

# AERIUM

## KFPLAN FUN



---

**Pro uživatele nad 14 let**

**Pro všechny drony s kamerou platí povinná registrace, více na:**

<https://www.letejtezodpovedne.cz/>

Je zakázáno používat jakýkoli model dronu v okruhu 10 km po stranách letiště a do 20 km od obou konců vzletové a přistávací dráhy a na civilních leteckých trasách, aby byly splněny požadavky na elektromagnetické prostředí pro leteckou komunikaci. V bezletových zónách stanovených příslušnými státními úřady není povolen žádný model dronu.

- Než vstoupíte do světa dálkového ovládání, musíte být informováni o mnoha relevantních znalostech a preventivních opatřeních.
- Před zahájením provozu si prosím pozorně přečtete tento návod, věříme, že vám bude velmi nápomocný, a pečlivě si tento návod uschováte pro budoucí použití

# **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Aby bylo používání tohoto dronu snazší a pohodlnější, přečtěte si před uvedením dronu do provozu pečlivě tento návod a uschovejte jej na bezpečném místě pro budoucí použití při seřizování nebo údržbě.

## **Zřeknutí se odpovědnosti**

- Tento produkt není hračka, ale přesné zařízení, které integruje mechanické, elektronické, aerodynamické, vysokofrekvenční emise a další odborné znalosti do jednoho. Vyžaduje správné sestavení a odladění, aby se předešlo nehodám.
- Vlastník produktu musí používat bezpečný způsob ovládání; nesprávná obsluha může způsobit vážné zranění osob nebo poškození majetku. Tento produkt je vhodný pro osoby, které mají zkušenosti s ovládáním modelů dronů a není jim méně než 14 let.
- Máte-li jakékoli dotazy týkající se použití, provozu, údržby atd., kontaktujte prosím místního prodejce nebo naši společnost.
- Naše společnost ani prodejce nenesou odpovědnost za žádné ztráty a škody způsobené nesprávným používáním nebo obsluhou a zraněním osob.
- Výrobek obsahuje malé části. Uchovávejte jej mimo dosah dětí, abyste předešli nebezpečí náhodného pozření nebo udušení.
- Jste odpovědní za tento dron, abyste zajistili, že nezpůsobí škodu na osobách a majetku ostatních.

## **Zákony a předpisy**

Abyste předešli možnému zranění a ztrátě z nezákonných činností, je třeba dodržovat následující body:

- Nikdy nelétejte v blízkosti letišť.
- Je zakázáno používat dron na místě konání akcí velkého rozsahu. Mezi tato místa patří mimo jiné: místa sportovních soutěží a koncerty.
- Nikdy nelétejte v oblastech zakázaných místními zákony.

## **Bezpečnostní opatření**

Model dronu a dálkové ovládání je vysoce rizikové zboží, proto se při létání držte dál od davu lidí. Nesprávná montáž nebo poškození dronu, špatné elektronické ovládání a nesprávná obsluha, to vše může vést k nepředvídatelným nehodám, jako je poškození dronu nebo zranění osob. Provozovatelé musí věnovat pozornost bezpečnosti letu a chápat veškerou odpovědnost za nehody způsobené jejich nedbalostí.

- Držte se dál od překážek a lidí  
Dron na dálkové ovládání má nejistou rychlost letu a stav při létání, při kterém existuje potenciální nebezpečí. Při létání, musíte se držet dál od davů lidí, výškových budov, vedení vysokého napětí atd. a vyhýbat se létání za špatného počasí, jako je vítr a déšť. Uvedení do provozu a instalace dronu musí probíhat přísně v souladu s návodem k obsluze. Dbejte na dodržování vzdálenosti 1-2 metry od uživatele nebo jiných osob, když dron létá, v opačném případě může dojít ke zranění.
- Uchovávejte mimo vlhké prostředí.  
Dron se skládá z mnoha přesných elektronických součástí a mechanických částí. Proto je nutné zabránit navlhnutí dronu nebo vniknutí vody do těla, aby se předešlo nehodám způsobeným selháním mechanických a elektronických součástí. Během údržby otřete povrchovou skvrnu čistým hadříkem.
- Technika dálkového ovládání dronu má v raných fázích učení určité potíže.

