Uživatelská příručka

Dron Wolf killer X46G, Wifi-FPV ID: 23170304

Na své vybavení a profi provedení se jedná o stále velmi levný dron v paketu malého cestovního kufru. Fotografování ve 4K rozlišení a natáčení filmů v plném HD samozřejmostí.

Vlastnosti:

1. Trup dronu je vyroben z vysoce odolných, odlehčených a kvalitních technických plastů.
2. Bezkartáčový motor (model: 1806): Je vybaven bezkartáčovým motorem, který má vysokou životnost a zvládá silný odpor vůči větru i při vysoké rychlosti.

3. Gyroskop: Vestavěný šestiosý gyroskopický senzor, GPS polohovací čip, barometr, optická průtoková čočka.
4. Složitelný design dronu: Unikátní sklopná konstrukce trupu, jednoduchá demontáž, přenosné pouzdro pro pohodlné cestování.
5. Vestavěný fotoaparát: Double 4K HD Wide Angle je úžasně vyladěn tak, aby zachytil obrázky a videa i z oblohy.

Rozlišení obrazu: 4096 x 3072P (JPEG)
Rozlišení záznamu videa: 1920 x 1080P 30fps (MP4)
Podporované SD karty: Micro SD, Maximální kapacita: 32 GB. Požadovaná klasifikace třídy 10 nebo UHS-1
WIFI Frekvence: 5GHz
WIFI Přenosová vzdálenost: 250 metrů
Živý náhled Video přenos: 720P (na pokrytí starších smartphonů-FPV)
APP Systémová podpora: iOS a Android
Nastavitelný úhel Rozsah: -90 ° ~ 0 °

Popis:

1. Základní funkce: výstup a sestup, rotace doleva a doprava, dopředu a dozadu, vlevo a vpravo bočním letem, přepínání rychlosti, vzlet / přistání jedním tlačítkem, ovládání světla, režim bez hlavy, návrat jedním tlačítkem.
2. Rozšířené funkce: přístup k softwaru APP, přenos v reálném čase pomocí Wifi-FPV, fotografie a video, korekční čočka (90 stupňů), režim sledování, fixní bodový prostor a trajektorie letu vč. editace videa.

Další funkce:

1. Inovativní selfie dron, 16MP GPS WiFi kamera vám umožní získat skvělé selfies bez námahy.
2. Hlavní kamera: 16MP (4096 x 3072P) Vedlejší kamera: 5MP (1280 x 720P)
3. Kontrolní vzdálenost: 500m.
5. Čidlo gravitace umožňuje kvadrokoptéře automaticky sledovat způsob, jakým pohybujete chytrým telefonem.
6. Wifi FPV systém přenosu v reálném čase, který dokáže zachytit fotografie a nahrávat videa do SD paměť karty.
7. Režim cesty letu: můžete použít prsty k nakreslení trasy na aplikaci a dron může krásně létat, jakou cestu jste si nastavili. Top!
8. Funkce uřidržení výšky.

Odborný popis:

Název: Wolf Killer s kartáčovými motory
Kamera: Přední: 4K širokoúhlý 5G objektiv, spodní: optická čočka 720P
Rozlišení videa: 1920 x 1080P
Rozlišení fotografie: 4096 x 3072P
Motor: 1806 střídavý motor
Gy-ro: 6 A-xis Gy-ro
Drone baterie: 7.4V 3500mAh
Doba letu: cca 30 minut
Doba nabíjení: 360 - 400 minut
Baterie vysílače: 3 x AA baterie (není součástí balení)
Dálkové ovládání: bezdrátové dálkové ovládání 2,4 GHz

Letová vzdálenost: cca 500 metrů
Vzdálenost přenosu obrázků 5G Wifi: 250m (bez rušení a bez okluze)
Řídicí mechanismus: kamera má zabudovaný volant, který lze otáčet pomocí 90ti st. objektivu dálkového ovládání
Velikost kvadrokoptéry: 47 x 47 x 7,5 cm (rozloženo) 17,4 x 8,4 x 7 cm (složené)
Materiál: ABS / PS, elektronické komponenty

1. Dron používá bezkártáčový motor.
2. Jedno tlačitko pro rýchlý návrat.
3. Mobilní telefon s WiFi přehrává záznam z kamery drona.
4. Letová akce v plném rozsahu: vpřed, vzad, stoupat, sestupovat, odbočit doleva a doprava, létat doleva a doprava, funkce ovládání světla, funkce rychlého a pomalého přepínání, kamera s vysokým rozlišením, funkce fotoaparátu, funkce přepínání dvou objektivů.

5. Funkce přenosu videa v reálném čase, připojte Wi-Fi k mobilu a sledujte video, obrázky a videa jsou přímo ukládány do mobilních telefonů. Aplikace podporuje Android a iPhone. Výhoda aplikace je, že můžete střídat videa, vkládat oblíbenou hudbu a přímo předávat video nebo obrázky do WeChat apod.
6. Systém duálního nastavení optického toku a GPS: Přesná realizace režimu vznášení výšky a polohy, při vyšším dosažení odporu větru je stabilita letecké fotografie stále velmi kvalitní.

7. Širokouhlá kamera 4K: Uitra-clear elektricky otočená kamera s 16 miliony pixelů, 110 ° širokoúhlá dvouobjektivní kamera s volným přepínáním, zaznamenávající každý okamžik.

8. Vzlet / přistání jedním kliknutím.

9. Humanizovaná aplikace APP: Letecké fotografie mohou být zpracovány aplikací pro mobilní telefony.

10. Baterie: až 30 minut dlouhý let, velkokapacitní baterie 7,4 V 3500 mAh s dlouhou životností dělá létání příjemnějším.

Obsah balení

rcvelkosklad.cz

1 x RC Quadcopter

1 x dálkový ovladač

1 x 7,4 V 3500 mAh baterie

1 x nabíjecí kabel USB

1 x šroubovák

4 x vrtule

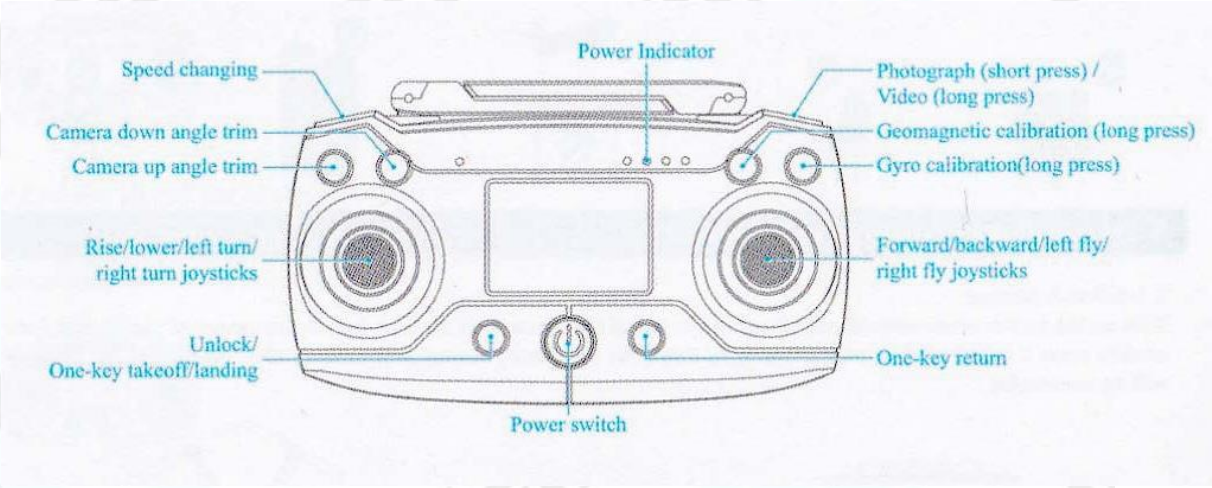
1 x Uživatelská příručka

Dálkové ovládání

- Vysílač je vybaven mikroprocesorem a pracuje v pásmu Wi-Fi 5 GHz.
- Vysílač s modelem komunikuje pod unikátním kódem, proto lze provozovat neomezené množství stejných či různých modelů současně.
- Při každém zapnutí se automaticky páruje model s vysílačem.
- Při zapnutí vysílače je blikáním LED diody signalizováno vyhledávání modelu.
- Model také bliká, po spárování se blikání vysílače a modelu změní v trvalé svícení.
- Vysílač zapínejte zásadně s kniplem plynu ve spodní poloze! Tedy se staženým plynem.

rcvelkosklad.cz

Vysílač je opatřen bezpečnostní pojistkou. Model není aktivní, ale po ukončení párování je třeba posunout páku plynu zcela do horní a poté zpět do spodní polohy. Poté model již při dalším pohybu páky vzlétne.



