

NÁVOD K OBSLUZE

SYMA X8PRO s Wi-Fi kamerou 720p



Děkujeme za zakoupení tohoto produktu !

Před použitím si pozorně přečtete tuto příručku !

RCSALE.CZ – VELKOOBCHODNÍ SKLAD A SERVIS

Podveky 69, 285 06 Sázava

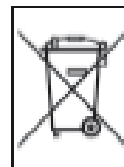
Email: info@rcsale.cz

Všeobecné bezpečnostní upozornění:

- Tento přístroj není určen pro použití (osoby včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo se smyslovým postižením, pokud nejsou pod dohledem osobou odpovědnou za jejich bezpečnost, která je seznámena s pokyny, jak se model používá
- Malé části mohou být spolknuty (Uchovávejte mimo dosah dětí do věku 3 let.)
- Dodržujte předpisy, týkající se provozu vysílače s ohledem na zemi nasazení
- Ruce, vlasy, oblečení apod. mohou být zachyceny do pohyblivých částí, dbejte opatrnosti
- Neprovazujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Provozujte model pouze na volných prostorách, kde nebudete nikoho rušit
- Neprovazujte model v blízkosti radiových stanic, vysokonapěťových stanic, transformátorů apod. Hrozí ztráta kontroly nad modelem
- Pozor na ostré hrany modelu
- Používejte pouze dodané díly a příslušenství
- Elektronika modelu je vysoce citlivá na vlhkost a vysokou teplotu, toto může způsobit zkrat
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady
- Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití
- **POZOR PO UKONČENÍ LETU NECHTE MOTORY, ELEKTRONIKU A BATERIE VYCHLADNOUT !**

Důležité informace k použití baterií / akumulátorů

- 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!
- Nabíjte 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 nenesé 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 neotvírejte 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), nabíjte 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 porad'te 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.
- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, **hrozí vznícení !**
- Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro LiPo baterie. Při použití nesprávných nabíječek neneseme žádnou odpovědnost. Obrovská hustota energie může lithium-polymerové články vznítit.
- To může být způsobeno extrémním přetížením, havárií nebo mechanickým poškozením, atd. Je proto velmi důležité sledovat proces nabíjení.
- Pokud se akumulátor přehřívá, nedotýkejte se ho, aby nedošlo k popálení, odpojte ihned nabíjení a mějte z bezpečné vzdálenosti připraveny hasící prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasící přístroje, požární deku.

VLASTNOSTI MODELU

Hlavní předností je vestavěný GPS MODUL, který má tyto funkce:

- Návrat modelu do HOMEPOINTU a automatické přistání v případě stisku tlačítka na vysílači
- Návrat modelu do HOMEPOINTU a automatické přistání v případě ztráty signálu
- Návrat modelu do HOMEPOINTU a automatické přistání v případě slabého akumulátoru
- Vypínač s funkcí HOLD ON/OFF na vrchní straně modelu
- AKU je ve speciálním "šuflíčku", stačí ji pouze zasunout do modelu a kabely nikde nepřekáží
- Dva výkony letu pro začátečníky a pokročilého
- Neuvěřitelná stabilita a ovladatelnost modelu
- AUTO start - stačí stisknout tlačítko a rotory se roztočí a následně model automaticky odstartuje a začne pomalu stoupat
- AUTO přistání nové dimenze - po stisku tlačítka model začne klesat, sám přistane a po dosednutí se sami vypnou motory, bez jakéhokoliv zásahu pilota
- Nouzové vypnutí - pokud modelu hrozí nehoda, stačí přidržet páky řízení dole ke středu a model se ihned vypne, nedojde k poškození
- Výkonné LED osvětlení, díky němuž se snadno orientujete při letu
- Špičkový barometr který naprosto spolehlivě hlídá zvolenou výšku modelu
- Konec trimování, neboli seřizování modelu! Model není třeba při letu složitě trimovat, stačí před startem model položit na rovnou plochu a stisknout tlačítko, o vše ostatní se postará sofistikovaná elektronika modelu
- HD kamera modelu nejen že zaznamenává video či fotky v HD kvalitě 720p na mikro SD kartu, ale zároveň přenáší obraz na Váš smartphone, či tablet. Z vysílače lze také nastavit úhel kamery v rozsahu 90 stupňů !!!
- HEADLESS mód, neboli kompas umožňuje řídit model v nastaveném směru, aniž by jste se museli omezovat polohou přední části modelu

Rozměry modelu: 500 mm x 500 mm x 190 mm

Průměr rotorů: 230 mm

Baterie modelu: Li-pol 7,4V 2000 mAh

Dobíjecí adaptér: trafo 220V

Doba nabíjení: cca 90 min.

