

## UŽIVATELSKÝ MANUÁL

### DRON RC SYMA W3 2,4 GHz 5G WIFI KAMERA EIS 4K

#### technické parametry

• Hmotnost: 246 g •  
Rozměry: 290 mm x 260 mm x 55 mm • Dosah: 400  
m • Maximální výška  
letu: 100 m • Dosah přenosu videa: 400 m •  
Doba letu: přibližně 28 minut • Doba  
nabíjení: přibližně 220 minut •  
Provozní teplota: 0°C - 40°C • Frekvence  
přenosu videa: 5 GHz • Pracovní frekvence  
vysílače: 2,4 GHz • Maximální výkon vysílače: -3,73  
dBm • Napájení dronu: 7,6 V 2100 mAh baterie •  
Napájení ovladače: vestavěné baterie • Regulátor  
doby nabíjení: přibližně 60 minut

#### Obsah sady:

• Dron •  
Ovladač • USB  
nabíjecí kabel • Čtyři náhradní vrtule •  
Uživatelská příručka

#### aplikace SYMA

Stáhněte si aplikaci SYMA Pro! Chcete-li to provést, klikněte na níže uvedený QR kód.



iOS



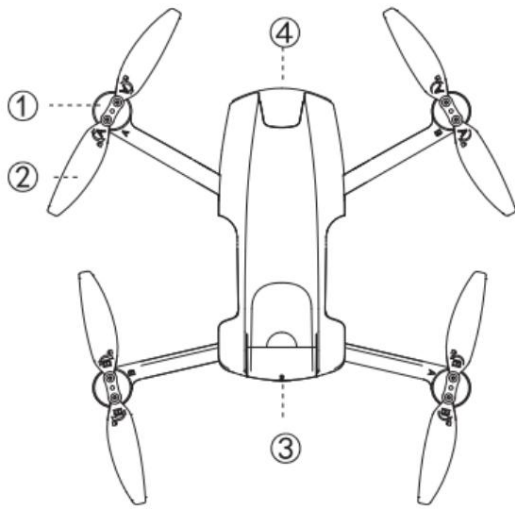
Android(Google play)



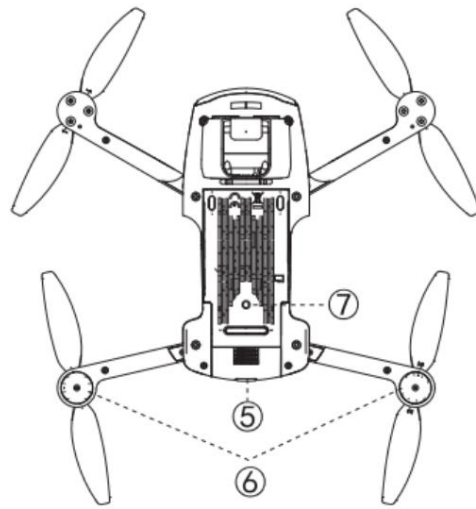
Android

Nejllepších výsledků dosáhnete, když použijete zařízení se systémem iOS 8.0 / Android 5.0 nebo novějším.