## Správné používání tohoto produktu

Používejte prosím naše originální díly pro úpravy nebo údržbu, abyste zajistili bezpečnost letu. Provozujte a používejte prosím dron v rozsahu povolených funkcí, nesmí být používán pro jiné nezákonné účely.

### Bezpečný provoz

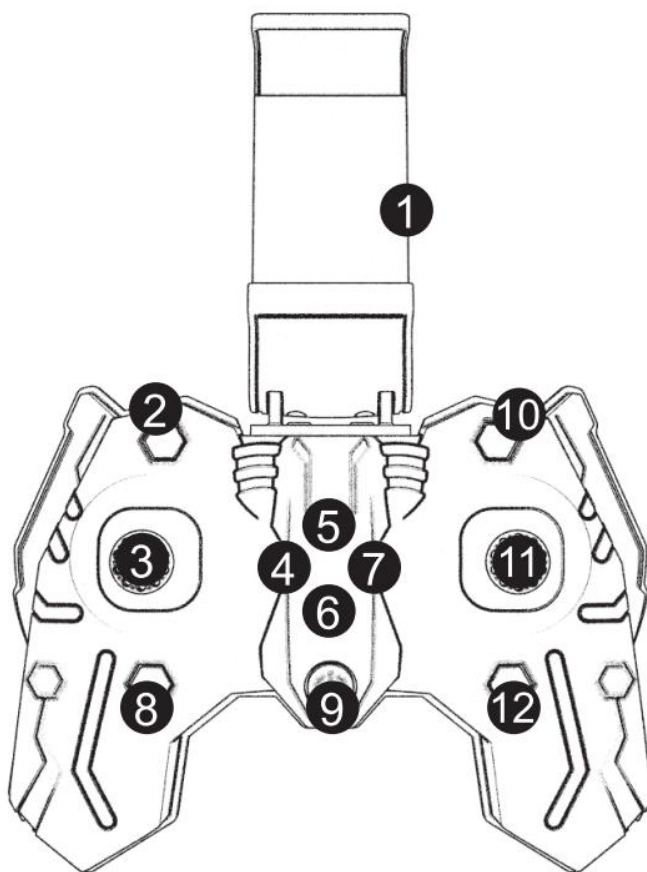
1. Ovládejte dron s dálkovým ovládáním podle svých letových schopností. Únava, mentální retardace atd..
  2. Nepoužívejte v blízkosti uší! Nesprávné použití může způsobit poškození sluchu, nesprávná obsluha zvyšuje riziko nehod.
  3. Po použití dronu vypněte napájení baterie, baterii vyjměte včas a umístěte ji na chladné místo, abyste předešli nadměrnému teple a poškození.
- Udržujte odstup od vysokorychlostních rotujících částí.  
Když se rotor dronu otáčí vysokou rychlostí, udržujte pilota, okolní lidi a předměty mimo rotující části, abyste předešli nebezpečí a poškození.
  - Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.  
Dron na dálkové ovládání je složen z kovu, vláken, plastu, elektronických součástek a dalších materiálů, tak by měl být co nejdále od zdrojů tepla a slunečního záření, aby se zabránilo deformaci, a dokonce i poškození způsobenému vysokými teplotami.
  - Environmentální požadavky  
Likvidace tohoto výrobku může mít dopad na životní prostředí. Recyklujte prosím produkt v souladu s místními zákony a předpisy
  - Tento produkt není hračka, ale přesné zařízení, které integruje mechanické, elektronické, aerodynamické, vysokofrekvenční emise a další odborné znalosti do jednoho. Vyžaduje správné sestavení a odladění, aby se předešlo nehodám.
  - Při nabíjení neodcházejte. Baterie by měly být skladovány na chladném místě, aby nebyly vystaveny slunci.
  - V případě problémů, jako je použití, provoz a údržba, pověřujeme distributory poskytováním technické podpory a poprodejního servisu, kontaktujte prosím místní distributory.
  - Nesprávná montáž nebo poškození karoserie, špatné elektronické ovládací zařízení a neznámá obsluha mohou vést k nepředvídatelným nehodám, jako je poškození dronu nebo zranění osob.
  - Piloti by měli dbát na bezpečnost a chápat odpovědnost způsobenou jejich nedbalostí.
  - Drony na dálkové ovládání mají nejistou rychlost a stav letu, což představuje potenciální nebezpečí.
  - Při létání, se musíte držet dál od davů, vysokonapěťových drátů ve výškových budovách atd. a vyhněte se létání za špatného počasí, jako je vítr, déšť, hromy a blesky, abyste zajistili bezpečnost operátorů-pilotů, okolních lidí a majetku.
  - Chraňte dron před vlhkým prostředím. Vnitřní část dronu se skládá z mnoha sofistikovaných elektronických součástek a strojů nezbytné, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti nebo vody do trupu dronu, aby se předešlo nehodám způsobeným selháním mechanických a elektronických součástí.
  - Dron ovládejte podle své fyzické kondice a letových schopností. Únava, duševní onemocnění nebo nesprávný provoz zvýší pravděpodobnost náhodného rizika.

