

Podvodní dron Chasing F1

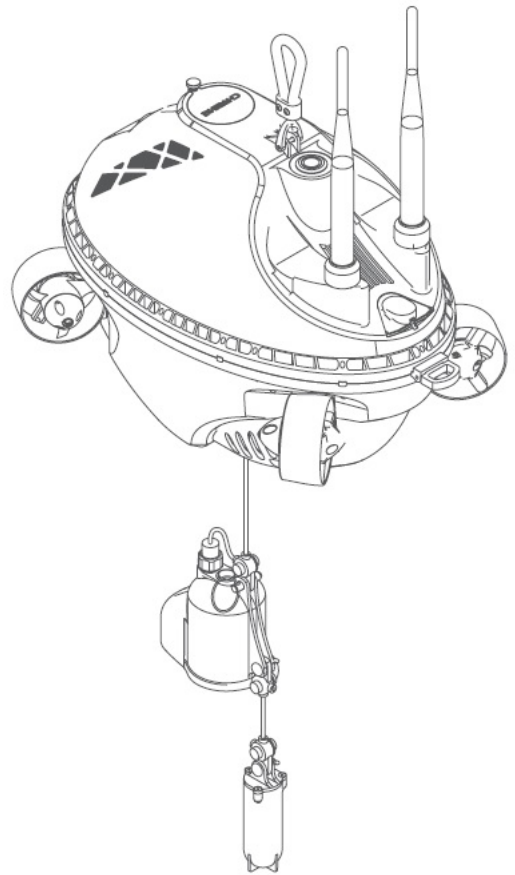
Uživatelský manuál

Gratulujeme Vám k zakoupení podvodního dronu Chasing F1. Před použitím dronu si pozorně přečtěte celý tento dokument.

Používáním tohoto produktu prohlašujete, že jste si pozorně přečetli toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti a veškeré pokyny nad rámec toho, a že rozumíte a souhlasíte s tím, že budete dodržovat zde uvedené podmínky.

Společnost Chasing-Innovation nepřijímá žádnou odpovědnost za škodu, zranění nebo jakoukoli odpovědnost vyplývající přímo nebo nepřímo z používání tohoto dronu za následujících podmínek:

1. Poškození nebo zranění způsobená opilým uživatelem, pod vlivem drog, anestezie, uživatelem se závratěmi, únavou, nevolností a v jakýchkoli jiných stavech bez ohledu na to, zda jsou fyzické nebo psychické, které mohou narušit vaše schopnosti.
2. Poškození nebo zranění způsobené záměrnou činností.
3. Jakákoli kompenzace duševní újmy na zdraví způsobená nehodou.
4. Nedodržení pokynů uvedených v návodu k použití.
5. Poruchy způsobené opětovnou montáží nebo výměnou příslušenství a náhradních dílů, které nejsou originály společnosti Chasing-Innovation, nebo neoprávněnou úpravou, demontáží nebo rozebráním, které nejsou v souladu s oficiálními pokyny.
6. Poškození nebo zranění způsobená používáním produktů třetích stran nebo falešných produktů Chasing-Innovation.
7. Poškození nebo zranění způsobená nesprávným provozováním.
8. Poškození nebo zranění způsobená mechanickými poruchami způsobenými erozí, stárnutím atd.
9. Poškození nebo zranění způsobená provozem dronu s upozorněním na slabou baterii.
10. Poškození nebo zranění způsobená provozem dronu mimo maximální bezpečný rozsah a hloubku.
11. Poškození nebo zranění způsobená vědomým provozem produktu v neobvyklých podmínkách (např. montáž není dokončena, hlavní komponenty jsou zjevně poškozené nebo chybí příslušenství).
12. Poškození nebo zranění způsobené provozováním dronu v citlivé zóně, jako je vojenská oblast nebo veřejné vody bez oficiálního povolení.
13. Poškození nebo zranění způsobené použitím ve špatných vodních podmínkách (jako je silný vítr nebo zakalená zóna).
14. Poškození nebo zranění způsobené nekontrolovatelnými vnějšími faktory, včetně závažných nehod, přílivových vln nebo spolknutí dronu zvířetem.
15. Poškození nebo zranění způsobená poruchou, jako je ztráta dat, fotografií nebo videí pořízených dronem Gladius Mini.
16. Ostatní ztráty, na které se nevztahuje odpovědnost společnosti Chasing-Innovation.