Photograph(short press/video(long press)- fotografování, krátké stisknutí, videozáznam, podržením tlačítka

Geomagnetic calibration(long press)- dlouhé stisknutí pro GPS kalibraci

Gyro calibration(long press)- dlouhé stisknutí pro kalibraci gyroskopu

Forward/backward/left fly/right fly joystick- pohyb vpřed/vzad/klonění vlevo a vpravo

One key return- návrat jedním tlačítkem

Speed changing- změna rychlosti

rcvelkosklad.cz

Camera down angle trim-citlivé nastavení kamery, úhel kamery víc směrem dolů

Camera up angle trim- citlivé nastavení kamery, úhel kamery víc směrem nahoru

Rise/lower/left turn,right turn joystick- stoupání, klesání, zabočení doleva a doprava

Unlock- odemčení

One-key take off/landing- vzlétnutí a přistání jedním tlačítkem

Power switch- vypínač

Power indicator- kontrolka zapnutí/vypnutí

2. Battery instructions of remote controller:

1.Remove the battery cover from the back of controller(Figure 2).
2.Install 3 "AA" batteries into the controller, make sure to install batteries to their correct polarity.
Do not mix old and new batteries or battery types.
3.Replace the battery cover .

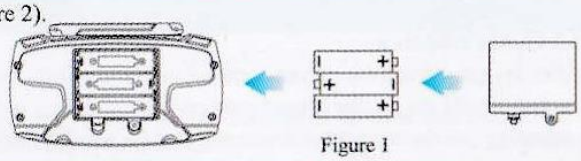


Figure 1

3. Charging instructions of the lithium battery:

3.1 Press the battery module at side switch of aircraft and pull it out of the battery compartment. (Figure 2)
Connect the USB cable to the socket. When charging, the LED light will follow the saturation level of the battery and display the corresponding color; when the charging is completed, the LED light will be indicated by the green steady light, and the charging time is about 300-360 minutes.(Figure 3)
3.3 After charging, install the lithium battery module into its compartment. (Figure 4)

⚠ Special note: When aircraft alarms due to low-voltage, the body indicator will be slow-flash, meaning the electricity being about to be exhausted, and aircraft needs to return immediately.

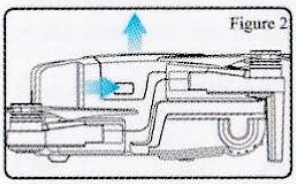


Figure 2

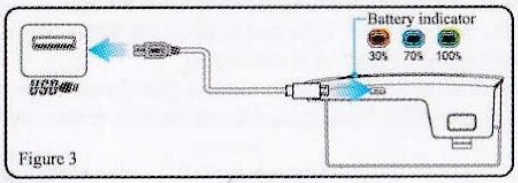


Figure 3

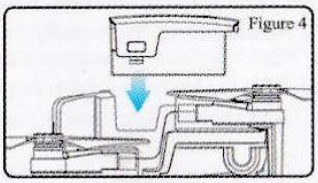


Figure 4

rcvelkosklad.cz

Nabíjení baterie dronu

Zapojte nabíječku do zásuvky a připojte baterii k nabíječce. To lze provést pouze jedním způsobem: pevným připojením kabelu nabíjení.

1. V případě, že svítí zelená, je baterie plně nabitá a kabel může být odpojen. Nezapomeňte odpojit nabíječku ze zásuvky. Zelená LED = nabitá baterie
2. Oranžová LED = nabíjení baterie
3. Červená LED = baterie je prázdná / nabíjení baterie Vstup: 220V
4. Varování: Baterie vždy nabíjejte na nehořlavém povrchu a nikdy neopouštějte na zem!

Délka nabíjení je 300 až 360 minut v závislosti na stupni vybití.

Při nabíjení je nutné připojit USB nabíječku k baterii pomocí svorky a následně zapojit nabíjecí kabel do USB portu počítače.

Nová baterie se musí z důvodu jejího formátování nabít 3-5 krát, aby bylo dosaženo plné kapacity baterie.

Příprava k letu

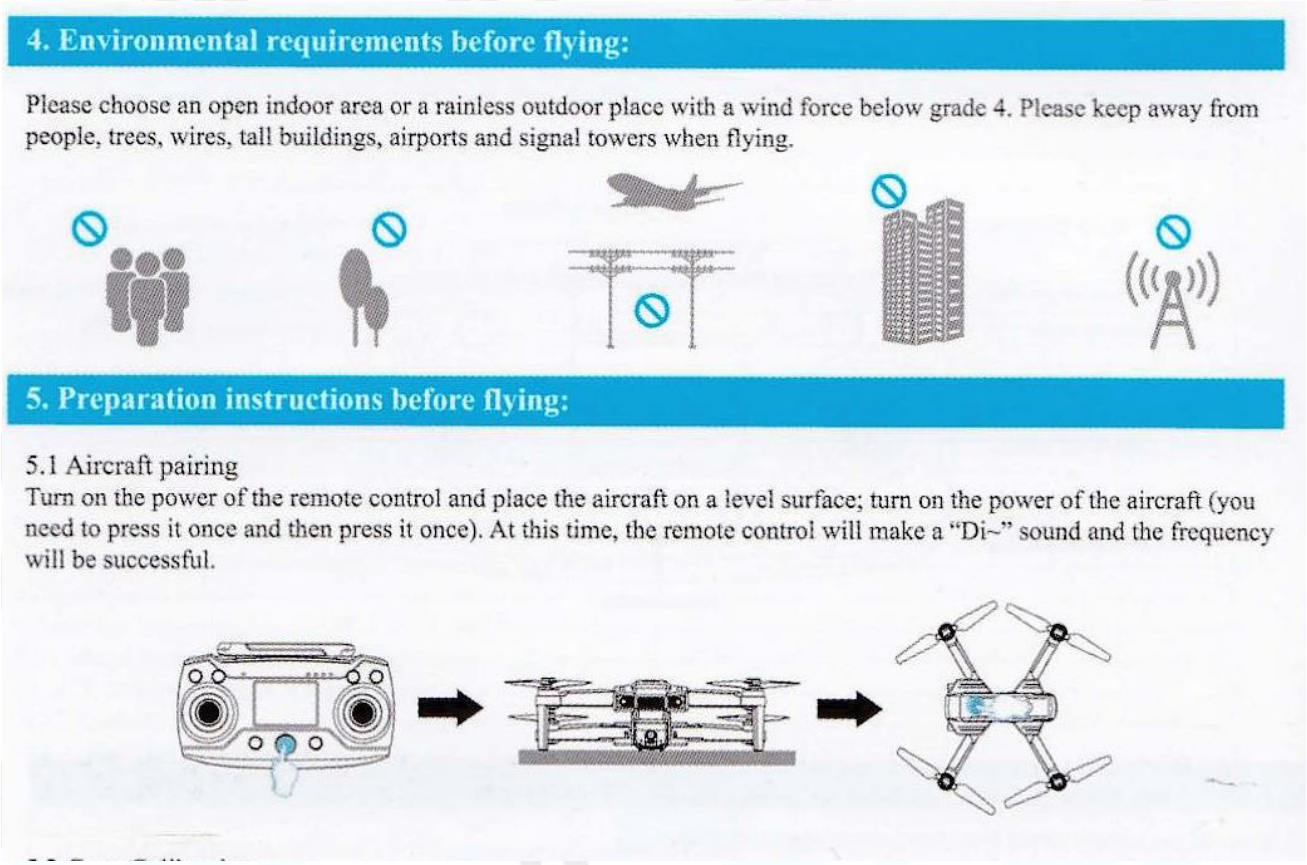
Vložte do dronu baterii a zapněte jej pomocí tlačítka na spodní straně. Položte jej následně na horizontální podložku.

