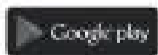


X-bee drone 9.5 FOLD

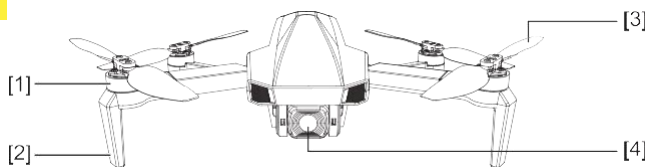
SK



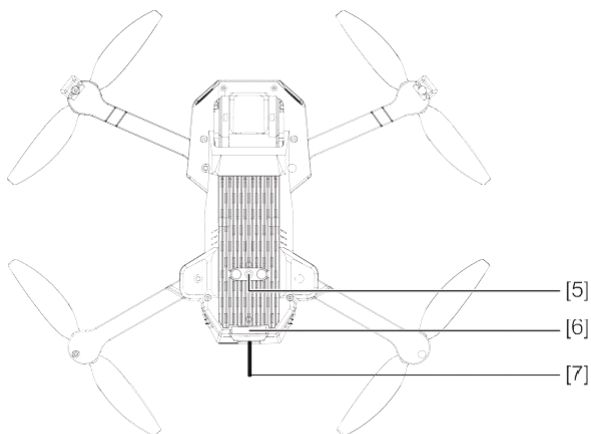
OVERMAX
You•unlimited



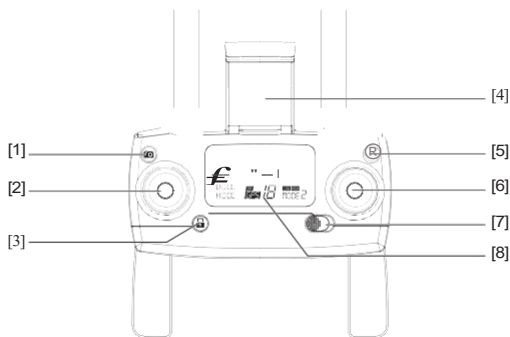
A



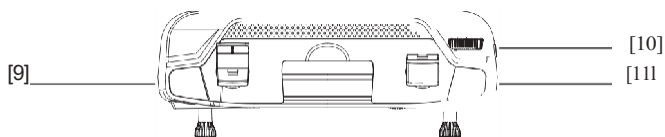
B



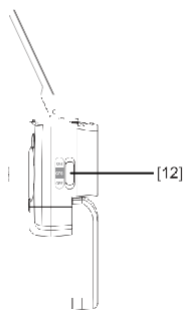
C



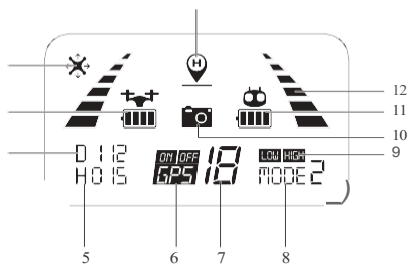
D

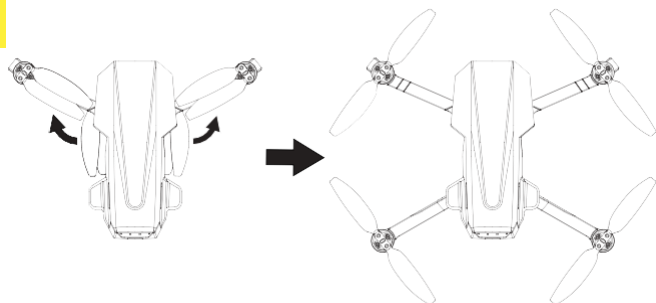
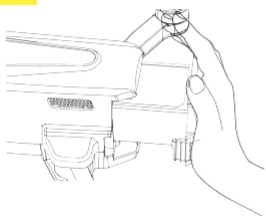
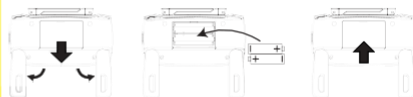
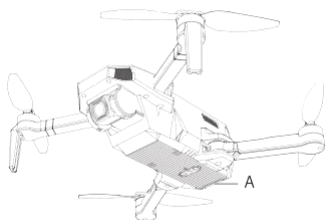
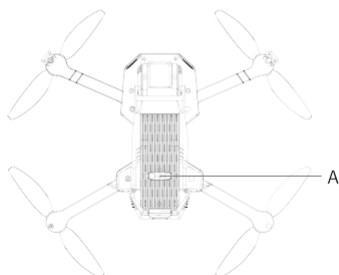


