

NÁVOD K OBSLUZE

Syma X23/X23W



RCSALE.CZ – VELKOOBCHODNÍ SKLAD A SERVIS

Církvice 19, 281 44 Zásmuky
Email: info@rcsale.cz



Před použitím si pozorně přečtete tuto příručku !

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
- Neprovozujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Provozujte model pouze na volných prostorách, kde nebudete nikoho rušit
- Neprovozujte model v blízkosti radiových stanic, vysokonapěťových stanic, transformátorů apod.
Hrozí ztráta kontroly nad modelem
- 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 JÍZDY 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!
- 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 nenesе 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, drčením, 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 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 hasicí prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasicí přístroje, požární deku.

Obsah balení:

1x Kvadrokoptéra SYMA X23/X23W

1x Ovládání

4x Náhradní vrtule

1x Nabíječ USB

1x Návod

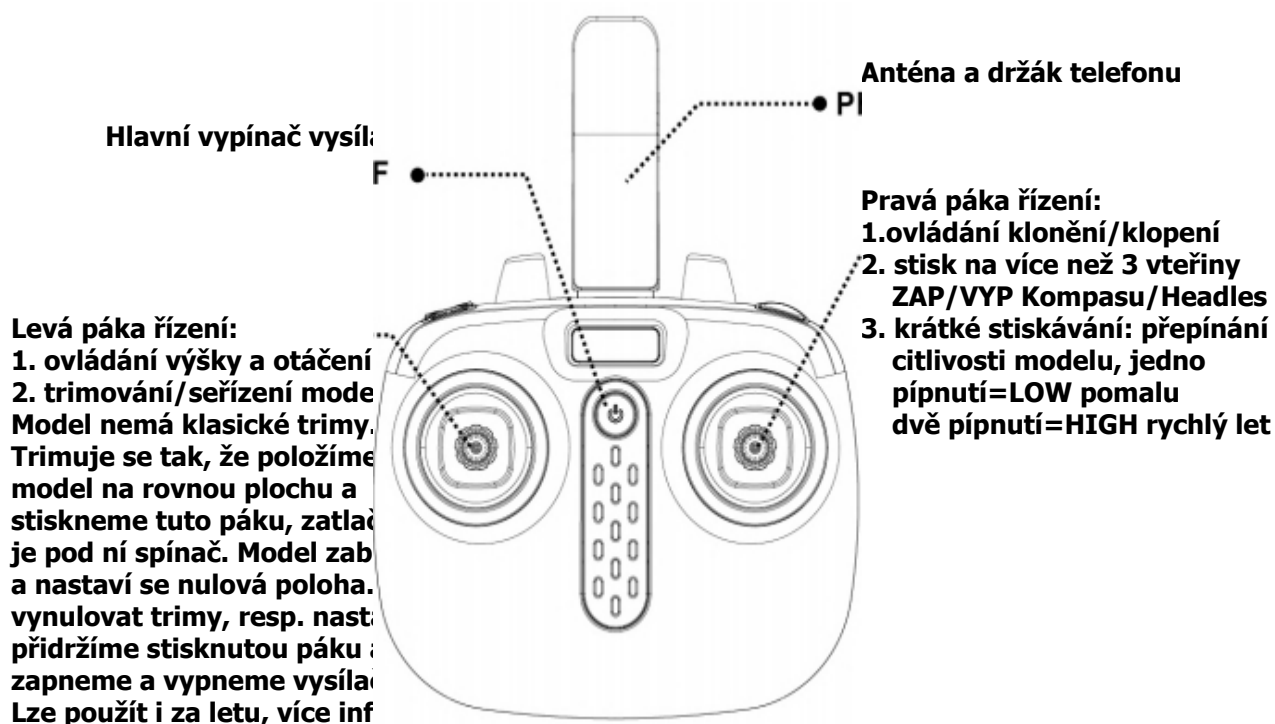
Ke zprovoznění modelu budete potřebovat 4x AA baterie do ovládání (nejsou součástí balení).

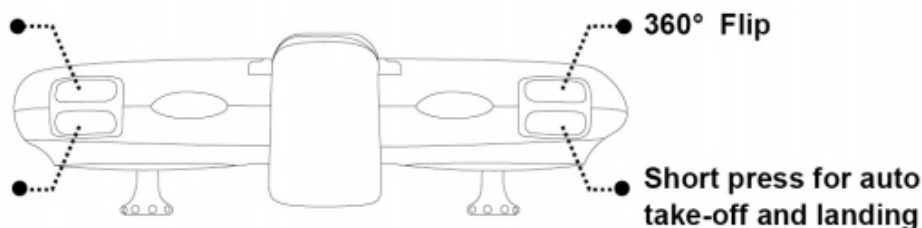
TENTO MODEL JE Z NOVÉ ŘADY MODELŮ, KTERÉ MAJÍ VESTAVĚNÝ BAROMETR. TATO FUNKCE SLEDUJE ATMOSFÉRICKÝ TLAK A AUTOMATICKY HLÍDÁ VÝŠKU MODELU S TOLERANCÍ.

