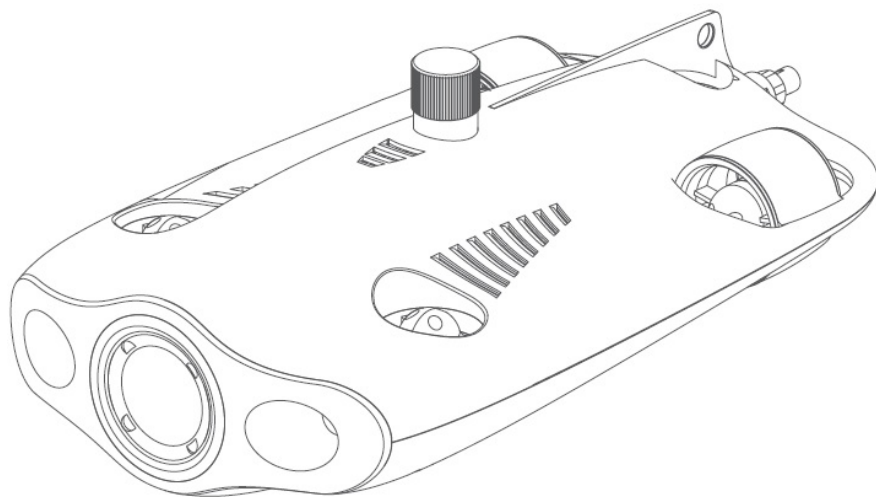


Podvodní dron Gladius Mini S

Návod k použití



Prohlášení

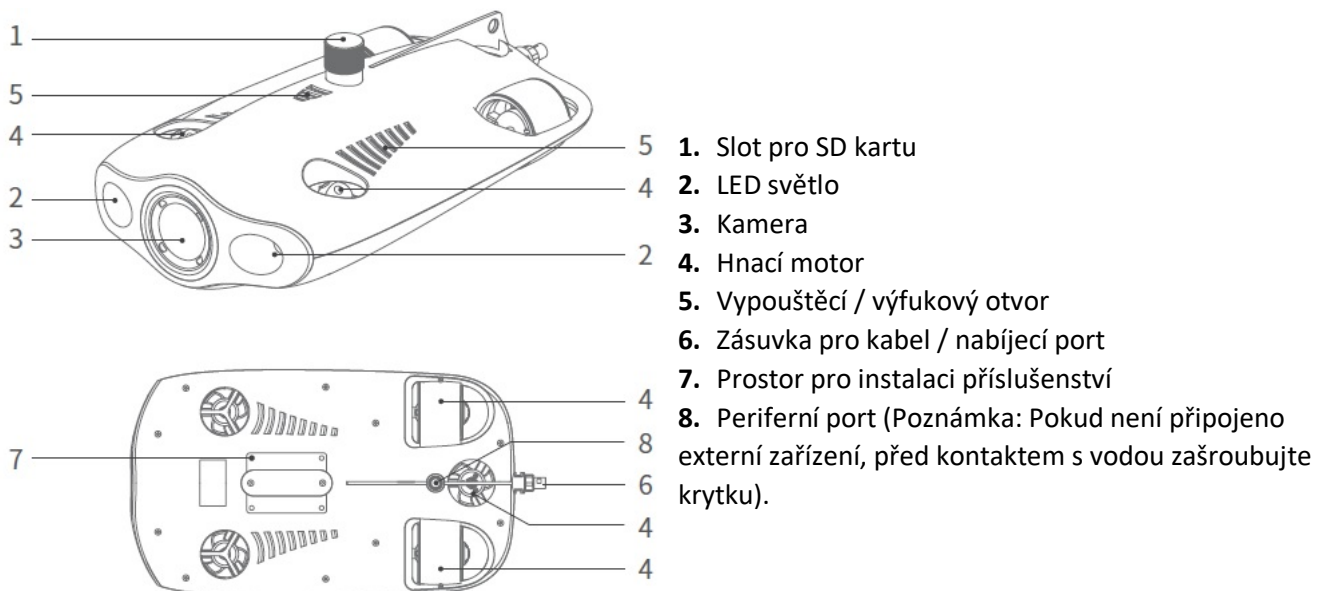
Gratulujeme Vám k zakoupení podvodního dronu Chasing Gladius Mini S. Před použitím dronu si pozorně přečtěte celý tento dokument. Používáním tohoto produktu prohlašujete, že jste si pozorně přečetli toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti a veškeré pokyny nad rámec toho, a že rozumíte a souhlasíte s tím, že budete dodržovat zde uvedené podmínky.