Obsah

Představení dronu Ghasing F1	03
Dron	03
Držák sonaru	04
Člun s návnadou (volitelné příslušenství)	04
Instalace a připojení	04
Popis hlavních funkcí	06
Micro SD karta	08
Stahování fotografií a videí	08
Navigace	08
Pokyny k nabíjení baterie	09
Technické specifikace	09
Údržba a bezpečnostní opatření	09

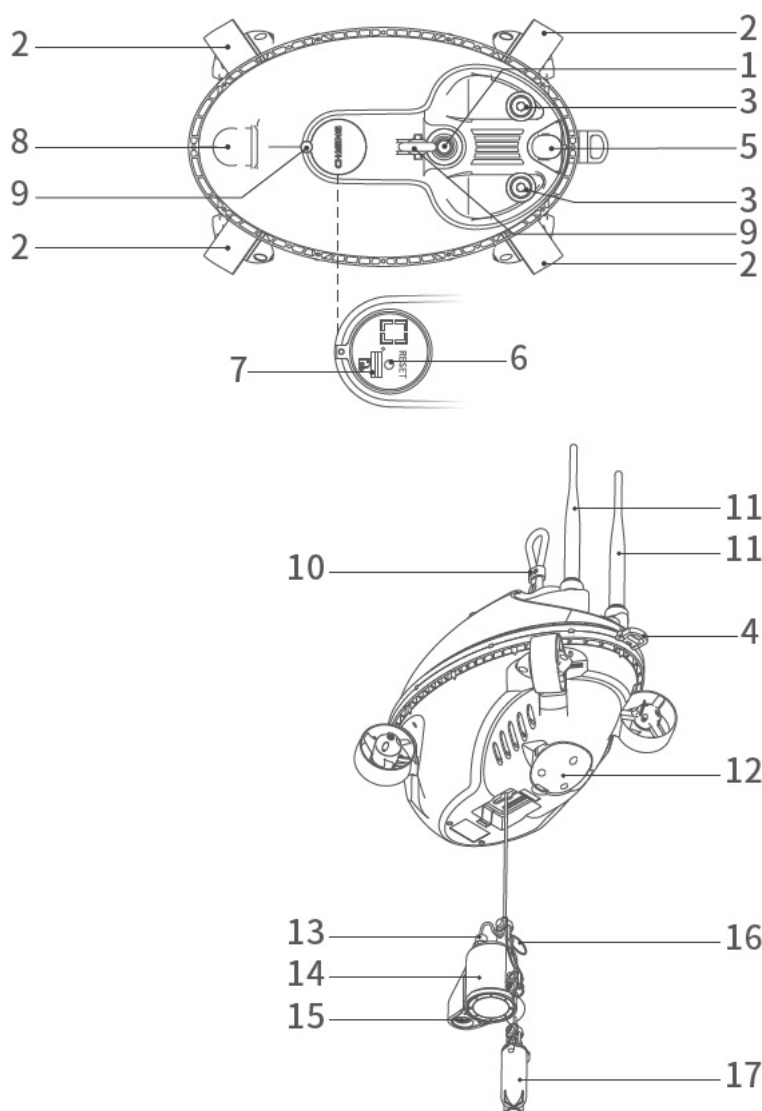
Představení dronu Chasing F1

Dron

CHASING F1 je vysoce moderní digitální full HD podvodní dron dálkovým ovládáním, který je určený pro všechny druhy rybolovu. Je to nezbytná výbava pro každého rybáře, který si přeje maximalizovat svůj úlovek. Chasing F1 vám poskytuje informace o podmořském terénu, okolí, dalších objektech pod vodou, umístění rybích hejn a poloze ryb ve vodě. Kromě toho dron poskytuje údaje o teplotě vody a přesné údaje o hloubce v reálném čase.

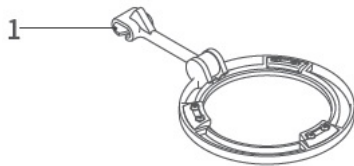
Má schopnost pořizovat během rybolovu jak velmi kvalitní snímky, tak i videa ve vysokém rozlišení. Díky vestavěné vodotěsné digitální Full HD kameře, která je vybavena bílými LED světly a IR zvýrazňujícími světly pro noční vidění, mohou být ryby zachyceny na dohled a jasněji zaznamenány i v tmavém prostředí. Chasing F1 se pohybuje ve svislém směru a může automaticky stoupat a klesat. Maximální provozní hloubka dronu je 28 metrů. Je vybaven čtyřmi vrtulemi a má různé funkce, jako je GPS, pohyb všemi směry, zastavení, vedení záznamů o více rybářských místech, automatická plavba mezi rybářskými místy a návrat pomocí stisknutí jednoho tlačítka. Lithiová baterie je vyměnitelná a při nepřetržitém používání vydrží až 6 hodin. Kromě výše zmíněných funkcí může být dron také vybaven inteligentní sonarovou koulí, malým člunem s návnadou a dalším volitelným příslušenstvím, které vám umožní provádět další úkoly.