E

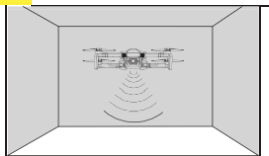


F

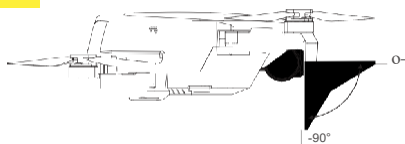


1**2****3****4****5**

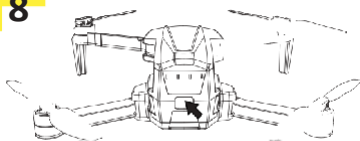
6



7



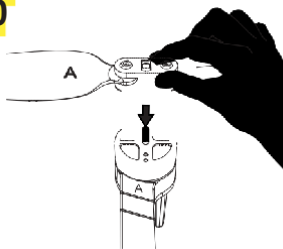
8



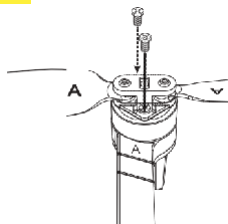
9



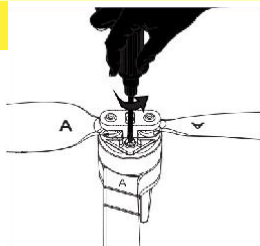
10



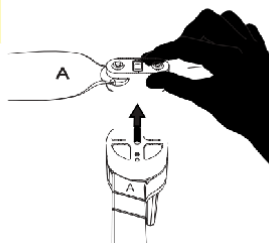
11



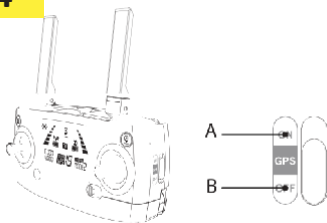
12



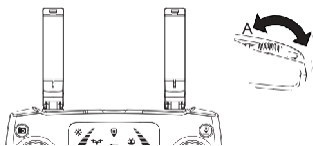
13



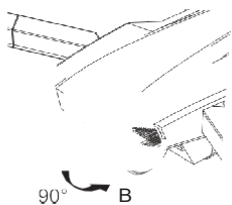
14



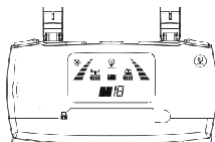
15



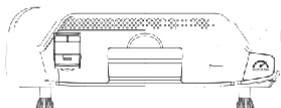
16



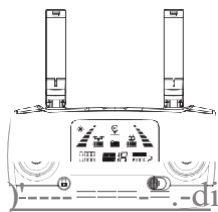
17



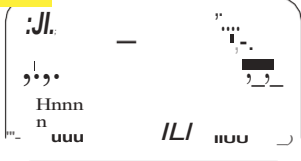
18



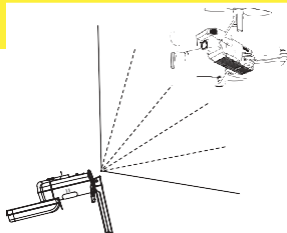
19



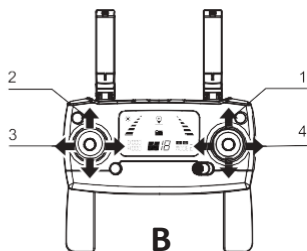
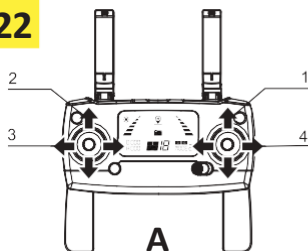
20



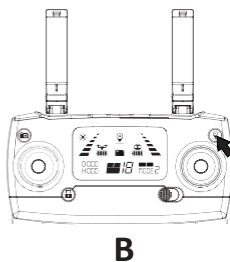
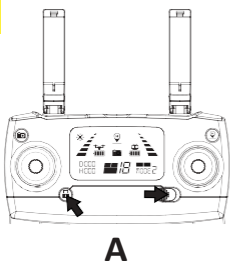
21



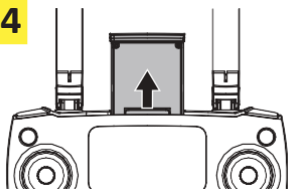
22



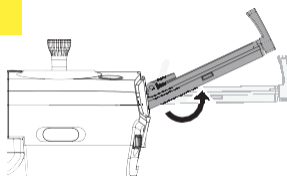
23



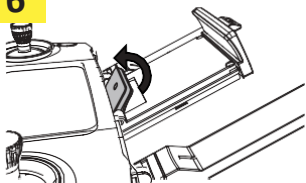
24



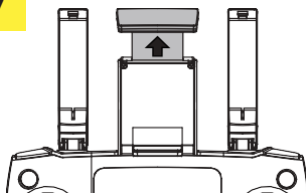
25



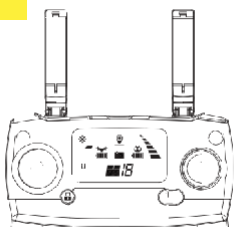
26



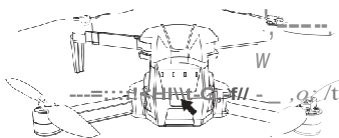
27



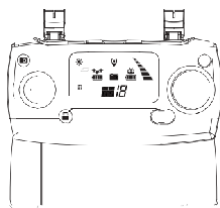
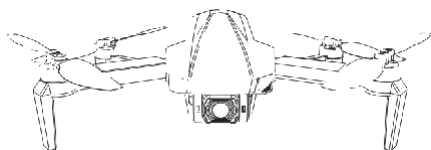
28



