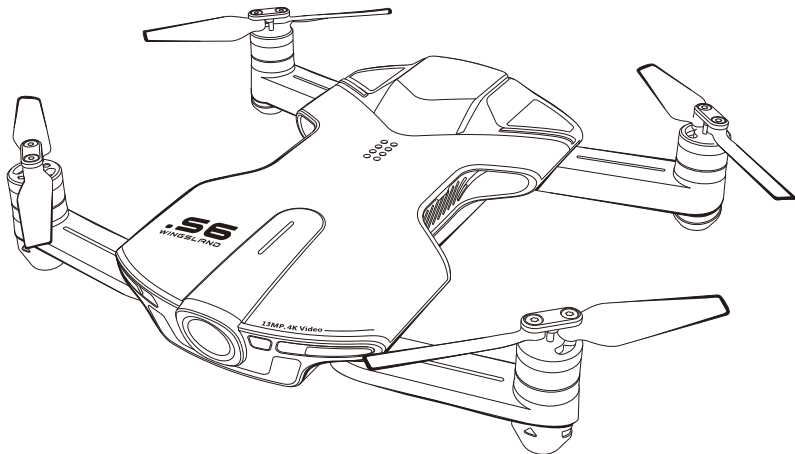


# WINGSLAND S6

Návod k použití dronu S6, v 1.0



## WINGSLAND

Náhled vám změní názor

## Obsah

<b>Úvodem</b>	1
<b>1. Představení dronu S6</b>	2–5
1.1 Představení	2
1.2 Obsah balení	2
1.3 Schéma dronu	3
1.4 Příprava dronu	4
<b>2. Ovládání letu</b>	6–9
2.1 Režimy letu	6
2.2 Automatický návrat na start	8
2.3 Ochrana modelu	9
<b>3. Aplikace WINGSLAND FLY</b>	10–14
3.1 Představení letového rozhraní	10
Inteligentní funkce	11
Rozšiřující doplňky	11
3.2 Simulátor	14
3.3 Střih videa	14
<b>4. Létání</b>	15–17
4.1 Bezpečnost letu	15
4.2 Předletová kontrola	15
4.3 Ovládání letu	15
<b>Dodatek</b>	18
Technické údaje	18
Certifikáty	18

## Úvodem




Děkujeme za nákup nového inteligentního dronu S6 od firmy Shenzhen Wingsland Technology Co., Ltd. Chcete-li začít létat bez problémů, doporučujeme přečíst si důkladně návod k použití. Své schopnosti ovládat dron můžete nanečisto vyzkoušet v letovém simulátoru zabudovaném v aplikaci WINGSLAND.

Budete-li mít dotazy týkající se tohoto výrobku, neváhejte se spojit s oddělením technické podpory firmy WINGSLAND nebo se obraťte na autorizovaného prodejce prostřednictvím elektronické zprávy či telefonu.

Aktualizace návodu k použití, nové verze firmwaru, firemní a další informace najdete na oficiálních stránkách WINGSLAND: [wingslandtech.com](http://wingslandtech.com)

E-mail oddělení technické podpory: [service@szsungreen.com](mailto:service@szsungreen.com)

### Použité symboly

 Tipy     Poznámka     Upozornění

### Videonávody

Na níže uvedených odkazech najdete videonávody.

### Stažení aplikace WINGSLAND FLY

Aplikaci WINGSLAND FLY stáhněte před použitím dronu z obchodů AppStore, Google Play, z oficiálních webových stránek firmy WINGSLAND či po naskenování QR kódu.




 aplikace pro Android



 aplikace pro iOS

---

 Aplikace WINGSLAND FLY podporuje operační systémy iOS 9.0 (a novější) a Android 5.0.1 (a novější). Doporučeno zařízení: iPhone, Huawei, Xiaomi, Lenovo, OPPO.

---

## 1. Představení dronu S6

### 1.1 Představení




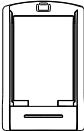
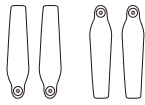
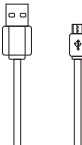


S6 je kapesní dron vážící pouhých 250 g se skládacími rameny. Patří do nové generace rekreačních letadel vyvíjených firmou Wingsland Technology. Kamera je vybavena elektronickým systémem stabilizace obrazu, který dokáže pořizovat snímky v rozlišení 13 MPix a video v rozlišení až 4K se 30 snímky za sekundu nebo 1920x1080 bodů se 60 snímky za sekundu.

Díky vhodně vybraným částem konstrukce, senzoru optického toku, ultrazvukovému modulu, vestavěné duální družicové navigaci a vyspělému systému řízení letu bude Wingsland S6 vždy vašim nejspolehlivějším létajícím průvodcem, který vám zaručí nevšední letové zážitky v místnostech i venku.