Doba letu: cca 8-10 min.

Frekvence ovládání: 2,4 GHz

Dosah ovládání: cca 100 metrů

Baterie ovládání: 4x AA (nejsou součástí balení)

Obsah balení:

- | | |
|--|----------------------------|
| ✓ RC model kvadrokoptéry | ✓ Dobíjecí baterie modelu |
| ✓ RC vysílač 2,4 GHz | ✓ Nabíječka 220V |
| ✓ Držák na telefon | ✓ Sada 4 náhradních vrtulí |
| ✓ HD Kamera 720p s FPV přenosem obrazu | ✓ Šroubovák, klíč |
| ✓ Čtečka paměťových karet | |



RCSALE.CZ – VELKOOBCHODNÍ SKLAD A SERVIS

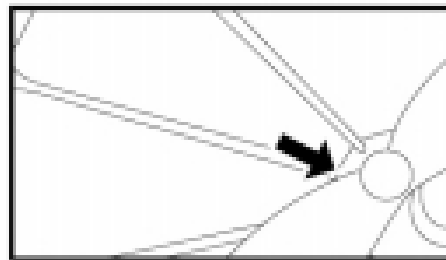
Podveky 69, 285 06 Sázava

Email: info@rcsale.cz

Složení kvadrokoptéry do provozu:

1. Zasuneme do spodní části přistávací lyžiny
2. Vložíme ochranné kryty a zašroubujeme přiloženým šroubkem

Dotáhneme a zkontrolujeme, aby kryty nepřekáželi do listu vrtulí při otáčení. Utáhněte silou ale opatrně aby nedošlo ke strhnutí závitu.



Instalace kamery:

1. Zasuňte konektor kamery do konektoru modelu
2. Kameru přiložte k modelu a zajistěte – uslyšíte zacvaknutí

Instalace držáku telefonu:

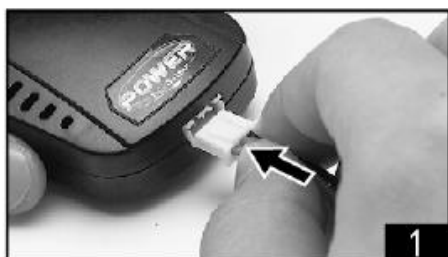
1. Odstraňte kryt na vysílači
2. Nasuňte držák telefonu na anténu a do otvoru po krytu
3. Použijte sílu na rozevření držáku pro příslušnou velikost telefonu



POZOR:

- **NENESEME ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA PŘÍPADNÉ POŠKOZENÍ TELEFONU PŘI NESPRÁVNĚ ČI NEDOSTATEČNĚ UPEVNĚNÉM TELEFONU!**
- **PŘI LÉTÁNÍ PŘEPNĚTE TELEFON DO REŽIMU LETADLO, ABY NEMOHLO DOJÍT K PŘERUŠENÍ SPOJENÍ PŘI PŘÍPADNÉM HOVORU!**

Nabíjení akumulátoru:



1. Připojte adaptér do sítě a připojte balancér, na balancéru se rozsvítí červená kontrolka
2. Připojte akumulátor
3. Zelená kontrolka na balancéru signalizuje: blikání = nabíjení/svítlí = nabito
4. Pokud nebude zelená kontrolka reagovat, je baterie buď zcela nabitá, nebo naopak poškozená.
5. Doba nabíjení je min 200 minut, doba letu 7 minut