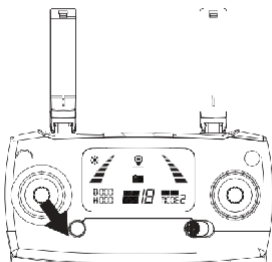
29



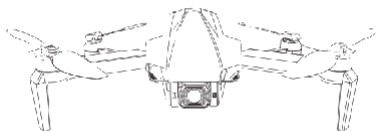
30



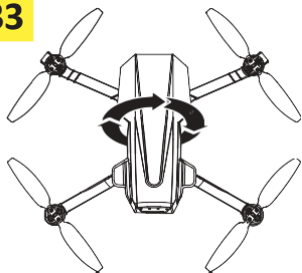
31



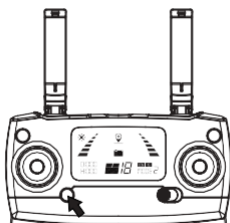
32



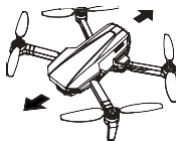
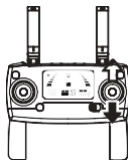
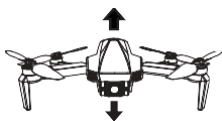
33



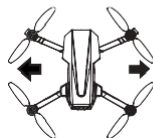
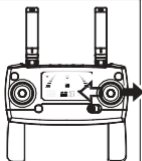
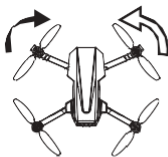
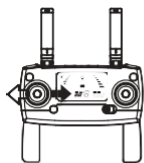
34



35



36



Úvod

Vážený zákazník!

Ďakujeme, že ste nám dali dôveru a vybrali si spoločnosť Overmax.

SK

Vďaka použitiu vysokokvalitných materiálov a moderných riešení vám ponúkame výrobok ideálny na každodenné používanie. Sme presvedčení, že výrobok bude spĺňať vaše požiadavky, pretože bol vyrobený s maximálnou starostlivosťou. Pred použitím výrobku, pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu.

V prípade akýchkoľvek pripomienok alebo otázok týkajúcich sa výrobku nás neváhajte kontaktovať:

pomoctechniczna@overmax.pl

DÔLEŽITÉ

1. Tento výrobok nie je hračka.
2. Výrobok je určený pre osoby staršie ako 14 rokov, ktoré majú skúsenosti s lietaním s dronom. Neskúsení používatelia a osoby mladšie ako 18 rokov musia výrobok používať pod dohľadom skúsených dospelých osôb.
3. Zariadenie neopravujte ani neupravujte. Tieto operácie smú vykonávať len autorizovaní servisní technici.
4. Ak ste si všimli akékoľvek poškodenie, zariadenie nespúšťajte.
5. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné škody a zranenia spôsobené nesprávnym používaním výrobku.
6. Zariadenie obsahuje malé predmety. Výrobok uchováajte mimo dosahu detí. Riziko prehltutia a udusenía.
7. Tento výrobok je určený na vonkajšie použitie. Pred začatím používania výrobku sa uistite, že na vybranom mieste nie sú žiadne prekážky, a pri práci dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť od ľudí, zvierat a nehnuteľností.
8. Vzdialenosť medzi zariadením a používateľom a inými osobami musí byť aspoň 1-2 metre.
9. Nepoužívajte výrobok v blízkosti elektrického vedenia, vysokých budov, na preplnených verejných miestach a v uzavretých zónach.
10. Výrobok nepoužívajte, ak nastanú nasledujúce nepriaznivé poveternostné podmienky: vysoké teploty, dážď, hmla, sneh a mráz a silný vietor.
11. Prístroj nepoužívajte, ak sa začne kaziť, spadne alebo sa namočí, veľmi sa prehrieva, zmení farbu alebo sa zdeformuje, vydáva nezvyčajné zvuky, zápach a ak nastanú iné netypické okolnosti. V takom prípade okamžite obráťte na autorizované servisné stredisko výrobcu.
12. Nepoužívajte zariadenie, keď máte mokré ruky.
13. Zariadenie používajte mimo dosahu zdrojov tepla, vysokých teplôt, horúcich povrchov, zdrojov vznietenia, otvoreného ohňa, olejov a ostrých hrán.
14. Zariadenie nepoužívajte v horľavom, výbušnom alebo toxickom prostredí.
15. Na čistenie zariadenia nepoužívajte chemikálie a vodu. Výrobok čistite mäkkou a suchou handričkou.
16. Zariadenie nepoužívajte v rozpore s jeho určením.
17. Nesprávne používanie zariadenia môže poškodiť sluch.
18. Aby ste sa vyhlí poraneniam, nedotýkajte sa rotujúcich vrtúl ani iných pohyblivých častí zariadenia.

- 19. Pri používaní dronu dodržiavajte vzdialenosť aspoň 20 cm od zariadenia kvôli rádiovým vlnám.
- 20. Na nabíjanie akumulátora musí vždy dohliadať dospelá osoba.
- 21. Aby ste predišli možnému riziku požiaru, neskratujte póly batérie, neumiestňujte ich do priestoru v rozpore s označením ani ich nepichajte.
- 22. Pred začatím nabíjania vyberte zo zariadenia pamäťovú batériu.
- 23. Akumulátor nenechávajte počas nabíjania bez dozoru.
- 24. Akumulátor nenabíjajte v blízkosti zdrojov tepla a pri vysokých teplotách.
- 25. V prípade, že sa batérie alebo akumulátory výrazne prehrejú, okamžite ich prestaňte používať a nabíjať.
- 26. Pravidelne kontrolujte zariadenie a napájací kábel USB, či nie sú poškodené a opotrebované.
- 27. Napájací kábel USB je určený len na použitie v interiéri.
- 28. Po skončení letu nabíjajte zariadenie približne tri hodiny. V prípade, že zariadenie dlhší čas nepoužívate, odporúča sa raz za mesiac zariadenie vybiť a nabiť a vymeniteľné batérie vybrať.
- 29. Diaľkové ovládanie je napájané dvoma batერიami AA (nie sú súčasťou dodávky). Nepoužívajte iné ako odporúčané batérie.
- 30. Venujte osobitnú pozornosť polarizácii batérie.
- 31. Vymeniteľné batérie sa nesmú nabíjať.
- 32. Nemiešajte staré a nové batérie a batérie rôznych typov.
- 33. Vybité batérie sa musia zo zariadenia vybrať.