1. Vypínač
2. Vrtule
3. Montážní základna antény
4. Závěsná spona
5. Periferní rozhraní
6. Tlačítko RESET (krátkým stisknutím přepnete mezi 2.4Ghz nebo 5Ghz WiFi)
7. Slot pro Micro SD kartu
8. Navigační světlo
9. Zajišťovací šroub
10. Závěsný prsten
11. Anténa
12. Baterie
13. Konektor sondy kamery
14. Sonda kamery
15. IR infračervené světlo
16. Kolík pro rychlé uvolnění
17. Olověné závaží



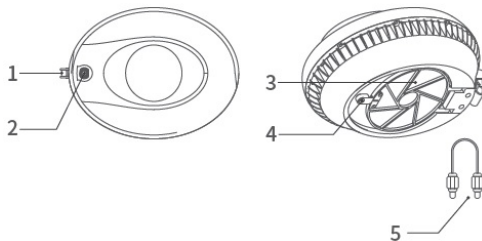
Držák sonaru

1. Závěsná spona



Člun s návnadou (volitelné příslušenství)

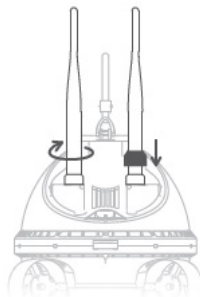
1. Závěsná spona
2. Rozhraní připojení
3. Přepážka
4. Přepínací blok
5. Připojovací kabel



Instalace a připojení

1) Stažení aplikace CHASING GO2

Navštivte App Store nebo Google Play pro stažení aplikace (iOS 9.0 / Android 5.0 a vyšší)



2) Instalace dronu

a) Nainstalujte antény – pevně našroubujte oba úchyty antény na dron a utáhněte je.

b) Nainstalujte sondu kamery:

- Připojte konektor dronu k zásuvce kabelu sondy kamery (obrázek 1) a utáhněte matici.
- Zarovnejte svorku kabelu dronu s montážním otvorem sondy kamery (obrázek 2). Potom do otvoru opatrně zatlačte rychloupínací kolík.

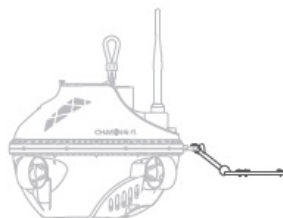
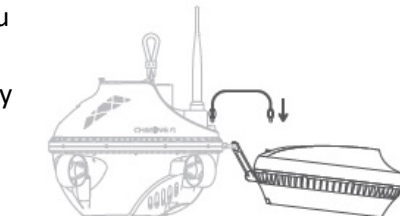


c) Připojte držák sonaru / člun s návnadou k dronu:

- Připojte člun s návnadou k dronu. Ujistěte se, aby závěsný kbelík a kabel byly na svém místě.

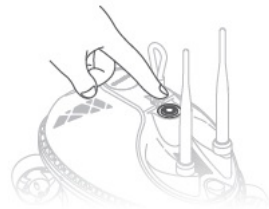
Poznámka: Před instalací nebo demontáží člunu s návnadou vypněte dron.

- Připojte držák sonaru k dronu. Připněte závěsnou sponu sonaru k dronu a lehce s ní pohněte, abyste se ujistili, že je správně namontována a připevněna.



3) Zapnutí dronu

Chcete-li spustit dron, stiskněte vypínač. Rozsvítí se indikátor napájení a navigační světlo krátce zabliká, doprovázené dvěma pípnutími.