## Stavba dronu

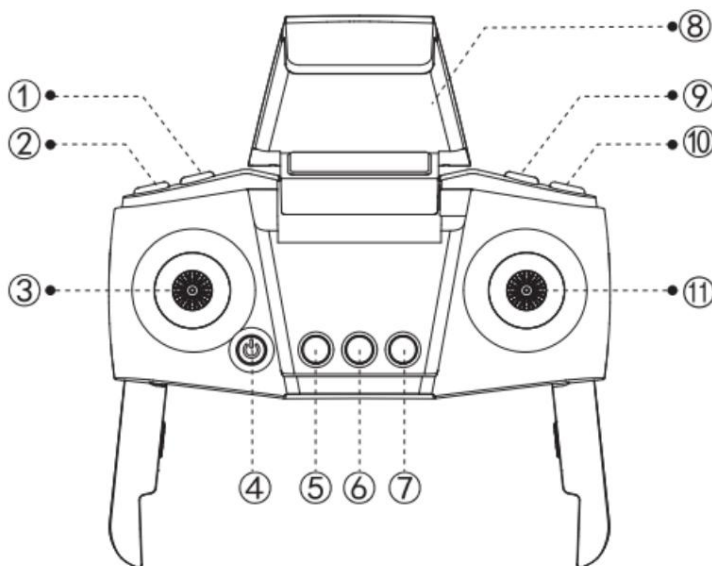


- 1. Motor
- 2. Vrtule
- 3. Baterie 4.
- Přední kamera



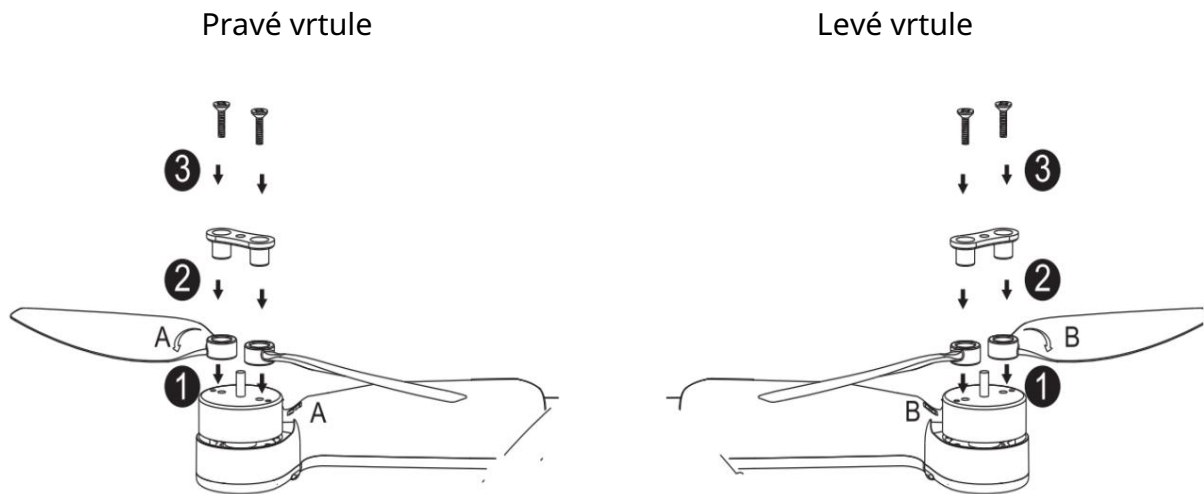
- 5. LED světlo 6.
- Přední LED světlo 7. Spodní
- kamera

## Konstrukce ovladače



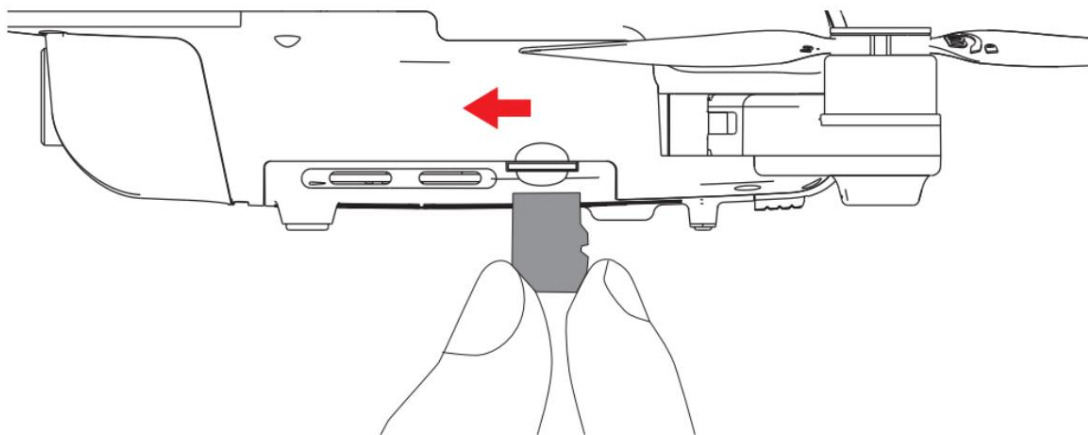
- 1. Fotografie
- 2. Nahrávání
- 3. Levá páka 4.
- Tlačítko
- napájení 5. Přistání/
- vzlet jedním dotykem
- 6. Kalibrace kompasu 7.
- Tlačítko Zpět 8. Držák
- telefonu 9. Kamera
- nahoru 10. Kamera
- dolů 11. Pravá páka