Výrobok spĺňa požiadavky smerníc EÚ.
Podľa smernice 2012/19/EÚ podlieha tento výrobok triedenému zberu. Výrobok sa nesmie likvidovať spolu s domácim odpadom, pretože môže predstavovať hrozbu pre životné prostredie a ľudské zdravie. Opatrebovaný výrobok sa musí odovzdať do recyklačného strediska pre elektrické a elektronické zariadenia.

Špecifikácia

Trieda bezpilotných lietadiel	C0
Hmotnosť výrobku (s batériou a vrtuľami)	245 g
Rozmery pred montážou	31 x 27 x 5,6 cm
Rozmery po zostavení	14 x 8,6 x 5,6 cm
Pracovná teplota	0°C - 40°C
Rozlíšenie fotografií/videí	3840 x 2160
Maximálna vzletová hmotnosť	245 g
	Dron nemôže lietať s dodatočným zaťažením. Používajte len dodané prvky alebo náhradné diely od výrobcu!

Konfigurácia modelu	Dron s akumulátorom a vrtuľami nainštalovanými spôsobom uvedeným v návode na obsluhu.
Komponenty v súprave	Dron, ovládač, štyri vrtule, batéria, USB kábel, skrutkovač, návod na obsluhu.

Popis dielov

Dron (obr. A, B)

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Bezkartáčový motor | 5. Optimeter |
| 2. Noha | 6. Zadná LED dióda |
| 3. Vrtuľa | 7. Spínač zapnutia/vypnutia |
| 4. Fotoaparát | |

Ovládač (obr. C, D, E)

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Foto/video | 7. Spínač zapnutia/vypnutia |
| 2. Ľavá tyč | 8. Zobrazenie |
| 3. Kľúč na uzamknutie/odomknutie | 9. Kľúč na vzlet/pristátie |
| 4. Držiak mobilného zariadenia | 10. Gombík na nastavenie uhla kamery |
| 5. Vrátiť kľúč "domov" | 11. Prepínač rýchlosti (vysoká / nízka) |
| 6. Pravá tyč | 12. Kľúč GPS |

Ikony na displeji (obr. F)

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Návrat "domov" | 7. Počet satelitov |
| 2. Indikátor bezhlavého režimu | 8. Pracovný režim dronu |
| 3. Stav batérie dronu | 9. Rýchlostný režim |
| 4. Vzdialenosť od "domova" | 10. Foto/video |
| 5. Výška | 11. Stav batérie ovládača |
| 6. GPS | 12. Indikátor sily signálu |

Ako pripraviť zariadenie

- Roztiahnite nohy dronov (obr. 1). Najprv roztiahnite horné nohy.
- Vložte akumulátor do dronu (obr.). **POZNÁMKA!** Uistite sa, že ste správne vložili pamäťovú batériu. Ak sa pomýlite, môžete ovplyvniť bezpečnosť letu. Zariadenie sa môže zrútiť aj v dôsledku výpadku napájania.
- Do ovládača vložte dve batérie AA, pričom venujte osobitnú pozornosť polarizácii batérií (obr. 3). Zatvorte kryt.

Ako zapnúť dron a pripojiť ho k diaľkovému ovládaniu

1. Stlačte a podržte tlačidlo zámku (🔒) a potom aktivujte ovládač posunutím vypínača (obr. 28). Ovládač vydá zvuk. Na displeji začne blikať indikátor signálu. Bude to znamenať, že ovládač je pripravený na párovanie.
2. Dron aktivujte stlačením vypínača na tri sekundy (obr. 29). Dron vydá zvuk a rozsvieti sa zadná kontrolka LED. Indikátor signálu na displeji prestane blikať -to znamená ukončenie párovania.

Pripojenie diaľkového ovládania k dronu je jednorazová operácia a nevyžaduje sa na ďalšie použitie. Diaľkový ovládač môžete pripojiť k dronu len vtedy, ak ovládač nie je pripojený k žiadnemu inému dronu. Ak je na jednom mieste niekoľko druhov dronu a ovládača, párovanie sa musí vykonať postupne pre každú sadu, aby sa predišlo nesprávnemu párovaniu.

Ako kalibrovať gyroskop

POZNÁMKA: dron už bol kalibrovaný. Nie je potrebné ho znovu kalibrovať, pokiaľ sa nevyskytnú ťažkosti pri štarte.