Kalibrace musí proběhnout správně, a proto je nevyhnutné ji provádět tak, aby se dron nenacházel v blízkosti elektrických zařízení, nebo v blízkosti silného magnetizmu.

rcvelkosklad.cz

Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte tlačítko pro GPS kalibraci na chytrém telefonu, nebo kalibraci proveďte pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka.

Kalibrace GPS a gyroskopu



Kalibraci proveďte následovně, podržte dron v ruce pro proveďte otáčení a to 3 krát dle obrázku v horizontální a vertikální poloze.

Po správném dokončení kalibrace kontrolky zůstanou pomalu blikat, to znamená, že kalibrace byla dokončena.

V případě, že je let nestabilní, proveďte znovu kalibraci. Proveďte opětovnou kalibraci gyroskopu. Stiskněte tlačítko na dálkovém ovládání a znovu položte dron na rovnou podložku a počkejte, až bude kalibrace

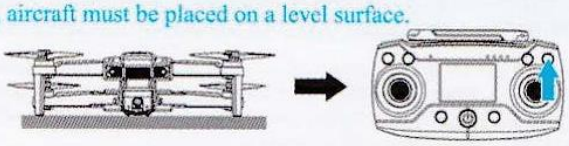
rcvelkosklad.cz

dokončena.

5.2 Gyro Calibration:

After the aircraft and the remote control have successfully matched the frequency, the aircraft needs to be corrected. Press and hold the remote control gyro calibration button. wait for 3 seconds, the aircraft body light flashes rapidly, indicating that the calibration is entered, and the standby body light becomes slow flashing, indicating that the calibration is successful.

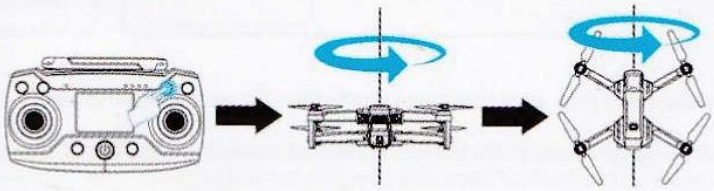
⚠ Note: In order to calibrate, aircraft must be placed on a level surface.



5.3 Geomagnetic calibration:

Press and hold the "Geomagnetic Calibration" function button for 3 seconds, the remote control will emit "Di~" sound, and the body light will flash quickly and enter the geomagnetic calibration mode.

1. Rotate aircraft horizontally a circle (360°), the rear light (red light) of the fuselage is always on, and the remote control "Di~" sound disappears and the horizontal calibration is successful.
2. After the horizontal calibration, erect the aircraft and rotate a circle (360°),the front light (blue light) of the fuselage is always on, and the remote control emits a "Di~" sound, and the calibration is successful .



- Položte dron na rovnou podložku
- Zapněte dálkové ovládání
- Kontrolky dálkového ovládání a LED kontrolky na těle dronu blikají

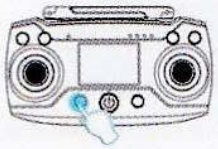
Zatáhněte levou ovládací páku- knipl směrem dopředu do krajní polohy a podržte páku v této poloze po dobu 2 sekund, následně zatáhněte knipl směrem k sobě do krajní polohy a podržte páku v této poloze po dobu 2 sekund, následně kontrolky přestanou blikat a začnou svítit, rádiová frekvence byla úspěšně navázána

- Před začátkem letu je nutné provést kalibraci barometru a to stisknutím tlačítka **Calibration**.

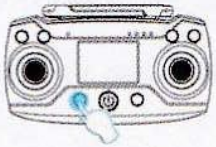
rcvelkosklad.cz

- V průběhu kalibrace blikají kontrolky, které přestanou svítit poté, co je kalibrace úspěšně dokončena

5.5 Aircraft unlock:
Aircraft needs to unlock before flying,press the "unlock" function button of the remote control. At this time, the four propellers rotate at the same speed at the same time, indicating that the unlocking is successful and the aircraft can operate normally.



5.6 One-key takeoff and landing:
When unlocking is completed, presses "One Key Takeoff/Landing" on remote controller, aircraft will automatically rise to a height of about 1m and will fly smoothly at this altitude.When you tap this function button again, the aircraft will automatically land slowly on the ground.



Vzlétnutí můžete provést dvěma způsoby

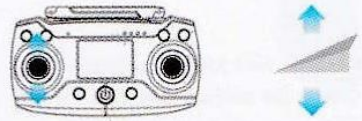
a) Zatažením kniplu, levé ovládací páky směrem dopředu
b) Stiskem tlačítka **One key take off**

Přistání můžete provést také dvěma způsoby

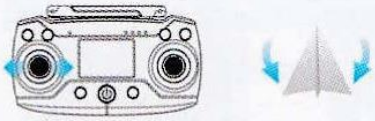
a) Postupným zatažením kniplu směrem k sobě
b) Stiskem tlačítka **One key landing**

rcvelkosklad.cz

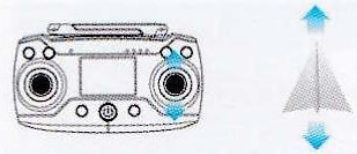
6.Control method:



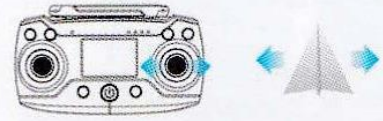
When the left joystick (throttle) is pushed up, the main rotor speed increases and aircraft rises.
When the left joystick (throttle) is pushed down, the main rotor speed slows down and aircraft descends.



When the left joystick (rudder) is pushed to the left, the nose of aircraft will turn to the left. When it is pushed to the right and the nose of aircraft will turn to the right.



When the right joystick (rudder) is pushed up, aircraft advances forward.
When the right joystick (rudder) is pushed down, aircraft will move back.



When the right joystick (rudder) is pushed to the right, aircraft will fly inclined to the right.
When the right joystick (rudder) is pushed to the left, aircraft will fly incline to the left.