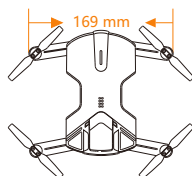
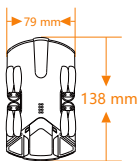
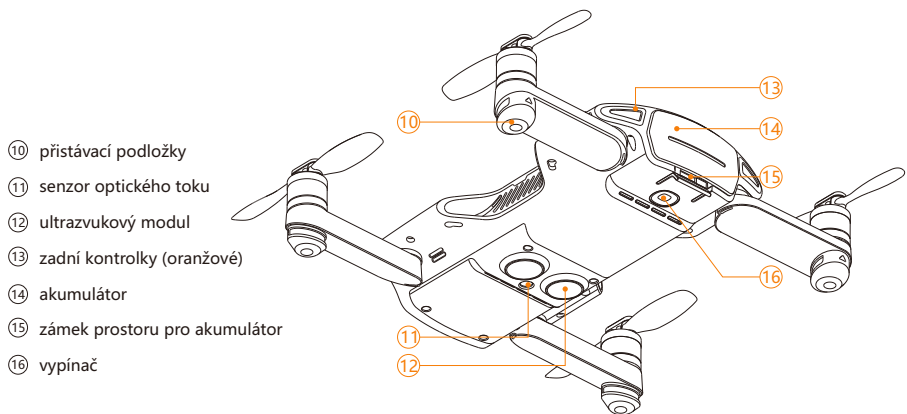
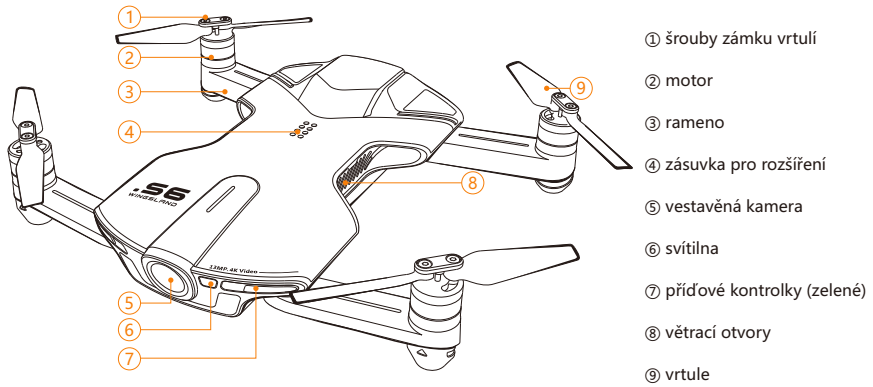
S6 je zároveň modulární létající platformou pro různá příslušenství: odpalovač míčků, reflektor a reklamní panel. Příslušenství je možné snadno připojit na horní část trupu S6 prostřednictvím rozšiřovacího portu a rozšířit tak možnosti zábavy.

### 1.2 Obsah balení

Než budete model používat, zkontrolujte, zda balení obsahuje veškeré součásti.

• obsah balení:			
			
model dronu x1	přenoska x 1	akumulátor x 1	nabíječ x 1
			
vrtulové listy (4 páry)	USB kabel x 1	šroubovák x 1	dokumentace x 1

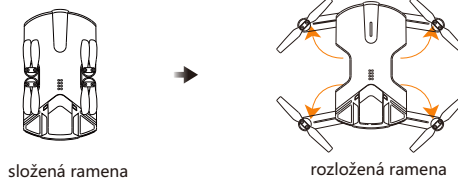
### 1.3 Schéma dronu



## 1.4 Příprava dronu

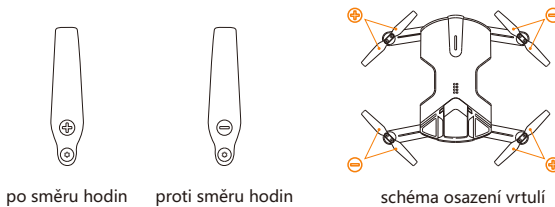
### Vrtule

Vyklopte všechna čtyři skládací ramena. Roztáhněte 4 páry vrtulí do pohotovostní polohy. Do štěrbin pro kartu SD vložte kartu typu microSD (maximální podporovaná kapacita je 32 GB). Po skončení letu složte vrtule a ramena. Vrtule jsou vybaveny funkcí ochrany před zablokováním, kdy systém řízení letu zastaví otáčení všech motorů, jakmile vrtulím něco překáží v pohybu, čímž se omezují případné škody.



### Výměna vrtulí

Odšroubujte kryty motorů, osadte nové vrtule se stejným směrem otáčení, jak naznačují symboly ⊕ a ⊖. Poté vraťte kryty na místo a dobře je připevňte.



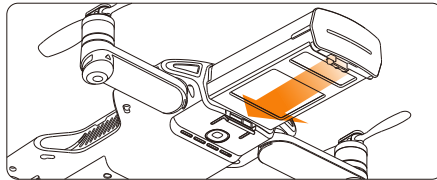
### Letový akumulátor

Akumulátor nabíjejte nabíječkou určenou pro model S6 připojenou k vhodnému zdroji elektrického proudu nebo k přenosnému externímu napájecímu zdroji (power banka). Červeně svítící kontrolka oznamuje nabíjení akumulátoru. Zeleně svítící kontrolka oznamuje plné dobití akumulátoru. Je-li akumulátor plně nabitý, odpojte nabíječku. Pokud se kontrolka mění barvu ze zelené na červenou a zpět, znamená to, že se na akumulátoru vyskytla závada.



## Vložení akumulátoru

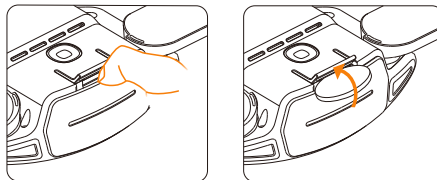
Vložte akumulátor do určeného prostoru uvnitř dronu. Tlačítko vypínače je umístěno naspodu dronu.



vložení akumulátoru

## Vyjmutí akumulátoru

Otočte dron, pomocí nehtu nebo mince odjistěte zámek prostoru akumulátoru a akumulátor vyjměte.



vyjmutí akumulátoru

## Zapnutí/vypnutí

Stiskem a držením vypínače dronu po dobu 5 sekund model zapnete. Krátké pípnutí znamená, že probíhá automatická kontrola, dlouhé pípnutí oznamuje dokončení kontroly a připravenost dronu k letu.

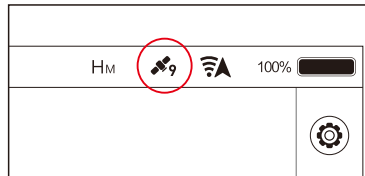
## 2. Ovládání letu

### 2.1 Režimy letu

#### 1. Standardní režim

- Režim GPS

Pomocí dvou družicových systémů pro určování polohy (GPS + GLONASS) dokáže S6 udržovat polohu ve vzduchu ve venkovních prostorách, pokud zachytí signál z více než 7 družic. Počet družic lze sledovat prostřednictvím rozhraní aplikace.



počet družic

---

! Při létání ve venkovních prostorách je pro bezpečný vzlet nezbytný dobrý signál GPS (více než 7 satelitů). Zvolte pro vzlet volný prostor, kde je dobrý příjem signálu.

