

# Uživatelská příručka

**Dron X103W 5G WIFI s FPV ID: 23165228**



X103W Quadcopter X-Series skládací a velmi stylový dron ve velmi příjemné, šedočerné, matné barvě. Krásně zpracovaný design, použité materiály a parametry hovoří v mnoha kladných ohledech.

Tedy k věci a to hlavně k přednostem toho stylového dronu je mimo jiné i GPS Positioning System, který se pohybuje velmi přesně a velice rychle se dívá na satelit. 5G WiFi 2K HD Kamera je super kvalitní inovovaná kamera s objektivem 110 ° FOV (zorné pole) poskytuje panoramatický výhled pro záznam nezapomenutelného okamžiku. 5G wifi přenos zajišťuje vysoce kvalitní video v reálném čase a to je ideální záležitost pro selfies.

Další předností je Follow Me Mode, tedy při použití této funkce se kamera fotoaparátu zamkne na Vašem mobilním telefonu.

Funkce trasového bodu App znamená, že s App Waypoint Function při které je dron velice snadno ovladatelný a tím více si vychutnáte relaxaci i čas, abyste si zážitek z letu skutečně užili.

Navíc dron s wifi funkcí může být připojen s APP a díky tomu jedno klíčový - tlačítkový návrat nabízí dočista bezstarostný a pohodový let.

Doporučujeme!

**Funkce:** Nahoru / dolů, vpřed / vzad, odbočit doleva / doprava, postranní let, GPS polohování, režim bez hlavy, návrat One klíč, následuj mě, orbit, letadlo trasového bodu

#### **Položka**

#### **Specifikace**

Rozměry: 150 × 95 × 62 mm (rozložený)

**MJX X103W RC Quadcopter**

342 × 321 × 62 mm (skládané)

Rozvor: 255 mm

Váha předmětu: cca 248 g (s baterií)

Černá barva

Provozní frekvence: 2.4G

EIRP: 20dbm

Motor: 1020 Coreless Motor

Vestavěný snímač polohy: GPS

Přesnost překrytí Vertikální:  $\pm 0,5\text{m}$

Přesnost překlopení Horizontální:  $\pm 1,5\text{m}$

Max. Vzestupná rychlost: 2slečna

Max. Sestupná rychlost: 2slečna

Maximální rychlost letu: 22 km / h

Max Vzdálená vzdálenost: 800m

Nadmořská výška letového limitu: 80m

Doba letu (bez větru): cca 14 minut (Max)

Odolnost proti větru: Baterie dálkového ovladače: 2 x AA / 10h (pracovní doba)

Hmotnost balení: 0,75 kg

Velikost výrobku (L x Š x V): 34,5 x 34,5 x 6 cm

Velikost balení (L x Š x V): 25 X 11,2 x 19,3  
cm

Fotoaparát: 2K 5G WIFI kamera

APP: MJX GPS

Rozlišení fotografií a videa: 2048 \* 1152  
20fps

Rozsah: 250-400m (pro nový telefon až  
600m)

Objektiv: FOV 110 °

Clona: f / 2.4

Snímač: 1/3 "CMOS

Efektivní pixely: 2MP

Rozsah ISO: 100-1600 pro video a fotografie

Závěrky: 1 / 30s-1 / 10000s

System souborů: FAT32

Rozšířená paměť: Maximum Support 32GB

Typ paměťové karty: Micro SD (Class10 výše)

Gimbal: Uniaxial Gimbal

### **Gimbal**

Rozsah řízené rotace: 0 ° ~ -90 ° Úhel  
rozteče

### **Nabíječka**

Konektor: TYP-C

### **baterie**

Baterie: 7.6V 1100mAh Lipo Baterie

Provozní teplota: 5 °C -40 °C

Doba nabíjení: 2h

Hmotnost: cca 61g

## Obsah balení

1 x RC Quadcopter (s fotoaparátem)

1 x vysílač

1 x 7.6V 1100mAh Lipo Baterie

1 x USB nabíjecí kabel

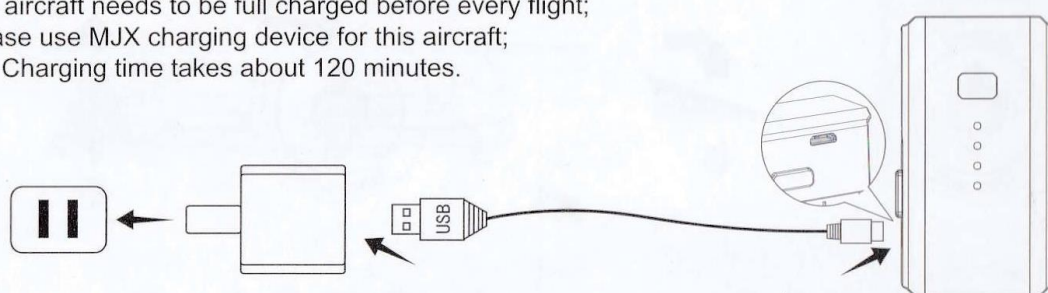
8 x vrtule

1 x šroubovák

## Nabíjení baterie

### Charge the Aircraft Battery

- The aircraft needs to be full charged before every flight;
- Please use MJX charging device for this aircraft;
- Full Charging time takes about 120 minutes.