Gladius Mini S je miniaturní přenosný podvodní dron pro podvodní natáčení, fotografování, průzkum a sledování podvodního terénu v reálném čase. Společnost Chasing-Innovation nepřijímá žádnou odpovědnost za škodu, zranění nebo jakoukoli odpovědnost vyplývající přímo nebo nepřímo z používání tohoto dronu za následujících podmínek:

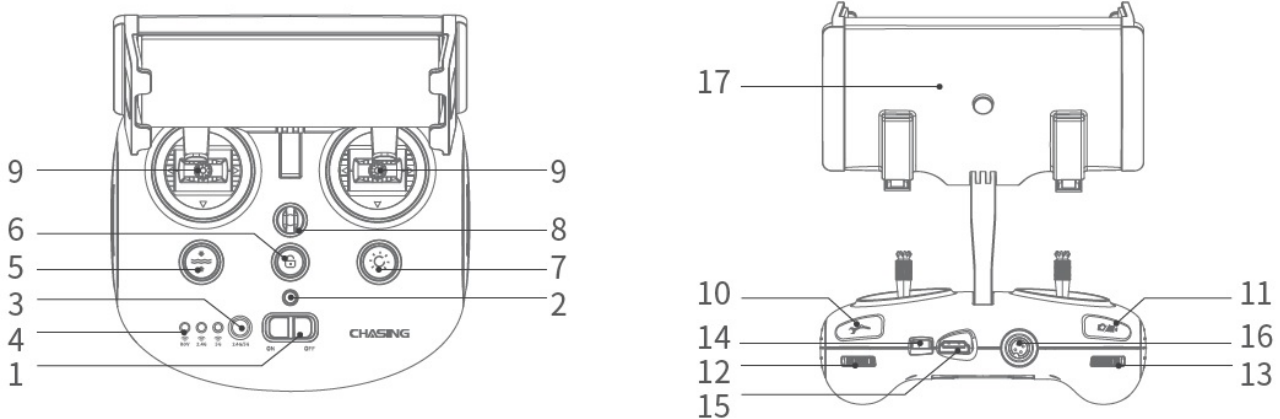
1. Poškození nebo zranění způsobená opilým uživatelem, pod vlivem drog, anestezie, uživatelem se závratěmi, únavou, nevolností a v jakýchkoli jiných stavech bez ohledu na to, zda jsou fyzické nebo psychické, které mohou narušit vaše schopnosti.
2. Poškození nebo zranění způsobené záměrnou činností.
3. 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 způsobené 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 způsobené provozem dronu s upozorněním na slabou baterii, kdy je dron mimo maximální bezpečný rozsah a hloubku.
10. Poškození nebo zranění způsobená vědomým provozem produktu v neobvyklých podmínkách (např. montáž není dokončena, hlavní komponenty jsou zjevně poškozené nebo chybí příslušenství).
11. Poškození nebo zranění způsobené provozováním dronu v citlivé zóně, jako je vojenská oblast nebo veřejné vody bez oficiálního povolení.
12. Poškození nebo zranění způsobené použitím ve špatných vodních podmínkách (jako je silný vítr nebo zakalená zóna).
13. Poškození nebo zranění způsobené nekontrolovatelnými vnějšími faktory, včetně závažných nehod, přílivových vln nebo spolknutí dronu zvířetem.
14. Poškození nebo zranění způsobená poruchou, jako je ztráta dat, fotografií nebo videí pořízených dronem Gladius Mini.
15. Ostatní ztráty, na které se nevztahuje odpovědnost společnosti Chasing-Innovation.