Po pripojení k diaľkovému ovládaniu položte dron na rovný a vodorovný povrch a potom nasmerujte obe páčky na ovládači do ľavého dolného rohu (obr. 30). Keď kontrolka LED prestane rýchlo blikať, bude to znamenať, že kalibrácia je dokončená.

Ako kalibrovať kompas

POZNÁMKA: Kalibrácii kompasu musí predchádzať kalibrácia gyroskopu. Kalibrácia sa musí vykonať pred každým letom a tiež po výmene batérií za nové alebo po ich vložení do výrobku.

Po vypnutí a opätovnom zapnutí dron automaticky prejde do režimu kalibrácie kompasu. Ak chcete vstúpiť do režimu kalibrácie kompasu, nasmerujte dve paličky na ovládači do praveho dolného rohu (obr. 31).

1. Horizontálna kalibrácia

Zadná LED dióda v režime horizontálnej kalibrácie bude striedavo žltó blikať. Držte dron a približne trikrát ním horizontálne otočte okolo jeho osi. Keď je kalibrácia správna, LED dióda začne blikať na zeleno (obr. 32).

2. Vertikálna kalibrácia

Držte dron vo zvislej polohe (s kamerou smerujúcou nahor) a približne trikrát ho otočte okolo osi. Keď je kalibrácia správna, kontrolka LED bude neustále svietiť (obr. 33).

POZOR!

- Uistite sa, že signál GPS je silný (aspoň 7 satelitov) a let prebieha v bezpečnom priestore.
- Nekalibrujte kompas v silnom magnetickom poli.

- Pri kalibrácii nenoste žiadne magnetické predmety (napr. kľúče, mobilné telefóny).
- Pri kalibrácii dodržujte vzdialenosť od veľkých kovových predmetov.

Ako zamknúť a odomknúť dron

Ak chcete dron odomknúť, krátko stlačte tlačidlo zámku (🔒). Motory sa spustia a dron sa odomkne (obr. 34).

SK

Dron môžete uzamknúť dvoma spôsobmi:

1. Keď dron pristane na zemi, nasmerujte páku škrtiaceho ventilu smerom nadol približne na 3 sekundy. Motory sa zastavia a dron sa uzamkne.
2. Dron sa sám deaktivuje, ak 15 sekúnd po jeho odomknutí nevykonáte žiadnu akciu.

POZNÁMKA! Počas letu nedeaktivujte (🔒) motory dronu kľúčom, pretože dron spadne.

Núdzové zastavenie:

Ak je dron vzdialený do 15 metrov a vysoký do 5 m, podržte tlačidlo uzamknutia (🔒) stlačené približne 3 sekundy. Motory sa deaktivujú a dron sa uzamkne. Túto možnosť nepoužívajte počas bežného letu. Tento spôsob uzamknutia je určený pre prípad núdze!

Ako ovládať dron

Na ovládanie dronu je potrebné použiť páčky na ovládači podľa nižšie uvedeného popisu. Na obrázkoch sú zobrazené páčky v predvolenom režime ovládania 2.

Obr. 35	A - Nahor a nadol
	B - Smerom dopredu a dozadu
Obr. 36	A - Otáčanie doprava a doľava
	B - Jazda doľava a doprava

Skúšobný let

Vykonajte nasledujúce kroky, aby ste sa uistili, že dron funguje správne.

1. Umiestnite dron do otvoreného priestoru tak, aby sa jeho predná časť a používateľ pozerali rovnakým smerom.
2. Zapnite dron a ovládač.
3. Pripojte ovládač k dronu. Vykonajte postup inicializácie zariadenia.
4. Spustíte aplikáciu M RC PRO. Pripojte dron k mobilnému telefónu. Vstúpte do rozhrania kamery.
5. Odomknite dron.
6. Pomaly tlačte tyč škrtiaceho ventilu smerom nahor. Dron vzlietne. Vyskúšajte zatáčanie doľava/doprava.

7. Spustíte páku škrtiacej klapky a pristávajte.
8. Po pristátí stlačte páku do najnižšej polohy a podržte ju aspoň 3 sekundy, aby sa motor vypol.
9. Zamknite dron a deaktivujte ovládač.

SK

Ako vypnúť dron

Ak chcete dron zapnúť, stlačte a podržte vypínač približne 3 sekundy (obr. 8). Dron začne vydávať charakteristický zvuk a zadná LED dióda začne svietiť na zeleno. Ak chcete dron vypnúť, opäť stlačte a podržte vypínač na približne 3 sekundy.

Pred prvým použitím

1. Uistite sa, že dron a diaľkové ovládanie sú úplne nabité.
2. Skontrolujte, či sú vrtule správne nainštalované.
3. Skontrolujte, či sú nohy dronu správne rozložené.
4. Skontrolujte, či sú kamera a kardan funkčné.
5. Skontrolujte, či je objektív fotoaparátu čistý.
6. Používajte výhradne originálne príslušenstvo alebo príslušenstvo zakúpené od výrobcu. Použitie iného príslušenstva môže viesť k poškodeniu zariadenia.

Režimy letu

1. Režim GPS

V tomto režime sa dron vznáša na základe prijímania signálov GPS. V prípade slabého signálu GPS zariadenie prejde do režimu trvalej výšky alebo do režimu optimometra. V prípade slabého signálu GPS okamžite pristáňte kvôli riziku nehody.

