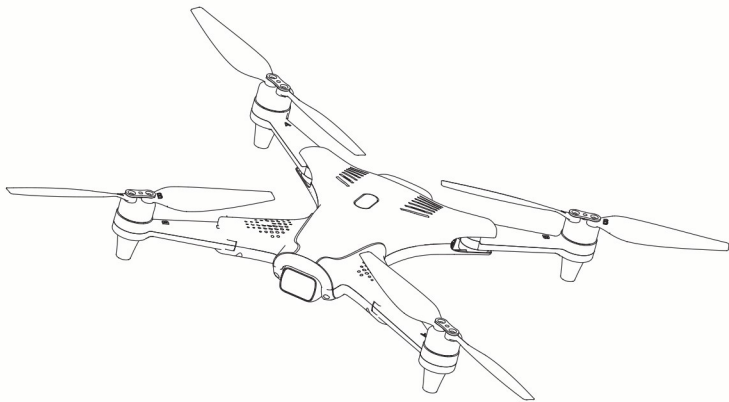


Z3PRO-BL

SKLADACÍ DRÓN S DIALKOVÝM OVLÁDANÍM



Návod na použitie

Schvaľovacia norma: GB/T26701-2011

Všetky informácie a schémy uvedené v tejto príručke slúžia iba ako referenčné a môžu sa mierne líšiť od skutočného produktu. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny produktu bez upozornenia zákazníka. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.symatoys.com.

Upozornenia

1. Po vybalení produktu z obalu vložte všetky predmety, ktoré nie sú súčasťou produktu, do vhodného kontajnera na odpad. Plastové vrecká, káblové viazače a kúsky lepiacej pásky môžu predstavovať nebezpečenstvo zadusenía.
2. Produkt nie je určený pre deti mladšie ako osem rokov.
3. Pri používaní produktu by mal byť používateľ pod neustálym dohľadom dospelých.
4. Produkt by mal byť skladovaný na suchom mieste, pretože vystavenie vlhkosti a vode môže spôsobiť trvalé poškodenie elektronických komponentov.
5. Produkt by mal byť skladovaný mimo zdrojov tepla a otvoreného ohňa, pretože tieto môžu produkt poškodiť.
6. Produkt by sa mal používať iba na bezpečnom mieste, mimo davu, zvierat a verejných ciest. Produkt nepoužívajte vo vlhkom prostredí.
7. Nelietajte v blízkosti vysokonapäťových elektrických vedení, stromov alebo vysokých budov, pretože to môže viesť k strate kontroly nad vozidlom alebo k jeho poškodeniu.
8. Pravidelne kontrolujte stav produktu. Ak zistíte akékoľvek nezrovnalosti, okamžite prestaňte produkt používať. Po vykonaní potrebných opráv ho môžete opäť používať.
9. Produkt neopravujte ani nemodifikujte sami.
10. Poškodené výrobky je potrebné odniesť do špeciálneho zberného miesta pre odpad z elektrických a elektronických zariadení.
11. Návod a obal obsahujú dôležité informácie, preto si ich uchovajte pre prípad, že budete mať akékoľvek otázky.

Opravy a údržba

1. Produkt čistíte suchou, mäkkou handričkou.
2. Chráňte výrobok pred nadmerným teplom.
3. Produkt neponárajte do vody, pretože by to mohlo poškodiť elektronické komponenty.
4. Pravidelne kontrolujte stav výrobku a vykonávajte potrebné opravy.

Popis produktu

Technické parametre Dron:

- Hmotnosť: cca 155 g
- Rozmery: 332 x 325 x 39 mm
- Letový dosah: cca 60 m
- Letová výška: cca 60 m
- Doba letu: 18 minút
- Typ motora: bezkefový
- Napájanie: 3,7 V, 1500 mAh batéria
- Doba nabíjania: približne 90 minút

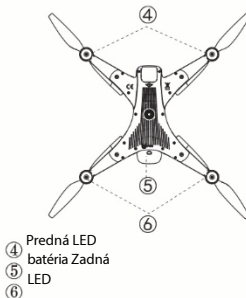
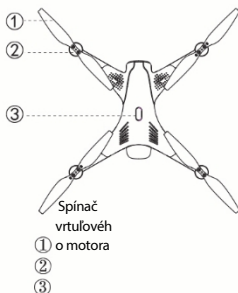
Ovládač:

- Pracovná frekvencia: 2,4 GHz
- Prevádzková teplota: 0 °C – 40 °C

Obsah balenia:

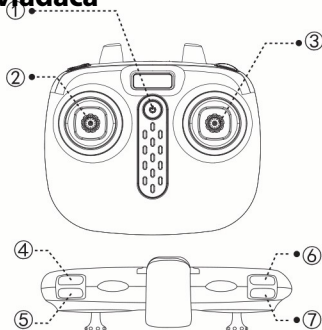
- Dron
- Ovládač
- USB kábel
- Štyri náhradné vrtule
- Návod na použitie

KX3178 Syma Z3PRO 2,4 GHz RC dron
Výrobca: KIK Sp. z o. o. Sp. K. Aleja 1000
– lecia Państwa Polskiego 8, 15 – 111
Białystok



Konštrukcia

ovládača



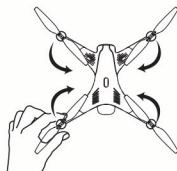
- ① Prepínač
- ② Ľavý joystick Pravý joystick
(Stlačte joystick
podržte, aby ste nastavili
drift; stlačte páčku a
prepínač, aby ste zrušili
nastavenie driftu)
- ③ Pravá páčka (stlačte a podržte pre
aktiváciu alebo deaktiváciu
režimu bez hlavy; stlačte pre
zmenu režimu rýchlosti)
- ④ Spodný objektív
- ⑤ Zdvihnutie objektívu
- ⑥ Otočenie
- ⑦ Automatický vzlet a pristátie

Ovládanie dronu

Montáž dronu

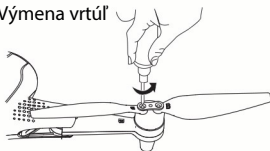


1. Zložte ramená podľa šípok.

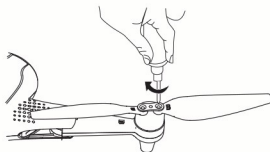


2. Zložte ramená dovnútra.

Výmena vrtúľ



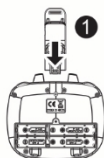
1. Odskrutkujte skrutky a vyberte vrtule.



2. Namontujte vrtule na príslušné motory
(vrtuľa A na motor A, vrtuľa B na motor B).
Utiahnite ich skrutkami.

Montáž držiaka telefónu

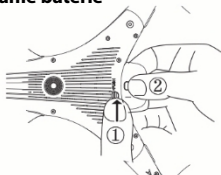
Držiak namontujte do špeciálneho otvoru v ovládači.



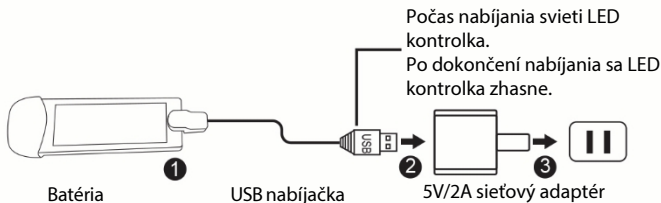
Stlačte sponu, aby sa držiak rozťahol, a namontujte do neho telefón.

Nabíjanie batérie

Vyberanie batérie



Stlačte poistku batérie a posuňte ju smerom k zadnej časti dronu.

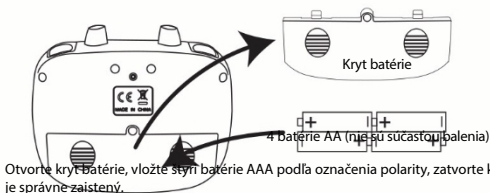


- Batériu je možné nabíjať iba pomocou nabíjačky, ktorá je súčasťou sady.
- Použitie adaptéra s nižšími špecifikáciami, ako sa odporúča, bude mať za následok dlhšiu dobu nabíjania.



- Batérie by sa mali nabíjať iba pod dohľadom dospelých.
- Batéria môže počas nabíjania dosiahnuť vysoké teploty. Ak sa jej potrebujete dotknúť, použite ochranné rukavice.
- Pred nabíjaním skontrolujte stav nabíjačky a uistite sa, že žiadne časti nie sú poškodené, vrátane kábla, konektora, puzdra alebo iných častí.
- Nedovoľte, aby došlo k skratu svoriek nabíjačky.
- Batériu nenabíjajte nabíjačkou, ktorá nie je s ňou kompatibilná.
- Nenabíjajte batériu dlhšie, ako je uvedené v pokynoch.
- Batériu nenabíjajte ihneď po jej vybití v modeli. Pred pripojením k napájaniu počkajte približne 30 minút. Nabíjanie batérie, keď je horúca, môže znížiť jej životnosť.