Dron

Gladius Mini S je podvodní dron určený pro podvodní fotografování, vědecké průzkumy a bezpečnostní kontroly. Ve srovnání s předchozí generací Gladius Mini model Mini S podporuje montáž sběračů, sportovních kamer atd. Vylepšená je také kapacita baterie, díky které je prodloužena životnost baterie o 70%. S patentovanou technologií motoru lze účinně snížit množství zaseknutého písku. Dron má vestavěnou kameru EIS s rozlišením 4K/12 milionů pixelů, LED světla 1200 × 2 lumeny a 64G připojitelnou paměťovou micro SD kartu. Profesionální kabelový dálkový ovladač s přímým připojením zajišťuje stabilní provoz a nepřetržité připojení. Kompaktní trup ze slitiny hliníku (hmotnost méně než 3 kg) a volitelný E-Reel umožňují jediné osobě rychle nasadit dron (cca za 3 minuty). Jedná se o lehký, snadno použitelný a spolehlivý podvodní dron.



Dálkové ovládání



1. **Vypínač** – zapnutí / vypnutí dálkového ovládání
2. **Indikátor napájení** – zelené světlo (vysoká úroveň nabití baterie); modré světlo (střední úroveň baterie); červené světlo (nízká úroveň nabití baterie)
3. **Přepínač WiFi** – přepínání mezi 2.4G / 5G
4. **Kontrolka dálkového ovládání** – dron / 2.4G / 5G
5. **Tlačítko reset** – v jakékoli poloze lze resetovat dron do vodorovné polohy
Dlouhým stisknutím přepnete režim ovládání
6. **Tlačítko pro odemknutí** – zamknutí / odemknutí motoru, aktuální stav motoru lze potvrdit v aplikaci
7. **Ovládání osvětlení** – vypnuto / nízký jas / vysoký jas
8. **Bezpečnostní spona** – lze použít s bezpečnostním lanem, které zabrání pádu dálkového ovládání
9. **Ovládací páčka** – slouží k ovládání navigace dronu
10. **Ovládání sběrače** – krátkým stisknutím sběrač zavřete a zastavíte, dlouhým stisknutím sběrač otevřete

- 11. Foto/video** – krátkým stisknutím pořídíte fotografii / spustíte nebo ukončíte nahrávání videa; dlouhým stisknutím přepnete mezi režimem foto/video
- 12. Pravé rolovací kolečko**
- 13. Levé rolovací kolečko** – nastavení úhlu stoupání
- 14. USB-C port** – přímá komunikace mezi ovládáním a smartphonem/tabletem
- 15. HDMI port** – výstup 1080P obrazu s vysokým rozlišením v reálném čase
- 16. Zásuvka kabelu / nabíjecí port**
- 17. Držák smartphonu/tabletu** – slouží k připevnění smartphonu/tabletu

Otevřete oba konce pro vložení zařízení a poté stiskněte tlačítko na zadní straně pro zajištění zařízení.

Poznámka: Na poškození způsobené ponořením do kapaliny se nevztahuje záruka. Abyste předešli poškození, nedávejte dálkové ovládání do vody.

Kontrolka dálkového ovládání

Baterie: Kontrolka baterie má tři barevné stavy.

Červená: červené světlo svítí, pokud je úroveň baterie mezi 10% a 30%; červené světlo bliká, pokud je úroveň baterie nižší než 10%.

Modrá: modré světlo svítí, pokud je úroveň baterie mezi 30% a 70%.

Zelená: zelené světlo svítí, pokud je úroveň baterie vyšší než 70%.

2.4G: Kontrolka WiFi svítí, pokud funguje frekvenční pásmo 2.4G.

5G: Kontrolka WiFi svítí, pokud funguje frekvenční pásmo 5G.