- Držte se mimo dosah vysokorychlostních rotujících částí, pokud s dronem letíte vysokou rychlostí, udržujte prosím operátora, okolní osoby a předměty mimo dosah od rotujících částí, abyste předešli nebezpečí a poškození.

### **Lithium-polymerová baterie (LiPo)**

- Lithiové baterie se od běžných baterií liší tím, že jsou zabaleny v tenké vrstvě cínové fólie, která může výrazně snížit jejich hmotnost.
- Stejně jako všechny baterie může nesprávný provoz způsobit požár a výbuch.
- Pokud plánujete nepoužívat tento produkt po dobu jednoho týdne nebo déle, ponechte si 50 % z kapacity baterie pro prodloužení životnosti baterie.
- K nabíjení používejte originální nabíječku, která je součástí balení;
- Nenabíjejte na koberci, abyste předešli požáru:
- Lithiové baterie je třeba po skladování delším než tři měsíce nabít, aby se udrželo napětí a zajistila se jejich správná životnost.

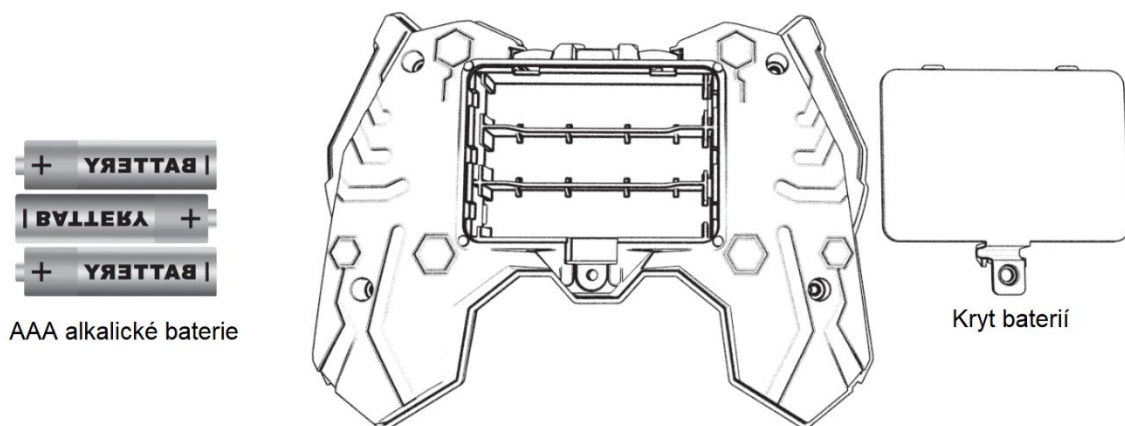
## **DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ**