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

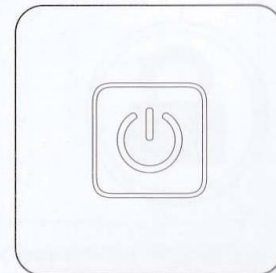
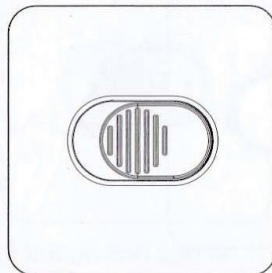
1. V případě, že svítí zelená, je baterie plně nabitá a kabel může být odpojen. Nezapomeňte odpojit nabíječku ze zásuvky. Zelená LED = nabitá baterie
  2. Oranžová LED = nabíjení baterie
  3. Červená LED = baterie je prázdná / nabíjení baterie Vstup: 220V
  4. Varování: Baterie vždy nabíjejte na nehořlavém povrchu a nikdy neopouštějte na zem!
- **Power adaptor (not included)** – nabíjecí adaptér není součástí balení
  - **USB cable** – USB nabíjecí kabel
  - **Battery** – baterie

## Zapnutí a vypnutí

Turn off the remote controller and aircraft



Long-press the unlock button and turn off the remote controller.

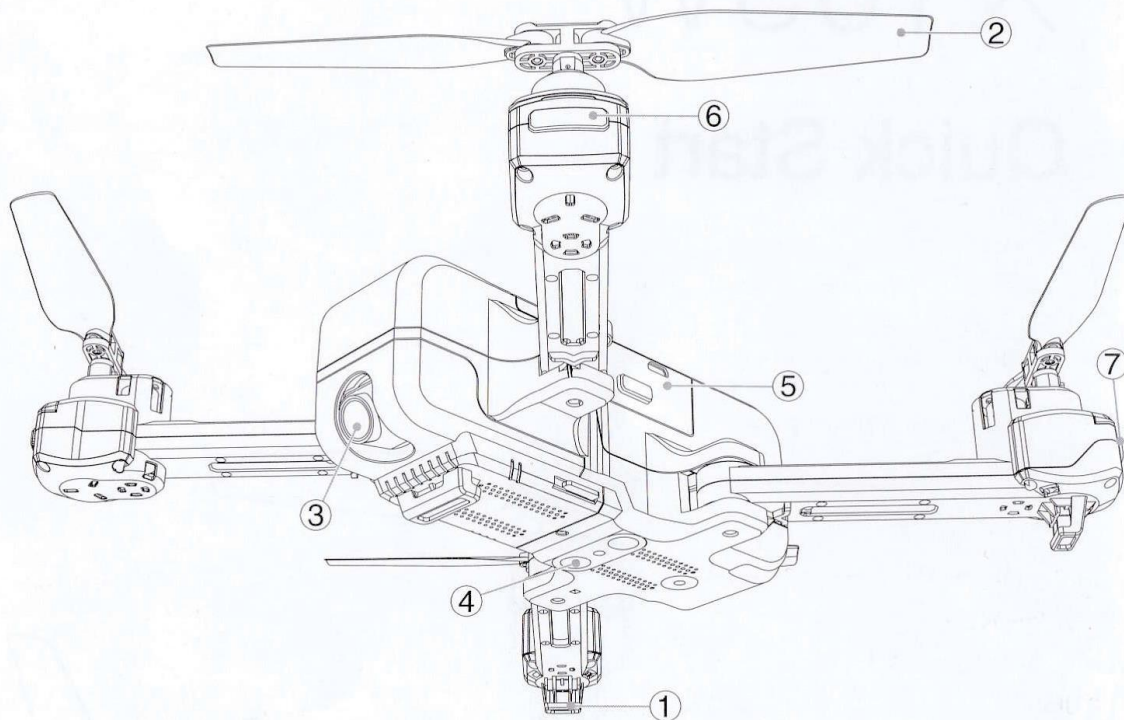


Power off your aircraft by pressing the switch for 3 seconds.

Zapnutí a vypnutí provedete stisknutím a podržením tlačítka pro zapnutí a vypnutí po dobu 3 sekund. Po zapnutí svítí obrysová světla, začnou blikat žlutě. Vypnutí provedete podržením tlačítka po dobu 3 sekund.

