



XS803/XS803C

KVADROKOPTÉRA NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PIONEER



VĚK: 14+

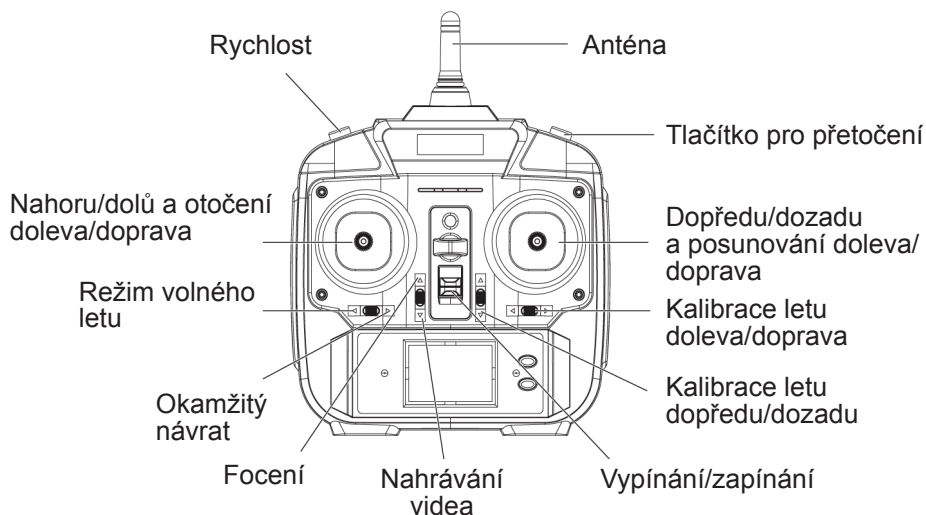
V tomto manuálu najdete instrukce pro bezpečné používání dronu.
Manuál po přečtení uchovejte pro budoucí použití.

Distributor:
ConQuest entertainment a.s.
Hloubětínská 11
198 00, Praha 9
tel: 284 000 111
info@toy.cz
www.toy.cz



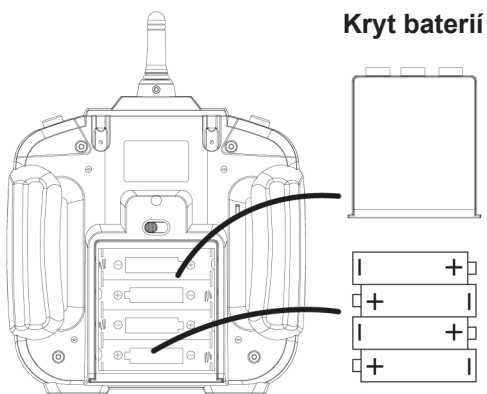
WWW.TOY.CZ

1. POPIS SOUČÁSTÍ



2. PŘÍPRAVA OVLADAČE A DRONU

VKLÁDÁNÍ BATERIÍ



4x baterie typu AA (LR06) 1,5V

1. Přepnutím přepínače do polohy UNLOCK uvolníte kryt baterií, vysuňte ho a vložte baterie do připravených pozic. Dávejte pozor na správnou polaritu baterií.
2. Nasadíte kryt baterií zpět a přepínač dejte do polohy LOCK.

POZNÁMKY:

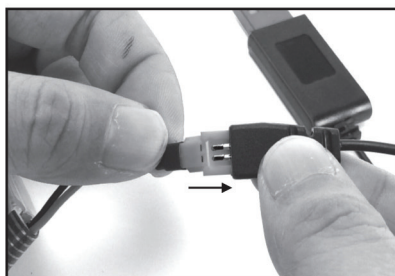
1. Baterie vyměňujte pod dozorem dospělých.
2. Vždy používejte alkalické baterie.
3. Nekombinujte staré a nové baterie.

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU V DRONU ČTĚTE PŘED POUŽITÍM

Při nesprávném používání mohou lithio-polymerové akumulátory zvětšit svůj objem (takzvaně se „nafouknout“), může z nich uniknout kapalina anebo mohou způsobit požár a tím hmotné škody a zranění osob. Sledujte prosím veškeré bezpečnostní pokyny uvedené v tomto manuálu. Výrobce, distributor ani prodejce nejsou zodpovědní za škody vzniklé nedodržováním uvedených pokynů.