Dron: Komunikace mezi dálkovým ovládáním a dronem (bliká – nepřipojeno; svítí – připojeno).

Tlačítko reset: Pokud není dron v horizontální poloze, modré světlo pod tlačítkem svítí.

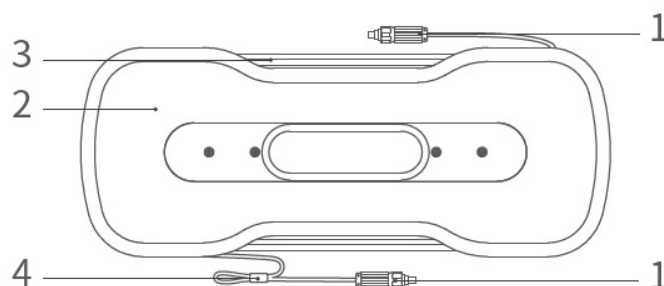
Tlačítko pro odemknutí: Po odemčení svítí modré světlo pod tlačítkem.

Ovládání osvětlení: Pokud je jas světla vysoký, modré světlo pod tlačítkem svítí. Pokud je jas světla nízký, modré světlo pod tlačítkem bliká. Pokud je světlo vypnuté, modré světlo pod tlačítkem nesvítí.

100m/200m upínací kabel a navíječ

Navíječ slouží k uložení upínacího kabelu. Upínací kabel slouží k připojení dronu k dálkovému ovládání.

1. Zásuvka upínacího kabelu
2. Plášť navíječe
3. Upínací kabel
4. Závěsná spona



Poznámka: Pokud není k zásuvce připojen kabel, vyhněte se kontaktu s vodou nebo jinou kapalinou.

Před použitím zkontrolujte, zda nechybí nebo není

poškozený O-kroužek v zásuvce upínacího kabelu. Pokud ano, vyměňte ho před použitím.

Instalace a připojení

1. Instalujte aplikaci GASING GO1

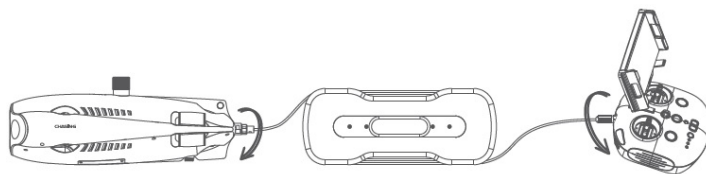
Aplikaci CHASING GO1 (pro iOS 9.0/Android 4.4 a novější) získáte naskenováním uvedeného QR kódu nebo stažením z App Store/Google Play.



2. Připojte dron a dálkové ovládání

Připojte jeden konec upínacího kabelu k dronu a druhý konec k dálkovému ovládání. Poté utáhněte upevňovací matice.

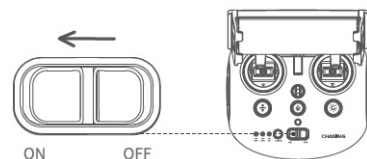
Poznámka: Před připojením kabelu se ujistěte, že o-kroužek v zásuvce nechybí nebo není poškozený. Pokud ano, před použitím ho vyměňte.



3. Zapněte dron

Zapněte vypínač (ON/OFF) na dálkovém ovládní. Indikátor baterie, indikátor 2.4G nebo 5G a indikátor dronu se rozsvítí (bez blikání). Současně se krátce rozsvítí pomocné LED světlo na dronu, doprovázené dvěma zvuky autotestu.

Poznámka: Odemkněte dron pouze tehdy, jakmile je vše připraveno a poté, co je dron ponořen do vody.



4. Připojte dálkové ovládní k smartphonu/tabletu

Existují dva způsoby připojení dálkového ovládní k smartphonu/tabletu. Doporučenou metodou je použít kabel.

Způsoby připojení jsou:

Metoda 1: Připojení přes kabel

Připojte dodaný kabel k dálkovému ovládní a smartphonu/tabletu (použijte kabel, který odpovídá portu na mobilním zařízení). Konec s grafikou mobilního telefonu připojte k smartphonu/tabletu.