## Montáž vrtule



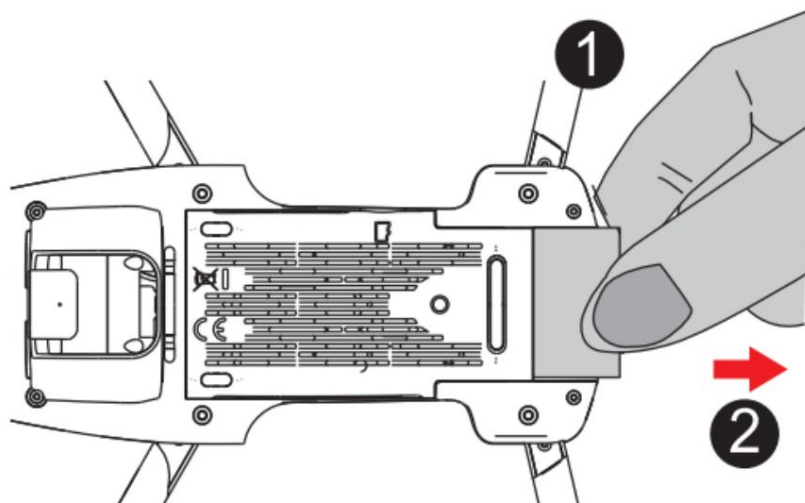
- Nainstalujte vrtule podle informací na obrázku. Ujistit se, že jsou namontovány ve směru otáčení. • Ujistěte se, že pravá a levá vrtule jsou namontovány na správných zbraně.
- Instalace by měla být provedena opatrně, aby nedošlo k poškození vrtulí.
- Používejte pouze vrtule dodané výrobcem. • Vrtule se opotřebovávají. Jejich stav by měl být pravidelně kontrolován a vyměňován nové v případě potřeby.

## Instalace paměťové karty

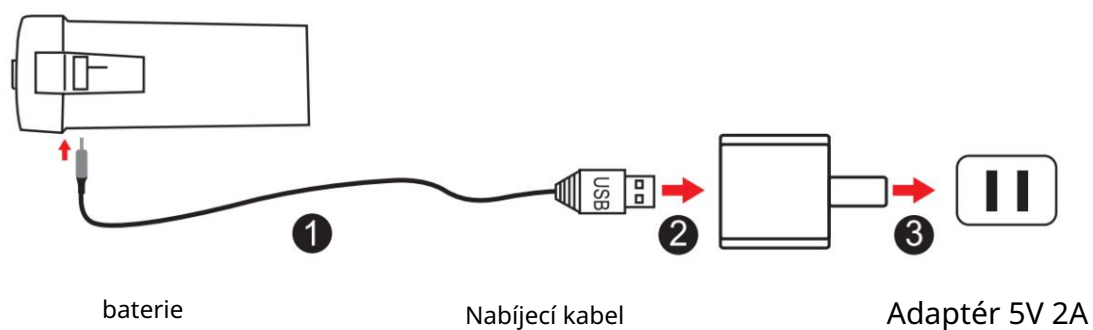


- Rychlost paměťové karty by měla být alespoň C10. • Dron nepodporuje formát NTFS.

## Vyjmutí baterie



## Baterie se nabíjí



### Při nabíjení:

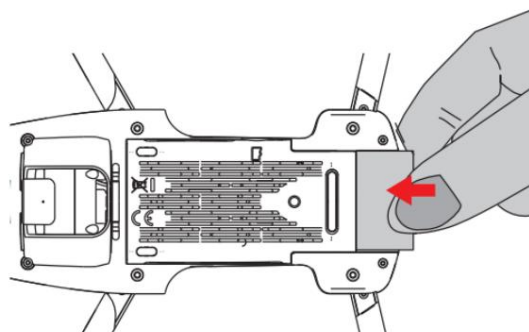
- Když je baterie nabitá, kontrolka pomalu bliká.
- Během nabíjení svítí kontrolka.
- V případě problému kontrolka rychle bliká.

Baterie by se měla nabíjet pouze pomocí kabelu, který je součástí sady.

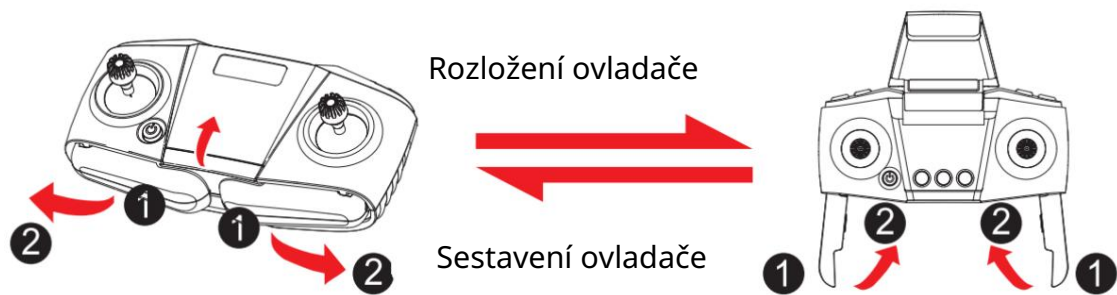
Doba nabíjení se prodlouží, když je výstupní napětí adaptéru nižší, než je doporučeno.