POKYNY PRO NABÍJENÍ:

- 1) Před zahájením nabíjení musí být akumulátor či baterie vyjmuty ze zařízení.
- 2) Před nabíjením vyčkejte, než se povrchová teplota baterie ustálí na běžné pokojové teplotě.
- 3) Nabíjejte vždy pod dozorem dospělého a vždy pouze s nabíječkou dodávanou s tímto dronem.
- 4) Vždy dobíjejte akumulátor na nehořlavé podložce v prostředí, kde nehrozí riziko vzplanutí.
- 5) Spojte akumulátor s nabíjecím USB kabelem. Koncovka ve tvaru T patří do stejné tvarovaného vstupu na akumulátoru (viz obrázek).
NIKDY nepřipojujte akumulátor ke kabelu silou (to samé platí při vkládání akumulátoru do dronu). Vždy se ujistěte, že dva kovové piny v koncovce USB kabelu nejsou ohnuté. Pakliže ohnuté jsou, akumulátor nenabíjejte.



- 6) Spojte USB kabel se zdrojem elektrické energie (např. počítačem). Během nabíjení svítí kabel. Po plném nabití akumulátoru na nabíječce zhasne červená LED. Akumulátor od nabíječky odpojte po zhasnutí červené LED nebo po padesáti minutách.
- 7) Lithio-polymerové akumulátory se postupem času opotřebovávají. Pakliže se akumulátor poškodí nebo není možné ho plně nabít, okamžitě ho odpojte od nabíječky či dronu a umístěte na nehořlavý povrch. Znovu akumulátor nenabíjejte. Povrchová teplota akumulátoru může být v takovém případě vysoká. Staré nebo nefunkční akumulátory a baterie zlikvidujte v souladu s lokálním nařízením v nejbližším recyklačním místě.

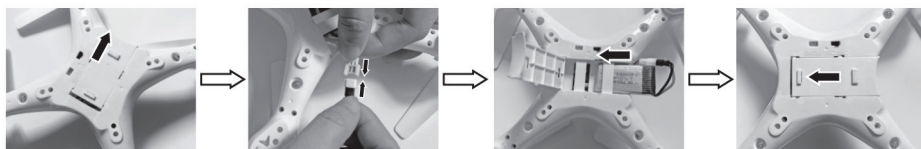
DŮLEŽITÉ INFORMACE O ÚDRŽBĚ AKUMULÁTORU

Pakliže z akumulátorů či baterií vychází zápach, kouř, mění barvu nebo tvar, okamžitě je přestaňte používat a nenabíjejte je. V takovém případě vyjměte akumulátor či baterie ze zařízení a položte je na nehořlavý povrch. Povrchová teplota akumulátoru může být v takovém případě vysoká. Staré nebo nefunkční akumulátory a baterie zlikvidujte v souladu s lokálním nařízením v nejbližším recyklačním místě.

3. BEZPEČNÝ LET

1. Létejte pouze v prostředí, kde nejsou překážky, další osoby či domácí mazlíčci.
2. Dron Pioneer je určen i pro venkovní létání. Ujistěte se, že nefouká silný vítr.
3. Nikdy se nepřibližujte na menší vzdálenost než 1,5 metru od dronu během letu.

4. NASTAVENÍ SPOJENÍ

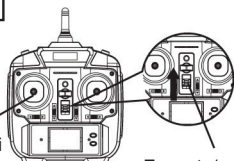


KROK 1

Tlakem na kryt otevřete na akumulátor na spodní části dronu místo akumulátor (viz první obrázek). Spojte akumulátor s kabelem. Nevyvíjejte při spojování nadměrný tlak na koncovky! (viz druhý obrázek) Zatlačte kryt akumulátoru zpět na své místo. Na spodní straně dronu najdete tlačítko pro jeho zapnutí a vypnutí. Tlačítkem dron zapnete, rozblíká se LED. Položte dron na rovný povrch, čelem od vás.