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU:

- 1) Vypněte model a vyjměte AKU z modelu
- 2) Vložíme nabíječ do USB zásuvky (počítače nebo USB zásuvky externí)
- 2) Připojíme akumulátor k nabíječi, rozsvítí se červená LED kontrolka
- 3) Jakmile červená kontrolka zhasne, akumulátor je nabitý
- 4) Akumulátor se zhruba nabíjí 90min
- 5) Neopouštějte akumulátor připojený k USB kabelu!

Nabíjejte vždy pod dozorem!

Popis vysílače:



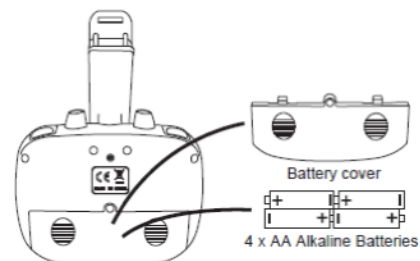
Tlačítka na levé straně nejsou obsazena

360 Flip – po stisknutí začne vysílač vydávat zvukový signál, a lze provést přemet. Směr přemetu určujete pravou pákou řízení.

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.



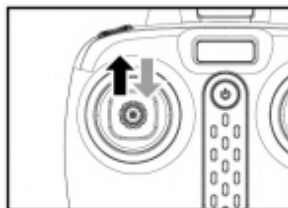
Příprava k letu:

1. Zapněte vysílač



2. Zapněte model a položte na zem

3. 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.



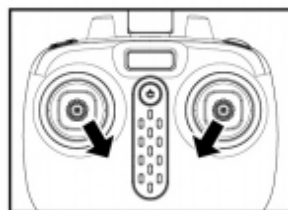
Zapnutí / vypnutí rotorů:

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.

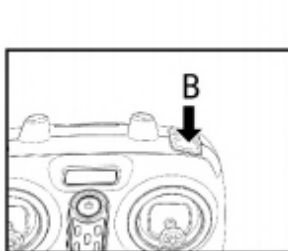
VYPNUTÍ: Podržte levou páku 2-3 vteřiny ve zcela spodní poloze.



2.

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

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



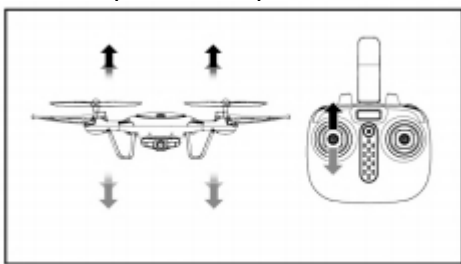
3.

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

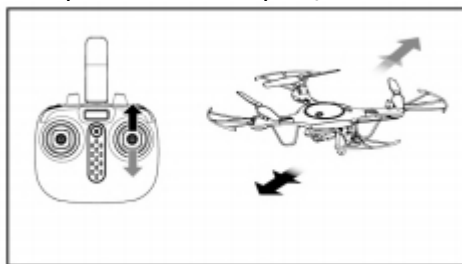
VYPNUTÍ: Stiskněte tlačítko, model přistane a vypnou se rotory.

Řízení modelu:

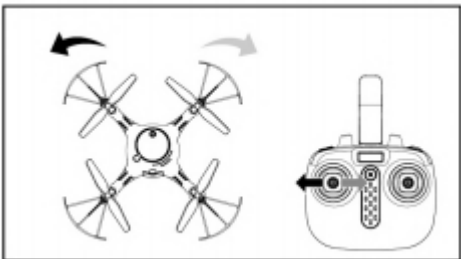
Levá páka = stoupání



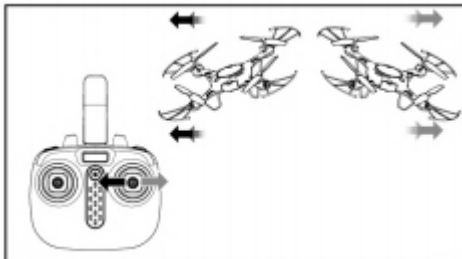
Pravá páka = klonění vpřed/vzad



Levá páka = otáčení kolem osy

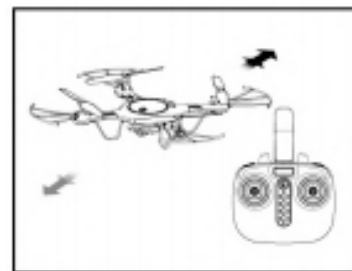


Pravá páka = klopení doprava/doleva



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.