## Instalace baterie

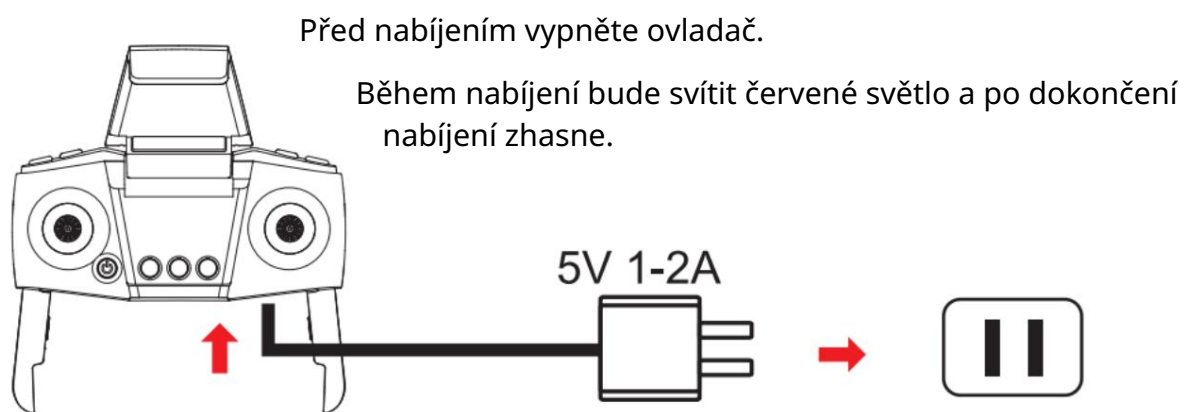
- Ujistěte se, že je správně nainstalován kryt baterie.



## Rozložení ovladače

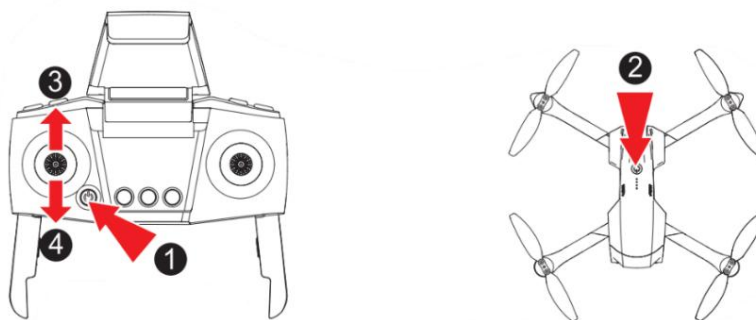


## Nabíjení ovladače

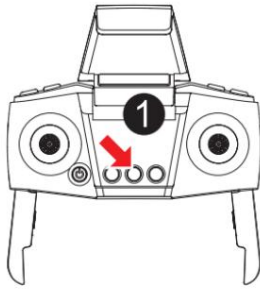


## Příprava na let

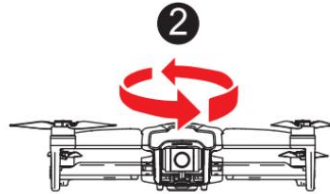
- Po zapnutí bude kontrolka na ovladači rychle blikat.
- Když je dron zapnutý, jeho světlo bude rychle blikat.
- Během párování bude světlo letadla pomalu blikat.
- Po dokončení párování bude kontrolka trvale svítit.



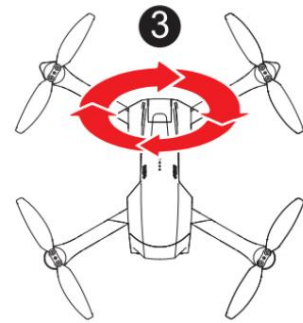
## Kalibrace kompasu



Stisknutím spustíte kalibraci. Světlo bude pomalu blikat.



Uchopte dron a několikrát s ním otočte vodorovně. Kontrolka bude rychle blikat.



Držte dron směrem nahoru a několikrát s ním otočte. Světlo bude neustále svítit.

- Kalibrace kompasu by měla být prováděna mimo zdroje elektromagnetického rušení, např. velké kovové předměty, auta nebo ocelové budovy.
- Když držíte dron vodorovně (krok 2), jeho sklon nesmí překročit 30°.

