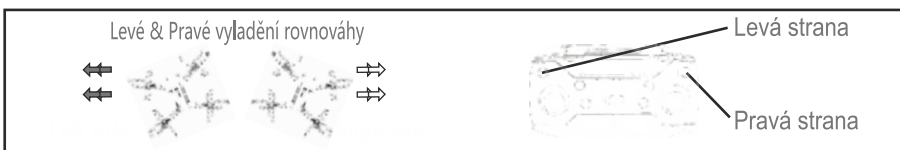
5. Tabulátory redukce/úpravy

Pokud se dron naklání na jednu stranu, stiskni tlačítko úpravy v opačném směru.



Pokud se dron naklání dopředu, pak stlačte tabulátor dozadu dokud dron není v rovnováze.

Pokud se dron naklání dozadu, pak stlačte tabulátor dopředu dokud dron není v rovnováze.



Pokud se dron naklání doleva, stlačte pravý tabulátor dokud dron není v rovnováze.

Pokud se dron naklání doprava, stlačte levý tabulátor dokud dron není v rovnováze.

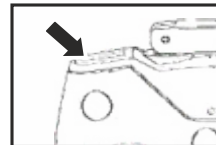
Bezhlavý režim:

(rotace kolem vlastní osy)

Bez ohledu na umístění

(Levá je levá a Pravá je pravá v každý okamžik)

Bez ohledu na směr, kterým dron ukazuje.



Zapnutí bezhlavého režimu:

Dálkový ovladač dlouze pípne a upozorní tak,

že je bezhlavý režim zapnutý až do momentu

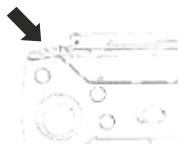
jeho vypnutí zmáčknutím tlačítka vypnutí

bezhlavého režimu.

přední Hlava vpřed



Tlačítko návratu:



Dron se umí vrátit k dálkovému ovladači

v rozmezí 10 stop zmáčknutím tlačítka návratu.

Volba rychlosti:



Dron má 3 různé rychlosti k výběru:

Nízká rychlost - původní nastavení

Střední rychlost - první zmáčknutí

Vysoká rychlost - druhé zmáčknutí

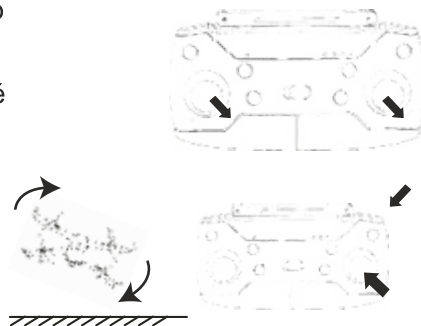
Nízká rychlost - třetí zmáčknutí

Nastavení resetování (přenastavení)

Dron může být resetován do svého původního naprogramovaného nastavení výrobcem v momentu, když se dron chová nestandardně a nelétá stabilně z důvodu problému motoru.

3D otočení

Vystoupejte s dronem do výšky 2 metrů a výše, stiskněte tlačítko 3D otočení a potom rychle potlačte pravou páčku jakýmkoliv směrem, podle kterého se dron bude otáčet, zmáčkněte znovu v momentě, kdy chcete ukončit režim.



Nouzové ukončení

V případě jakékoliv nouze může být dron zastaven za účelem ochrany motoru i okolí.



Řešení problémů:

Problém	Fakt	Řešení
světla dronu stále blikají	není možnost synchronizace	znovu synchronizujte podle procesu
ukazatele světel dronu jsou vypnutý a nereagují i v případě že je baterie zapojena	1. ujistěte se zda je baterie zapojena správně 2. ujistěte se zda je baterie plně nabitá 3. zkontrolujte zda nedošlo k poškození baterie nebo zástrček	nabijte nebo vyměňte baterii
nedostatek energie k letu	málo energie	nabijte nebo vyměňte baterii
vtule se točí, ale dron není schopen vzlétnout	1. slabá baterie 2. poškození vrtule 3. poškození motoru 4. vrtule je špatně namontovaná	nabijte baterii, vyměňte vrtule nebo motor v případě potřeby
překotný let	poškození vrtule	vyměňte poškozenou vrtuli
dron je úspěšně synchronizován, ale ovladač neovládá dron, dron je unášen, mimo nastavení a letí pryč		resetujte nastavení dronu a znovu synchronizujte
telefon se nesnaží najít WIFI dronu		Zkontrolujte WIFI dosah dronu V nastavení telefonu nastavte WLAN pro EACHINE FPV aplikaci