---

- Systém vizuálního polohování

Pomocí systému vizuálního polohování může dron udržovat vis ve vnitřních prostorách či jinde, kde není dostupný signál GPS.

Systém využívá objektiv kamery, která získává informace o poloze na základě analýzy obrazu v reálném čase, a infračervený senzor, který určuje aktuální výšku dronu. Systém je funkční v rozsahu 0,7 m až 2,5 m nad terénem.

---

! Výkon systému vizuálního polohování je ovlivněna rychlostí dronu, okolním jasem a strukturou povrchu, nad kterým se dron pohybuje.

- Létání vysokou rychlostí v malé výšce.
- Létání nad povrchem s vysokou odrazivostí.
- Létání nad jednobarevným povrchem nebo nad vodní hladinou.
- Létání ve velmi tmném či velmi světlém prostředí.
- Létání nad svažitém terénem s náklonem přes 30 stupňů.
- Létání nad pohyblivým povrchem nebo objektem.
- Létání nad povrchem s nejasnou strukturou nebo s opakujícími se vzory.

---

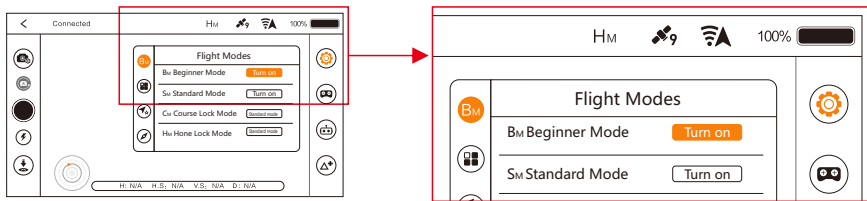
- Režim udržování výšky

Je-li příjem signálu GPS špatný a systém vizuálního polohování nepracuje, používá dron barometr, s jehož pomocí udržuje výšku (stroj může být díky hybnosti unášen stranou). Dojde-li k unášení dronu, navedte stroj na přistání.



## 2. Režim pro začátečníky (Beginner Mode)

V režimu pro začátečníky je rychlost omezena na 1,5 m/s. Uživatel tak může snadněji dron řídit.

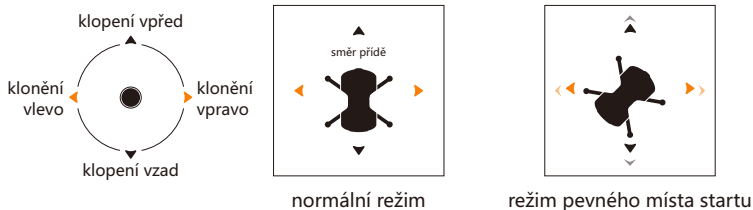


jak přepnout na režim pro začátečníky

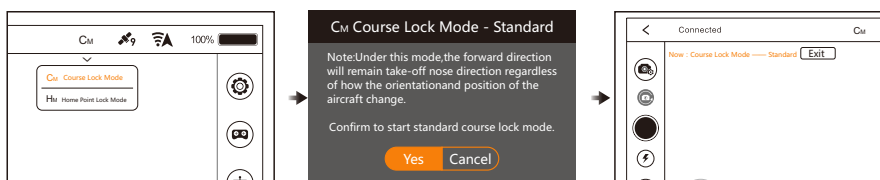
- ① S6 může vzlétnout pouze ve venkovním prostředí, kde zachytí signál alespoň 7 družic.
- ❗ ② Ke startu lze použít pouze funkci automatického startu.
- ③ Rychlost je omezena na 1,5 m/s.

## 3. Režim pevného směru (Course Lock Mode)

Když se dron vzdálí, je těžké rozeznat směr přídě. Funkce pevného směru umožní dostat model rychle zpátky. Při zapnutém režimu pevného směru bude směr vpřed relativní vůči směru přídě v okamžiku startu. Snadno tak lze určovat směr letu modelu.



Klepněte na ikonu „Course Lock Mode“ a funkci zapněte podle pokynů na obrazovce.



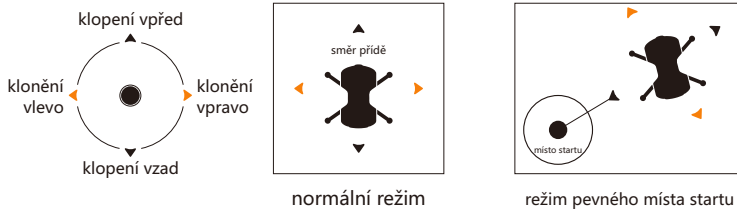
klepněte na ikonu „Course Lock Mode“

výzva aplikace  
Chcete přepnout  
do režimu pevného směru?

aplikace v režimu pevného směru

#### 4. Režim pevného místa startu (Home Lock Mode)

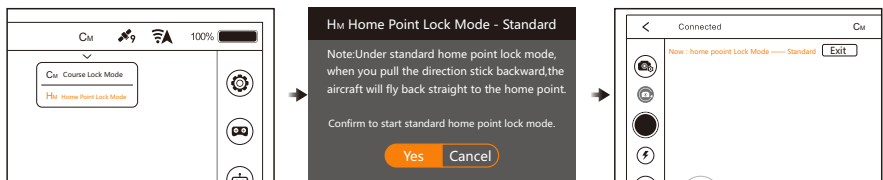
Pokud se model vzdálí z dohledu, pomůže funkce pevného místa startu vrátit dron zpátky. Je-li režim zapnutý, je ovládání směru relativní vůči místu startu. Stačí přitáhnout pravou pákou k sobě (v režimu 1) a dostanete dron zpátky na místo startu; potlačením vpřed odletíte dál směrem od místa startu, a to neohledně na směr natočení dronu. Vychýlením pravé páky vlevo či vpravo bude dron kroužit kolem místa startu.