## Popis rc-modelu

Aircraft



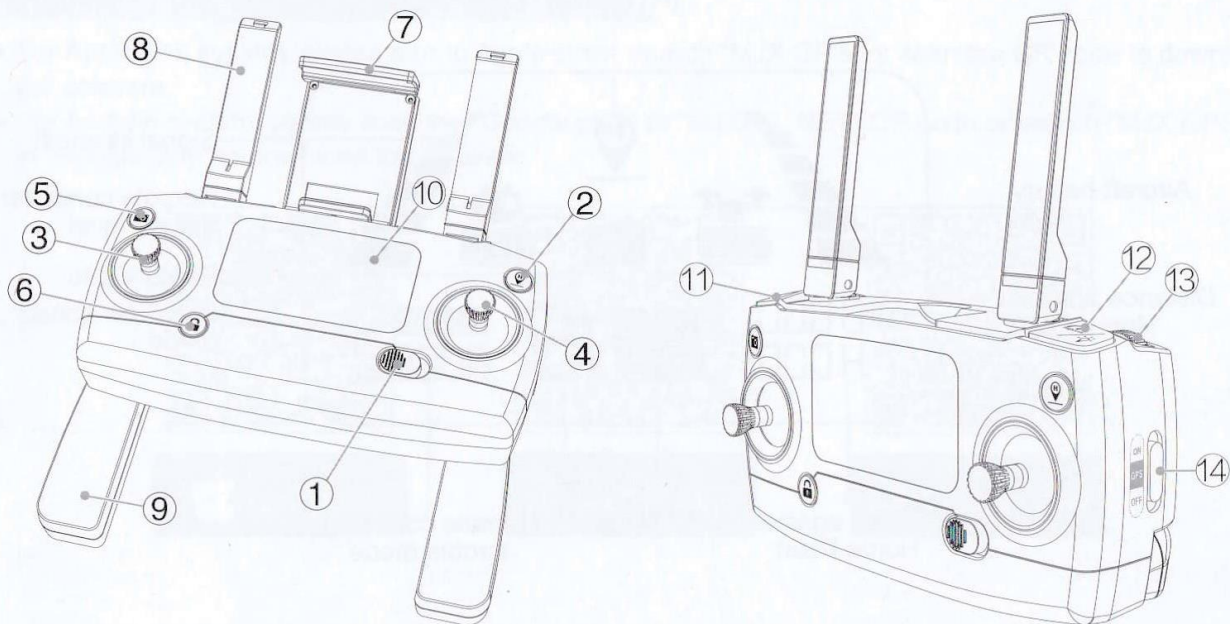
1. **Undercarriage** – podvozek
2. **Propeller** – vrtule
3. **Camera** – kamera
4. **Bottom lights**- spodní světla
5. **Battery**- baterie
6. **Front light** – přední světlo
7. **Rear light** – zadní světlo
8. **Power switch** – vypínač

## **Dálkové ovládání**

- Vysílač je vybaven mikroprocesorem a pracuje v pásmu Wi-Fi 2,4 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.
- 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.



## Remote Controller



- |                   |                                      |  |
|-------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Power switch   | 7. Mobile phone holder               | 12. High/Low speed switch (short-press); Light switch (long-press) |
| 2. One-key RTH    | 8. Antenna                           | 13. Gimbal trimmer   |
| 3. Left stick     | 9. Hand stick                        | 14. Gesture/GPS mode switch  |
| 4. Right stick    | 10. LCD display                      |  |
| 5. Photo/Video    | 11. One-key takeoff/ One-key landing |  |
| 6. One-key unlock |                                      |  |

1. **Power switch** – vypínač
2. **One-key RTH** – odemčení pomocí jednoho tlačítka
3. **Left stick** – levá ovládací páka
4. **Right stick** – pravá ovládací páka
5. **Photo/shooting** – fotografování a video
6. **One-key unlock** – odemčení jedním tlačítkem
7. **Mobile phone holder**- držák chytrého telefonu
8. **Antenna** – anténa
9. **Hand stick**- držák

10. **LCD display** – LCD displej
11. **One-key takeoff/one key landing** – vzletnutí a přistání jedním tlačítkem
12. **High/Low speed switch** – přepínání vysoké a nízké rychlosti
13. **Gimbal trimmer** – citlivé nastavení gimbalu
14. **Gesture/GPS mode switch** – zapnutí GPS lokalizace

## Popis displeje

### Photo/Video

Short-press to take photos; Long-press to take videos.



### One-key takeoff/One-key landing

Short-press to switch one-key takeoff or one-key landing.



### One-key RTH

Short-press to enter into RTH procedure; Press again to exit RTH.



### One-key unlock

Short-press to unlock; Long-press to lock.



### High/Low speed switch (short-press); Light switch (long-press)

Short-press to switch High/Low speed; Long-press to turn on/off the LED lights.



### Gesture/GPS mode switch

OFF - Gesture Mode; ON - GPS Mode.