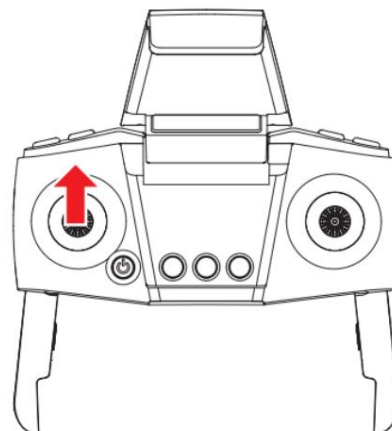
## Detekce satelitů

Během detekce bude zadní LED světlo svítit oranžově. Když dron zaregistruje místo startu, světlo se rozsvítí zeleně - dron je pak připraven k letu.

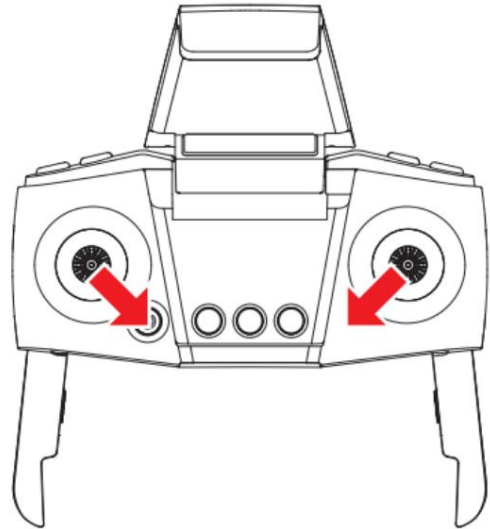
- Počáteční detekce satelitu může trvat několik minut. Pokud letadlo není schopno detekovat žádné satelity, překalibrujte kompas.
- Před letem umístěte dron na velkou, otevřenou plochu a ujistěte se, že je aktivován režim GPS.
- Když zadní světlo letadla rychle bliká, signál GPS je slabý. Poté musíte ručně přivést dron na zem a znovu provést detekci satelitu.

## Spustíte model

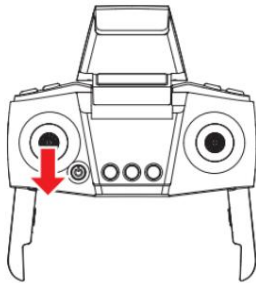
1. Zatlačte levou páku nahoru



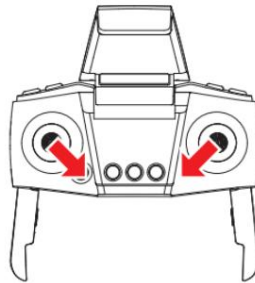
2. Zatlačte obě tyče dolů a dovnitř,  
jako na obrázku.



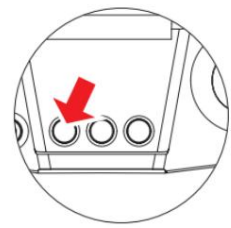
## Vypněte dron



Držte levou páku stisknutou  
po dobu 2-3 sekund



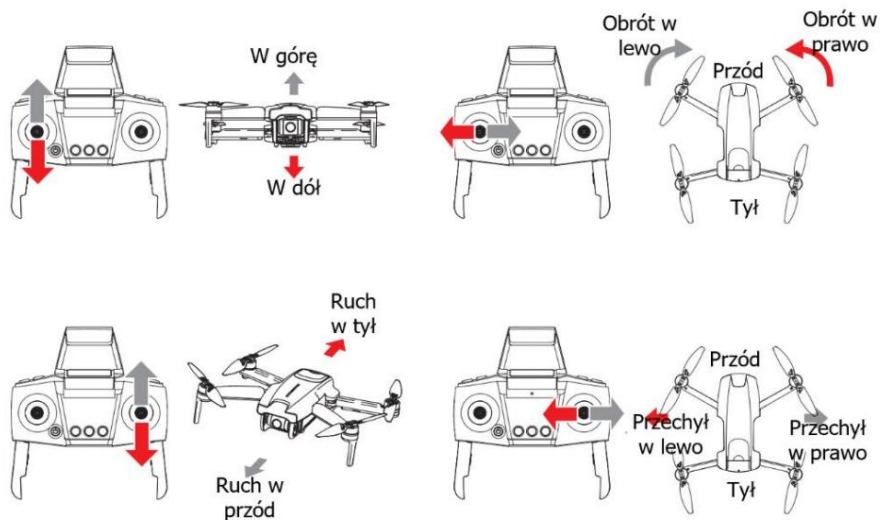
Posuňte obě páčky dolů a na  
dvě sekundy



Stiskněte tlačítko  
automatického  
vzletu/přistání

- Dron se automaticky vypne, pokud jeho náklon překročí 90°.