normální režim

režim pevného místa startu

Klepněte na ikonu „Home Lock Mode“ a funkci zapněte podle pokynů na obrazovce.





klepněte na ikonu „Home Lock Mode“

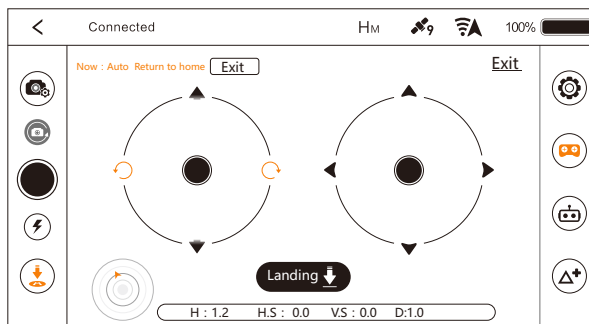
výzva aplikace

aplikace v režimu pevného místa startu

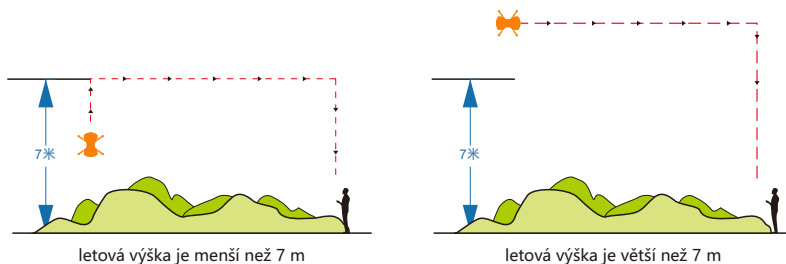
Místo startu: Místo, kde se modelu podařilo poprvé vyhledat alespoň 7 družic satelitního systému pro určování polohy.

### 2.2 Automaticky návrat na start

Klepnete-li na ikonu  automatického návratu na start v rozhraní letu a potvrdíte-li  povol, vrátí se dron na poslední zaznamenané místo startu v režimu nastavené výšky. Funkci automatického návratu je možné přerušit v průběhu návratu klepnutím na ikonu zrušení příkazu nebo pohybem virtuálních joysticků.



rozhraní aplikace



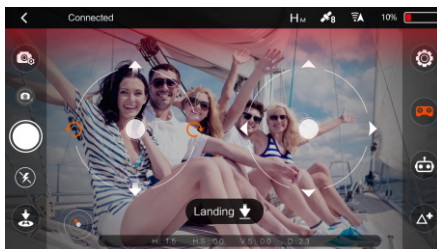
Ukončení funkce automatického návratu: Návrat je možné přerušit během letu klepnutím na ikonu zrušení příkazu nebo pohybem virtuálních joysticků. Po ukončení režimu automatického návratu zůstane model ve visu.

! Při slabém signálu GPS nebo při nefunkční GPS navigaci nebude funkce automatického návratu dostupná.

## 2.3 Ochrana modelu

### Varování při slabém akumulátoru/přistání

Klesne-li hladina nabití akumulátoru pod 30 procent, objeví se na obrazovce červené upozornění. Akumulátor je od toho okamžiku považován za slabý. Zvolte si prosím vhodné místo a model brzy navedte na přistání. Pokud hladina nabití klesne pod 10 procent, přistane model automaticky. Během přistávacího manévru je možné používat ovládací páku, ale nelze upravovat výkon motorů pákou plynu.



- ! ① Jestliže po přistání model automaticky odstartuje, nebude možné použít funkci automatického návratu na místo startu.  
 ② Při upozornění na slabý akumulátor neváhejte s návratem modelu a s jeho přistáním, abyste předešli ztrátě výkonu a ohrožení dronu, osob či zvířat.

### Nouzový návrat na místo startu

Dojde-li ke ztrátě řídicího signálu mezi ovladačem a modelem, systém řízení letu vrátí model na místo startu a automaticky s ním přistane. Místo přistání je místem, kde se modelu podařilo poprvé vyhledat alespoň 7 družic satelitního systému pro určování polohy.

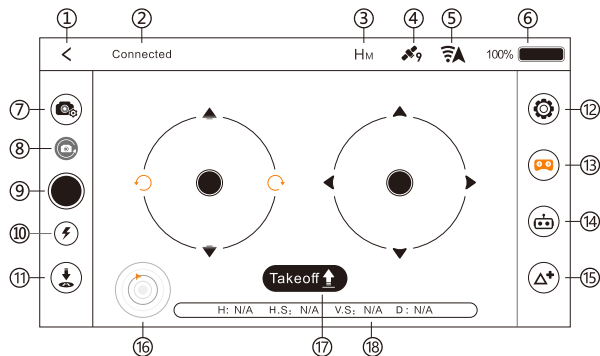
Je-li model ve výšce alespoň 7 metrů, výšku udržuje a vrátí se na místo startu. Je-li model ve výšce menší než 7 metrů, nejprve vystoupá na výšku 7 metrů, a pak se vrátí na místo startu.

! Funkce nouzového návratu na místo startu se neaktivuje, pokud model nemá dostatečně silný signál GPS.

### 3. Aplikace WINGSLAND FLY

Aplikace WINGSLAND FLY je mobilní aplikací určenou přímo pro model WINGSLAND S6. Aplikace nabízí ideální a výkonné řešení ovládání dronu S6 prostřednictvím chytrého mobilního zařízení díky virtuálnímu sledování letu vlastními očima a zobrazování zásadních letových údajů. Pomocí vestavěného simulátoru a návodům pro začátečníky můžete model rychle snadno zvládnout. Aplikace umožňuje upravovat a sdílet pořízené fotografie a videa prostřednictvím různých sociálních sítí.