4) Připojení WiFi

Na smartphonu/tabletu přejděte do nastavení WiFi. Počkejte 5-10 sekund a měla by se ve volbách zobrazit síť Chasing_xxxx. Klikněte na ni pro připojení a zadejte WiFi heslo: 12345678

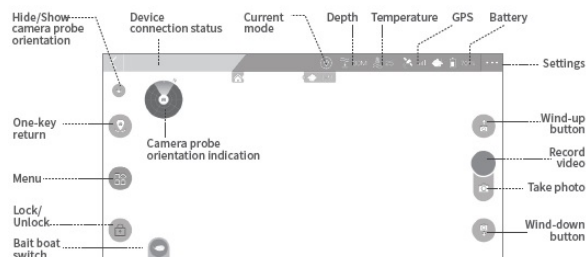


5) Registrace a přihlášení

Při prvním spuštění aplikace CHASING GO2 postupujte podle pokynů v rozhraní, zaregistrujte si svůj účet a přihlaste se do aplikace. Během procesu registrace a přihlášení je vyžadováno připojení k síti.

6) Průvodce aplikací CHASING GO2

Spusťte aplikaci: Jakmile v levném dolním rohu uvidíte „připojeno“, klikněte vpravo na stiskněte „start“. Nyní uvidíte hlavní rozhraní aplikace (obrázek níže).



Popis hlavních funkcí

Navigační světlo

Je vhodné pro sledování polohy dronu v noci a také přitahuje ryby. V normálním režimu je umístěn na liště menu.

IR infračervené světlo

Zapněte jej za zhoršených světelných podmínek nebo v tmavém prostředí pod vodou, abyste dosáhli lepšího vidění. V normálním režimu je umístěn na liště menu.

Fotografie a video

Během nahrávání lze pořizovat fotografie.

Stoupání a klesání

Manuální: Tato funkce je povolena pouze v profesionálním režimu. Rychlost uvolňování sondy a zasouvání lze ovládat nastavením jezdecky, čím blíže ke konci stran, tím rychlejší.

- **Stoupání:** Posunutím nahoru a dlouhým stisknutím. Uvolněte pro zastavení.
- **Klesání:** Posunutím dolů a dlouhým stisknutím. Uvolněte pro zastavení.

Automatické:

- **Stoupání:** Stiskněte zasouvací jezdec sondy. Dalším stisknutím zastavíte.
- **Klesání:** Stiskněte uvolňovací jezdec sondy. Dalším stisknutím zastavíte.

Zamčení/Odemknutí

Stisknutím tlačítka pro zamčení/odemknutí



odemknete vrtule a pomocí virtuálního joysticku na obrazovce ovládáte pohyb dronu.

Místo rybolovu a návrat

1. **Nastavení místa návratu:** Po odemčení se na rozhraní objeví vyskakovací okno s výzvou k nastavení místa návratu. Stiskněte "Potvrdit nastavení" a poté nastavte aktuální polohu dronu jako místo návratu. Pokud stisknete „Ignorovat“, můžete nastavit místo návratu, když se dron přemístí do polohy, kam chcete, aby se vrátil.

2. **Návrat pomocí jednoho tlačítka:** Pokud bylo nastaveno místo návratu, stiskněte znovu tlačítko pro návrat. Posunutím doprava provedete funkci návratu pomocí jednoho tlačítka a posunutím doleva resetujete místo návratu.

3. **Přidání místa rybolovu:** Stiskněte tlačítko „Funkce místa rybolovu“. Zde můžete přidat místo rybolovu, změnit název a poznámky podle svých potřeb.

4. **Seznam míst pro rybolov:** Stisknutím zobrazíte uložená místa rybolovu.

5. **Přejít na vybrané místo rybolovu:** Stiskněte „Přejít sem“ v seznámí míst pro rybolov. Dron zamíří na vybrané místo.

Poznámka: Funkce místa rybolovu se nachází na liště menu.

Stabilita kamery

Když se sonda dotkne dna, lze tuto funkci zapnout. Dron automaticky uvolní kousek drátu, aby získal stabilnější obraz.

Automatické zapojení

Pokud potřebujete ryby neustále pozorovat a chcete zabránit tomu, aby dron odplul kvůli větru a vlnám, můžete v profesionálním režimu na liště menu zapnout funkci „Automatické zapojení“. Dron se vrátí zpět na břeh a sonda kamery zůstane na svém místě, aby mohla pokračovat v práci.

Poznámka: Když je tato funkce zapnutá, funkce posouvání doleva, doprava a vpřed jsou uzamčeny. Chcete-li uzamknout svůj telefon z důvodu úspory energie, vypněte přepínač „Automatické vrácení“, pokud je odpojen“.

Nastavení

Profesionální režim: Po otevření jsou podporovány funkce ručního navíjení / vypínání a funkce automatického zapojení.

Povolit 5G: Přepíná mezi pásmy 2.4G a 5G WiFi.