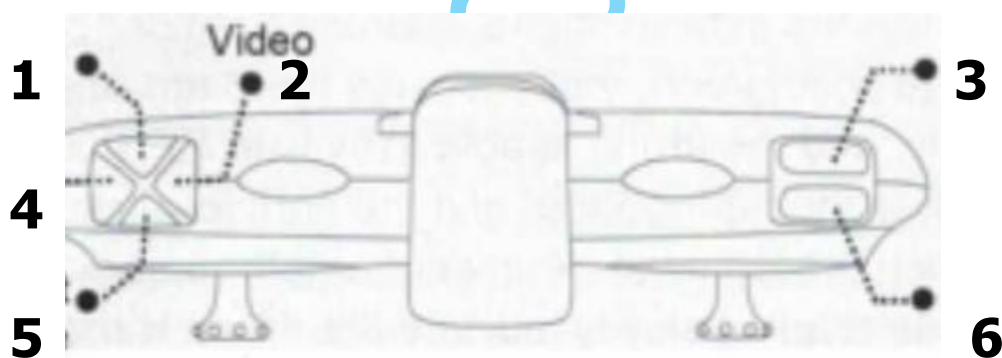
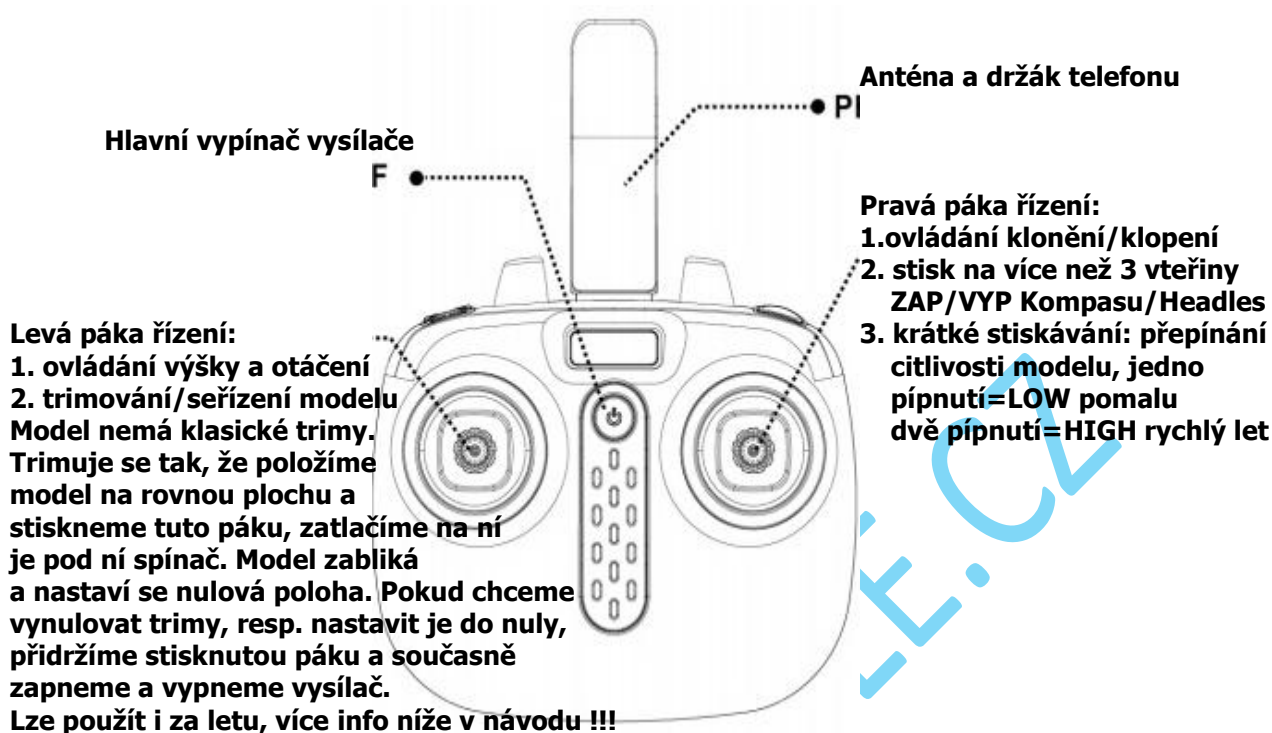
UPOZORNĚNÍ!

Neponechávejte akumulátor připojený k nabíječi déle, než 3 hodiny !

Baterii vždy vyjměte z modelu !

Nabíjejte vždy pod dozorem !

Popis vysílače:



1 – Naklápění kamery dolů

2 - Video – stiskem zapnete a opětovným stiskem vypnete videozáznam. Záznam je třeba řádně ukončit pro správné uložení videa.