#### 3.1 Představení letového rozhraní

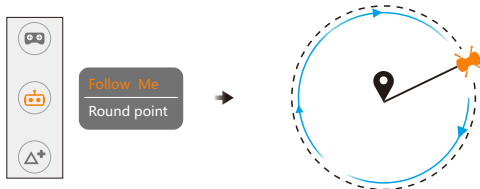


- ① zpět
- ② stav spojení
- ③ režim letu
- ④ satelitní signál
- ⑤ signál WiFi
- ⑥ stav akumulátoru
- ⑦ nastavení kamery
- ⑧ režim kamery
- ⑨ závěrka
- ⑩ blesk
- ⑪ automatický návrat na start
- ⑫ obecné nastavení
- ⑬ režim ovládání
- ⑭ inteligentní letový režim
- ⑮ vlastnosti doplňků
- ⑯ radiolokátor
- ⑰ automatický start/přistání
- ⑱ letové údaje v reálném čase

## Inteligentní funkce

### • Zajímavé místo (Point of Interest)

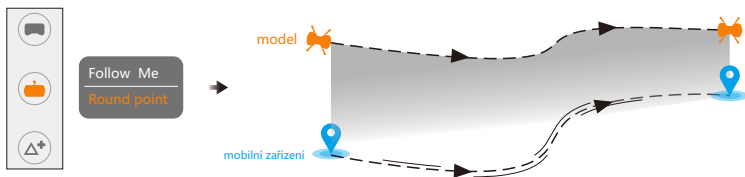
V režimu „zajímavého místa“ (POI) bude dron kroužit kolem vybraného místa. Do režimu POI vstoupíte tak, že dron ponecháte nad objektem, který chcete sledovat, poté dron přemístíte do požadované krajní polohy, abyste nastavili poloměr okruhu sledování. Poté začne model kroužit kolem objektu a kamerou bude objekt sledovat.



Nastavíte-li menší než 5metrový poloměr, odlétne model automaticky na vzdálenost 5 metrů od sledovaného objektu a teprve poté vstoupí do režimu POI.

### • Sleduj mě (Follow Me)

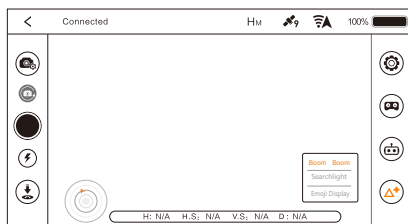
Po zapnutí funkce Follow Me (sleduj mě) začne dron automaticky sledovat mobilní zařízení, kterým je ovládán.



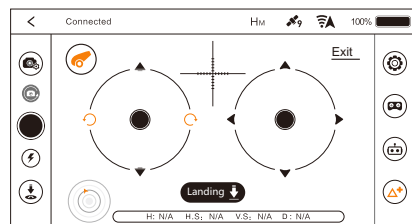
Zapněte prosím funkci GPS na mobilním zařízení. Režim funguje nejlépe, zapnete-li jej v okamžiku, kdy je dron 5 metrů od vás. Pokud je dron v režimu Follow Me, nezakrývejte ovládací mobilní zařízení, ani jej nevystavujte otřesům.

## Rozšiřující doplňky

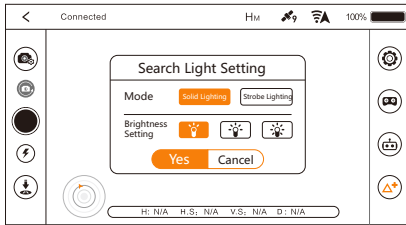
Rozhraní pro rozšiřující doplňky



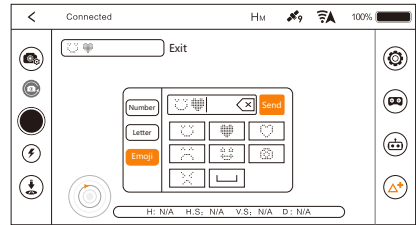
nabídka doplňků



odpálení míčku



reflektor

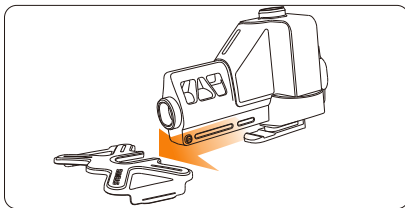


reklamní panel

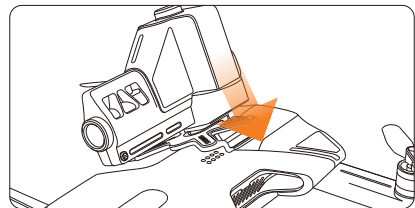
### • Odpalovač míčků (Boom Boom)

Zaměřte křížem na obrazovce z pohledu vlastníma očima (FPV) cíl a vystřelte.

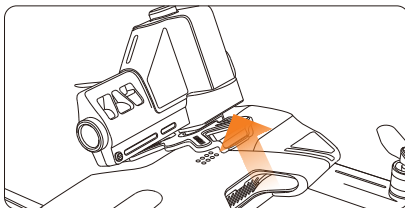
#### Osazení odpalovače



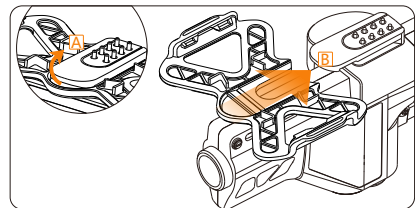
① Zasuňte odpalovač do lyžin.