Režim stanice: Jakmile zařízení Android zapne tento režim, můžete během připojení k dronu používat internet.

Automatický návrat při odpojení: Po spuštění, pokud je dron odpojen, automaticky se vrátí do uloženého místa návratu.

Poznámka: Ve výchozím nastavení je zapnuta v normálním režimu a lze ji vypnout v profesionálním režimu, aby spolupracovala s funkcí automatického zapojení.

Ochrana před nízkou úrovní nabití

Pokud je úroveň nabití dronu nižší než 10%, v levém horním rohu se zobrazí připomenutí nízkého výkonu. V tuto chvíli je funkce stále v normálním provozu. Pokud je úroveň nabití nižší než 5%, vyskakovací textové pole uživateli připomene, zda se má dron automaticky vrátit zpět. Pokud zvolíte „ano“, dron se okamžitě otočí zpět. Pokud zvolíte možnost „zrušit“, možnost automatického vrácení dronu bude zrušena. Pokud nezvolíte žádnou možnost, dron se po 20 sekundách vrátí zpět.

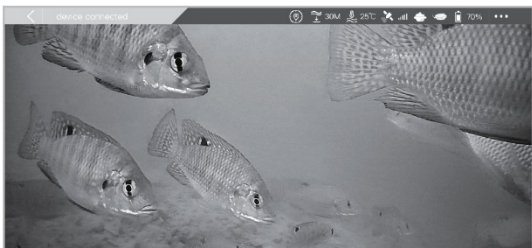
Vzdálenost mezi dronem a místem návratu

Po nastavení místa návratu se na smartphonu / tabletu zobrazí vzdálenost mezi dronem a místem návratu.



Dvojitým klepnutím skryjete

Po odemknutí můžete ovládací/funkční tlačítka skrýt dvojitým klepnutím na obrazovku pro lepší prohlížení obrázků.



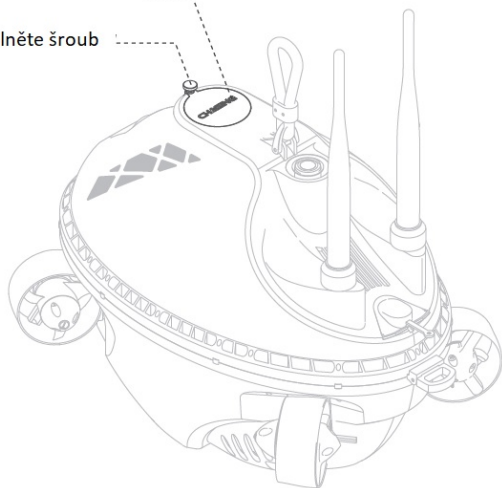
Kopírování z Micro SD karty

① Povolte horní šroub na dronu a sejměte krycí desku. ② Jemně zatlačte na Micro SD kartu a vytáhněte ji.

Po zkopírování vložte Micro SD kartu zpět do slotu pro kartu, nandejte krycí desku a zajistěte šroub.

② Sejměte kryt a vytáhněte Micro SD kartu

① Uvolněte šroub

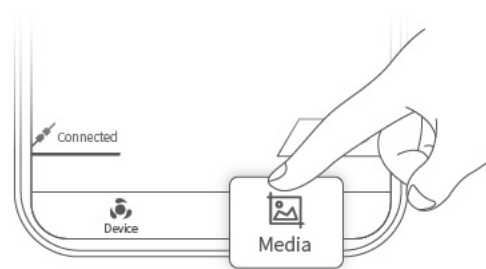


Poznámka 1: Před vyjmutím nebo vložením Micro SD karty vypněte dron a ujistěte se, že povrch těsnicí desky je suchý.

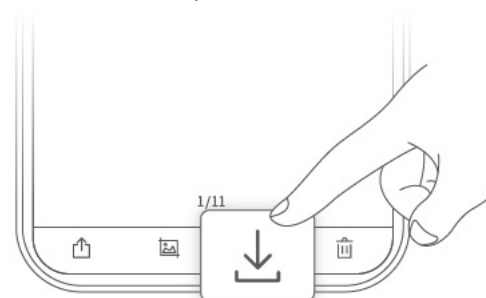
Poznámka 2: Věnujte pozornost kontrole, jestli O-kroužek slotu pro kartu nespádá nebo není poškozen. Pokud O-kroužek chybí nebo je poškozen, vyměňte jej včas.

Stahování videí a fotografií

Po připojení Wi-Fi otevřete aplikaci CHASING GO2 a stiskněte tlačítko Media v pravém dolním rohu.