Inštalácia batérie do ovládača



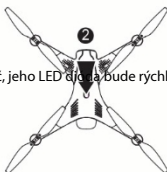
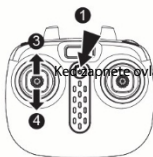
1. Jednorazové batérie nenabíjajte.
2. Pred nabíjaním batérie z produktu vyberte.
3. Počas nabíjania batérie neustále sledujte dospelá osoba.
4. Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií ani nové a použité batérie.
5. Vložte batérie podľa označenia polarizácie.
6. Vyberte použité batérie z produktu.
7. Nezkrajte napájacie konektory.



Príprava na let a spustenie dronu

Párovanie ovládača s dronom

1. Zapnite ovládač.
2. Zapnite dron.
3. Posuňte ľavý joystick čo najviac nahor.
4. Stlačte ľavý joystick čo najviac nadol.



Keď zapnete ovládač, jeho LED dióda bude rýchlo blikáť a po dokončení párovania sa LED dióda vypne.



Začnite

Prvá metóda



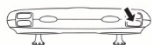
Stlačte ľavý joystick nahor, potom nadol a vráťte ho do strednej polohy.

Metóda dva



Stlačte oba joysticky nadol a dovnútra, čím vytvoríte tvar V, a podržte ich v tejto polohe približne 1 sekundu.

Metóda tri



Stlačte tlačidlo automatického štartu a dron vzlietne sám.

UPOZOR NENIE!

1. Keď dron vyletí mimo dosah, jeho svetlo začne blikať a automaticky pristane.
2. Ak je ovládač vypnutý alebo sa vybíja jeho batérie, dron automaticky pristane. Ak je ovládač zapnutý, znovu nadobudnete kontrolu nad dronom.

Pristátie

Prvá metóda



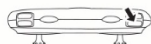
Stlačte ľavý joystick smerom nadol na 2-3 sekundy.

Metóda dva



Potiahnite oba páčky dovnútra a nadol do tvaru V.

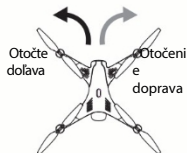
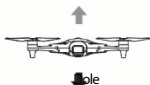
Metóda tri



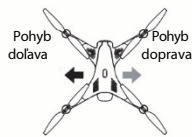
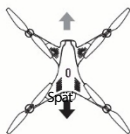
Stlačte tlačidlo automatického pristátia.

Ovládanie ovládača

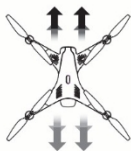
Hore



Dopredu



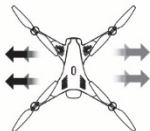
Nastavenie



Nastavenie posunu
dopredu alebo dozadu



Ak sa dron posúva dopredu alebo dozadu, stlačte ľavý joystick a pohybujte pravým joystickom dopredu alebo dozadu, kým sa dron prestane posúvať.



Nastavenie posunu
doprava alebo doľava



Ak sa dron posúva doprava alebo doľava, stlačte ľavý joystick a pohybujte pravým joystickom doľava alebo doprava, kým sa dron prestane posúvať.

Funkcie

Ochrana proti nízkeho napätia

Keď štyri kontrolky na spodnej strane dronu začnú blikať, znamená to, že úroveň batérie je nízka. V takom prípade by ste mali dron okamžite pristáť na zem.



Ochrana proti preťaženiu

Ak vrtule dronu narazia na nejaký predmet, elektrický systém dronu ich zastaví, aby sa zabránilo poškodeniu vrtúl a preťaženiu motora.



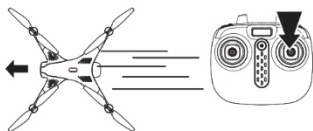
Umístite dron na rovný povrch a nakloňte obe páčky doprava a nadol na približne tri sekundy. LED dióda bude rýchlo blikať a po dokončení kalibrácie zostane svietiť.



Kalibrácia úrovne



Režim vysokej/nízkej rýchlosti



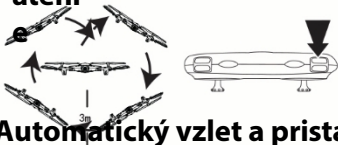
Stlačte pravý joystick, aby ste prepínali medzi režimami rýchlosti.