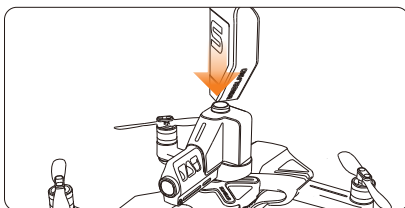
② Nasaďte lyžiny nejprve na jedné straně, poté je zamáčkněte z obou stran.



③ Zařízení odstraníte tak, že nejprve jemně zvednete jednu stranu, pak jej zvednete celé.



④ Zatlačte nahoru na páku A a vymáčkněte odpalovač z lyžin B.



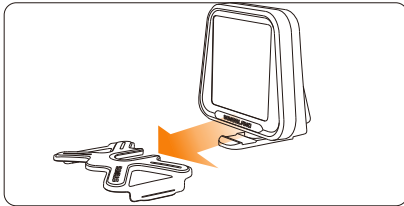
⑤ Odpalovač nabíjíte pomocí dodávané spony.

**⚠ Nemiřte na osoby, ani zvířata.**

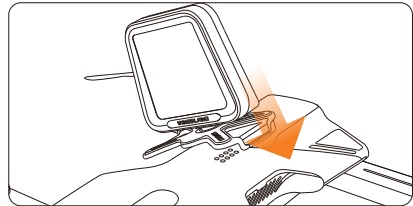
• Zobrazování ideogramů (Emoji)

Reklamní panel dokáže zobrazovat čísla, písmena nebo „smajlíky“, které zadáte prostřednictvím mobilní aplikace.

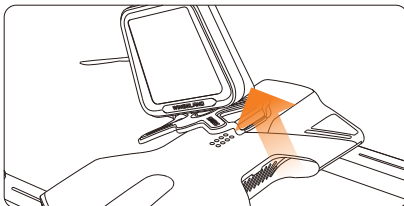
Osazení panelu:



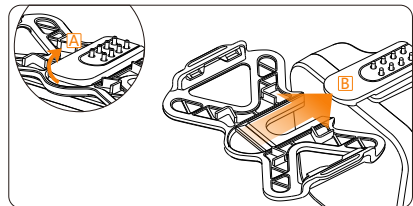
① Zasuňte displej do lyžin.



② Nasadte lyžiny nejprve na jedné straně, poté je zamáčkněte z obou stran.



③ Zařízení odstraníte tak, že nejprve jemně zvednete jednu stranu, pak jej zvednete celé.

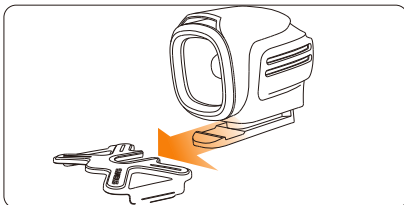


④ Ztlačte nahoru na páku A a vymáčkněte panel z lyžin B.

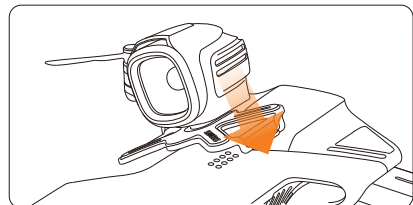
• Reflektor

Prostřednictvím mobilní aplikace lze nastavovat jas a režimy blikání.

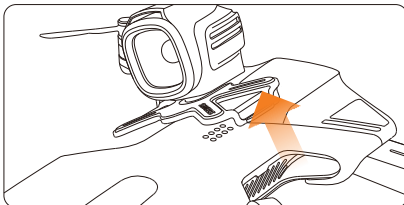
Osazení reflektoru:



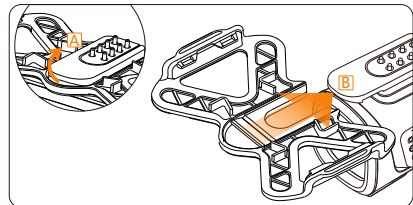
① Zasuňte reflektor do lyžin.



② Nasadte lyžiny nejprve na jedné straně, poté je zamáčkněte z obou stran.



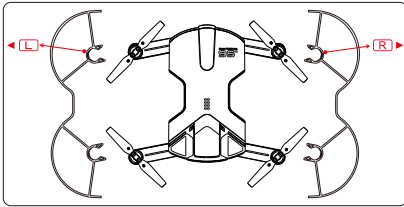
③ Zařízení odstraníte tak, že nejprve jemně zvednete jednu stranu, pak jej zvednete celé.



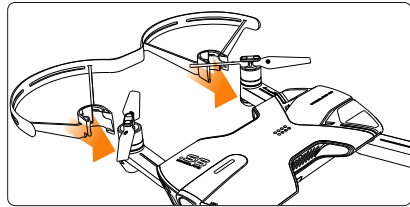
④ Ztlačte nahoru na páku A a vymáčkněte reflektor z lyžin B.

## • Chrániče vrtulí

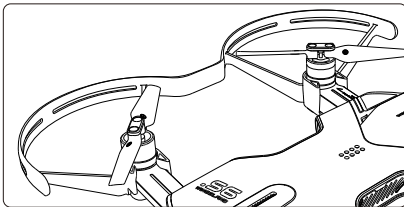
Chrániče vrtulí zvýší bezpečnost létání.



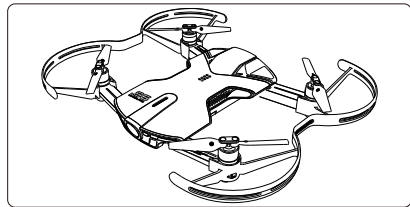
- ① L osadíte na levou stranu dronu.  
R osadíte na pravou stranu dronu.



- ② Zacvakněte chrániče pevně na rameno dronu.



- ③ Všechny chrániče osazujte stejným způsobem.



- ④ Před startem se přesvědčte, zda chrániče vrtulí dobře drží.