**Photo/ Video-** krátké stisknutí pro fotografování, dlouhé stisknutí pro videozáznam

**One key takeoff/One-key landing-** vzletnutí a přistání jedním tlačítkem

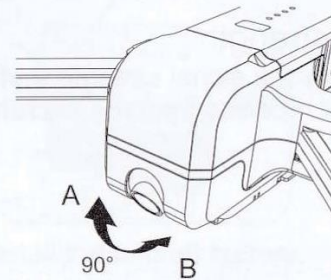
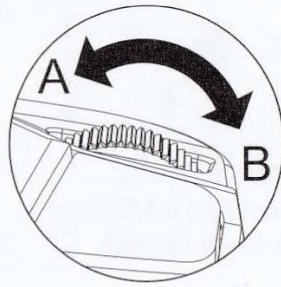
**One key RTH-** krátké stisknutí pro aktivaci RTH a dlouhé stisknutí pro vypnutí RTH

**One key unlock-** krátké stisknutí pro odemčení a dlouhé pro zamčení

**Gesture/ GPS mode-** volba režimu: manuální, nebo GPS ovládání

**Gimbal trimmer-** citlivé nastavení Gimbalu

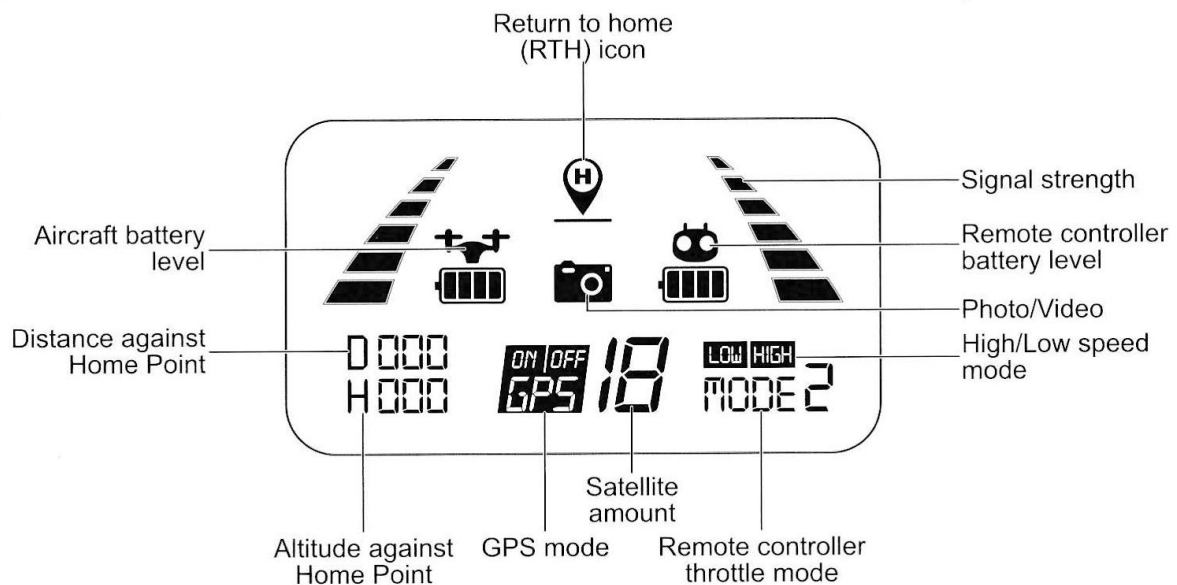
#### Gimbal trimmer



The camera can be rotated by 90 degrees.

**Kamera se může otáčet na gimbalu v rozmezí 90 stupňů.**

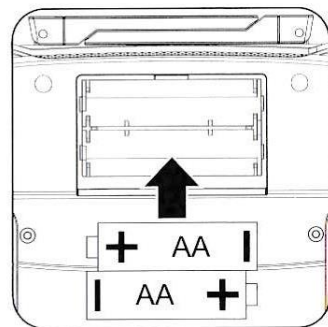
#### LCD Screen display



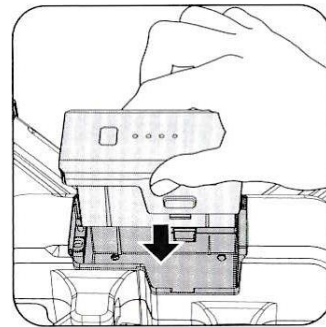
- **Return-to-Home (RTH)** – aktivace návratu domů
- **Aircraft Battery Level** – ukazatel stavu baterie dronu
- **Signal Strength** – síla signálu

- **GPS Mode** – režim GPS
- **Distance against Home Point** – vzdálenost od základny
- **Photo/video** – fotografování a videozáznam
- **Remote Controller. Throttle Mode** – dálkové ovládání, režim ovládání
- **Satellite Amount** – síla GPS signálu
- **Altitude against Home Point** – výška oproti výšce základny
- **Video** – videozáznam
- **Remote Controller Battery Level** – stav baterie dálkového ovládání

## Vložení baterii do dálkového ovládání



Install 2\*AA batteries into the remote controller.

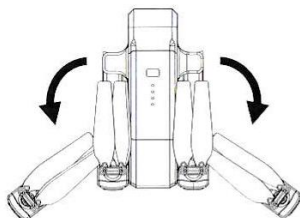


Install the aircraft battery.