3 – Tlačítko pro automatický návrat a přistání

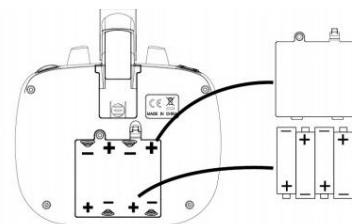
4 - Photo – stiskem pořídíte foto

5 – Naklápění kamery nahoru

6 - Short press – krátký stisk tlačítka = auto start – model sám odstartuje do výšky cca 2 metry, auto přistání = model sám přistane a po chvíli se vypnou motory. Směr lze při přistávání řídit pravou pákou.

Vložení baterií do vysílače:

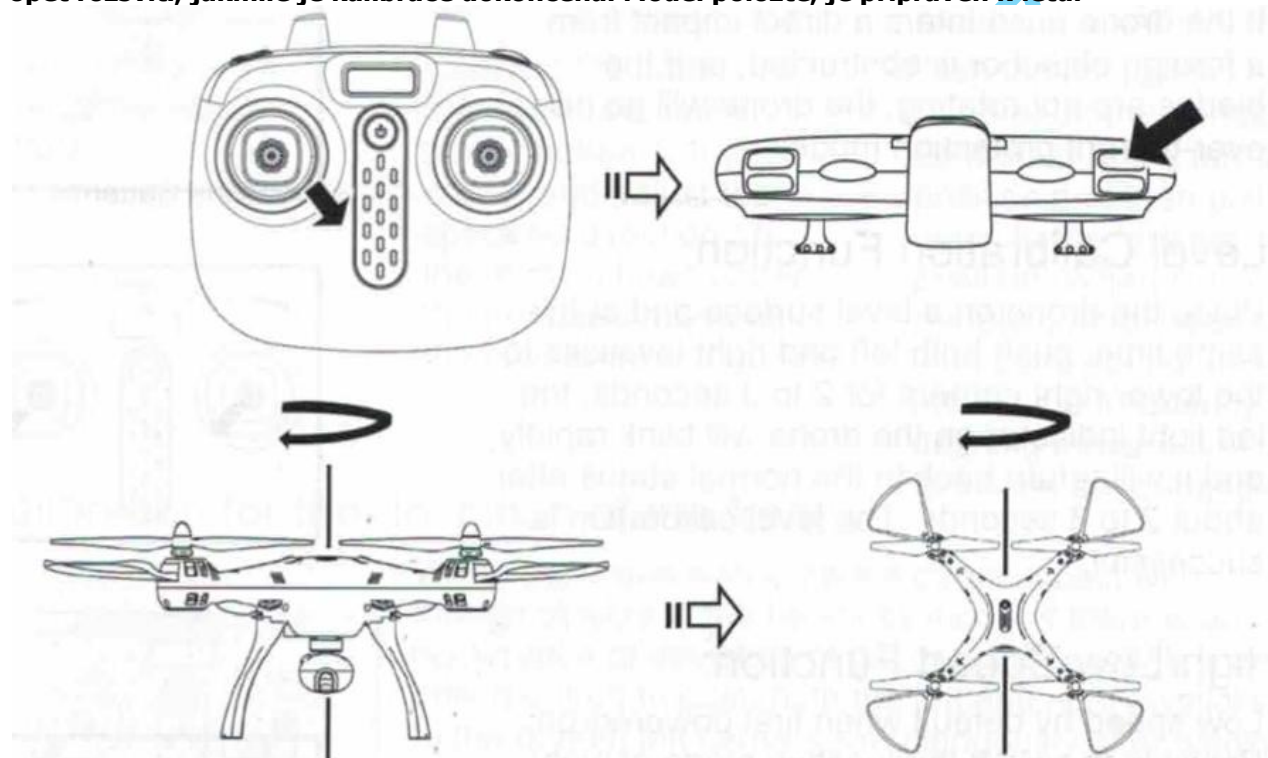
Odstraňte šroubek a otevřete kryt baterií. Vložte 4xAA baterie, dbejte na správnou polaritu. Uzavřete kryt.



Kalibrace kompasu:

Před prvním letem je doporučeno provést kalibraci kompasu. Také při létání na novém místě, pak také před prvním letem.