- |                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Držák mobilního telefonu          | 7. Jemné doladění letu doprava                   |
| 2. Přepínač rychlosti                | 8. Vzlet/ přistání jedním tlačítkem              |
| 3. Levá ovládací páčka (plyn/řízení) | 9. Hlavní vypínač                                |
| 4. Jemné doladění letu doleva        | 10. Bezhlavý režim                               |
| 5. Jemné doladění letu dopředu       | 11. Pravá ovládací páčka (Let vpřed/vzad/strana) |
| 6. Jemné doladění letu dozadu        | 12. Rolovací tlačítko                            |

## INSTALACE BATERÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

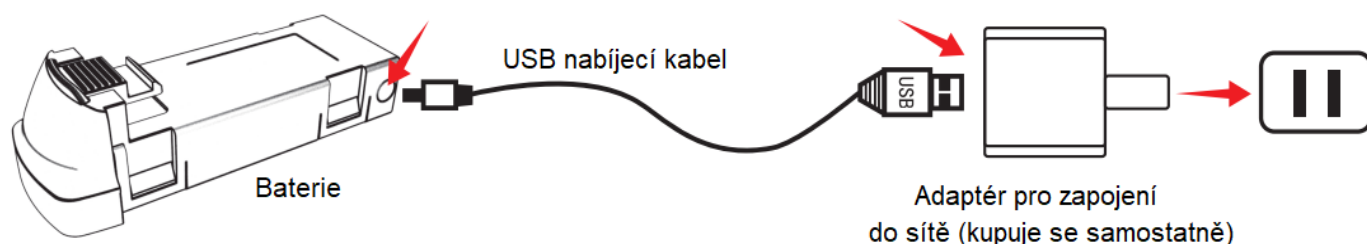
Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovladače, vložte 3 alkalické baterie AAA (baterie je třeba zakoupit samostatně a nelze kombinovat staré a nové nebo různé typy baterií) podle polaritu přihrádky na baterie a poté upevněte kryt baterií.



## NABIJTE BATERII DRONU

Vložte originální USB nabíjecí kabel z výroby do USB konektoru počítače a poté připojte nabíjecí baterii. Červená kontrolka baterie se rozsvítí. Pokud kontrolka přestane svítit, znamená to, že je plně nabitá.

**Doba nabíjení je cca 60 minut.**



### Tipy:



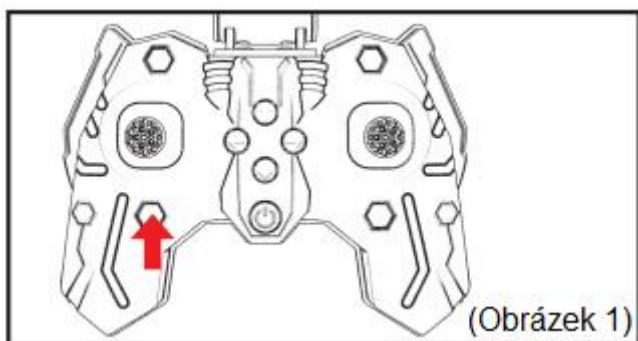
- Zasuňte zástrčku správným způsobem.
- Pro nabíjení je doporučeno použít 5V 1-2A adaptér.
- Po použití dronu vypněte napájení baterie a vyjměte ji včas a umístěte ji na chladné místo, aby nedošlo k přehřátí a poškození způsobenému dronem na dlouhou dobu.