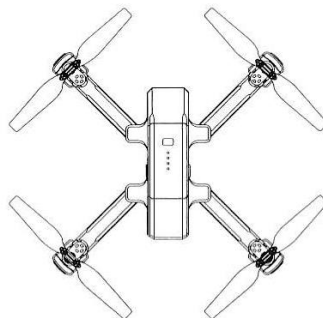
Vložte **2 AA** baterie do dálkového ovládání a dodržujte správnou polaritu, jak je znázorněno na obrázku. Do šachty na spodní straně těla dronu vložte lithiovou baterii ve směru šipky.

## Příprava k letu

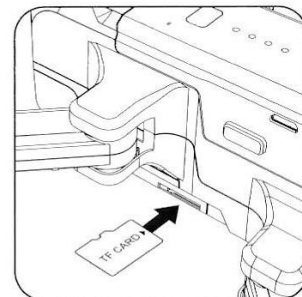
Prepare your X103W



Unfold the rear arms.



Unfold the front arms.



Insert TF Card  
(TF Card is not included).

**-vysuňte zadní ramena dronu ve směru šipek jak je znázorněno na obrázku**

**- vysuňte přední ramena dronu jak je znázorněno na obrázku**

- Vložte paměťovou kartu do slotu ve směru šipky**

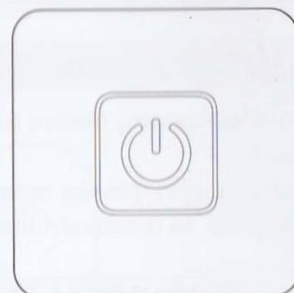
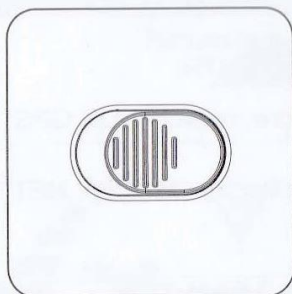
## Navázání signálu

- Stiskněte a podržte tlačítko zámku, jak je znázorněno na obrázku 1 do doby, než uslyšíte 2 krátké pípnutí. Světla dronu začnou blikat a signál mezi dálkovým ovládáním a dronem byl navázán.
- Po navázání signálu blikají světla dronu střídavě červeně, žlutě a zeleně.

### Signal connection



Keep pressing the unlock button and turn on the remote controller.

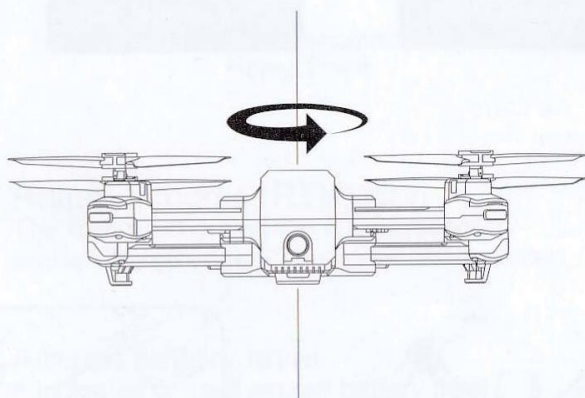


Power on the aircraft by pressing the switch on the aircraft for 3 seconds.

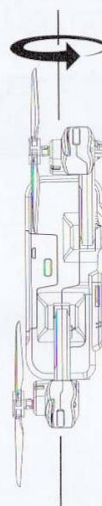
- Dálkové ovládání potvrdí navázání signálu dlouhým pípnutím a na LCD displeji se zobrazí ikona sítě. Kontrolka dálkového ovládání přestane blikat a začne svítit.

## Kalibrace barometru

### Compass calibration



Step 1. Rotate the X103W 360 degrees for 3 circles horizontally.



Step 2. Rotate the X103W 360 degrees for 3 circles vertically.

- **Stiskněte a podržte tlačítko zámku, jak je znázorněno na obrázku a následně zapněte dálkové ovládání pomocí tlačítka, posunem doprava.**
- **Stiskněte a podržte po dobu 3 sekund tlačítko pro kalibraci.**
- **Uslyšíte 3 krátká pípnutí dálkového ovládání a světla na těle dronu přestanou blikat pomalu a začnou blikat rychleji.**
- **Následně znovu stiskněte a podržte tlačítko pro kalibraci po dobu 3 sekund.**
- **Uslyšíte 3 krátká pípnutí dálkového ovládání a světla na těle dronu přestanou blikat pomalu a začnou blikat rychleji.**
- **Kalibrace byla dokončena.**