Páčka na nejnižší pozici



Zapnuto/vypnuto

KROK 2

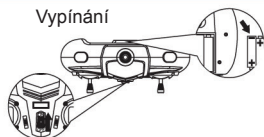
Zapněte ovladač příslušným přepínačem. Ozvou se dva krátké zvuky a zabliká LED. Pro spojení ovladače s dronem pohněte levou páčkou až nahoru. Ozve se krátké pípnutí. Levou páčku stlačte na nejnižší pozici. Ozve se delší pípnutí. Ovladač je nyní spojen s dronem. Pohybem levou páčkou nahoru s ním vzlétnete.



KROK 3

Po ukončení letu vždy dron vypněte.

Vypínání



KROK 4

Po ukončení letu vždy vypněte ovladač. Baterie a akumulátor vyjměte, pakliže nechcete dron delší dobu používat.






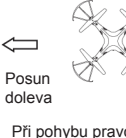
Koncovka na akumulátoru je navržena tak, aby zapadla do vstupu na dronu pouze JEDNÍM MOŽNÝM ZPŮSOBEM. Spojte koncovky vždy korektně, NIKDY NE OBRÁCENĚ.

5. OVLÁDÁNÍ DRONU V LETU

PŘED PRVNÍM LETEM SE SEZNAMTE DŮKLADNĚ S OVLÁDÁNÍM A NANEČISTO SI HO VYZKOUŠEJTE. S DRONEM VZLÉTNĚTE TEPRVE TEHDY, KDYŽ PLNĚ POCOHPÍTE JEHO OVLÁDÁNÍ.



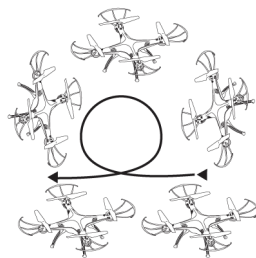
Položte dron na zem v otevřeném prostoru tak, aby modrá LED směřovala od vás.

 <p>Při pohybu levou páčkou na ovladači nahoru a dolů ovládáte stoupání a klesání. Pohyb páčkou nahoru pošle dron vzhůru. Při prvních letech pohybujte páčkou velmi pomalu, abyste si zvykli na její citlivost. Při stlačení páčky směrem dolů dron klesne.</p>	 <p>Při pohybu levou páčkou na ovladači doprava a doleva ovládáte rotaci dronu doprava či doleva. Při stlačení páčky směrem doprava se začne dron otáčet doprava.</p>
 <p>Při pohybu pravou páčkou na ovladači nahoru a dolů ovládáte směr letu. Pohyb páčkou nahoru pošle dron rovně. Při prvních letech pohybujte páčkou velmi pomalu, abyste si zvykli na její citlivost. Při stlačení páčky směrem dolů dron začne couvat.</p>	 <p>Při pohybu pravou páčkou na ovladači doprava a doleva ovládáte posunování dronu doprava či doleva. Při prvních letech pohybujte páčkou velmi pomalu, abyste si zvykli na její citlivost. Při stlačení páčky směrem doprava se začne dron posunovat doprava.</p>

TIP: Při prvních letech ignorujte otáčení dronu doprava a doleva. Používejte pouze stoupání a klesání, let dopředu a vzad a posun doprava a doleva. I s tím se dron dostane kamkoliv.

6. JAK NA 360° PŘETOČENÍ

1. Dron musí být vzdálen minimálně 3 metry od podlahy a stropu.
2. Stiskněte tlačítko pro přetočení. Zvukový signál vás upozorní, že je dron připraven na přetočení. Pohněte pravou páčkou pro vykonání přetočení do jednoho za čtyř směrů.
3. Pakliže po přetočení dron klesne, zdvihněte ho nahoru pomocí levé páčky.