Zapněte a model a poté vysílač. Páku plynu přesuňte nahorů, poté dolů, model se spáruje, přestane blikat a začne svítit. Poté přesuňte páku plynu do pravého spodního rohu dle obrázku a stiskněte tlačítko pro návrat. Model se pomalu rozbliká, páku a tlačítko uvolněte. Model nejdříve otáčejte ve směru hodinových ručiček dle obrázku vlevo (v klasické poloze). Doporučujeme 3-4 otočení. Poté se LED signalizace změní a začnou červeně blikat LED v přední části modelu. Model uchopte a zvedněte tak, aby tyto červené LED svěřovaly vzhůru, tedy zadní části modelu k zemi. Model opět otočte 3x-4x dle obrázku vpravo. LED diody se opět rozsvítí, jakmile je kalibrace dokončena. Model položte, je připraven k letu.



UPOZORNĚNÍ:

- NIKDY NEPROVÁDĚJTE KALIBRACI POBLÍŽ SILNÉHO MAGNETICKÉHO POLE
- NEPROVÁDĚJTE POBLÍŽ KOVOVÝCH PŘEDMĚTŮ, NAPŘ. AUT, APOD.
- NEPROVÁDĚJTE ANI NAD KOVOVÝMI PŘEDMĚTY

Tlačítko návratu:

Model se začne automaticky vracen na výchozí pozici k vysílač, v případě že stisknete tlačítko návratu, nebo ztratí signál z vysílače, nebo pokud je akumulátor modelu hodně vybitý. LED diody modelu se rozsvítí všechny červeně. V případě, že je déle než 20 metrů od vysílače, nejdříve vystoupá do výše cca 25 metrů. Pak teprve začne návrat. Pokud je méně než 20 metrů, začne návrat ihned.

Pro ukončení návratu a opětne inicializace řízení je třeba dlouze opět podržet tlačítko pro návrat.

V případě aktivace této funkce model sám přistane a vypnou se motory. Ve fázi přistávání lze korigovat levou pákou směr přistávání.

UPOZORNĚNÍ: Při ztrátě signálu GPS se LED modelu rozsvítí oranžově a výše uvedené funkce jsou mimo provoz!

Příprava k letu:

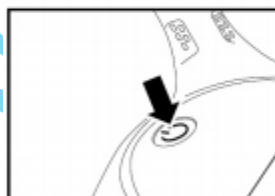
1. Zapněte vysílač



2. Zasuňte AKU do modelu



3. Zapněte model přidržení tlačítka



4. Přesuňte levou páku řízení zcela nahoru a poté zcela do spodní polohy. Poté uvolněte páku opět do střední neutrální polohy. Jakmile model přestane blikat a začne svítit, je připraven k letu.



Zapnutí / vypnutí rotorů:

Pomalé roztočení rotorů modelu a start lze provést několika způsoby. Stejně tak i jejich vypnutí.

1.

ZAPNUTÍ: Levou páku plynu přesuňte zcela nahoru a poté uvolněte zpět do středu, rotory se pomalu roztočí.

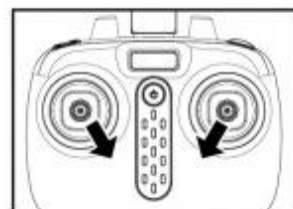
VYPNUTÍ: Podržte levou páku 2-3 vteřiny ve zcela spodní poloze.



2.

ZAPNUTÍ: Obě páky vysílače přidržte ve středu vysílače a dole, po roztočení rotorů uvolněte, rotory se pomalu roztočí.

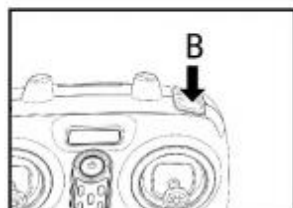
VYPNUTÍ: Přidržte páky v této poloze cca 1 vteřinu. Lze použít i jako nouzové vypnutí za letu!



3.

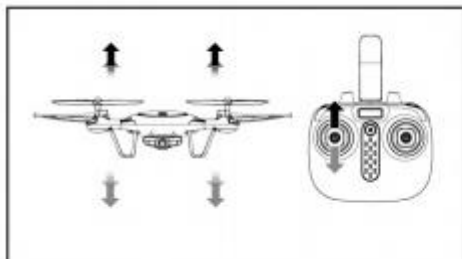
ZAPNUTÍ: Stiskněte tlačítko B, rotory se roztočí a model vystoupá do výšky cca 1-2 metry.