## **Seznam chybových hlášení**

- 1. Remote controller status: Indicator lights flash quickly –** dálkové ovládání, obrysová světla rychle blikají, signál mezi dálkovým ovládáním a dronem není propojen, proveďte připojení
- 2. Remote controller status: Indicator lights flash slowly with steady beep...beep sound and the battery legend on LCD display flashing –** obrysová světla dronu rychle blikají a bliká ikona

baterie na dálkovém ovládní a je to spojeno s pípáním,,dálkové ovládní má nízký stav baterie, vyměňte, nebo dobijte baterie dálkového ovládní

**3. Remote controller status: Battery legend on LCD display is as shown, with steady beep...beep...beep sound** – ikona

baterie na LCD displeji bliká a dochází k opakovanému pípání, letová výška je víc než 30 metrů, nebo vzdálenost je víc než 50 metrů, výstražná hláška pro úpravu výšky a vzdálenosti, dochází k vysoké spotřebě baterie

**4. Remote controller status: Battery legend on LCD display is as shown, with steady long beep sound** – ikona baterie bliká a

je to provázeno dlouhým pípáním dálkového ovládní, při nízkém stavu baterie při výšce víc než 15 metrů, nebo vzdálenosti víc než 15 metrů dojde k automatickému přistání na základnu

**5. Remote controller status: Signal strength on LCD display is less than two grids or no displaying** – síla signálu na dálkovém ovládní je méně, než 2 čárky, je nutné provést návrat, aby nedošlo ke ztrátě signálu

**1. Indicator status: : Front and rear lights flash red, green and yellow alternatively** – výstražné blikání světel, střídavě červeně, zeleně a žlutě- dochází k navázání signálu



2. **Indicator status:** Front lights glow solid red, rear lights glow solid green – přední a zadní světla svítí zeleně, zvolený režim ovládání bez určení souřadnic GPS, manuální režim ovládání
3. **Indicator status: Front light glows solid red, rear light glows solid green** – přední světla svítí červeně a zadní světla svítí zeleně, GPS signál je dobrý a dron je připraven na ovládání pomocí GPS
4. **Indicator status: Front and rear lights flash green rapidly** – přední a zadní světla blikají rychle zeleně, dochází ke kalibraci barometru
5. **Indicator status: Front and rear lights flash yellow alternatively** – přední a zadní světla střídavě blikají žlutě, dochází ke horizontální kalibraci

**Meanings: Aircraft is in compass vertical calibration** – přední a zadní světla střídavě blikají zeleně, dochází k vertikální kalibraci dronu.

6. **Indicator status:** Front light glows solid red, rear light flashes red slowly – přední světla svítí červeně a zadní světla střídavě blikají červeně, vizuální ukazatel stavu baterie  $\frac{1}{4}$  kapacity

7. **Indicator status:** Front and rear lights flash once, stop for 1,5 second – přední a zadní světla zablikají a přestanou blikat po 1,5 sekundy, problém s kompasem, zkontrolujte GPS modul

## **Kalibrace GPS a kompasu**

Kalibrace musí proběhnout správně, a proto je nevyhnutné ji provádět tak, aby se dron nenacházel v blízkosti elektrických zařízení, nebo v blízkosti silného magnetizmu. Položte dron na rovnou horizontální podložku. Kalibrace kompasu je nutná u každého nového letu, to znamená, každou výměnu baterie. Doba inicializace je **8 sekund**.

Ukončení inicializace signalizuje dálkové ovládání dvojitým krátkým pípnutím a světla dronu blikají žlutě. **Po dokončení inicializace je možné provést samotnou kalibraci.**

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

Kalibraci proveďte následovně, podržte dron v ruce pro provedte 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.**

## Ovládání

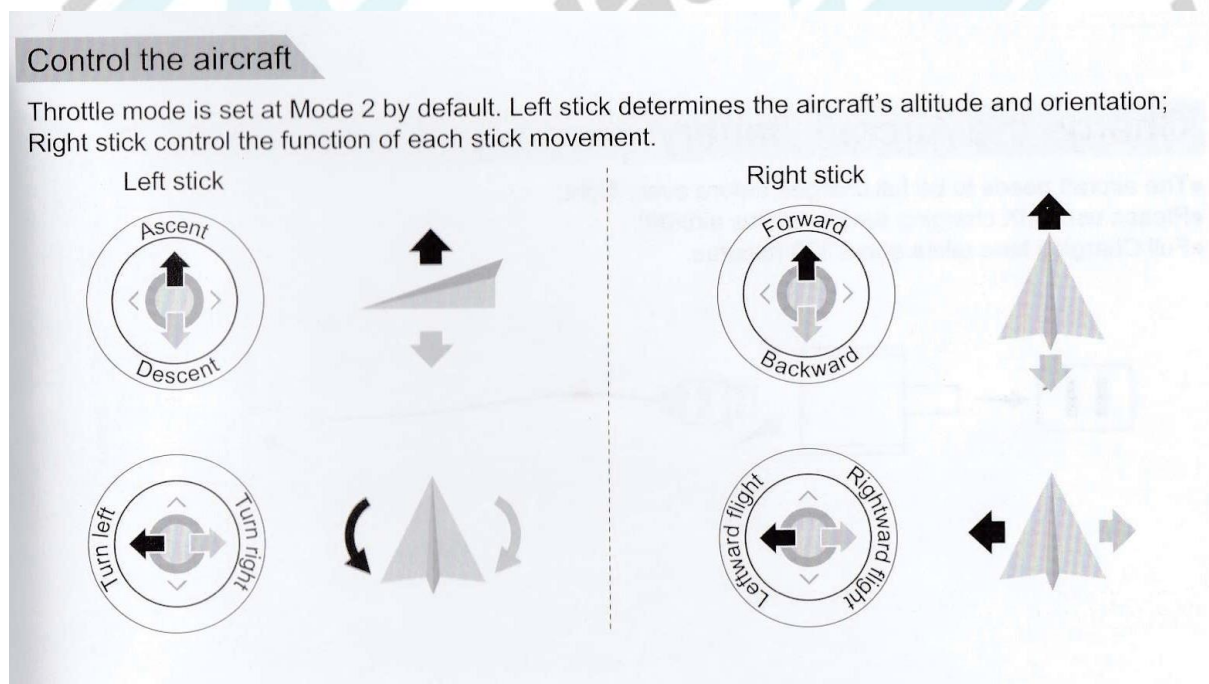
**Ascent** – stoupaní, zatažením levé páky směrem vpřed