## PŘÍPRAVA PŘED LETEM

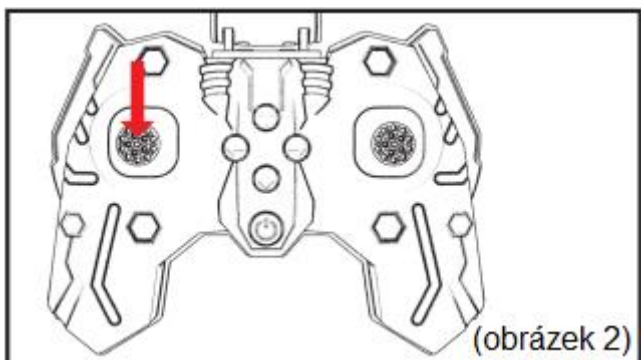
1. Vyberte si otevřené vnitřní nebo venkovní prostředí bez deště nebo sněhu a větru menšího než úroveň 4, abyste mohli létat, vyhýbat se lidem, zvířatům a překážkám.
2. Vložte originální Li-Po baterii do dronu a zapněte hlavní vypínač. Indikátor světla dronu bude blikat. V tuto chvíli jej umístěte do vodorovné polohy a počkejte, až se frekvence propojí.
3. Zapněte dálkový ovladač, zatlačte páčku plynu od nejnižší k nejvyšší poloze a poté ji zatáhněte zpět na nejnižší polohu. Uslyšíte pípnutí a rozsvítí se indikátor dronu. Propojení frekvencí je nyní dokončeno.



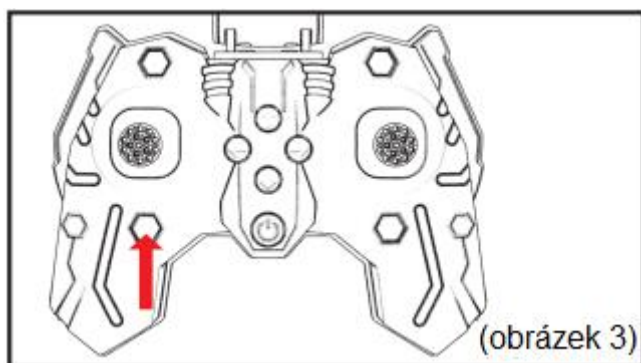
## VZLET A PŘISTÁNÍ



1. Stiskněte tlačítko pro vzlet/přistání, dron automaticky vzletne a vzneseme do určité výšky.



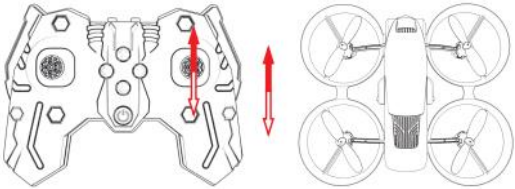
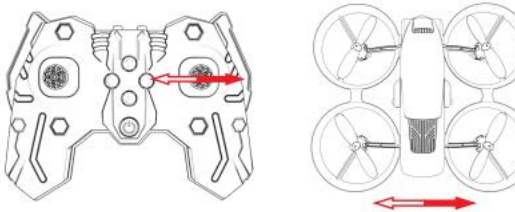
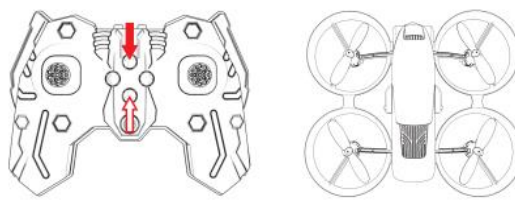
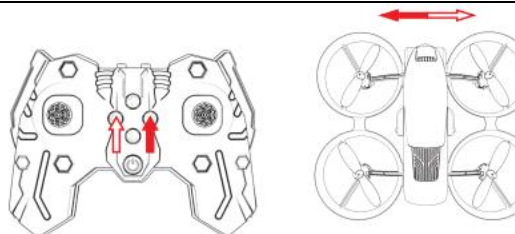
2. Během letu lehce stiskněte tlačítko pro vzlet/přistání (jak je znázorněno na obrázku 1), nebo přistání proveďte pomocí plynové páčky, aniž byste ji uvolnili (jak je znázorněno na obrázku 2), dron pomalu klesne k zemi a pak přistane na zem.