## Ovládání dronu



## Letové režimy

Optické polohování: přední světlo je bílé a zadní světlo žluté.

- Když svítí červeně, znamená to, že signál je příliš slabý a dron nedokáže určit viditelný bod.
- Výkon může být zhoršen velmi tmavými povrchy, reflexními povrchy a létáním ve výškách nad 6 m.
- Optické polohování funguje pouze při letu ve výškách pod 6 m.

Režim GPS: přední světlo je bílé a zadní světlo zelené.

- Když je baterie nabitá, tento režim vám umožňuje letět až 500 m od ovladače a ve výšce až 100 m.
- Když je úroveň baterie nízká, letadlo poletí pouze 20 m od ovladače v maximální výšce 20 m
- Když zadní světlo rychle bliká, znamená to, že signál GPS je slabý a letadlo nemůže určit svou polohu.
- Režim GPS by neměl být používán uvnitř budov.

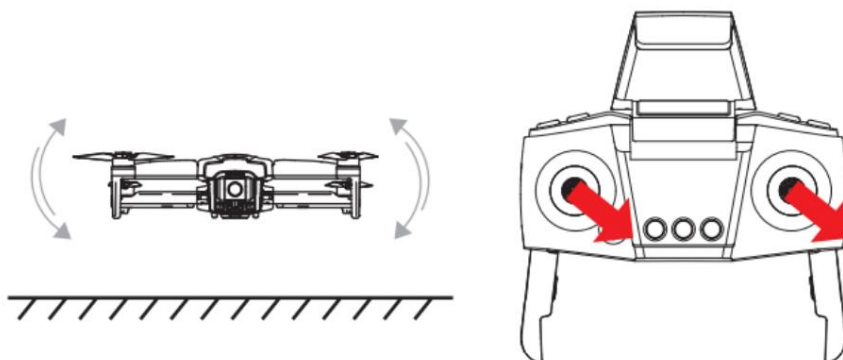
Bezhlavý režim: Světlo dronu blikne jednou za 4 sekundy.

1. Konfigurace směru: Směr, kterým je přední část dronu otočena během letu spuštění bude nastaveno jako směr vpřed.
  2. Zapnutí režimu Headless:
    - Po dokončení párování podržte stisknutou pravou páčku po dobu přibližně 3 sekund. Ovladač osmkrát pípne, což znamená, že režim byl aktivován. Chcete-li režim opustit, podržte stisknutou pravou páčku po dobu asi 3 sekund.
- Bezhlavý režim umožňuje ovládat dron v předem určeném směru, aniž byste věnovali pozornost aktuální poloze dronu.

## Kalibrace hladiny

Umístěte letadlo na rovnou plochu a potom posuňte obě páky dolů a doprava po dobu přibližně 3 sekund. Kontrolka bude rychle blikat a po dokončení procesu přestane blikat a zůstane trvale svítit.

- Proces kalibrace nelze provést, pokud odchylka letadla překročí 10°.



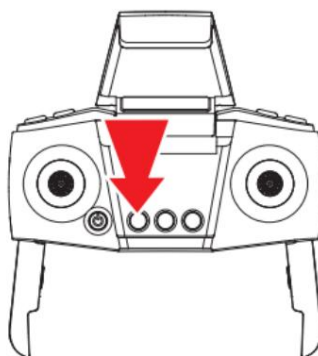
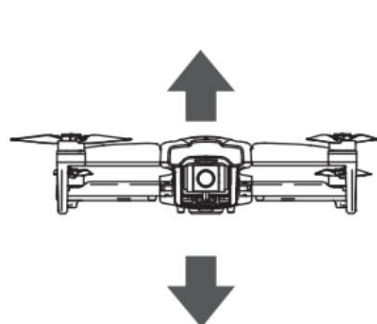


## Volba rychlosti

Stisknutím pravé páčky změníte maximální rychlost, kterou může dron létat.

1. Volný režim je ve výchozím nastavení povolen při spuštění dronu.
2. Když zapnete rychlý režim, dron dvakrát pípne a když přepnete do pomalého režimu, pípne jednou.