**Descent** – klesání, zatažením levé páky směrem vzad

**Backward** – pohyb vzad, zatažením pravé páky směrem k sobě

**Forward** – pohyb vpřed, zatažením pravé páky směrem dopředu

## Ovládání s kniplem nalevo



**Left stick**- levá páka

**Right stick**- pravá páka

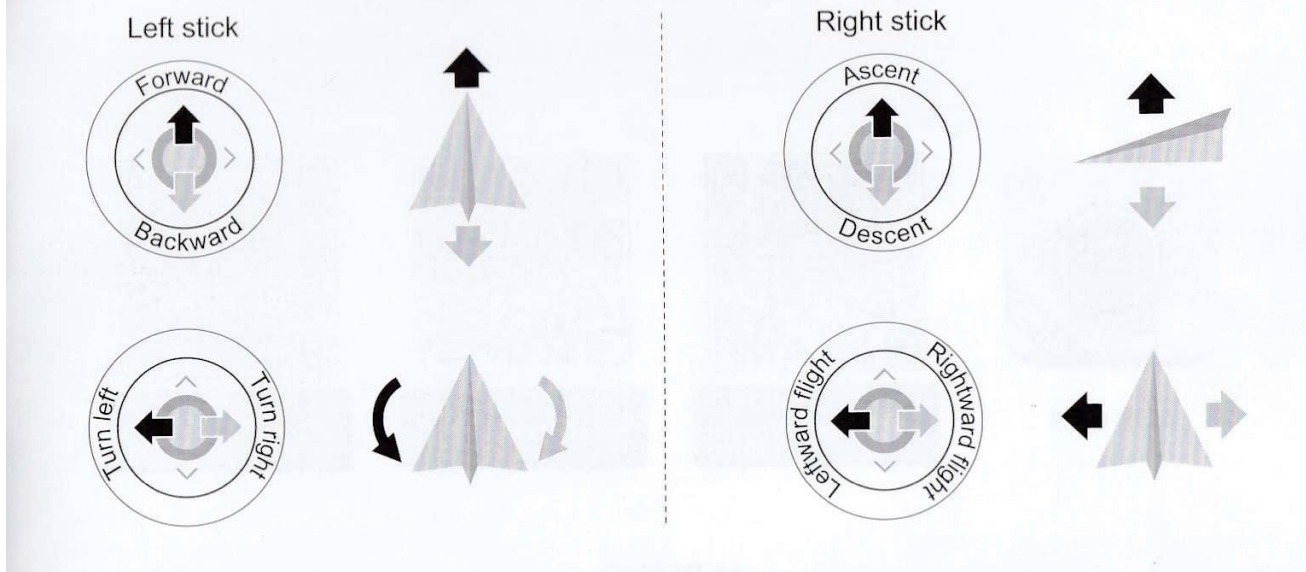
**V případě, že pohnete levou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se pohybuje doleva, nebo doprava.**

**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.**

## **Ovládání s kniplem napravo**

Mode 1 is opposite to Mode 2. That's to say, in Mode 1, right stick determines the aircraft's altitude and orientation, left stick control the function of each stick movement.