- **Aileron-** stoupání
- Zatažením levé páky směrem dopředu kvadrokoptéra stoupá. Rychlost stoupání a pohyb ovlivníte nastavením rychlosti
- **Move left/ right –** klonění doleva a doprava
- **Elevator-** klesání
- Zatažením levé páky směrem dozadu kvadrokoptéra klesá. Rychlost stoupání a pohyb ovlivníte nastavením rychlosti
- **Turn left/right-** otáčení doleva a doprava
- Zatažení levé páky směrem doprava, kvadrokoptéra se otáčí doprava.
- Zatažením levé páky směrem doleva, kvadrokoptéra se otáčí doleva

rcvelkosklad.cz

- **Forward. Backward** – pohyb dopředu a dozadu
- **Throttle-** knipl pro stoupání a klesání, levá ovládací páka.
- **Rudder-** směrové kormidlo pro pohyb doleva a doprava

- **V případě, že pohnete levou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se pohybuje doleva, nebo doprava.**

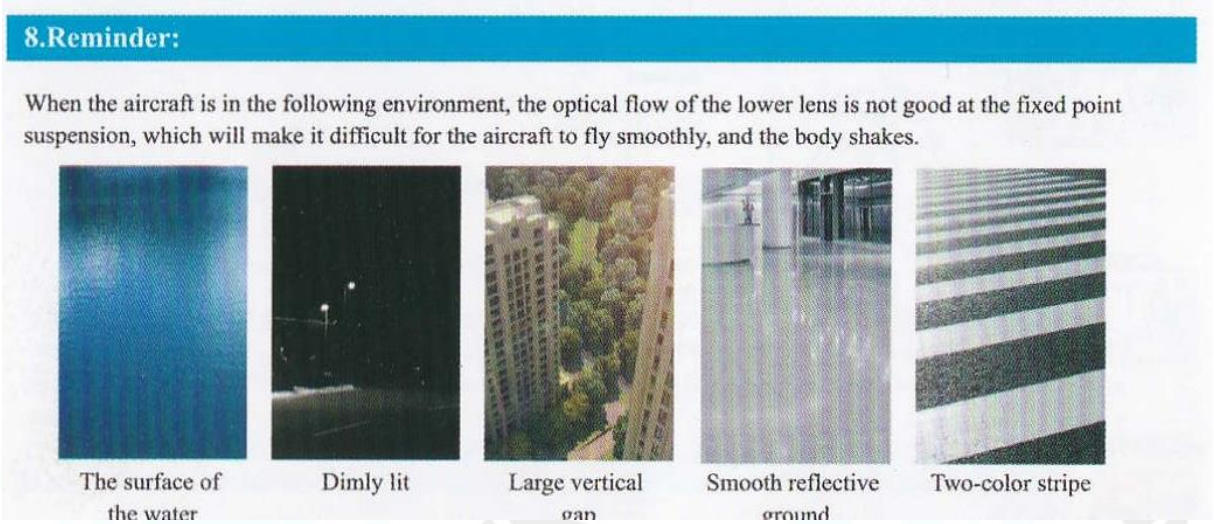
- **V případě, že pohnete pravou ovládací pákou směrem dopředu, nebo dozadu, dron se pohybuje dopředu, nebo dozadu.**

- **V případě, že pohnete pravou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se kloní vlevo, nebo vpravo.**
- Pro zvládnutí ovládání rc-modelu kvadrokoptéry je nutné plynulé a pohotové pohyby ve vzduchu.
- Důkladně se seznamte s návodem a jednotlivými funkcemi, cvičte postupně všechny možnosti pohybu tak, abyste dosáhli jistoty v ovládání!!! Po zvládnutí stoupání, klesání, směrového pohybu je možné provádět složitější úkony. Otočka kolem vlastní osy a klonění doleva a doprava.

Doporučení

Před letem vždy rc-model nasměrujte přední stranou směrem od Vás, abyste rc-model mohli lépe ovládat. Rozlišení vrtulí umožní rc-modelu stabilní let.Při použití zvolte vždy širší prostor bez lidí, překážek, zvířat,

nebo elektrického vedení.



Nikdy rc-model nepoužívejte ve špatném počasí, jako je silný vítr, který překračuje stupneň 3 povětrnostných podmínek. Vylučuje se použití v bouřce, silné mlze a extrémních teplotách! Při použití rc-modelu vždy od něj udržujte dostatečnou vzdálenost, aby nedošlo ke kontaktu otáčejících vrtulí s prsty a vzniku zranění!

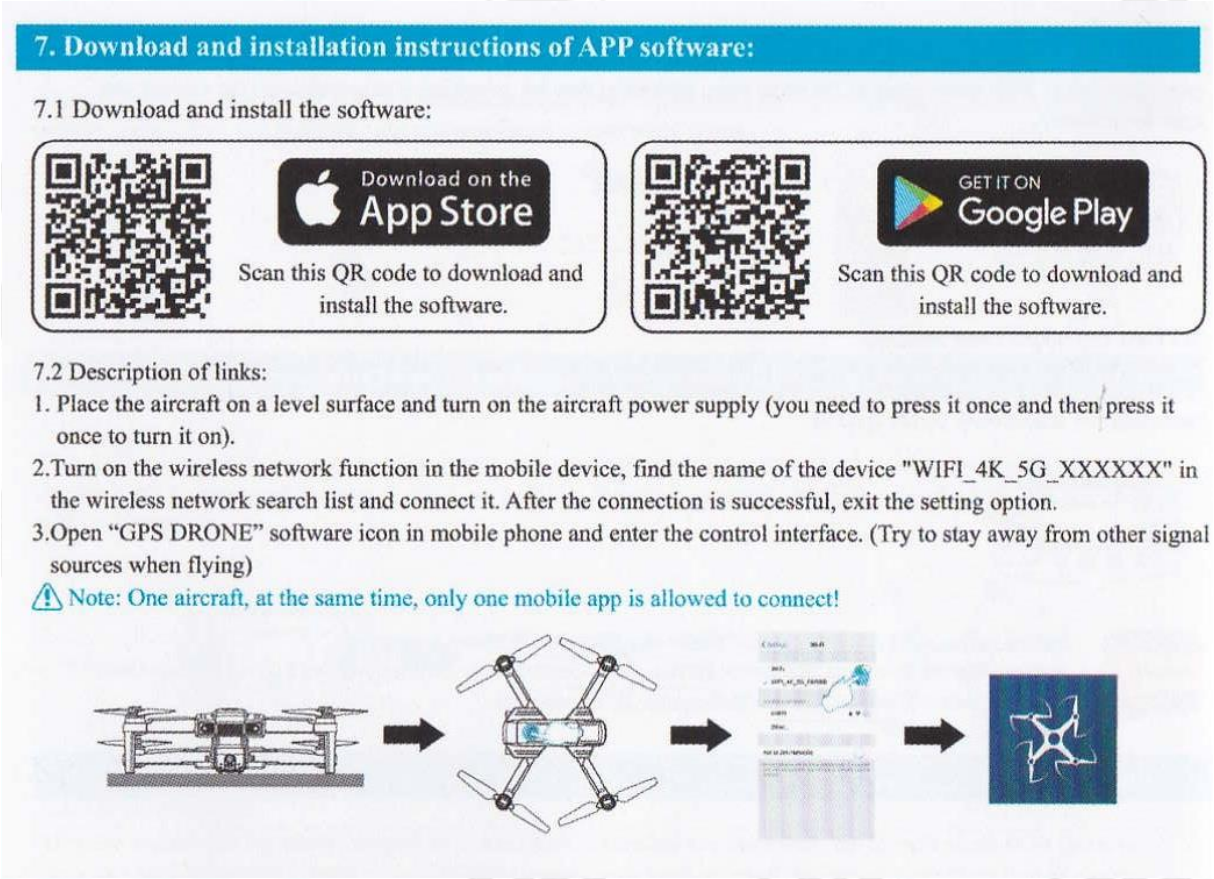
Dbejte, aby nedošlo ke kontantaktu rc-modelu s vodou a vzniku zkratu elektrických částí rc-modelu. Udržute dron v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a prudkého slunečního světla. Vysoká teplota může způsobit deformaci plastových dílů!!! Nikdy nezasahujte do konstrukce rc-modelu, nepozměňujte jednotlivé díly bez konzultace s výrobcem. Opravy a výměny částí rc-modelu provádějte vždy a pouze v autorizovaném servisu, který prodejci zajišťují.

rcvelkosklad.cz

Ovládání pomocí chytrého telefonu

Wifi připojení s rc-modelem pomocí chytrého telefonu vyžaduje instalaci softwaru, kterým dron budete ovládat. Pro stažení nascanujte QR kód chytrého telefonu. Vyhledejte aplikac **GPS Drone software** pro Apple a pro systém Android, nebo Apple.