* Pokud se váš smartphon/tablet úspěšně nepřipojí, zkuste nejprve vypnout funkci Wi-Fi na vašem smartphonu/tabletu. Pokud se stále nemůžete připojit, zkuste vypnout mobilní datové připojení svého smartphonu/tabletu.

* Pokud žádná z výše uvedených metod nezajistí úspěšné připojení, může jít o problém s kompatibilitou smartphonu/tabletu. Zkuste vybrat metodu 2: „Připojení přes Wi-Fi“.

* USB-C port na dálkovém ovládní a dodávaný kabel dálkového ovládní nepodporují nabíjení.

Metoda 2: Připojení přes WiFi

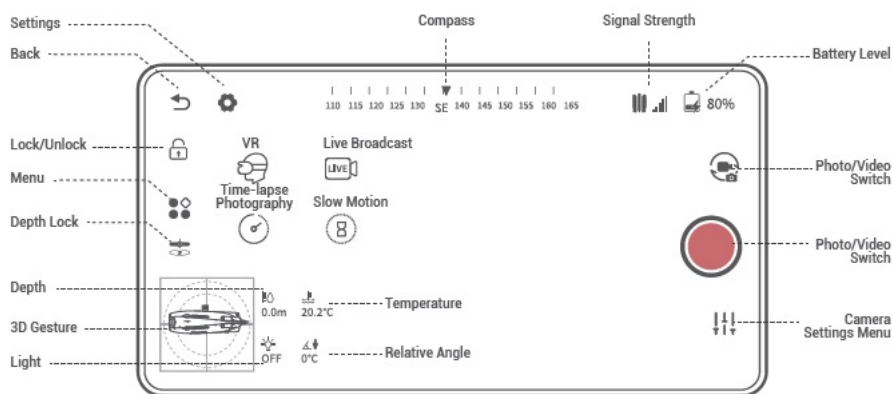
Vstupte do rozhraní Wi-Fi připojení na vašem smartphonu/tabletu a připojte se k zařízení „CHASING_XXXX“. Výchozí heslo Wi-Fi je 12345678.



5. Rozhraní aplikace

Po otevření aplikace klepněte na tlačítko „Enter Camera“. Jakmile vstoupíte do kamery, uvidíte přenos obrazu aplikace CHASING GO1 v reálném čase.

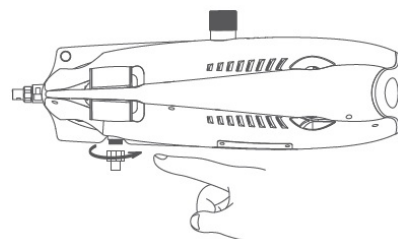
Poznámka: Jelikož je aplikace často aktualizována, informace o aktualizaci nejsou uvedeny v papírové verzi uživatelské příručky. Informace o příslušných operacích aplikace a přístroje najdete v rozhraní spuštění aplikace -> ikona v pravém horním rohu -> nápověda -> návod/časté dotazy, nebo přímo odešlete e-mail a obraťte se na naši technickou podporu: support@chasing-innovation.com.



6. Spuštění dronu

1. Není-li dron připojen k externímu zařízení, je třeba přišroubovat 4kolíkovou zástrčku konektoru, aby nedošlo k poškození dronu.

2. Při spuštění dronu uchopte oběma rukama držadla na obou stranách dronu a jemně jej vhoďte do vody. Po odemčení motoru se můžete začít s dronem potápět. Pro nejlepší zážitek se doporučuje zajistit, aby hloubka vody před spuštěním přesáhla 1 metr.