## Vzlet/přistání jedním tlačítkem

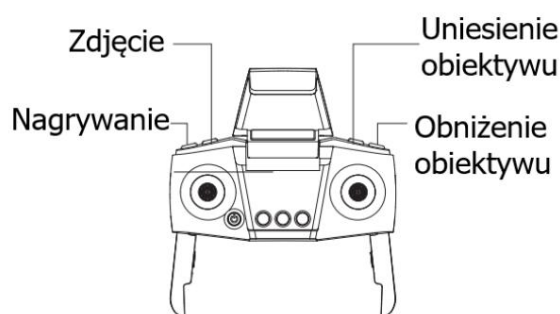


1. Když je dron v pohotovostním režimu, stisknutím tlačítka jej zvednete do výšky 1,5 m nad zemí.

2. Když je dron v letu, stiskněte tlačítko a automaticky přistane na zemi.

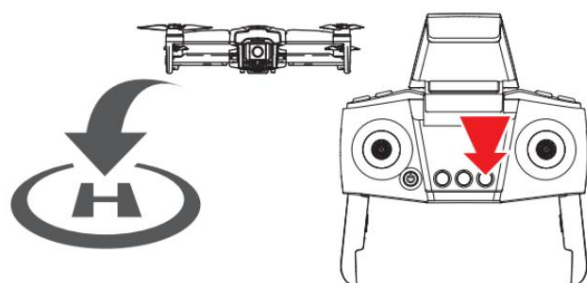
## Pořizování fotografií a nahrávání videí

1. Chcete-li pořídit fotografii, stiskněte příslušné tlačítko. Při pořízení fotografie bude světlo dronu blikat.
2. Chcete-li nahrát video, stiskněte příslušné tlačítko. Kontrolka dvakrát zabliká, což znamená, že proces nahrávání začal. Chcete-li nahrávání zastavit, stiskněte znovu tlačítko nahrávání a kontrolka se rozsvítí, což znamená, že nahrávání je dokončeno.



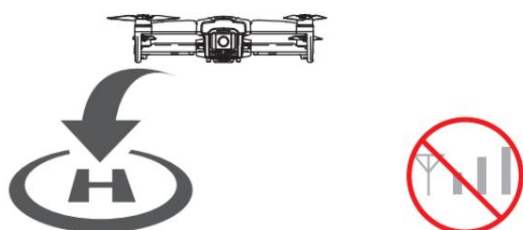
- Ovládání gesty nefunguje, když je aktivována spodní kamera.
- Fotoaparát může sám pořizovat fotografie, když jakýkoli objekt připomíná rozpoznaná gesta.
- Pokud v dronu není paměťová karta, fotografie se uloží do připojeného telefonu.
- Maximální podporovaná kapacita karty je 64 GB.

## Zpět doma



Když je dron v režimu GPS, podržte tlačítko návratu domů a dron se automaticky vrátí do výchozího bodu. Při návratu se můžete pomocí levé páky vyhnout překážkám. Návrat přerušíte opětovným přidržením tlačítka na chvíli.

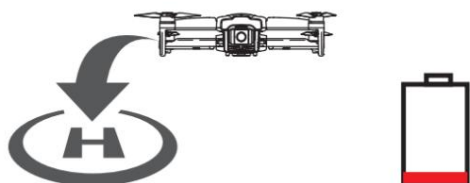
- Pokud je letadlo ve výšce menší než 20 m, pak když je režim povolen návrat se zvedne 20 metrů nad zemí.
- Pokud je letadlo ve výšce větší než 20 m, zůstane v této výšce, když je aktivován návratový režim.



Pokud dron ztratí spojení s ovladačem na více než 20 sekund, zahájí proces automatického návratu do výchozího bodu. Pokud je signál obnoven, můžete podržením tlačítka návratu domů znovu získat kontrolu.

- Letadlo se během automatického návratu nevyhýbá překážkám.
- Automatický návrat není možný, když je signál GPS slabý.
- Pokud letadlo ztratí spojení s řídícím na více než 20 sekund a signál GPS bude slabý, dron přistane přímo tam, kde je.