Následně stiskněte **Play-** přehrát. Při použití rc-modelu doporučujeme jej používat mimo jiné WIFI signály, aby nedošlo ke změnám ovladatelnosti dronu.



7. Download and installation instructions of APP software:

7.1 Download and install the software:

Download on the App Store

Scan this QR code to download and install the software.

GET IT ON Google Play

Scan this QR code to download and install the software.

7.2 Description of links:

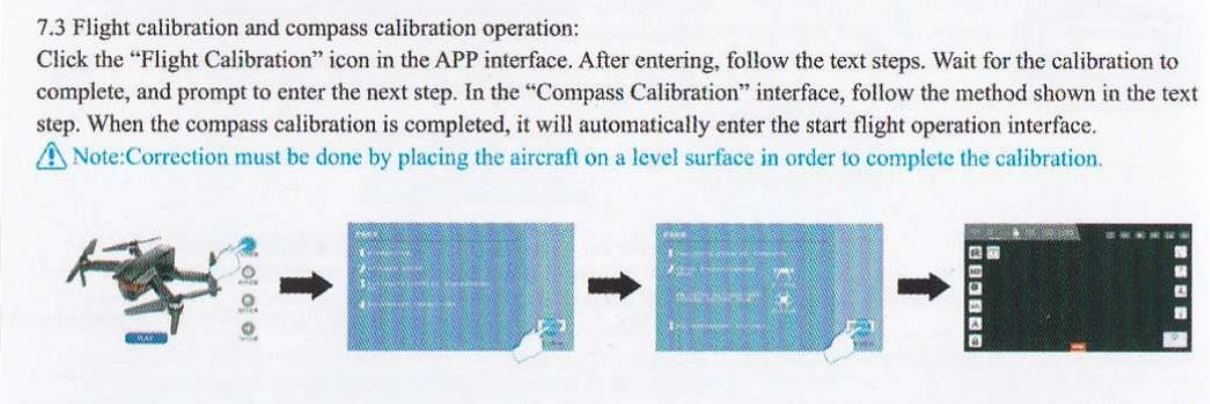
1. Place the aircraft on a level surface and turn on the aircraft power supply (you need to press it once and then press it once to turn it on).
2. Turn on the wireless network function in the mobile device, find the name of the device "WIFI_4K_5G_XXXXXX" in the wireless network search list and connect it. After the connection is successful, exit the setting option.
3. Open "GPS DRONE" software icon in mobile phone and enter the control interface. (Try to stay away from other signal sources when flying)

⚠ Note: One aircraft, at the same time, only one mobile app is allowed to connect!

Dlouhé stisknutí po dobu 3 sekund. Vstupte v telefonu do režimu nastavení **Settings**.Po instalaci softwaru zapněte rc-model a vyhledejte síť **WIFI 4K 5G**.

rcvelkosklad.cz

Kalibrace před letem



Stiskněte tlačítko **Flight calibration** na ovládacím panelu. Poté následujte process kalibrace gyroskopu. Po dokončení kalibrace gyroskopu je nutné provést kalibraci kompasu.Vstupnte na ovládacím panelu do **Compass calibration** a proveďte kalibraci kompasu.

Při kalibraci vždy položte dron na rovnou podložku!!!

Ovládání chytrém telefonem

VR split screen mode- rozdělení obrazovky

Lens reverse-otáčení čočky kamery

Clarity- rozlišení obrazu

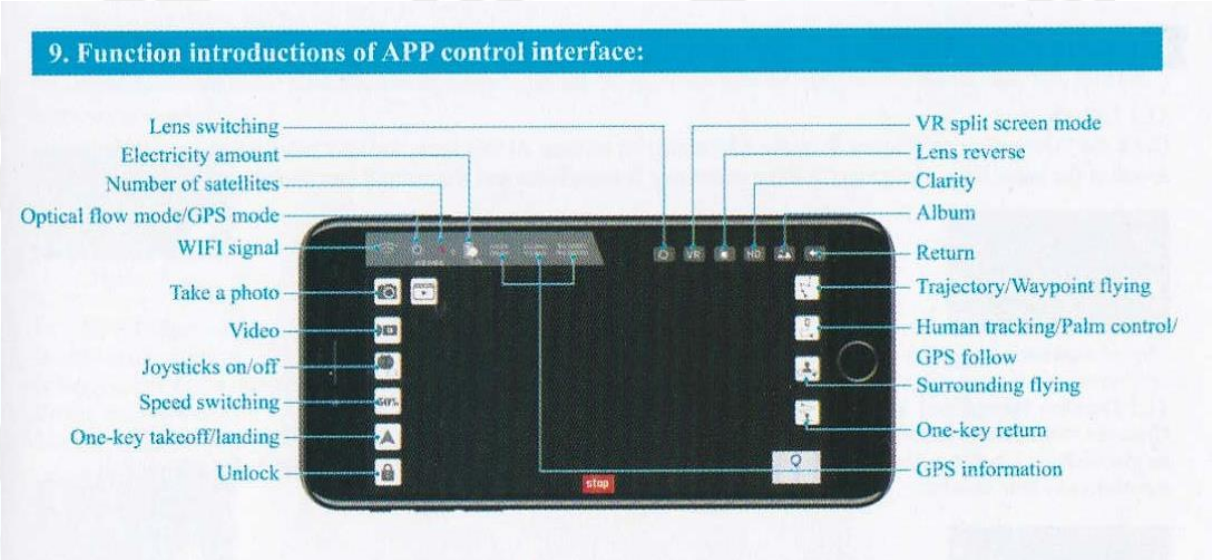
Album- album

Return- návrat

Trajectory/Waypoint flying- let dle GPS souřadnic

Human tracking/palm control/GPS follow- následování uživatele, ovládání pomocí gest, následování dle GPS souřadnic