2. Režim optického toku

Dron je vybavený systémom videnia, ktorý umožňuje efektívne riadenie v prípade slabého signálu GPS. Vzhľadom na charakter jeho činnosti je potrebné používať ho najmä v uzavretých priestoroch. Tento režim na nastavenie polohy využíva zabudovaný extra optimálny snímač (A, obr. 5) a je najúčinnnejší vo výške do 3 metrov (obr. 6).

Kvalitu systému videnia určuje niekoľko faktorov. Ak niektorý z nich zlyhá, režim videnia sa deaktivuje a dron prejde do režimu trvalej výšky. V nasledujúcich situáciách buďte veľmi opatrní:

- a. Vysokorýchlostný let vo výške do 0,5 m,
- b. Let nad rovnomerne sfarbenými plochami,
- c. Let nad vodou alebo priehľadnými objektmi,
- d. Let nad pohybujúcimi sa prvkami (napr. nad davom ľudí),
- e. Let nad povrchmi, na ktorých kolíše svetlo,
- f. Let nad extrémne svetlými alebo veľmi tmavými plochami,
- g. let nad povrchmi s opakujúcim sa vzorom (napr. nad spevnenou cestou)
- h. Let nad objektmi naklonenými pod uhlom väčším ako 30 stupňov,

Ak je dron len meter nad zemou, jeho rýchlosť nesmie prekročiť 5 m/s. Ak je vo výške 2 metrov nad zemou, nesmie byť rýchlejší ako 14 m/s.

- Udržujte senzory v čistote.
- Tento systém funguje správne, len ak je dron v maximálnej výške 3 m.
- Lietajte v dobre osvetlených oblastiach nad prvkami s jasnými textúrami, aby ste sa uistili, že senzory dronu môže správne zhromažďovať informácie o umiestnení výrobku.

SK

Indikátor stavu dronu (A, obr. 4)

Stav dronu	Popis
Zadná LED dióda rýchlo bliká žltou farbou.	Dron sa nepripojil k ovládaču.
Zadná LED dióda svieti neustále žltou.	Žiadny signál GPS.
Zadná LED dióda svieti stále na zeleno.	Silný signál GPS, dron je pripravený na vstup do režimu GPS.
Zadná LED dióda rýchlo bliká na zeleno.	Dron kalibruje gyroskop.
Zadná LED bliká žltou.	Dron je v režime horizontálnej kalibrácie kompasu.
Zadná LED bliká na zeleno.	Dron je v režime vertikálnej kalibrácie kompasu.
Zadná LED dióda bliká pomaly na červeno.	Batéria dronu je vybitá, zostáva 16 %.
Zadná LED dióda rýchlo bliká na červeno.	Batéria dronu je vybitá, zostáva 12 %.
Zadná LED blikne raz za 1,5 sekundy červenou farbou.	Problém s gyroskopom.
Zadná LED dióda blikne dvakrát na červeno každých 1,5 sekundy.	Vydanie barometra.
Zadná LED dióda bliká trikrát na červeno každých 1,5 sekundy.	Vydanie kompasu.
Zadná LED blikne štyrikrát červenou farbou každých 1,5 sekundy.	Problém s GPS.

Návrat domov

Vďaka funkcii návratu domov sa dron môže vrátiť na posledné uložené miesto ("domov"). Táto funkcia má tri režimy: návrat domov, núdzový návrat a návrat pri slabej batérii.

Uložené miesto je miesto, z ktorého dron vzlietne. Aby sa toto miesto správne uložilo, musí byť signál GPS dostatočne silný (aspoň 7 pripojených satelitov pri štarte). Indikátor svieti na zeleno.

1. Návrat domov

Ak je signál GPS dobrý (viac ako 7 satelitov) a miesto vzletu bolo uložené, stlačte tlačidlo návratu (). Opätovným stlačením tlačidla opustíte funkciu návratu.

2. Návrat domov na vybitú batériu

Tryb ten uaktywnia się kiedy bateria drona jest na tyle wyczerpana, że może mieć to wpływ na jego zdolność do powrotu do punktu oznaczonego jako "dom".

Tento režim sa aktivuje, keď je batéria dronu natoľko vybitá, že to môže ovplyvniť jeho schopnosť vrátiť sa na miesto označené ako "domov".

Keď zadné LED diódy pomaly blikajú na červeno, indikátor batérie ukazuje nízku úroveň () , diaľkové ovládanie vysiela krátke signály a dron je vo výške viac ako 30 metrov alebo vo vzdialenosti viac ako 100 metrov od diaľkového ovládania, dron sa automaticky vráti do východiskového bodu.

Keď zadné LED diódy rýchlo blikajú na červeno, indikátor batérie ukazuje, že je vybitá () , diaľkové ovládanie vysiela krátke signály a dron je vo výške viac ako 15 metrov alebo vo vzdialenosti viac ako 15 metrov od diaľkového ovládania, dron sa automaticky vráti do východiskového bodu. Ak je vzdialenosť menšia ako 15 metrov, dron pristane vo východiskovom bode.

3. Núdzový návrat

Ak je signál GPS dobrý (viac ako 7 satelitov) a miesto vzletu bolo uložené, núdzový návrat sa aktivuje automaticky, keď diaľkové ovládanie stratí spojenie s dronom na viac ako 6 sekúnd. Kontrolu nad dronom môžete obnoviť, ak diaľkové ovládanie obnoví spojenie a vy stlačíte tlačidlo návratu.