Stahování videí a obrázků

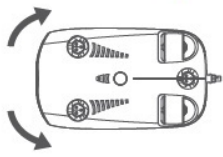
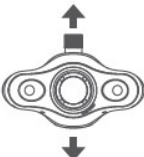
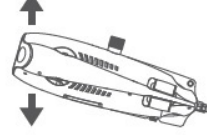
1. Viz krok 4 výše – připojení dálkového ovládání a smartphonu/tabletu.
2. Klepněte na galerii v pravém dolním rohu hlavního rozhraní aplikace.
3. Najděte video/obrázek, který chcete stáhnout, a klepněte na tlačítko Stáhnout. Jakmile je stahování dokončeno, video a obrázek budou uloženy přímo do fotoalba ve vašem smartphonu/tabletu. Video a obrázky se obecně ukládají do složky Staženo na zařízeních s operačním systémem Android a přímo se ukládají do fotoalba na zařízeních s operačním systémem iOS.



Kopírování z micro SD karty

1. Vypněte vypínač dálkového ovládání a setřete všechny kapky vody z trupu dronu (zejména kapičky vody ve slotu pro micro SD kartu).
2. Odšroubujte kryt slotu pro micro SD kartu proti směru hodinových ručiček a vyjměte kartu.
3. Pomocí počítače nebo jiného zařízení načtete fotografie a videa z micro SD karty.

Navigace

Dálkové ovládání	Pohyb dronu	Dálkové ovládání	Pohyb dronu
Levá ovládací páčka 	Dopředu / dozadu 	Levá ovládací páčka 	Otáčení doleva / doprava 
Pravá ovládací páčka 	Stoupání / klesání 	Levé rolovací kolečko 	Hlavou nahoru / dolů 

Pokyny k nabíjení

Dron a dálkové ovládání: Adaptér 2v1 (12.6V / 3A) může být použit k nabíjení dronu a dálkového ovládání.

Kontrolka: Červené světlo indikuje normální nabíjení. Zelené světlo ukazuje, že nabíjení je dokončeno.

Technické specifikace

Dron	
Rozměry	400 x 226 x 145 mm
Kapacita baterie	2x 4800mAh
Hmotnost	2.7kg
Vztlak	-10g ~ 10g
Provozní teplota	-10°C ~ 45°C
Maximální hloubka	100 m
Maximální rychlost	4Kn (2m/s)
Maximální rychlost stoupání/klesání	2Kn (1m/s)
Maximální protiproud	4Kn (2m/s)
Výdrž baterie	4 h
Cyklus baterie	> 300krát

LED světlo	
Jas	2 x 1200 LM
Barevná teplota	5000-5500K
CRI	85
Maximální výkon	2x10W
Stmívání	3 úrovně, nastavitelné

Senzor	
IMU	Tříosý gyroskop / zrychlení / kompas
Senzor hloubky	+/- 0.25m
Senzor teploty	+/- 2°C

Navíječ	
Hmotnost	1.8 kg (100 metrů)
Délka kabelu	100 a 200 metrů

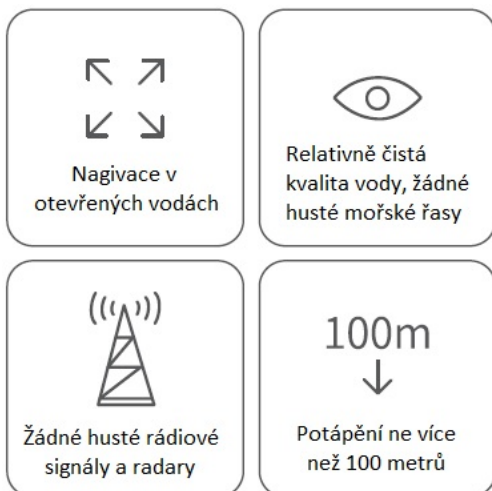
Kamera	
CMOS	1/2.3"
Světelnost	F1.8
Ohnisková vzdálenost	1m
ISO	100-6400
Zorné pole	152°
Maximální rozlišení obrázku	12M (4000*3000)
Typ obrázku	JPEG/DNG
Rozlišení videa	FHD: 1920x1080 (1080p) 30/60/120fps
	UHD: 3840x2160 (4K) 30Fps
Maximální délka videa	60m
Typ videa	MP4
Paměť SD karty	64G