Surrounding flying- okružný let



One-key return- návrat jedním tlačítkem

GPS information- informace GPS

Lens switching- přepínání čočky kamery

Electricity amount- stav baterie

Number of satelites-počet satelitů GPS signálu

Optical flow mode/GPS mode- režim manuálního ovládání/režim GPS

WIFI signal- WIFI signál

Take photo- fotografování

rcvelkosklad.cz

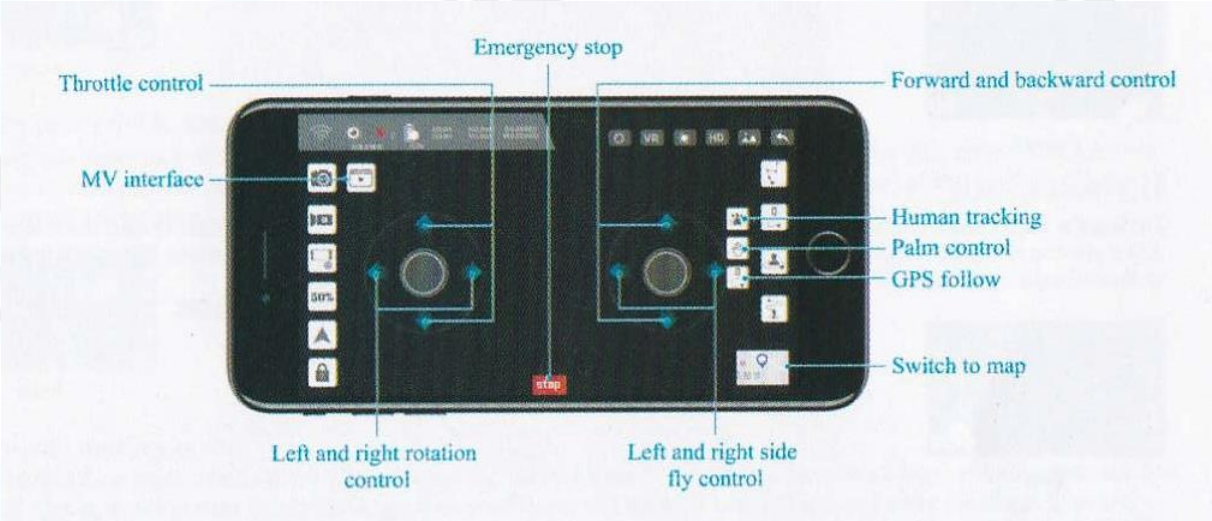
Video-videozáznam

Joysticks switch ON/OFF- zapnutí a vypnutí ovladačů

Speed switching-ovládání rychlosti

One key take off/landing- vzlétnutí a přistání jedním tlačítkem

Unlock- odemčení



Throttle control- ovládání kniplu

MV interface- složky

Left and right rotation control- otáčení doleva a doprava

Emergency stop- nouzové zastavení

Forward and backward control- ovládání pohybu vpřed a vzad

Human tracking- manuální ovládání

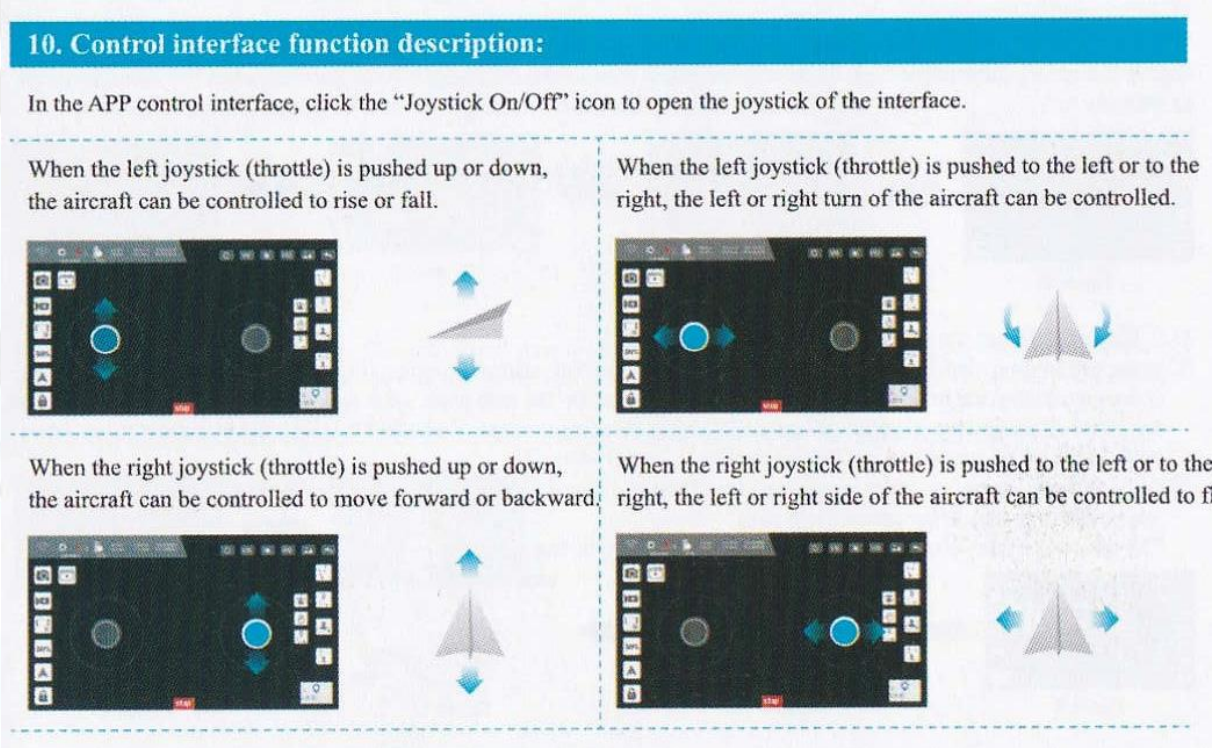
Palm control- ovládání gesty

rcvelkosklad.cz

GPS follow- let dle GPS souřadnic

Switch to map- přepnutí na vzhled mapy

Před začátkem ovládání pomocí displeje je nutné odemknout ovládací páky- Joystick ON/OFF v ovládacím menu.



- Zatažením levé páky směrem dopředu kvadrokoptéra stoupá. Rychlost stoupání a pohyb ovlivníte nastavením rychlosti.
- Zatažením levé páky směrem dozadu kvadrokoptéra klesá. Rychlost stoupání a pohyb ovlivníte nastavením rychlosti
- Zatažení levé páky směrem doprava, kvadrokoptéra se otáčí doprava.
- Zatažením levé páky směrem doleva, kvadrokoptéra se otáčí doleva
- **Forward. Backward** – pohyb dopředu a dozadu
- **Throttle-** knipl pro stoupání a klesání, levá ovládací páka.

rcvelkosklad.cz

- **Rudder-** směrové kormidlo, pravá páka pro pohyb doleva a doprava
- **V případě, že pohnete levou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se pohybuje doleva, nebo doprava.**
- **V případě, že pohnete pravou ovládací pákou směrem dopředu, nebo dozadu, dron se pohybuje dopředu, nebo dozadu.**
- **V případě, že pohnete pravou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se kloní vlevo, nebo vpravo.**
- Pro zvládnutí ovládání rc-modelu kvadrokoptéry je nutné plynulé a pohotové pohyby ve vzduchu.
- Důkladně se seznamte s návodem a jednotlivými funkcemi, cvičte postupně všechny možnosti pohybu tak, abyste dosáhli jistoty v ovládání!!! Po zvládnutí stoupání, klesání, směrového pohybu je možné provádět složitější úkony. Otočka kolem vlastní osy a klonění doleva a doprava.

Odemčení dronu

Odemčení dronu provedete pomocí ikonky na displeji chytrého telefonu a to kliknutím na ikonku Unlock. Po odemčení se aktivují motory a dron se vznese do operační výšky 1 metr nad zemí, kde se zůstane vznášet.
V průběhu letu, v případě, že tlačítko znovu stiskněte, dron přistane a uzamkne se.

11. APP function operation introduction:

11.1 Unlock

Click the "Unlock" icon (Figure 5) in the APP control interface. At this time, the four propellers rotate at the same speed at the same time, indicating that the unlocking is successful and the aircraft can operate normally.

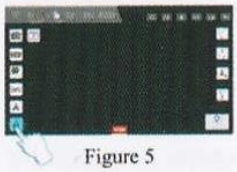


Figure 5

11.2 One-key takeoff and landing

Click the "One button takeoff" icon (Figure 6) in the APP control interface, and the aircraft will automatically rise to a height of about 1 meter to keep the altitude flying smoothly. During the flight, click this icon again, the aircraft will automatically land slowly.

Figure 6

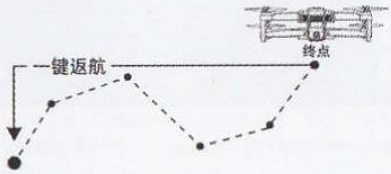
Vzlétnutí a návrat jedním tlačítem

Vzlétnutí pomocí jednoho tlačítka provedete kliknutím na tuto ikonu v ovládacím rozhraní v levém dolním rohu, nebo pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka. Ikona One-key return.

11.3 One-key return

During the flight, short click on the "One-key return" icon (Figure 7) in the APP control interface to start the return flight. After starting the return flight, the aircraft will return directly to the take-off point; during the return flight, when this icon is clicked again, the return flight will be cancelled.

Figure 7



11.4 Emergency stop

When the aircraft collides during flight and cannot be controlled, the emergency stop function key can be used to realize the emergency stop. Click the emergency stop icon of the APP application interface, and the operations are as follows:

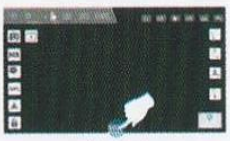


Figure 8

rcvelkosklad.cz

Emergency stop- nouzové zastavení. Tlačítko používejte v nouzové situaci, jako je kolize, nebo ztráta ovládání dronu.