VYPNUTÍ: Stiskněte tlačítko, model přistane a vypnou se rotory.

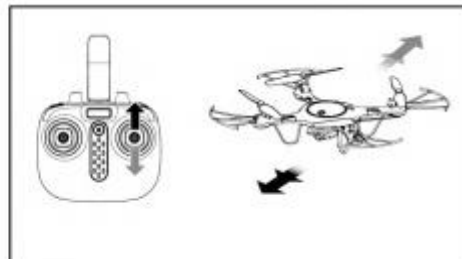


Řízení modelu:

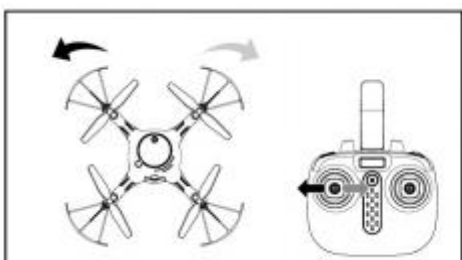
Levá páka = stoupání



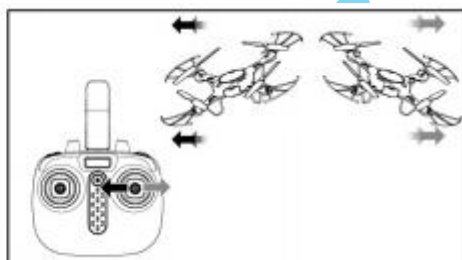
Pravá páka = klonění vpřed/vzad



Levá páka = otáčení kolem osy

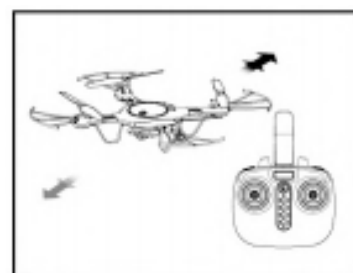


Pravá páka = klopení doprava/doleva



Trimování modelu:

Model není osazen klasickými trimy, pro seřízení nulové polohy, resp. takové polohy, kdy model ve vzduchu za letu nikam „neutíká“. Pro vytrimování modelu za letu je třeba stisknout levou páku řízení, resp. jí zatlačit dolů, je pod ní také spínač, a poté pravou pákou řízení nastavit klonění a klopení do požadované polohy, či levou pákou otáčení modelu kolem své osy. Až model bude téměř stát na místě, levou páku opět uvolněte, a nastavení se uloží.



Ochrana AKU proti podvybití:

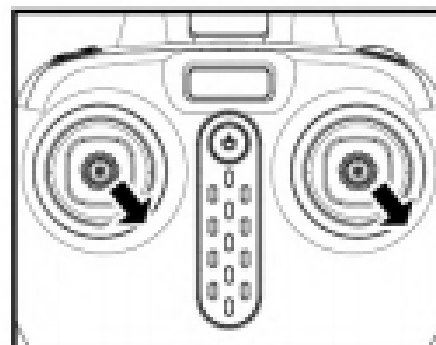
Pokud bude již slabá AKU modelu, model začne toto signalizovat blikáním LED osvětlení modelu. V modelu se aktivuje funkce omezení výšky, a nelze s ním již dále stoupat. Model sám začne klesat do výšky 1-2 metry.

Ochrana při nárazu:

Pokud model narazí do překážky, motory se ihned vypnou, aby nedošlo k jejich poškození.

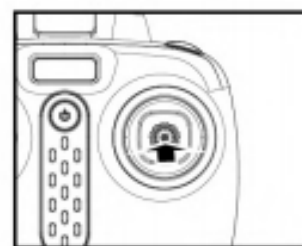
Kalibrace BAROMETRU – nastavení výšky:

Jednou za čas je dobré provést kalibraci barometru. Provedeme tak, že po zapnutí modelu podržíme obě páky vlevo dole, dle obrázku. Na 2-3 vteřiny. Model zablikáním oznámí, že kalibrace byla provedena. Uvolněte páky.