1. Pomalý režim je predvolený režim rýchlosti.

2. Ovládač dvakrát pípne, keď je aktivovaný rýchly režim, a raz, keď je aktivovaný pomalý režim.

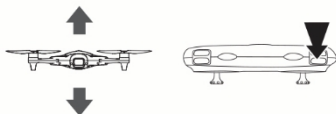
Prevr

átení



Akonáhle zvládnete základné ovládanie dronu, môžete vyskúšať niektoré akrobatické kúsky. Vzlietnite najmenej 3 metre nad zem, potom stlačte tlačidlo zodpovedné za salta a nakloňte pravý joystick doprava alebo doľava.

Automatický vzlet a pristátie



1. Keď je dron na zemi, stlačte tlačidlo a dron sa zdvihne do výšky 1,5 metra.

2. Keď je dron vo vzduchu, stlačte tlačidlo a dron pristane sám.

1. Určite prednú časť dronu

Keď je dron zapnutý, jeho predná strana bude priamo oproti ovládaču.

2. Aktivácia režimu bez hlavy

Režim bez hlavy



Po dokončení párovania stlačte a podržte pravý joystick približne 2 sekundy. Ovládač dvakrát pípne a LED dióda na dronu začne pomaly blikat, čo znamená, že bol aktivovaný režim bez hlavy. Ak chcete režim bez hlavy opustiť, stlačte a podržte pravý joystick opäť na dve sekundy, kým nezačujete dlhé pípnutie. V režime bez hlavy sa dron ovláda na základe svojej polohy vo vzťahu k ovládaču, a nie na základe svojej orientácie.





Nastavenie režimu bez hlavy

Ak dron narazí, jeho nastavenia smeru môžu byť narušené. Ak ich chcete resetovať, nakloňte oba joysticky dolava a nadol a dron sa automaticky nastaví. Po dokončení LED dióda na drone bude pomaly blikať počas 3 sekúnd a potom zostane svietiť.

Automatické vznášanie sa (

) Keď po vzlietnutí alebo klesnutí uvoľníte ľavý joystick, dron zostane vznášať sa na mieste.



Optické vznášanie sa v režime „

) Keď je dron zapnutý a vzlietne, zapamätá si svoju polohu a výšku a zostane v určenej polohe.



1. Presnosť zapamätanej polohy je približne 50 cm.

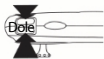
2. Ak je intenzita svetla nedostatočná, povrch pod dronom silno odráža svetlo (napr. voda), dron je viac ako 12 metrov nad zemou alebo fúka silný vietor, optické polohovanie nemusí fungovať správne.



Hore

Nastavenie uhla objektívu

Na zmenu uhla objektívu stlačte jedno z označených tlačidiel.

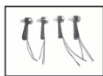


Ďalšie príslušenstvo

Nižšie je uvedený zoznam príslušenstva, ktoré je možné zakúpiť samostatne.



Telo



Motory



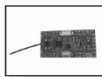
Vrtule



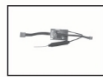
Batéria



Nabíjačka



Ovládací panel



WiFi vysielateľ



Ovládač



Držiak telefónu

Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Dron nereaguje	1. Dron prešiel do režimu ochrany proti nízkeho napätia 2. Nízka úroveň nabitia ovládača (blikajúca LED dióda)	1. Nabite dron 2. Vymeňte batérie v ovládači
Dron nereaguje na príkazy ovládača	1. Nízka úroveň batérie v ovládači. 2. V mieste, kde lietate, dochádza k rušeniu signálu.	1. Vymeňte batérie v ovládači. 2. Presuňte sa na miesto, kde nebude dochádzať k rušeniu.
Dron sa pohybuje v ľubovoľnom smere.	Poloha dronu nebola správne kalibrovaná.	Vykonajte kalibráciu podľa pokynov.
V režime bez hlavy dron reaguje nesprávne.	Kollízia spôsobila poruchu režimu bez hlavy.	Nastavte režim bez hlavy.
Dron nedrží svoju polohu pri zdvíhaní, stúpa a klesá.	1. Poloha dronu nebola správne kalibrovaná. 2. Zlé poveternostné podmienky. 3. K zrážke došlo v dôsledku zmeny kalibrácie.	1. Vykonajte kalibráciu. 2. Počkajte, kým sa zlepšia poveternostné podmienky. 3. Vykonajte kalibráciu.