Let dle GPS souřadnic

11.5 Waypoint flying mode

① In the GPS mode, click the "Hourspoint Flight" icon in the APP control interface (Figure 9). At this point, the interface is converted from the image transfer page to the map page. On the map page, click to set the range of tracks for a single waypoint or continuous waypoint (Figure 10).During the setup process, if you feel that the track waypoint is too dense, you can delete all waypoints by clicking the delete icon (Figure 11).

② Once the waypoint is set, click on the send icon (Figure 12) and the aircraft will fly from the initial point to all waypoints to complete the preset flight path.

The direction of the aircraft can be controlled by the joystick during flight.

Figure 9 Figure 10 Figure 11 Figure 12

Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte následně ikonku pro nastavení trasy letu- Hourspoint flight.

Zobrazte mapu a následně označte trasu letu. V případě, že je nastavená trasa mimo dosah dálkového ovládání, zobrazí se výstražné okno.

Následně stiskněte ikonku trasy v pravém dolním rohu.

V případě, že dojde v průběhu letu k vyčerpání baterie, dojde k automatickému návratu.

V případě, že chcete trajektorii trasy vymazat, stiskněte tlačítko pro změnu trasy.

rcvelkosklad.cz

Okružný let a let dle GPS souřadnic

11.6 Surround flying mode

In GPS mode, click the "Surround Flight" icon in the APP control interface (Figure 13), at this point, the aircraft nose will fly around the center of the aircraft's current position.During the surround process, you can control the rise, fall, forward, and reverse to adjust.

Figure 13

11.7 GPS follow mode

In GPS mode, click on the "GPS Follow" icon in the APP control interface (Figure 14). The aircraft will track the change of the position of the mobile device based on the distance from the current location to the controller (mobile phone or IPAD) device. And move.

During the follow process, tap the GPS follow button to cancel the follow.

Figure 14

11.8 Trajectory flying mode

In the optical flow mode, click the "Trajectory Flight" icon in the APP control interface (Figure 15), draw your trajectory route on the artboard, and the aircraft will automatically fly along the drawn trajectory with the current position (Figure 16). The direction and height of the aircraft can be controlled by the joystick during flight.

Figure 15

Figure 16

Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte ikonku pro okružný let-

Surrounding flight mode.

GPS follow mode- následování dle GPS souřadnic, pro aktivaci a deaktivaci stiskněte tlačítko GPS follow. GPS zaznamená trasu, kterou bude následně následovat.

Trajectory flight mode- let dle GPS souřadnic, které jsou uživatelem určeny. Dron letí dle souřadnic, změna výšky letu je možná.

rcvelkosklad.cz

Sledování uživatele

11.9 Human tracking mode

In the optical flow mode, click on the "Master Tracking" icon (Figure 17), then face the aircraft lens, a blue target candidate box will appear on the screen. Touch the target with your finger and the blue box will turn red when the target is locked (Figure 18-20). When the aircraft is about 2 meters horizontally from the target person, the tracking flight starts. If the target person is lost, you will need to re-select the target person.

⚠ Special note: Please make sure that the target character in the red frame is in the middle of the screen. When the red frame is above 80% of the humanoid area, the follow-up effect is best.

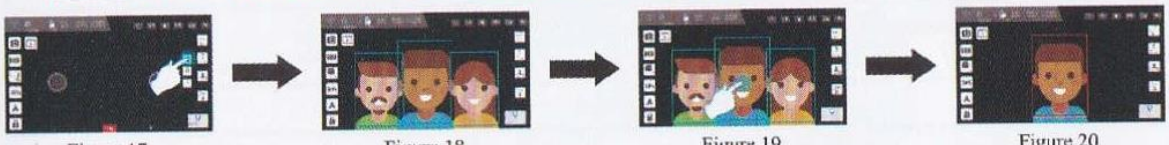


Figure 17 Figure 18 Figure 19 Figure 20

11.10 Palm control mode

In the light flow mode, click on the "Hand Control" icon (Figure 21), then face the aircraft lens, lift one hand, and move gently when the palm is selected by the red box on the app (Figure 22) In the palm of your hand, the aircraft will follow the palms up, down, left, and right.

⚠ Special note: When the distance between the palm and the camera is about 1m, the control effect is best.

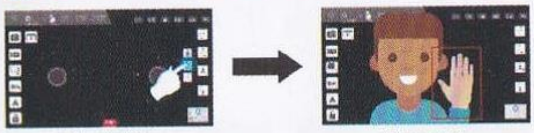


Figure 21 Figure 22

Human tracking mode- sledování uživatele. Nastavení stisknutím tlačítka **Master tracking.** Následně zamiřte na uživatele, zobrazí se modré ohraničení, následně na něj klikněte a ohraničení uživatele je červené. Uživatel na sledování je zvolen. V případě změny uživatele je nutné režim opakovat. Při nastavení sledování uživatele, má být uživatel na displeji ideálné uprostřed displeje a uprostřed barevného ohraničení.

Ovládání gesty

Pro ovládání gesty stiskněte tlačítko **Hand control-**ovládání rukou. Pro ovládání je nutné zvednout ruku a orientovat ji ke kameře. Na displeji se zobrazí ohraničení, které potvrďte. **Ideální vzdálenost ruky od kamery při nastavení je 1 metr.**

rcvelkosklad.cz

11.11 Gesture Recognition

In the optical flow mode, when facing the front lens of the camera, any of the following gestures can be triggered to trigger the automatic photographing or camera function of the aircraft.

⚠ Special note: Please position the lens on the front side for a gesture recognition operation at a position of about 2m from the lens and in a light-filled environment.

Take Photos by Yeah Gestures

About 2m in front of the camera of the aircraft, hold the Yeah gesture with one hand flat. After the aircraft successfully recognized the gesture, the countdown of 3 seconds began to take photos.

Shoot Videos by Box Gestures

About 2 meters in front of the camera of the aircraft, put your hands on the position of the face jaw to make a square video gesture. After the aircraft has successfully recognized the gesture, the video will start. When the gesture is recognized again, end the recording (the time difference between two recognition should be more than 3 seconds).

Shoot Videos by Palm Gestures

About 2 meters in front of the aircraft lens, with five fingers and one hand flat; After the aircraft has successfully recognized the gesture, the video will start. When the gesture is recognized again, end the recording (the time difference between two recognition should be more than 3 seconds).

11.12 MV interface

Click the "MV Interface" icon in the APP control interface (Figure 23). After entering the MV interface, you can choose to match the favorite filter effect or background music (Figure 24-25), click the recording icon (Figure 26), and start. Recording. After the recording is completed, the synthesized short video will be saved to the album.

⚠ Special note: The recording process can rotate the screen or switch the filter effect, and can also open the joystick on/off to control the direction and height of the aircraft.

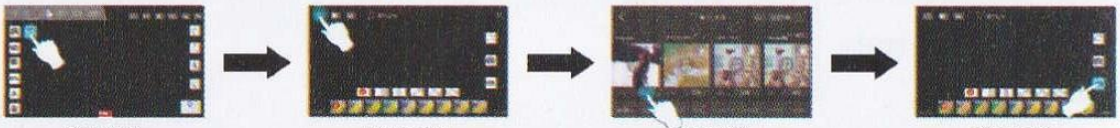


Figure 23 Figure 24 Figure 25 Figure 26

Geisture recognition- rozpoznání gest. Ideální vzdálenost na rozpoznávání gest je 2 metry od čočky kamery.

Take photos by Yeah gestures- gesto vítězství, držte ruku 2 metry od čočky, aby došlo k rozpoznání. Po 3 sekundách začne dron pořizovat fotografie.

Shoot videos by box guestures- gesto pěsti aktivuje záznam videa dle nastaveného ohraničení, které bylo uloženo.