## 3.2 Simulátor

V simulátoru se můžete připravit na situace, které mohou nastat při skutečném provozu dronu. Simulátor obsahuje všechny funkce a ovládací prvky jako skutečný dron.



## 3.3 Střih videa

Součástí aplikace WINGSLAND FLY je videostřižna, která umožňuje upravovat a přehrávat video, přidávat hudební doprovod, titulky a sdílet výsledek s přáteli.

Více o postupech při střihání videa se dozvíte na adrese:

<http://www.szungreen.com/instance.php?Catelid=14>



## 4. Létání

### 4.1 Bezpečnost letu

- Létejte pouze ve volných prostorách tak, abyste měli model neustále na očích.
- K létání využívejte místa, kde nejsou budovy, lidé, stromy, elektrické vedení a která nejsou pod vlivem silného magnetického rušení.
- Nelétejte s dronem v blízkosti letišť a bezletových zón. Dodržujte platné zákony a nařízení. S modelem létejte maximálně do vzdálenosti 100 metrů.
- Nepoužívejte model při špatném počasí: sněžení, déšť, smog, rychlost větru přesahující 5 m/s apod.
- Buďte obezřetní, pokud budete létat v nadmořských výškách nad 6000 metrů nad mořem. Funkce dronu mohou být v takové situaci ovlivněny.

### 4.2 Předletová kontrola

- Před letem máte plně nabitý mobilní zařízení a letový akumulátor dronu.
- Přesvědčte se, že aplikace Wingsland Fly a firmware řízení letu jsou v nejnovějších verzích.
- Vyklopte všechna čtyři skládací ramena. Vrtule musí být pečlivě a správně osazeny.
- Máte vloženou microSD kartu. Maximální kapacita karty je 32 GB.
- Buďte obezřetní, pokud budete létat v nadmořských výškách nad 6000 metrů nad mořem. Funkce dronu mohou být v takové situaci ovlivněny.

### 4.3 Ovládání letu





#### Kalibrace

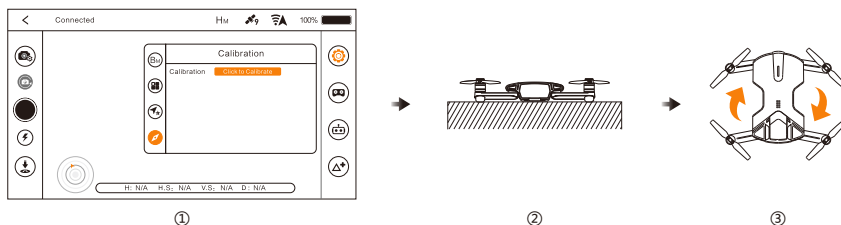
Když budete létat na novém místě, je nezbytné provést kalibraci kompasu. Kompas je velice citlivý na elektromagnetické rušení; je-li takovému rušení vystaven, poskytuje zkreslené údaje, které mohou vést k havárii dronu. Optimální funkčnost modelu zajistíte, budete-li kompas pravidelně kalibrovat.

Kdy provádět kalibraci:

- Létáte na novém místě nebo na místě, které se od posledního letu změnilo.
- Je-li model ve visu, dochází k jeho samovolnému unášení.

#### Postup kalibrace:

V nabídce nastavení klepněte na  a zvolte ikonu kalibrace kompasu . Postavte dron na vodorovnou podložku  a potvrďte zahájení kalibrace. Když začnou kontrolky na modelu pomalu blikat, otočte alespoň šestkrát dronem o 360 stupňů ve směru hodin ve vodorovné rovině . Všechny kontrolky se rozsvítí a v aplikaci uvidíte potvrzení, pokud se kompas podařilo správně zkalibrovat.



- Neprovádějte kalibraci v silném magnetickém poli.
- Pokud se kalibrace ani po opakování nezdaří, změňte místo, kde kalibraci provádíte.
- Vyhněte se blízkosti vysokých budov a míst s kovovým povrchem.

## Automatický start/přistání

V letovém rozhraní klepněte na ikonu automatického startu **Takeoff** ↑, poté funkci zapněte klepnutím na **☑**. Dron se automaticky zvedne do výšky 2,5 m nad zemí a přejde do visu.

Po vzletu se ikona automatického startu změní na ikonu automatického přistání **landing** ↓. Po klepnutí na **☑** dron automaticky přistane. Před přistáním zkontrolujte přistávací plochu, zda se na ní nevyskytují překážky.

## Návrat na místo startu

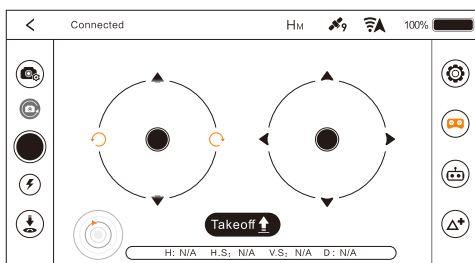
Klepnete-li na ikonu automatického návratu na start **📍** v rozhraní letu a potvrdíte-li povel **☑**, vrátí se dron na poslední zaznamenané místo startu v režimu nastavené výšky. Funkci automatického návratu je možné přerušit v průběhu návratu klepnutím na ikonu zrušení příkazu nebo pohybem virtuálních joysticků.

- Je-li dron ve výšce menší než 7 metrů, nejprve automaticky nabere výšku 7 metrů. Je-li model ve výšce alespoň 7 metrů, vrátí se na místo startu ve stávající výšce.