POZNÁMKA:

- Počas núdzového návratu sa nemôžete vyhnúť prekážkam ovládaním dronu.
- Dron sa nevráti do východiskového bodu, ak je signál GPS slabý (menej ako 7 satelitov).
- Ak chce používateľ počas inteligentného návratu zdvihnúť dron do výšky 15 metrov alebo viac, dron prestane stúpať a aktivuje postup núdzového návratu.
- Ak signál GPS nie je počas štartu dobrý (pod 7 satelitov) a dron stratí pripojenie k diaľkovému ovládaniu na viac ako 6 sekúnd, dron bude pomaly klesať a po pristátí sa zablokuje.

Fotoaparát

- Kamera má stabilný jednoosový gimbal, ktorý stabilizuje obraz aj v prípade vysokej rýchlosti letu. Uhol kamery možno nastaviť pomocou gombíka (10, obr. D). Predvolený uhol sa pohybuje od -90° do 0° (obr. 7).

- Pred letom umiestnite zariadenie na otvorené a rovné miesto. Po spustení dronu sa gimbalu nedotýkajte.
- Kardan obsahuje presné časti, ktoré sa môžu poškodiť v prípade nárazu vonkajších síl, ktoré môžu ovplyvniť jeho prevádzku. S kardanom manipulujte opatrne.
- Udržujte kardan v čistote a mimo potenciálnych zdrojov nečistôt, piesku, kameňov atď. blokovanie rizika. Umiestnením dronu na nerovný povrch alebo trávu vystavujete kardan nárazom a poškodeniu.
- Na kardanový hriadeľ nepridávajte žiadne prvky. Môže to ovplyvniť prevádzku zariadenia alebo dokonca spôsobiť spálenie motora.

SK

Akumulátor na skladovanie

Pred prvým použitím akumulátor úplne nabite. Uistite sa, že používate napájací kábel USB (je súčasťou dodávky). Ďalšie nabíjanie je približne 180 minút.

Nízky stav batérie: bliká jeden pruh na batérii, ostatné zostávajú neaktívne.

Nabíjanie: jeden z pruhov na pamäťovej batérii bliká, ostatné pruhy zobrazujú aktuálny stav batérie.

Plná batéria: všetky pruhy na batérii neustále svietia.

Odporúčaná adaptér: 5V2A (obr. 9) Uvedené informácie sú založené na použití adaptéra 5V2A .

Demontáž vrtuli

1. Montáž

- Vrtule sú označené ako "A" a "B" - počas montáže venujte tomuto označeniu osobitnú pozornosť.
- Namontujte vrtule označené ako A a B na príslušné motory (obr. 10).
- Utiahnite dve skrutky skrutkovačom v smere hodinových ručičiek (obr. 11).

2. Demontáž

- Pomocou skrutkovača odskrutkujte dve skrutky (obr. 12) v smere hodinových ručičiek. Potom odstráňte vrtuľu zo zariadenia (obr. 13).

POZOR!

- Uistite sa, že vrtule, ktoré sa otáčajú v smere a proti smeru hodinových ručičiek, boli správne nainštalované. V prípade nesprávnej inštalácie nebude dron správne lietať a môže sa poškodiť.
- Vrtule majú ostré hrany, zaobchádzajte s nimi opatrne kvôli riziku porezania.
- Používajte len vrtule, ktoré boli dodané alebo zakúpené priamo od výrobcu.

Funkcie

1. Výber režimu letu

Zmena nastavenia prepínača GPS (A, B, obr. 14): VYPNUTÉ - režim pevnej nadmorskej výšky, ZAPNUTÉ - režim GPS. Na stránke

Ikona  na ovládači zobrazuje aktuálny letový režim.

2. Gombík na nastavenie uhla kamery

Pomocou gombíka môžete zmeniť uhol kamery (obr. 15, 16).

3. Foto / video

Stlačením tlačidla  na ovládači nasnímate fotografiu (obr. 17). Ikona na displeji raz zabliká. Podržaním tohto tlačidla nahráte videozáznam. Ikona na displeji začne pomaly blikať. Opätovným stlačením tlačidla ukončíte nahrávanie videa.

POZNÁMKA! Fotografie a videá sa neuložia, ak v zariadení nie je pamäťová karta TF.

4. Rýchly vzlet/pristátie

Stlačte  tlačidlo na ovládači (obr. 18) a dron automaticky vzlietne a zastaví sa vo výške 1,5 metra.

Opätovným stlačením toho istého tlačidla dron pristane. Stlačením ľubovoľného tlačidla opustíte režim automatického pristátia.

5. Návrat

Stlačením tlačidla  na ovládači (obr. 19) sa dron vráti na uložené miesto ("domov"). Ovládač vydá charakteristický zvuk. Opätovným stlačením tlačidla postup zrušíte.

6. Upozornenie na slabú batériu v riadiacej jednotke

Keď sa na displeji zobrazí ikona  a ovládač začne vydávať trvalý zvuk, znamená to, že batéria ovládača je vybitá (obr. 20). Vymeňte batérie.

7. Indikátor sily signálu

Ikona zobrazuje  silu signálu, ktorý ovládač prijíma z dronu (obr. 20). Ak ikona zobrazuje striedavo slabý a silný signál , znamená to, že ovládač hľadá signál.