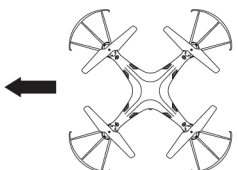
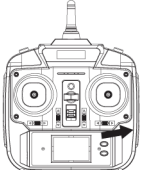
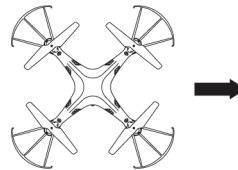
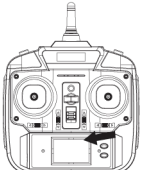
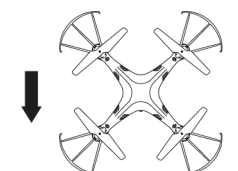
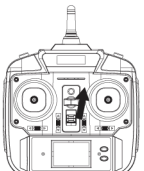
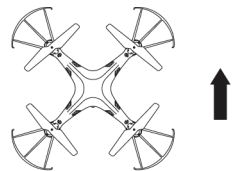
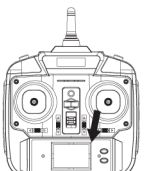


7. MOŽNOSTI

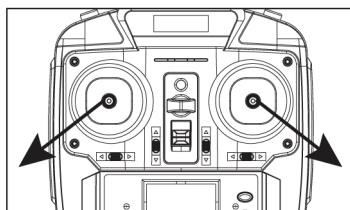
OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI: Po první zapnutí je rychlost dronu nastavena na 25 % výkonu. Uslyšíte JEDNO pípnutí. Po stisku tlačítka rychlosti uslyšíte DVĚ pípnutí a rychlost bude adekvátní 50 % výkonu. Po další stisku se ozvou TŘI pípnutí a rychlost bude na 100 % výkonu. Další stisk tlačítka rychlosti vrátí dronu rychlost adekvátní 25 % výkonu. Trénujte vždy s rychlostí na 25 % výkonu. Teprve po získání zkušeností s ovládáním rychlost zvyšujte.

8. ÚPRAVA LETOVÝCH VLASTNOSTÍ

Pakliže nebudete vysílat žádné povely pro změnu letu, zůstane dron po startu viset ve vzduchu. Chová-li se však nestandardně, zkalibrujte ho dle následujících instrukcí. Kalibrace před prvním letem je NUTNOSTÍ.

	<p>Pakliže se dron naklání doleva, upravte jeho polohu tisknutím kalibračního prvku u pravé páčky směrem doprava.</p>	
	<p>Pakliže se dron naklání doprava, upravte jeho polohu tisknutím kalibračního prvku u pravé páčky směrem doleva.</p>	
	<p>Pakliže dron letí dozadu, upravte jeho polohu tisknutím kalibračního prvku u pravé páčky směrem nahoru.</p>	
	<p>Pakliže dron letí dopředu, upravte jeho chování tisknutím kalibračního prvku u pravé páčky směrem dolů.</p>	

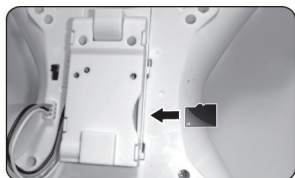
9. TOVÁRNÍ NASTAVENÍ DRONU



Několik sekund držte obě páčky v pozici zobrazené na obrázku. Světla na dronu začnou blikat. Dron je nyní nastaven podle původního továrního nastavení.

10. POKYNY PRO OVLÁDÁNÍ KAMERY (PRO XS803C)

JAK NA FOTKY A VIDEA



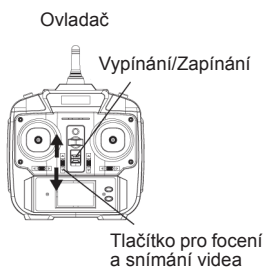
Krok 1: Paměťovou kartu vkládejte do dronu ve správné pozici (viz obrázek). Vložíte-li kartu do dronu převráceně, zasekne se a kamera nebude fungovat.



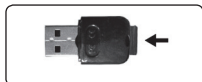
Krok 2: Zapněte dron, stejně jako kdybyste chtěli vzlétnout.



Krok 3: Na kameře se rozsvítí modré světlo. Červená LED blikne při používání funkce fotoaparátu a bude nepřetržitě svítit při natáčení videa.