Ovládání mobilním zařízením:

Aplikace EACHINE FPV můžete stáhnout zdarma a zažít FPV let v reálném čase



STAŽENÍ SOFTWARE A INSTALACE:



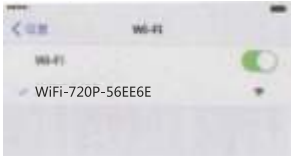
Pro systém Apple IOS
aplikace EACHINE FPV
(Prosím, naskenujte
tento QR kód k instalaci)



Pro systém Android
aplikace EACHINE FPV
(prosím, naskenujte
tento QR kód k instalaci)

NÁVOD:

1. Zapněte dron a umístěte ho na rovný povrch.
2. Zapněte WIFI z mobilního zařízení.
3. Připojte WIFI k aplikaci (EACHINE FPV) podle obrázku 1.
4. Otevřete aplikaci EACHINE FPV po připojení WIFI
5. Zmáčkněte tlačítko Play: Kamera je zapnutá a FPV obraz je zobrazován na mobilním zařízení.
6. Zmáčkněte tlačítko ON/OFF k synchronizaci dronu s mobilním zařízením.
Po úspěšné synchronizaci dronu a mobilního zařízení, blikající světylko dronu se ustálí.
7. Zmáčkněte tlačítko přesýpacích hodin k přehledu všech tlačítek všech funkcí.
8. Užijte si funkce FPV ovládáním z vašeho mobilního zařízení.



obrázek 1



obrázek 2



obrázek 3

Tlačítka jednotlivých funkcí:



- | | | |
|---|---|---|
| 1. páčka | 17. výběr rychlosti 30% 60% 100% | 24. bezhlavý režim |
| 2/3. otáčení doleva/doprava | 18. ovládání pohybu: nakláněním mobilního zařízení dopředu/dozadu/ doleva/doprava k ovládnání směru | 25. nastavení resetu, přenastavení |
| 4/5. létání směrem doleva/doprava | 19. tlačítko funkcí | 26. let vámi vybranou trasou (určení vlastní trasy na displeji bříškem prstu) |
| 6/7. dopředu/dozadu | 20. ukaž/skryj virtuální joystick | 27. otočení o 360 stupňů |
| 8/9. vyladění dopředu/dozadu | 21. ukaž/skryj nastavení | 28. nouzové zastavení |
| 10/11. vyladění doleva/doprava otáčení | 22. obrácení čoček (obrázek může být zobrazen vzhůru nohama) | 29. tlačítko vzletu |
| 12/13. vyladění doprava/doleva do stran | | 30. tlačítko přistání |
| 14. focení | | 31. tlačítko odemčení |
| 15. nahrávání videa | | |
| 16. ukládání media | | |

Náhradní díly:



01



02



03



04



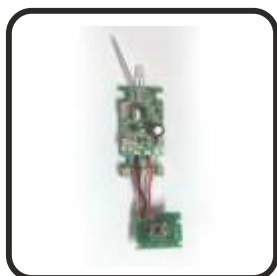
05



06



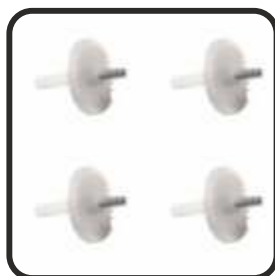
07



08



09



10



11



12



13

Číslo	Název	Počet	Číslo	Název	Počet
01	vrchní kryt	1	08	PCB panel	1
02	spodní kryt	1	09	motory	4
03	vtule	4	10	rychlostní stupně	4
04	přední levé rameno s motorem & vrtule	1	11	baterie	1
05	přední pravé rameno s motorem & vrtule	1	12	USB nabíječka	1
06	zadní levé rameno s motorem & vrtule	1	13	kamerový panel	1
07	zadní pravé rameno s motorem & vrtule	1			