Najděte videa/fotografie, které chcete stáhnout. Stiskněte tlačítko pro stažení a obrázek se uloží přímo do fotoalba telefonu/tabletu (složka pro stažené soubory).



Navigace

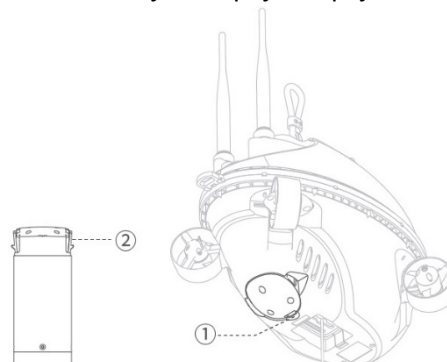
CHASING F1 má pohonný systém s vektorovým uspořádáním se čtyřmi vrtulemi, které mohou dosáhnout více svobody v pohybu.

Forward /Backward	Left/Right	Pan left/Pan right

Pokyny k nabíjení baterie

1) Stisknutím mezní spony na spodní straně dronu vyjměte baterii.

2) Připojte napájecí kabel a nabijte baterii. Svítící červené světlo označuje, že probíhá normální nabíjení. Svítící zelené světlo označuje úplné nabití. Po dokončení nabíjení odpojte napájecí adaptér.



Technické parametry

Dron

Rozměry	278 x 154 x 215 mm
Hmotnost	2 kg
Maximální hloubka	28 metrů
Délka kabelu	28.5 metru
Provozní doba	4-6 hodin
Počet cyklů baterie	>300
Provozní teplota	-10°C až 45°C

Senzor

IMU	Triaxiální gyroskop
	Akcelerometr / kompas
Senzor hloubky	$< \pm 0.25\text{m}$
Senzor teploty	$< \pm 2^\circ\text{C}$
GPS	$\pm 1\text{m}$

LED

IR infračervené světlo	7x IR infračervené LED světlo
------------------------	-------------------------------

Kamera

CMOS	1/2.8
Kruhové světlo	F2.0
Ohnisková vzdálenost	2.7mm
Rozsah ISO	100-102400
Úhel záběru	164.6°
Maximální rozlišení fotografie	2MPx (1920x1080)
Formát fotografie	JPEG
Rozlišení videa	1080P@30fps
Maximální bitový tok videa	4M
Formát videa	MP4
Paměť SD karty	Standardní 16GB Maximální 256GB

Nabíječka

Napájení	2A/12.6V
Nabíjecí čas	3.5 hodiny

Údržba a bezpečnostní opatření

Bezpečnost navigace



Ochrana baterie



Ochrana nabíjení

- Používejte pouze standardní originální adaptér od společnosti Chasing
- Červené světlo značí nabíjení
- Zelené světlo značí plné nabití

Vrtule



Navíjení

- 1) Věnujte pozornost nastavení rychlosti navíjení na nízkou rychlost, aby nedošlo k poškození sondy nebo kabelu.
- 2) Pokud hloubka sondy kamery zůstane nezměněna déle než půl sekundy, přestaňte navíjet.
- 3) Nenavíjejte prosím, pokud je dron bez vody.

Ostatní

- 1) Při instalaci baterie věnujte pozornost orientaci, abyste zabránili násilnému vyjmutí a poškození baterie.
- 2) Před vypuštěním dronu do vody zkontrolujte, zda jsou spoje pevné, zda nejsou uvolněné vrtule, a ujistěte se, že vodotěsný těsnící kryt slotu pro MicroSD kartu je správně nainstalován a upevněn.
- 3) Po každém použití zkontrolujte, zda není čepel motoru zapletená do vodních rostlin, rybářských sítí a jiných cizích předmětů. Mezitím opláchněte tělo dronu čerstvou vodou, osušte jej, provzdušněte a poté vložte zpět do krabice.
- 4) Neohýbejte anténu, aby nedošlo k jejímu poškození.
- 5) Pokud se vodotěsný kryt nepoužívá, musí být pevně přišroubován, aby nedošlo ke korozi rozhraní.
- 6) Na dron ani příslušenství nepokládejte těžké předměty, aby nedošlo k poškození.
- 7) Děti mladší 16 let musí být při použití dronu v doprovodu dospělé osoby.
- 8) Pokud dron a příslušenství nepoužíváte, nevystavujte je slunečnímu záření. Skladujte je na chladném místě nebo ve speciální krabici.