Podle instrukcí uvedených v tomto návodu navažte spojení mezi dronem a ovladačem. Vzlétněte s dronem a nechte ho viset ve vzduchu. Modrá LED u kamery je neustále vidět. Vedle tlačítka pro vypínání najdete na ovladači tlačítko pro snímání videa či pořizování fotografií. Stiskněte tlačítko směrem nahoru a kamera pořídí fotografii (červená LED blikne). Stisknutím tlačítka směrem dolů zahájíte nahrávání videa, opětovným stisknutím tlačítka směrem dolů nahrávání ukončíte (červená LED bude v průběhu natáčení svítit, po ukončení nahrávání zhasne).



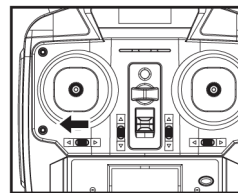
Nepřehlédněte: Nezapomínejte nahrávání videa ukončit stisknutím tlačítka ještě před přistáním dronu a odpojením akumulátoru, jinak se vaše video neuloží.

Vypněte dron a vyjměte paměťovou kartu. Vložte kartu v korektní pozici do dodávané USB čtečky karet (viz obrázek) a spojte ji s počítačem. Složku s fotografiemi a videem na kartě otevřete stejným způsobem, jako u jiných karet. Video je uloženo v běžném formátu AVI a lze ho přehrát pouze v programu, který tento formát podporuje.

11. REŽIM VOLNÉHO LETU A OKAMŽITÝ NÁVRAT

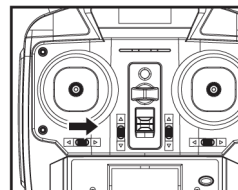
1. Režim volného letu:

Stiskněte kalibrační prvek doleva a dostanete se do režimu letu podle kompasu. Pokud dron pootočíte v ose, bude držet stále stejný směr dopředu/dozadu, doprava/doleva. Opětovným stiskem tlačítka režim vypnete.



2. OKAMŽITÝ NÁVRAT

Stiskněte kalibrační prvek doprava a dostanete se do režimu návratu. Opětovným stiskem tlačítka režim vypnete.



12. VÝMĚNA LOPATEK A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

1. VÝMĚNA LOPATEK: Lopatky, které udržují dron ve vzduchu, jsou z pevného materiálu. Může se však stát, že se poškodí silným nárazem. V balení najdete náhradní lopatky, které za staré lehce vyměníte. Vždy a pouze vyměňujte lopatky se shodným označením, tedy lopatky A za A, B za B.

2. DRON NELÉTÁ PODLE POKYNU:

- 1) Nejčastější příčinou špatného vykonávání povelů jsou vlasy nebo zvířecí chlupy zamotané kolem hřídele jednoho z motorů nebo lopatek. Jejich odstranění je jednoduché. Sejměte lopatky, odstraňte nečistoty a vraťte lopatky na své místo.
- 2) Baterie nebo akumulátor potřebují vyměnit nebo dobít.
- 3) Mohli jste náhodou narušit kalibraci dronu. Podle instrukcí uvedených na předchozích stránkách tohoto návodu dron zkalibrujte.

13. VAROVÁNÍ:

- Dron je určen pro používání osobám starším 14 let.
- Při létání je doporučena asistence dospělých.
- Ujistěte se, že prostor pro létání je zbaven překážek a křehkých předmětů. Dodržujte bezpečnou vzdálenost minimálně 1,5 metru od letiště dronu.
- Odpojte akumulátor a baterie, pakliže dron nepoužíváte.
- Nikdy nezvyšujte při nabíjení napětí.
- Nikdy nenechávejte nabíječku s akumulátorem bez dozoru.
- Nikdy se nedotýkejte motorů během letu nebo po přistání, protože mohou mít zvýšenou teplotu.
- Nikdy se nedotýkejte točících lopatek.
- V případě poškození přestaňte dron okamžitě používat.
- Nevyhazujte dron nebo jeho díly do směsného odpadu. Při likvidaci odneste výrobek do sběrný použité elektroniky.
- Akumulátor ani baterie se nesmí dostat ke zdrojům zvýšeného tepla nebo do ohně.