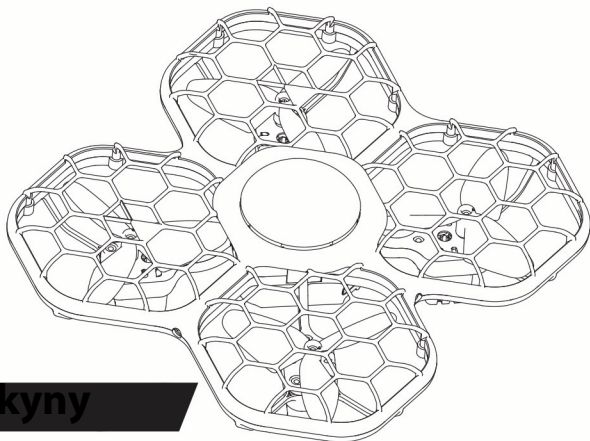


DIAĽKOVO OVLÁDANÝ DRÓN

X26Pro **2.4G**



Pokyny

- Funkcia vyhýbania sa prekážkam.
- Vstavaná funkcia automatického štartu a pristátia.
- 16 vopred naprogramovaných akrobatických kúskov.
- Farebné podsvietenie.

Schválená norma: GB/T26701-2011

Všetky informácie a diagramy uvedené v príručke slúžia len na informačné účely 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 v bezpečnej oblasti, 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 pochybností. **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 vykonajte všetky potrebné opravy.

Popis produktu

Technické špecifikácie

Dron:

- Hmotnosť: približne 58 g
- Rozmery: 140 x 130 x 48,5 mm
- Letový dosah: cca 20 m
- Doba letu: 9 minút
- Priemer motora: 7 mm
- Napájanie: 3,7 V, 700 mAh batéria
- Doba nabíjania: cca 80 minút

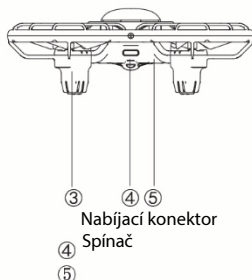
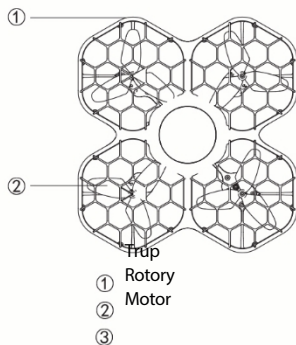
Ovládač:

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

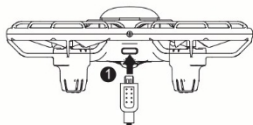
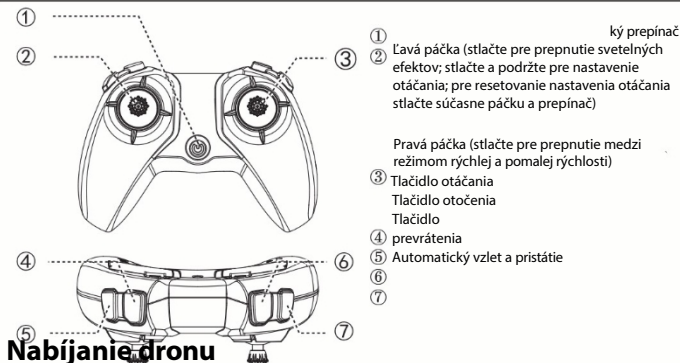
Obsah balenia:

- Dron
- Ovládač
- USB kábel
- Štyri náhradné vrtule (dve A a dve B)
- Návod na obsluhu

Konštrukcia dronu



Konštrukcia ovládača



Počas nabíjania bude LED kontrolka blikať. Po dokončení nabíjania sa LED kontrolka vypne.

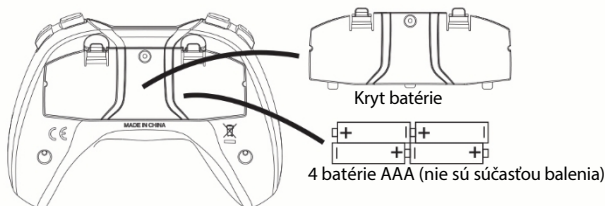
- Dron by sa mal nabíjať pomocou kábla, ktorý je súčasťou sady.
- Sieťový adaptér s nižšími špecifikáciami, ako sa odporúča, bude mať za následok dlhší čas nabíjania.

Upozornenia týkajúce sa nabíjania:

- Batérie by sa mali nabíjať iba pod dohľadom dospelých.
- Batéria sa môže počas nabíjania zahrievať. Ak sa jej potrebujete dotknúť, použite ochranné rukavice.
- Pred nabíjaním skontrolujte stav nabíjačky a uistite sa, že žiadne časti nie sú poškodené, vrátane kábla, konektorov, krytu 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



Otvorte kryt batérie, vložte štyri batérie AAA podľa označenia polaritu, zatvorte kryt a uistite sa, že je správne zaistený.