3. Nouzové zastavení: Pokud se během letu setkáte s nebezpečnou situací a potřebujete zastavit let, stiskněte a podržte tlačítko nouzového zastavení po dobu 3 sekund (jak je znázorněno na obrázku 3) a dron rychle přestane fungovat.

## ŘÍZENÍ LETU A JEMNÉ DOLADĚNÍ

Stoupání/ klesání	Když je levá ovládací páčka zatlačena nahoru nebo dolů, dron stoupá nebo klesá.	
Otáčení	Když je levá ovládací páčka zatlačena doleva nebo doprava, dron se bude otáčet doleva nebo doprava.	

Dopředu/ dozadu	Když je pravá ovládací páčka zatlačena nahoru nebo dolů, dron poletí dopředu nebo dozadu.	
Doleva/ doprava	Když je pravá ovládací páčka zatlačena doleva nebo doprava, dron poletí doleva nebo doprava.	
Jemné doladění pohybu vpřed/ vzad	Pokud se dron během letu samovolně vychyluje dopředu, lehce stiskněte tlačítko jemného doladění vzad, dokud let nebude stabilní. Pokud se dron během letu samovolně vychyluje dozadu, lehce stiskněte tlačítko jemného doladění vpřed, dokud let nebude stabilní.	
Jemné doladění bočního letu doleva/ doprava	Pokud se dron během letu samovolně vychyluje doleva, lehce stiskněte tlačítko jemného doladění vpravo, dokud let nebude stabilní. Pokud se dron během letu samovolně vychyluje doprava, lehce stiskněte tlačítko jemného doladění vlevo, dokud let nebude stabilní.	

## SEZNÁMENÍ S DALŠÍMI FUNKCEMI

### 1. Varování před nízkým napětím:

Aby dron nepřistál ve vzdálené nebo nebezpečné oblasti kvůli nedostatečnému výkonu, je navržen a vyroben s funkcí bezpečnostního varování, to znamená, že když je výkon nízký, LED kontrolka na trupu se rozsvítí. V tomto okamžiku by měl pilot přistát s dronem včas, vyměnit baterii nebo baterii plně nabít, než budete pokračovat v letu.

### 2. Bezhlavý režim:

Když je dálkový ovladač a dron ve frekvenčním párování, upravte směr „nosu“ (přední část) dronu tak, aby byl v bezhlavém režimu přímo vpřed; po stisknutí tlačítka „bezhlavý režim“ pilot nemusí identifikovat směr letu dronu a stačí sledovat dálkový ovladač

### 3. Kalibrace:

Když je odchylka visení dronu příliš velká, pilot může překalibrovat střed dronu, aby zlepšil stav visení dronu. Kalibrační metoda spočívá v položení dronu na rovnou zem, poté zatlačení dvou ovládacích páček dálkového ovládání do levého dolního rohu na dobu asi 3 sekund současně a následnému uvolnění páčky poté, co zabliká kontrolka na těle dronu, a počkejte asi 3s. Kontrolky se vrátí do trvalého svícení a kalibrace je dokončena.

## POKYNY PRO ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROBLÉMŮ

Problém	Důvod	Řešení
Když indikátor dronu bliká a dron nereaguje	1. Dron a dálkové ovládání: nejsou úspěšně propojeny 2. Dron má vybitou baterii	1. Opětovně nastavte frekvenci viz (příprava před letem). 2. Nabijte baterii
Vrtule dronu se otáčejí ale dron nemůže vzlétnout.	1. Slabá baterie 2. Deformace lopatek vrtulí	1. Nabijte baterii 2. Vyměňte vrtule
Dron se chvěje	Deformace vrtulí	Vyměňte vrtuli
Nedaří se vám doladit a vyrovnat dron.	1. Deformace vrtulí 2. Špatný motor	1. Vyměňte vrtule 2. Vyměňte motor
Po dopadu opět vzlétněte. Dron letí nekontrolovatelně a náhodně.	Tříosý snímač zrychlení ztrácí rovnováhu v důsledku nárazu.	Nechte dron 3-5 sekund v klidu a bude to v pořádku.