Shoot video by palm guestures- záznam videa, dle gesta, otevřené dlaně po 3 sekundách od rozeznání

rcvelkosklad.cz

Odstranění závad

Rc-model se ve vzduchu třese:

listy vrtule jsou poškozeny. Vyměňte listy vrtule.

Není možná navázat spojení dálkového ovládání s modelem.

Znovu nastavte vazbu rc-modelu s dálkovým ovládáním.

Rc-model nereaguje na dálkové ovládání poté, co byla baterie do modelu vložena.

Baterie rc-modelu, nebo vysílače je slabá. Dobijte baterie.

Baterie v rc-modelu, nebo v dálkovém ovládání jsou nesprávně vloženy, nebo nesprávně připojeny na kontakty. Zkontrolujte připojení baterií.

Zkontrolujte, jestli vypínač rc-modelu a dálkového ovládání je zapnutý a dejte ho do polohy ON. Zkontrolujte stav baterie rc-modelu a dálkového ovládání.

Motor rc-modelu nereaguje na pohyb páky a LED kontrolky na těle modelu blikají.

Baterie je vybitá. Dobijte baterii rc-modelu, nebo ji vyměňte za plně nabitou baterii.

Hlavní rotor rc-modelu se otáčí, ale model nemůže vzlétnout.

Došlo k poškození, nebo deformaci listů vrtule, nebo je baterie vybitá. Vyměňte listy vrtule, nebo dobijte baterii.

rcvelkosklad.cz

Fotografování a záznam videa

V případě, že červeně blikající Led dioda nebliká a také nebliká po zapnutí zeleně, znamená to, že chybí paměťová SD karta uvnitř slotu, nebo je paměťová karta nesprávně vložena.

Opravy a údržba

1. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.

2. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.

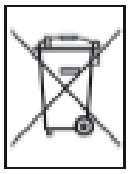
3. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí

4. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.

5. Skladujte ji uvnitř na suchém a stinném místě, dlouhodobě ji nevystavujte zvýšené vlhkosti ani extrémním teplotám.

rcvelkosklad.cz

Důležité informace k použití baterii



• Nenabíjecí akumulátory by neměly být nabíjeny!

• Dobíjecí baterie / akumulátory nabíjejte pouze pod dohledem dospělých

• Různé typy baterií nebo nové a staré baterie nesmí být použity společně!

• Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu!

Vybité baterie z přístroje odstraňte a vyhazujte pouze do určených sběrných míst.

• Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!

• Nabijte baterii ihned po použití!

• Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!

• Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

Dodavatel nenese žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.

Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.

rcvelkosklad.cz

- Nesprávné použití baterií může vést k požáru nebo chemickému popálení.
- Přetížením, nadměrným proudem, nebo úplným vybitím se drasticky ničí baterie.
- Mechanickým namáháním, drcením, mačkáním, ohýbáním, vrtáním se baterie zničí.

- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.
- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° C, chraňte před horkými částmi.

- Před uložením (např. v zimě), nabijte baterii – nesmí být zcela vybitá. Baterie by se měla skladovat nabitá na 50%. Neskladujte baterii plně nabitou či vybitou!

- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při styku s kůží omývejte velkým množstvím vody.
- Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem.
- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.

rcvelkosklad.cz

- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.

- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.

- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů

- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.

Bezpečnostní upozornění

Používejte model mimo skupiny lidí, nebo mimo blízkosti předmětů, které by mohli být poškozeny v důsledku nedostatku kontroly nad rc-modelem. Vždy dodržujte dostatečný odstup rc-modelu od lidí, nebo zvířat. Model je určen k používání venku, aby jeho pohyb nebyl omezen překážkami.

Doporučujeme venkovní použití s minimální mírou větru na volném prostranství.

Chraňte jej před vysokými teplotami, zkratem, překážkami, elektrickými kabely, aby nedošlo v důsledku jeho použití, nebo jeho přistání k nehodě.

Vyvarujte se použití modelu v mokrém, nebo vlhkém prostředí, protože se rc-model skládá z mnoha elektrických součástí, které můžou být v důsledku vlhkosti poškozeny.

rcvelkosklad.cz

Nevhodné prostředí k provozu modelu může způsobit nehodu, nebo nesprávné fungování modelu.

Z důvodu bezpečnosti a prevence vzniku požáru se vyvarujte nesprávnému použití baterii, jako je nedodržování správné polarity, nebo zkratování baterii. Nabíjení baterie provádějte vždy pod kontrolou a mimo dosah dětí. Máte nabíjecí Ni-CD, nebo Ni-MH baterie.
Vždy dbejte na správnou polaritu baterii a používání baterii stejného typu vlastností, které uvádí výrobce. V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z dálkového ovladače, aby nedošlo k jeho poškození.

Li-Polymerové baterie nepředstavují vzhledem ke své konstrukci a chemickému složení vysokou míru nebezpečí v porovnání s jinými bateriemi. Vždy k nabíjení používejte nabíječku dodávanou k modelu, abyste zabránili vzniku požáru, výbuchu, nebo jiné nehodě.

Nabíjení baterii musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby a mimo dosah dětí. Okamžitě přerušte nabíjení v případě extrémního zahřátí baterii v průběhu nabíjení a nepoužívejte je v případě, že došlo ke změně jejich vlastností, deformaci, nebo výtoku elektrolytického roztoku z baterii.

Rc-model je vyroben z různých druhů plastů, které můžou být poškozeny vysokými, nebo nízkými teplotami a tak způsobit změnu jejich vlastností, nebo deformaci. Dbejte, abyste model neskladovali v blízkosti tepelných zdrojů, vhodné je skladování uvnitř budov se stabilní teplotou prostředí při pokojové teplotě. Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi.

rcvelkosklad.cz

Upozornění

Baterie je nutné nabíjet pod dohledem dospělé osoby. Dodržujte typ a konstrukci baterii, které jsou stanoveny výrobcem. Dbejte na správnou polaritu. Nekombinujte baterie různé konstrukce a různého stavu nabití, aby nedošlo ke zkratu. Baterii vždy před prvním použitím nabijte do úplného stavu nabití.

Před nabíjením zkontrolujte nabíječku a přípojné kabely a ujistěte se, že nejsou poškozeny. Nikdy nabíječku nepoužívejte v případě, že je poškozena a vyměňte ji za novou.

Produkt obsahuje malé části, chraňte před dětmi do 3 let, nebezpečí spolknutí malých částí.

- V případě, že jsou kola rc-modelu v pohybu, nedotýkejte se jich rukami, aby nedošlo k poškození rc-modelu, nebo zranění

Nepoužívejte model na veřejných komunikacích s pohybem dopravních prostředků, aby nedošlo k nehodě, poškození zdraví a škodám na majetku.

V případě, že rc-model nedostatečně reaguje na změnu rychlosti, baterie jsou slabé, nebo vybité. Nepoužívejte rc-model ve vlhkém prostředí, bahně, písku a ve vysoké trávě. Nebezpečí poškození jednotlivých mechanických částí.

Nikdy nevkládejte ruce a vlasy do mechanických částí rc-modelu. Nebezpečí zranění.

rcvelkosklad.cz

Chraňte rc-model před malými dětmi a nenechávejte ho bez dozoru, aby nedošlo ke zranění.

- Když se v blízkosti rc-modelu nachází jiný rc-model se stejnou rádiovou frekvencí, doporučujeme změnu frekvence, nebo místa ovládání rc-modelu, aby nedošlo k rušení frekvence

Fotografie, specifikace a popis výrobku se mohou lišit dle modelu a výbavy výrobku.

Údržba rc-modelu

Vyjměte baterii v případě, že nebude rc-model dál používat.

Vyčistěte model a odstraňte všechny nečistoty, prach, písek, bláto.

Použijte olej pro údržbu rc-modelu a ochraně proti rzi.

Skladujte rc-model a baterie odděleně.