Dálkový ovladač	
Rozměry	160 x 155 x 125 mm
Hmotnost	685g
Kapacita baterie	2500mAh
Výdrž baterie	≥6h (v závislosti na prostředí použití)
Bezdrátové připojení	Podpora WiFi
HDMI	Podpora 1080P
Držák smartphonu/tabletu	Podporuje úhlopříčku až 10"
Typ kabelového portu	Lightning, micro USB, USB-C

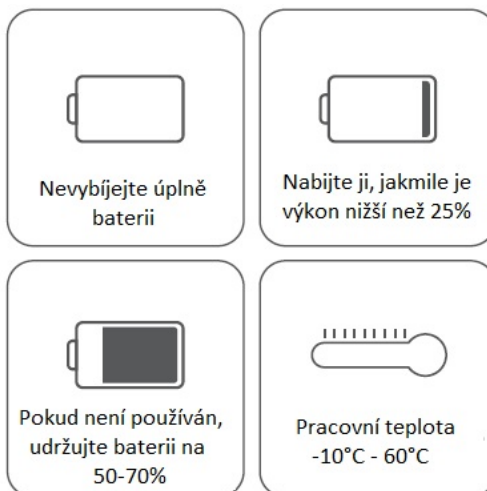
Nabíječka	
Nabíječka	3A / 12.6V
Nabíjecí čas dronu	3,5 hodiny
Nabíjecí čas dálkového ovládání	2 hodiny
 Poznámka: Dron a dálkové ovládání využívají stejnou nabíječku.	

Údržba a bezpečnostní opatření

1. Bezpečnost navigace



2. Ochrana baterie



3. Ochrana při nabíjení

- Používejte originální standardní nabíječku.
- Červené světlo značí nabíjení.
- Zelené světlo značí dokončení nabíjení. Jakmile je baterie nabitá, včas odpojte nabíječku.

4. Vrtule

- Nedotýkejte se otáčejících se vrtulí motoru.
- Nenechávejte motor běžet na volnoběh déle než 30 sekund, aby nedošlo k jeho přehřátí.

Poznámka: Po použití vyčistěte nástavce na vrtulích (ujistěte se, že dron je zcela vypnutý). Opláchněte je čerstvou vodou a osušte je suchým hadříkem.



5. Upínací kabel

- Před použitím zkontrolujte, zda v portu nejsou kapky vody. Pokud ano, otřete je speciální absorpční utěrkou poskytovanou společností Chasing-In Innovation.

6. O-kroužek

- Zkontrolujte, zda nechybí nebo není poškozený O-kroužek zásuvky upínacího kabelu. Pokud ano, před použitím jej vyměňte.
- Poznámka: Po použití v mořské vodě namočte trup dronu do čerstvé vody alespoň na 1 hodinu a poté dron zapněte na 10 minut. Po vyčištění jej otřete čistícím hadříkem.

Ostatní

1. Nezapínejte pomocné LED světlo dronu před vložením do vody, aby nedošlo k vyhoření.
2. Po každém použití zkontrolujte, zda vrtule motoru nemají zapletené nějaké předměty, jako jsou mořské řasy nebo rybářské sítě. Současně použijte k opláchnutí trupu čerstvou vodu. Poté dron otřete do sucha a vraťte ho do přepravního pouzdra.
3. Dálkové ovládání nelze opláchnout vodou. Je třeba jej otřít suchým čistícím hadříkem.
4. Na dron nepokládejte těžké předměty, aby nedošlo k jeho poškození.
5. Osoby mladší 16 let by měli používat dron pouze pod dohledem dospělé osoby.
6. Pokud dron nepoužíváte, nevystavujte jej slunečnímu záření. Skladujte jej na chladném místě nebo v přepravním pouzdře.
7. Chloridy nebo jiné chemikálie mohou způsobit korozi dronu. Pokud bazén obsahuje vysoký obsah chloru, dron v něm nepoužívejte.