Ak sa na ikone zobrazí slabý signál , znamená to, že ovládač je príliš ďaleko od dronu, alebo bola vybitá batéria na ukladanie dronu.

POZNÁMKA! Aby bol signál čo najsilnejší, uistite sa, že dron letí nad ovládačom a že medzi ovládačom a dronom nie sú žiadne prekážky (obr. 21).

8. Režim bez hlavy

Bezhlavý režim možno aktivovať v mobilnej aplikácii. V tomto režime smer dronu zodpovedá smeru páčky na ovládači bez ohľadu na smer čelnej strany zariadenia.

Režim kontroly

Režim 1 (A, obr. 22):

1. Škrtiaci ventil
2. Let dopredu alebo dozadu
3. Odbočenie doľava alebo doprava
4. Let vľavo alebo vpravo

Režim 2 (B, obr. 22):

1. Let dopredu alebo dozadu
2. Škrtiaci ventil
3. Odbočenie doľava alebo doprava
4. Letieť vľavo alebo vpravo

Zmena režimu:

1. Stlačte tlačidlo zámku  a súčasne aktivujte ovládač posunutím vypínača (A, obr. 23).
2. Stlačením a podržaním tlačidla návratu () na približne 3 sekundy zmeníte režim 1 na režim 2. Zvolený režim sa zobrazí na LCD displeji.
3. V predvolenom nastavení produkt pracuje v režime 2.
4. **POZNÁMKA!** Pred zmenou režimu sa uistite, že je ovládač pripojený k dronu.

Držiak mobilného telefónu

1. Držiak telefónu vytiahnite čo najviac (obr. 24).
2. Nakloňte držiak dopredu o 30° (obr. 25).
3. Odtiahnite ochranu nabok (obr. 26).
4. Prispôbte veľkosť držiaka mobilnému telefónu (obr. 27).

Aplikácia pre smartfóny

Apple iOS: Nájdite aplikáciu M RC PRO v Apple Store alebo naskenujte QR kód. Android: vyhľadajte aplikáciu M RC PRO v obchode Google Store alebo naskenujte QR kód. QR kódy sú uvedené na začiatku návodu na obsluhu.

Ako pripojiť dron k aplikácii

Zapnite dron. V mobilnom telefóne zadajte nastavenia Wi-Fi. Vyhľadajte a vyberte sieť s názvom "Drone_*****". Spustíte aplikáciu v telefóne.

Ak nepoužívate pamäťovú kartu v dronovi, fotografie a videá sa uložia do aplikácie. Ak ste nainštalovali pamäťovú kartu, fotografie a videá sa budú ukladať na pamäťovú kartu. Súbory uložené na pamäťovej karte je možné stiahnuť do mobilného telefónu prostredníctvom aplikácie.

Dron sa pripája k Wi-Fi v štandarde 5G.

Okolité požiadavky

1. S dronom nelietajte za zlých poveternostných podmienok, ako je silný vietor, sneh, dážď, hmla atď.
2. Vyberte si otvorené priestranstvo, ďaleko od vysokých budov. Budovy plné početných oceľových prvkov môžu ovplyvniť kompas a rušiť signál GPS, čo môže spôsobiť nesprávne polohu dronu alebo problémy s umiestnením. Počas letu majte dron na očiach. Vyhýbajte sa prekážkam, davom ľudí, vodným plochám atď.
4. Aby ste zabránili rušeniu, nelietajte s dronom v blízkosti elektrických vedení, základňových staníc, podporných konštrukcií atď.
5. Vyhňte sa letom vo výške nad 6000 m n. m. Vzhľadom na faktory prostredia klesá účinnosť batérie a napájacieho systému, čo môže ovplyvniť kvalitu letu.
6. Problémy so signálom GPS sa môžu vyskytnúť na severnom a južnom póle.

POZNÁMKA! Podľa predpisov Medzinárodnej organizácie civilného letectva a riadenia letovej prevádzky jednotlivých krajín týkajúcich sa riadenia vzdušného priestoru, ako aj predpisov o riadení bezpilotných lietadiel sa drony môžu používať výlučne v konkrétnom vzdušnom priestore. V záujme bezpečného letu je v zariadení štandardne aktívna funkcia obmedzeného letu (obmedzená výška a vzdialenosť), ktorá uľahčuje bezpečné použitie výrobku.

Tipy na používanie fotoaparátu

1. Pred spustením výrobku ho skontrolujte.
2. Zvoľte vhodný uhol kamery.
3. Lietajte a fotografujte počas slnečných a bezveterných dní.
4. Vykonajte skúšobný let.
5. Pohybujte paličkami pomaly, aby bol let plynulý.

Ako čistiť a udržiavať

1. Na čistenie dronu nepoužívajte chemikálie.
2. Na čistenie dronu nepoužívajte vodu.
3. Ak chcete vyčistiť dron a jeho príslušenstvo, vypnite zariadenie, vyberte batérie a utrite ho suchou handričkou.
4. Dron a jeho prvky uchovávajte na suchom mieste, mimo dosahu detí.

Obrázky slúžia len na porovnanie. Skutočný dizajn výrobkov sa môže líšiť od prezentovaných obrázkov.

OVERMAX

www.overmax.eu