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 polaritu. 6. Použitá batéria by mali byť z produktu vybrané. 7. Nezakrývajte napájacie konektory.

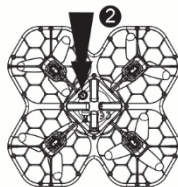


Príprava na let, vzlet a pristátie



Párovanie ovládača s dronom:

1. Zapnite ovládač
2. Zapnite dron
3. Zatlačte ľavý joystick nahor.
4. Stlačte ľavý joystick nadol.



Po naklonení páčky nahor a nadol prestane LED dióda na drone blikať, čo znamená, že spárovanie je dokončené.



Vzlietnite

Prvá metóda



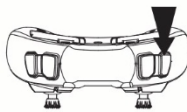
Zatlačte ľavý ovládač nahor a vráťte ho do stredovej polohy.

Metóda dva



Stlačte oba páčky nadol a dovnútra, aby vytvorili tvar V.

Metóda tri



Stlačte tlačidlo automatického štartu.

1. Keď dron vyletí mimo dosah, jeho svetlo začne blikať a automaticky pristane.

2. Ak je ovládač vypnutý alebo sa vybijú 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.

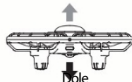
Metóda tri



Stlačte tlačidlo automatického pristátia.

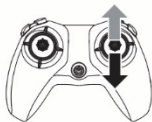
Ovládanie ovládača

Hore



Dole

Dopredu



Dozadu



Pohyb doľava



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

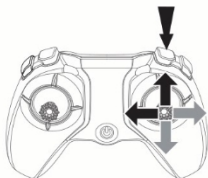


Ak sa dron posúva doprava alebo doľava, stlačte ľavý joystick a pohybujte pravým joystickom doľava alebo doprava, kým sa dron prestane posúvať.

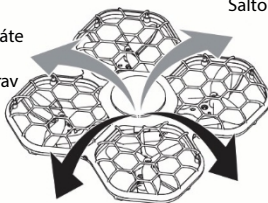
Akrobatické kúsky

Prevrátenie dopredu, dozadu, doľava alebo doprava

Stlačte tlačidlo prekotu



Prevráte
nie
doprav
a



Salto dozadu

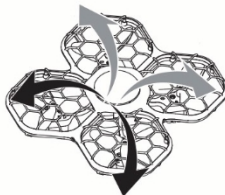
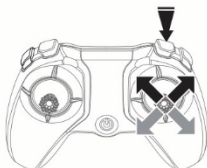
Predný kotrmelec

Prevrátenie doľava

Stlačte tlačidlo pre kotrmelec a nakloňte páčku v ľubovoľnom smere a dron vykoná kotrmelec v danom smere.

Diagonálny salt

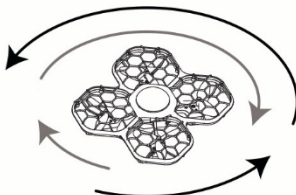
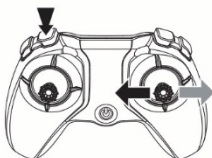
Stlačte tlačidlo dvakrát



Stlačte tlačidlo dvakrát a potom nakloňte páčku v požadovanom smere.

Otáčanie na mieste

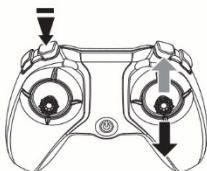
Stlačte pre otočenie dronu



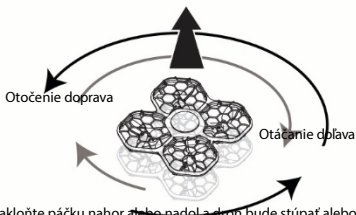
Stlačte tlačidlo otáčania a potom nakloňte páčku doprava alebo doľava.

Stúpanie a klesanie v otáčaní

Stlačte tlačidlo otáčania dvakrát



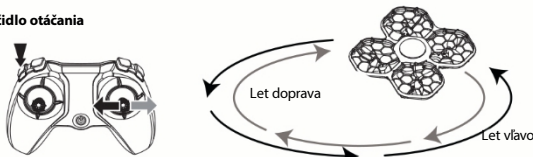
Otáčanie vzhore



Stlačte dvakrát tlačidlo otáčania, potom nakloňte páčku nahor alebo nadol a dron bude stúpať alebo klesať.

Kruhový let

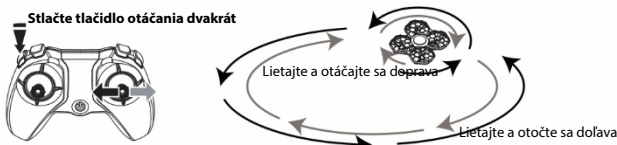
Stlačte tlačidlo otáčania



Stlačte tlačidlo otáčania na ovládači a potom nakloňte páčku doprava alebo doľava.