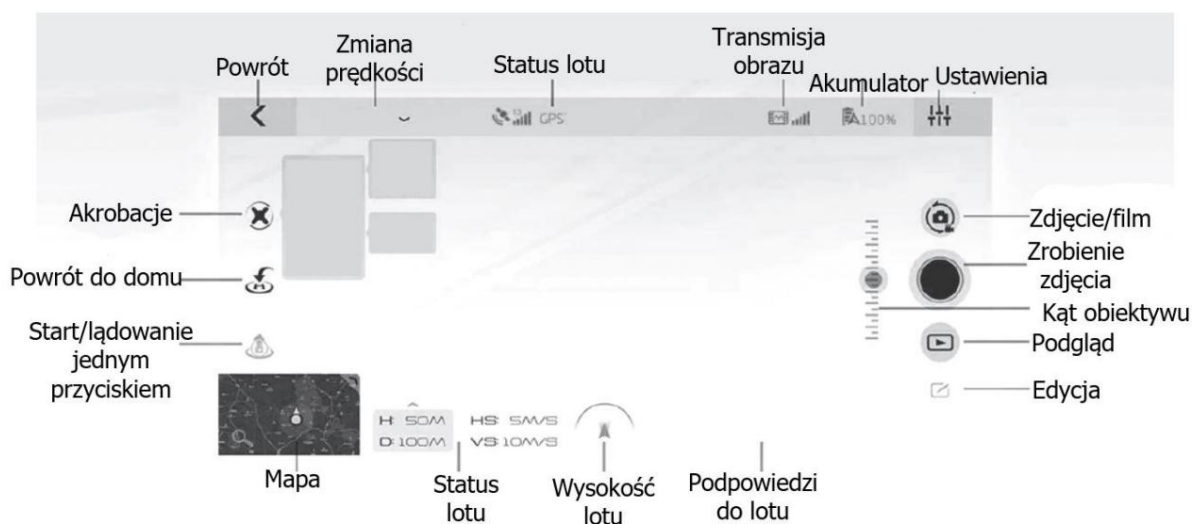
## Automatický návrat v případě nízkého nabití



Když je baterie dronu vybitá, automaticky se vrátí na místo vzletu. Při návratu se můžete pomocí levé páky vyhnout překážkám.

- Režim automatického návratu může být přerušen, když je letadlo méně než 20 metrů od místa vzletu. Pokud je dron dále, není možné návrat přerušit.

## Funkce aplikace



- Před použitím aplikace si přečtěte video průvodce.
- Před prvním letem vyberte maximální výšku a vzdálenost letu.

## LED indikátory

Č. Stav kontrolky	Stálá žlutá 1 2 Stálá zelená 3 Bliká	Význam
	každé 4 sekundy 4 Kontrolka	Optické polohování
	blikne dvakrát a poté se na 1,5 sekundy zastaví	Režim GPS
		Tryb Headless
		Nahrávání filmu
5 Světlo rychle bliká		Probíhá párování nebo kalibrace úrovně
6 Kontrolka blikne dvakrát za sekundu		Baterie je vybitá
7 Kontrolka blikne jednou za sekundu		Nedostatek signálu
8 Světlo pomalu bliká		Chyba GPS
9 Světlo rychle bliká		Slabý signál GPS

## Odstraňování problémů

PROBLÉM	PŘÍČINA 1. Příliš	ŘEŠENÍ
Dron nereaguje	nízké napětí 2. Vybitý ovladač	1. Nabijte dron 2. Nabijte ovladač
Zpožděná odezva dronu 1. Vybitý ovladač	2. Dochází k frekvenčnímu rušení	1. Nabijte ovladač 2. Přesuňte se na místo, kde nebudou žádné rušivé vlivy
Dron se unáší do stran	Nesprávná kalibrace hladiny	Provedte kalibraci drona

Dron v režimu Headless nelétá správně	Letadlo bylo zapojeno do kolize	Překalibrujte dopředný směr
Dron se nevznáší mění výšku letu rovnoměrně a nekontrolovatelně	1. Nesprávná kalibrace hladiny 2. Špatné povětrnostní podmínky 3. Kolize narušena údaje z gyroskopu	1. Znovu zkalibrujte. 2. Počkejte, až se počasí zlepší. 3. Znovu zkalibrujte.

## Varování

1. Výrobek by měl být skladován na suchém místě, protože vlhkost a voda jej mohou poškodit.
2. Výrobek by měl být skladován mimo zdroje tepla a otevřeného ohně, protože mohou vést k trvalému poškození výrobku.
3. Baterie by měly být během nabíjení pod neustálým dohledem dospělá osoba.
4. Nepřibližujte provozní dron do blízkosti obličeje, vlasů nebo jiných předmětů tělo.
5. S dronem by se nemělo létat v blízkosti velkých davů lidí a zvířat budovy a vedení vysokého napětí.
6. Neblokujte nebo neblokujte chod vrtulí.
7. Pravidelně kontrolujte stav výrobku a v případě zjištění nesrovnalostí jej okamžitě přestaňte používat.
8. Produkt sami neopravujte ani neupravujte.
9. Poškozený výrobek by měl být vrácen do zvláštního sběrného místa odpadu elektrické a elektronické zařízení.
10. Návod a obal obsahují důležité informace, proto si je uschovejte pro případ jakýchkoli pochybností.

KX5043 Drone RC Syma W3 2,4 GHz 5G Wifi kamera EIS 4K

Dovozce: KIK Sp. z o. k. Aleja 1000 – lecia Rzecz Polskiego 8, 15 – 111 Białystok

Vyrobeno v Číně