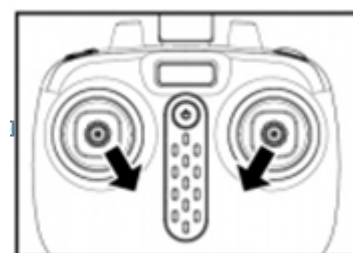
Citlivost modelu:

Pro začátečníka doporučujeme začínat s módem L (LOW) = 1x píp. zvuková signalizace. Pro pokročile mód H (HIGH) = při stisknutí 2x pípnutí zvuková signalizace. Mění se nastavení výkonů modelu, tedy jeho celková citlivost a rychlost, velikost náklonů. Nastavujeme stiskáváním/zatlačením na pravou páku, pod kterou je umístěný spínač.



Barometr:

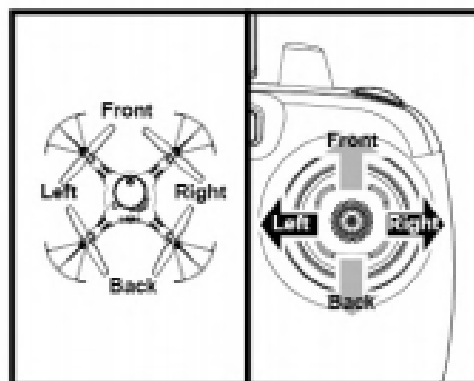
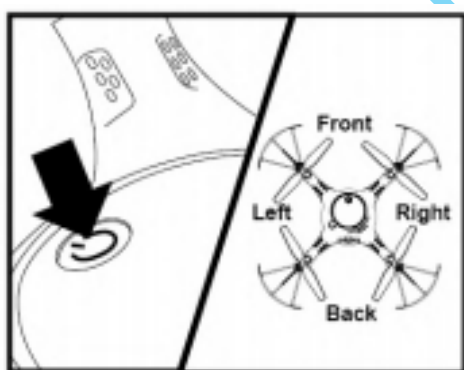
Model je vybaven barometrem. Tento sleduje okolní atmosférický tlak, a udržuje výšku modelu +/- cca 50 cm. Pákou plynu prakticky neovládáte přímo otáčky motoru, ale především výšku letové hladiny modelu. Může se stát, že budete potřebovat nouzově vypnout motory. V kritické situaci je lepší, když model spadne, vzhledem k nízké hmotnosti se mu nemusí nic stát, než v plných otáčkách nabourat. Pro nouzové vypnutí modelu dejte obě páčky řízení k sobě (do středu vysílače) a dolů. Motory se vypnou. Vyzkoušejte si tuto funkci bezpečně na zemi.



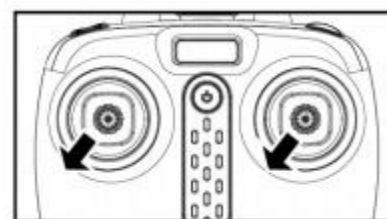
Funkce kompas:

Zapněte vysílač a model. Model ale ZAPNĚTE tak, aby přední část modelu směřovala tam, kam chcete mít uložen směr vpřed. Následně můžete po startu aktivovat funkci kompas zatlačením na levou páku, dle popisu výše. LED diody osvětlení modelu začnou blikat. Tím je signalizován aktivní kompas mód. Po opětovném přidržení tlačítka na více než 2 vteřiny bude tento mód vypnut.

Při aktivní funkci kompas létá model striktně vpřed / vzad / vlevo / vpravo tak, jak je uložena poloha na začátku a nemá na tento směr letu to, zda model následně otočíte dle svislé osy vlevo, či vpravo.



V případě, že došlo například ke kolizi za letu, nebo prostě chcete jen uložit novou polohu kompasu, stačí model správně nasměřovat a přidržet obě páky v levém spodním rohu. Nové nastavení polohy je signalizováno pomalým zablikáním na 3 vteřiny.



Zprovoznění Wi-fi kamery:

Stáhněte si aplikaci „SYMA FPV“ z appstore, či googlestore. Stáhněte si vždy poslední verzi aplikace.



DRONE CAMERA APP

Zapněte model a na smartphonu najděte model (FPV_WIFI_XXXX) v nastavení Wi-Fi , poté spárujte zařízení. Poté otevřete aplikaci SYMA FPV a stisknutím tlačítka START zahájíte přenos videa.

Ovládání kamery, při řízení vysílačem:

Kameru ovládáte pomocí tlačítek v aplikaci na telefonu, ne vysílačem.