**Ascent** – stoupaní, zatažením levé páky směrem vpřed

**Descent** – klesání, zatažením levé páky směrem vzad

**Backward** – pohyb vzad, zatažením pravé páky směrem k sobě

**Forward** – pohyb vpřed, zatažením pravé páky směrem dopředu

- **Turn Right** – otáčení doprava, pravou pákou směrem doleva
- **Turn Left** – otáčení doleva, levou pákou směrem doleva
- **Leftward flight** – klonění doleva, zatažením pravé páky směrem doleva
- **Front** – přední část
- **Rear** – zadní část

- **Rightward flight** – klonění doprava, zatažením pravé páky směrem doprava

## GPS signál

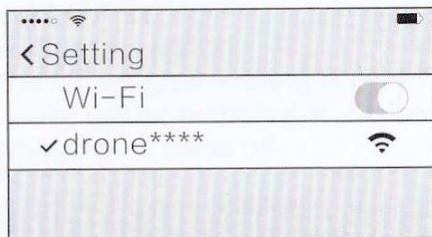
**Home Point** – základna, bod, ze kterého dron vzlétne se zapnutým GPS signálem

## Nastavení WIFI připojení



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

Connect your mobile device with the aircraft



Connect WIFI



Tap "MJX GPS" App

- **Setting** –nastavení
- **Wi-Fi** – WIFI signál
- **Drone** – WIFI signál dronu
- **Connect WIFI** – připojení pomocí WIFI signálu

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

Dlouhé stisknutí po dobu 3 sekund. Vstupte v telefonu do režimu nastavení **Settings**. Po instalaci softwaru zapněte rc-model a vyhledejte síť MJX-GPS.

**Tap „MJX GPS“ App -**

**Click „GO“** – spustěte aplikaci pomocí GO

## Odemčení

Flight

Unlock the aircraft



Short-press the unlock button.

**Odemčení krátkým stisknutím tlačítka.**

## Vzlétnutí a přistání jedním tlačítkem

**Vzlétnutí pomocí jednoho tlačítka provedete kliknutím na tuto ikonu v ovládacím rozhraní v levém dolním rohu, nebo pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka. Při automatickém vzlétnutí dron vzlétne do výšky přibližně 1 meter a zůstane se vznášet v této letové výšce.**

## Návrat jedním tlačítkem

Přistání pomocí jednoho tlačítka provedete kliknutím na tuto ikonu v ovládacím rozhraní v levé polovině ovládacího rozhraní, nebo pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka. Tato funkce je vhodná v případě, že má dron nízký stav baterie, kdy kontrolky na těle dronu začnou blikat. Také je možné funkci využít v případě, že dron ztrácí kapacitu baterie.

## **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.



## **Fotografování a záznam videa**

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

## **Opravy a údržba**

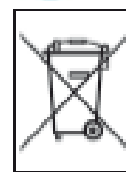
1. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.
2. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.
3. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí
4. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.
5. Řádná údržba zvýší bezpečnost a prodlouží životnost vaší koloběžky.
6. Pokud dojde ke znečištění olejem, odmastěte znečištěné části např. technickým benzínem.
7. Pravidelně kontrolujte výšku vzorku na pláštích kol, v případě potřeby vyměňte pláště za nové se

shodnými parametry.

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

## **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.**

- 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.
- 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.
- Vybití: -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 mokřím, nebo vlhkém prostředí, protože se

rc-model skládá z mnoha elektrických součástí, které mohou být v důsledku vlhkosti poškozeny.

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 polaroty, 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 přerušete 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 mohou 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

pokojevé teplotě. Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi.

## **Technická specifikace**

Popis:

Značka: MJX

Položka č .: MJX X104G

Název položky: MJX X-SERIES X104G

Frekvence: 2.4G

Motor: Motor bez křidélek

Prop: 145MM

Vysílač: GR6221G (režim 2)

Doba nabíjení: přibližně 150 minut

Létající čas: Asi 12mins

Maximální rychlost letu: 4-6M / S

Kvadroptéra baterie: 3.8V 1500mAh Lipo baterie

Hmotnost produktu: 187 g

Velikost: 187 × 187 × 90 mm

Hmotnost balení: 950g

Velikost balení: 350 X 130 X 225 mm

R / C Vzdálenost: Asi 150m

FPV Vzdálenost: 80-150m

Fotoaparát: HD 1080P

Rozlišení videa: 1920 \* 1080P

Signál FPV: 5G WIFI

APP: MJX GPS

**Funkce:**

- GPS Positioning System:** Přesně se pohybuje, přesně se pohybuje a rychle se dívá na satelit.
- 1080P HD Kamera: Inovovaná kamera s objektivem 110 ° FOV (zorné pole) poskytuje panoramatický výhled pro záznam nezapomenutelného okamžiku.
- Follow Me Mode:** Při použití této funkce se kamera fotoaparátu zamkne na vašem mobilním telefonu.
- **App Waypoint Funkce:** S App Waypoint funkce, snadné ovládání a více relaxace a čas, aby si letové zkušenosti.
- Headless** režim dělá let velmi jednoduchý.
- S wifi funkcí může být připojen APP.
- Jeden klíčový návrat nabízí bezstarostný let.

Funkce: Nahoru / dolů, vpřed / vzad, odbočit doleva / doprava, postranní let, GPS polohování, režim bez hlavy, návrat One klíčů, následuj mě, orbit, letadlo trasového bodu