Kruhový let s rotáciou

Stlačte tlačidlo otáčania dvakrát



Stlačte tlačidlo dvakrát a pohybuje pravou páčkou doprava alebo doľava.

Funkcie

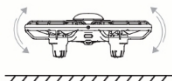


ká ochrana proti nízkej úrovni batérie () nízke napätie batérie () Keď štyri kontrolky na spodnej strane dronu začnú blikať, znamená to, že úroveň batérie je nízka. V takom prípade by ste mali dron okamžite pristáť na zem.



Ochrana proti preťaženiu

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



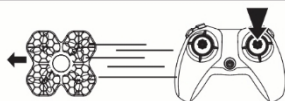
Kalibrácia úrovne

Umiestite 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.

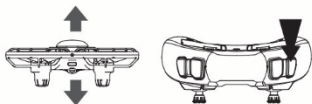
Režim vysokej/nízkej rýchlosti

Stlačte pravý joystick, aby ste prepínali medzi režimami rýchlosti.

1. Pomalý režim je predvolený režim rýchlosti. 2. Ovládač dvakrát pipne, keď je aktivovaný rýchly režim, a raz, keď je aktivovaný pomalý režim.



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.

Automatické vznášanie



Keď po vzlietnutí alebo pristátí uvoľníte ľavý joystick, dron bude vznášať na mieste.

Viacfarebné osvetlenie



Dron má sedem režimov osvetlenia. Základným režimom je režim všetkých farieb. Ak chcete zmeniť režim, keď je dron na zemi, nakloňte pravý joystick doprava alebo ľavý joystick doľava. Ak chcete zmeniť osvetlenie počas letu, stlačte ľavý joystick.

Vyhýbanie sa prekážkam



režim bez hlavy

Pravidlá vyhýbania sa prekážkam:

- Dron musí byť v režime voľného letu.
 - Prekážky sú detegované infračervenými senzormi. Tieto senzory môžu byť neúčinné pri používaní dronu vo vašej záhrade.
 - Dron najlepšie detekuje jasné, farebné a nepriehľadné objekty. Čierne a priehľadné (napr. sklenené) objekty nemusí detekovať.
 - Lietanie príliš blízko stropu môže viesť k strate stability. **VAROVANIE!**
1. Infračervené senzory najlepšie detekujú jasné objekty.
 2. Režim vyhýbania sa prekážkam NEFUNGUJE v rýchlom režime.
 3. Aby ste sa vyhli rušeniu senzorov, nelietajte dva

vzdialenosti menej ako 5 metrov od seba.

Po dokončení párovania stlačte a podržte pravý joystick približne 2 sekundy. Ovládač dvakrát pípne a LED dióda na dronu začne pomaly blikať, čo znamená, že bol aktivovaný režim bez orientácie. Ak chcete režim bez orientácie opustiť, stlačte a podržte pravý joystick opäť na dve sekundy, kým nezačujete dlhé pípnutie.

V režime bez orientácie sa dron ovláda na základe svojej polohy vo vzťahu k ovládaču, a nie na základe svojej orientácie.



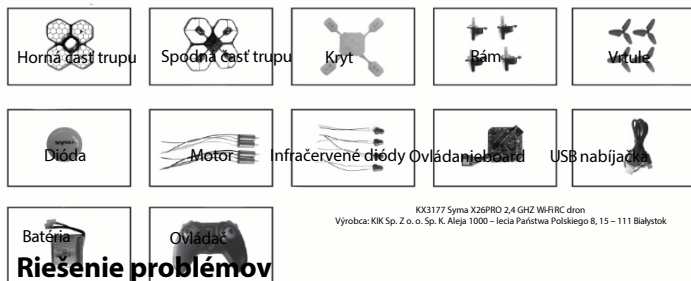
Nastavenie režimu bez orientácie



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

Ďalšie príslušenstvo

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



KK3177 Syma X26PRO 2,4 GHz Wi-Fi RC dron
Výrobca: KIK Sp. z o. o. Sp. K. Aleja 1000 – Iecia Państwa Polskiego 8, 15 – 111 Białystok

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 nabitia batérie ovládača 2. Signálne rušenie v danej lokalite	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.	Vykonaajte kalibráciu podľa pokynov.
V režime bez hlavy dron reaguje nesprávne.	Kolízia spôsobila poruchu režimu bez hlavy.	Nastavte režim bez hlavy.
Dron nedrží svoju polohu počas vzletu, stúpa a klesá.	1. Poloha dronu nebola správne kalibrovaná. 2. Zlé poveternostné podmienky. 3. K zrážke došlo v dôsledku zmeny kalibrácie.	1. Vykonaajte kalibráciu. 2. Počkajte, kým sa zlepšia poveternostné podmienky 3. Vykonaajte kalibráciu.