Popis ikon / tlačítek zleva doprava:

- 5. Tlačítko foťák = vytvoříte fotografii
- 4. Tlačítko kamera = zapnete či vypnete kameru
- 3. Tlačítko složka = prohlížení nahraných videí v telefonu
- 2. Tlačítko Wi-fi = zapnutí či vypnutí Wi-fi
- 1. Tlačítko zpět do hlavního menu

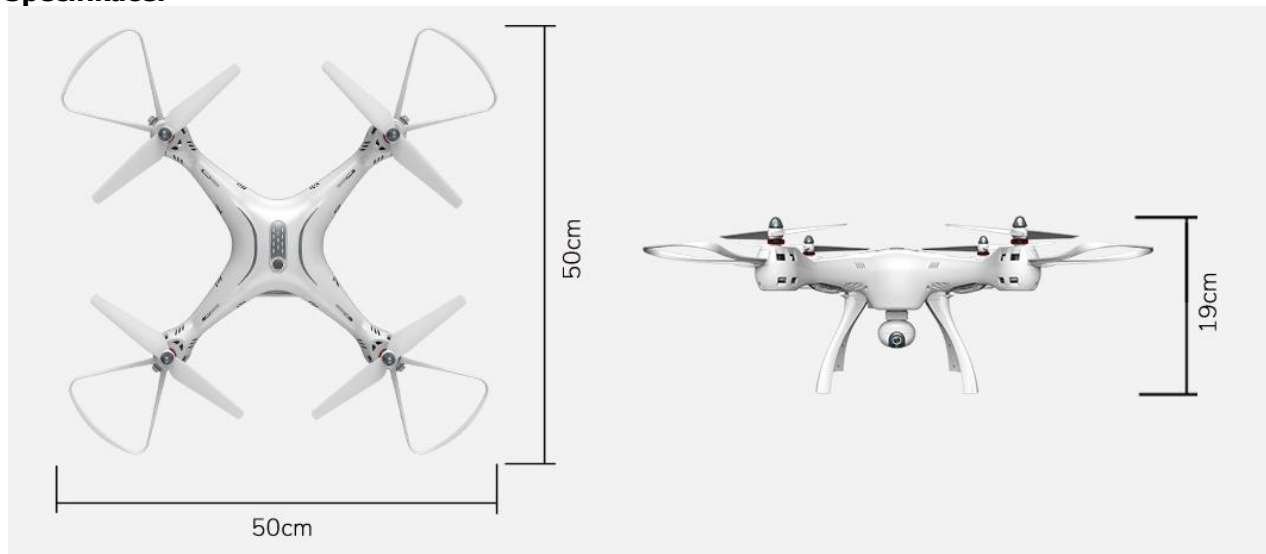


UPOZORNĚNÍ:

Video je třeba vždy ukončit tlačítkem, aby se uložilo
Nikdy nepřipojujte / nevypojte kabel kamery, pokud je model zapnutý !!!



Specifikace:



Chybová analýza:

- Led dioda svítí déle než 4s a poté se akumulátor sám odpojí-není spojení s ovladačem - zopakujte spojovací proces
- Žádná reakce po spojení přístroje s baterií- zkontrolujte, zda je baterie nabitá a zda jsou kontakty čisté
- Rotory se netočí- odmontujte a zkuste vyměnit hlavní rotory
- Přístroj ve vzduchu balancuje- vyměňte listy rotoru za nové
- Přístroj letí sám dopředu- přistaňte a znovu nakalibrujte gyroskop na rovné ploše

DĚKUJEME ZA NÁKUP TOHOTO MODELU A PŘEJEME MNOHO ZÁBAVY !!!

Impressum

Tento návod je publikace Rcsale.cz

Všechna práva, včetně překladů a skladování v elektronické podobě jsou vyhrazena. Jakákoliv reprodukce jako např. kopírování, focení je zakázána a vyžaduje písemný souhlas vydavatele. Tento návod k obsluze odráží současnou technickou specifikaci v době tisku. Změna technologií a vybavy vyhrazena.

Soulad se směrnicemi

Společnost S-IDEA Aalen prohlašuje, že model se shoduje se směrnicemi a normami předepsanými v rámci EU: Směrnice 1999/5/EG (R&TTE), Směrnice pro hračky 2009/48/EG, Směrnice 2011/65/EG (RoHS) Pro všechny produkty máme k dispozici originální Prohlášení o shodě - Declaration of conformity."