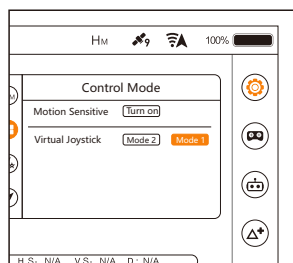
## Režim ovládání

- Režim virtuálního joysticku

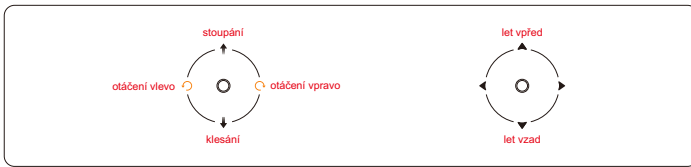
Po klepnutí na **🕹** v letovém rozhraní, uvidíte dva virtuální joysticky, které se používají k ovládání modelu stejně jako páky na vysílačích. Virtuální joysticky jsou ve výchozím nastavení v režimu 2 (režimy 1 a 2 se přepínají v obecném nastavení). Levá páka ovládá plyn a otáčení dronu, pravá páka řídí klopení vpřed/vzad a klonění vlevo/vpravo.



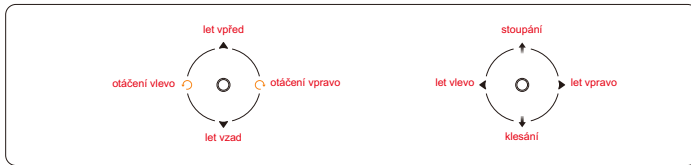
režim virtuálního joysticku



přepnutí na režim 1



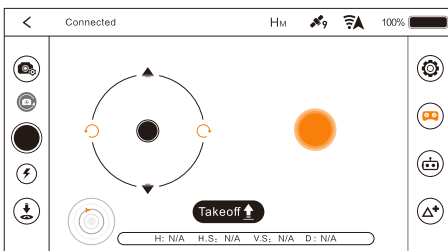
režim 2 (mode 2)



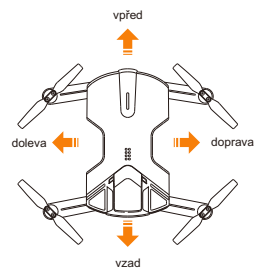
režim 1 (mode 1)

• Synchronizovaný pohybový režim

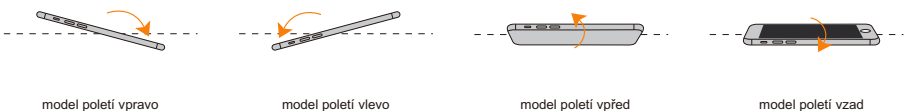
Na synchronizovaný pohybový režim přepnete klepnutím na ikonu. Na levé straně aplikace bude zobrazen joystick, kterým ovládáte plyn a otáčení modelu. Klepněte a držte oranžové kolečko napravo na obrazovce. Aplikace si zapamatuje stávající náklon mobilního zařízení jako výchozí polohu. Poté, jakmile ikona změní barvu na zelenou, náklonem mobilního zařízení ovládáte pohyb dronu. Náklonem nahoru/dolu řídíte klopení vpřed/vzad. Náklonem vlevo/vpravo řídíte klonění vlevo/vpravo.



rozhraní synchronizovaného pohybového režimu



orientace modelu



! Synchronizovaný pohybový režim funguje pouze v režimu 2. (Režim 1 – pravá páka ovládá plyn. Režim 2 – levá páka ovládá plyn.)

## Dodatek

### S6 technické údaje

model	
hmotnost	250 g (včetně akumulátoru)
rozměry	připraven do letu: 138 x 169 x 32,6 mm
	složený: 138 x 79 x 32,6 mm
maximální dostup	100 m
maximální vzdálenost	100 m
max. letová doba	zhruba 10 minut
provozní teplota	0–40 °C
odolnost vůči větru	kategorie 3
polohovací systémy	venku: GPS
	vevnitř: ultrazvuk a senzor optického toku
přesnost visu	svisle: +/- 0,1 m (aktivní ultrazvuk); +/- 0,5 m (režim GPS)
	vodorovně: +/- 0,3 m (aktivní senzor optického toku) +/- 0,1 m (režim GPS)
mobilní aplikace	
název	WINGSLAND FLY
kvalita živého přenosu	480p, 720p
zpoždění	200 ms (závisí na prostředí a parametrech mobilního zařízení)
požadovaný OS	iOS 9.0 (a novější), Android 5.0.1 (a novější)
akumulátor	
kapacita	1400 mAh
napětí	7,6 V
energie	10,64 Wh
typ	lithium-polymerový
hmotnost	74 g
teplotní rozsah při nabíjení	0–40 °C
teplotní rozsah při vybíjení	0–40 °C

kamera	
senzor	počet pixelů: 13 miliónů
objektiv	F/2,2, zaostřeno na nekonečno
kompenzace expozice	+4,+3,+2,+1,0,-1,-2,-3,-4
rozišení fotografií	12 MPix 4032x3024 4:3
	8 MPix 3264x2448 4:3
	5 MPix 2592x1944 4:3
rozišení videa	1920x1080 60P 16:9
	3840x2160 30P 16:9
	2560x1440 30P 16:9
	1920x1080 30P 16:9
	1280x720 120P 16:9
	1280x720 60P 16:9
frekvence	Auto, 50Hz, 60Hz
režimy statické fotografie	jednotlivé záběry, sekvence, časovač
zpomalený záběr	normální, 1x, 2x, 3x
režimy časovače	vypnutý, prodleva 5 s, prodleva 10 s
standard obrazu	PAL, NTSC
souborové formáty	MP4 JPEG
typ USB	microUSB
Wi-Fi	
název Wi-Fi	WINGSLANDs6_air_XXXXXX
frekvence Wi-Fi	2,4 GHz; 5,8 GHz
výkon vysílače	FCC: 23 dBm CE: 19 dBm
nabíječ	
nabíjecí konektor	microUSB (podporuje power banky)
vstup	5 V / 1 A – 2 A (automatické nastavení)
výstup	8,7 V / 0,5 A – 1 A (automatické nastavení)

### Certifikáty

FCC, CE, SRRC, KCC ( MSIP ), NCC ,WEEE, RoHS