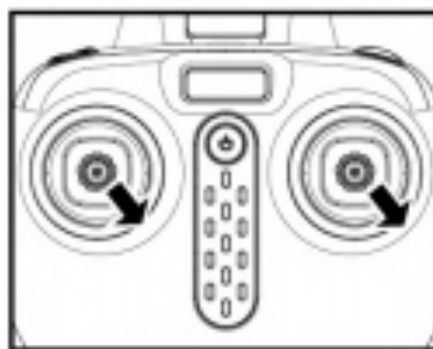


Ochrana AKU proti podvybití:

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.

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.



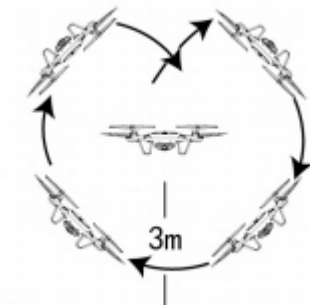
Citlivost modelu:

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.



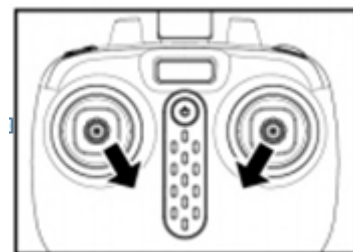
Funkce FLIP 360:

Tlačítko **LOOPING** slouží k tomu, aby kvadrokoptéra udělala přemet. Stisknutím tlačítka aktivujeme, a ozve se zvukový signál. Pak pohneme pravým ovladačem do směru, kterým chceme, aby byl přemet udělaný. Při tomto obratu je doporučena min. výška 3 metry, a také když je baterie plně nabitá, nebo do třetí minuty letu, aby byl výkon dostatečný pro uskutečnění obratu!!



Barometr:

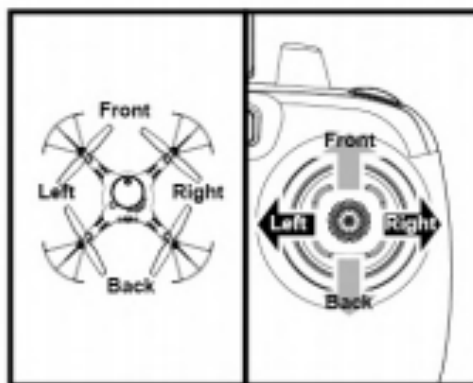
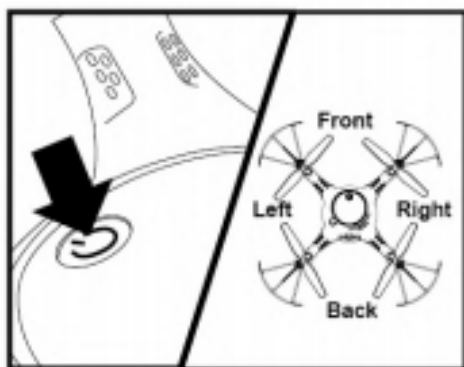
Model je vybaven barometrem. Tento sleduje okolní atmosférický tlak, a udržuje výšku modelu +/- cca 50 cm. Pákou plynu prakticky neovládáte přímo otáčky motoru, ale především výšku letové hladiny modelu. Může se stát, že budete potřebovat nouzově vypnout motory. V kritické situaci je lepší, když model 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.



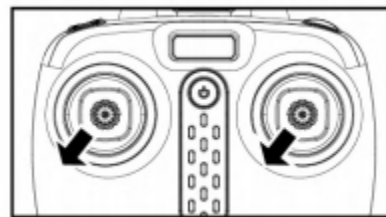
Funkce kompas:

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 nasměrovat a přidržet obě páky v levém spodním rohu. Nové nastavení polohy je signalizováno pomalým zablikáním na 3 vteřiny.



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 výbavy vyhrazena.

Soulad se směrnicemi

Společnost MAKANT EUROPE 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."



RCSALE.CZ – VELKOOBCHODNÍ SKLAD A SERVIS

Církvice 19, 281 44 Zásmyky

Email: info@rcsale.cz