## NÁVOD K OBSLUZE APLIKACE

### Nainstalujte mobilní aplikaci

Naskenujte příslušný QR kód a stáhněte si aplikaci na příslušné webové stránce



IOS



Android

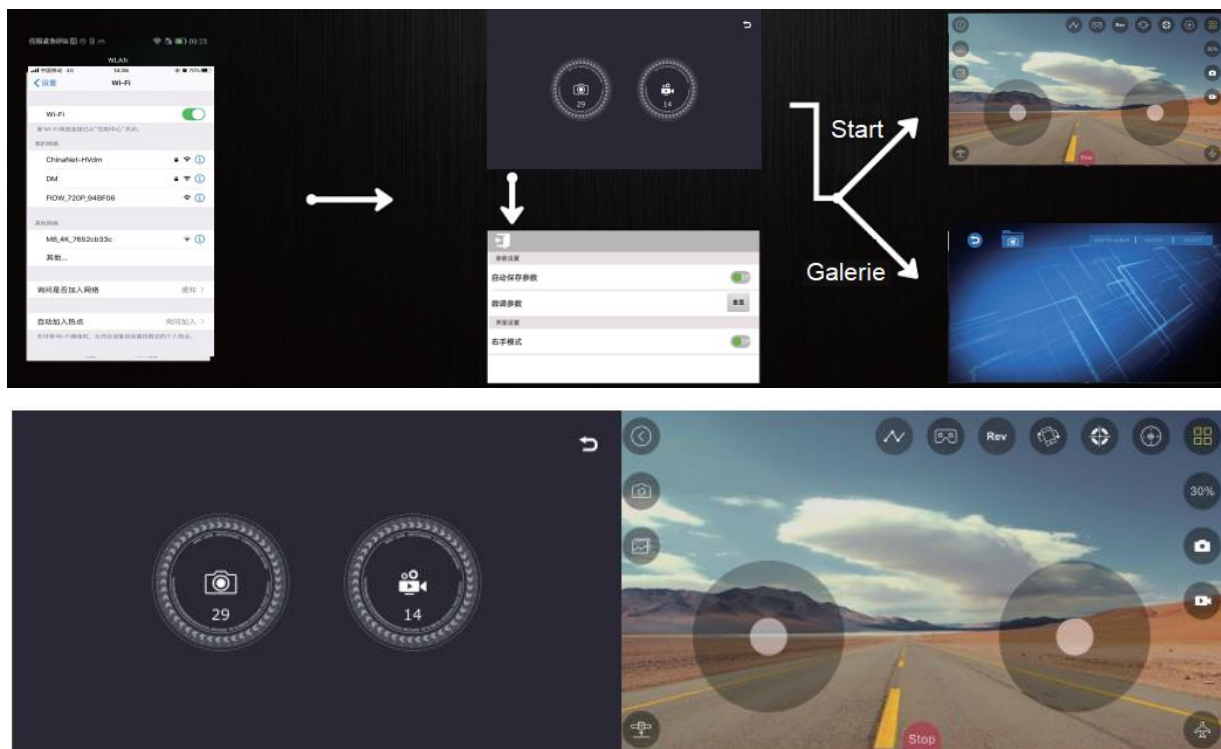


Google play

### Přidat zařízení

1. Zapněte Wifi připojení mobilního zařízení.
2. Vstupte do „Nastavení“ v mobilním telefonu a otevřete WFI.
3. Najděte WiFi hotspot zařízení a klikněte na „připojit“ - připojení je úspěšné.
4. Otevřete aplikaci a kliknutím na ikonu Start přejděte do rozhraní v reálném čase.
5. Klepnutím na ikonu „fotoalbum“ vstoupíte do rozhraní galerie.





## Popis zobrazení aplikace

Význam ikon v rozhraní ovládání a přehrávání. Jak je znázorněno na obrázku níže.

