

Uživatelská příručka

Dron T-SERIES X200 – 1 ID: 23082284B



Superodolný svišťák pro začínající piloty X-SERIES X200-1

Představujeme Vám nejjednodušší dron na ovládání pro úplné začátečníky. Dron mimo spousty skvělých funkcí nabízí **velikou nárazovou odolnost, tlačítko návratu** na místo vzletu nebo speciální šestiosý **gyroskopický stabilizátor**. Defacto s dronem nejde spadnout, pouze nabourat :-). Model má výdrž cca 10 minut ve vzduchu a nabije se do třiceti minut.

Hlavní přednosti:

Miniaturní, odolný dron

Rychlé nabití

Šestiosý gyroskop

Tlačítko návratu

Technické parametry

Rozměry modelu: Čisté rozměry (cm) 15x15x4

Baterie modelu: Li-Po 3,7V 300mAh

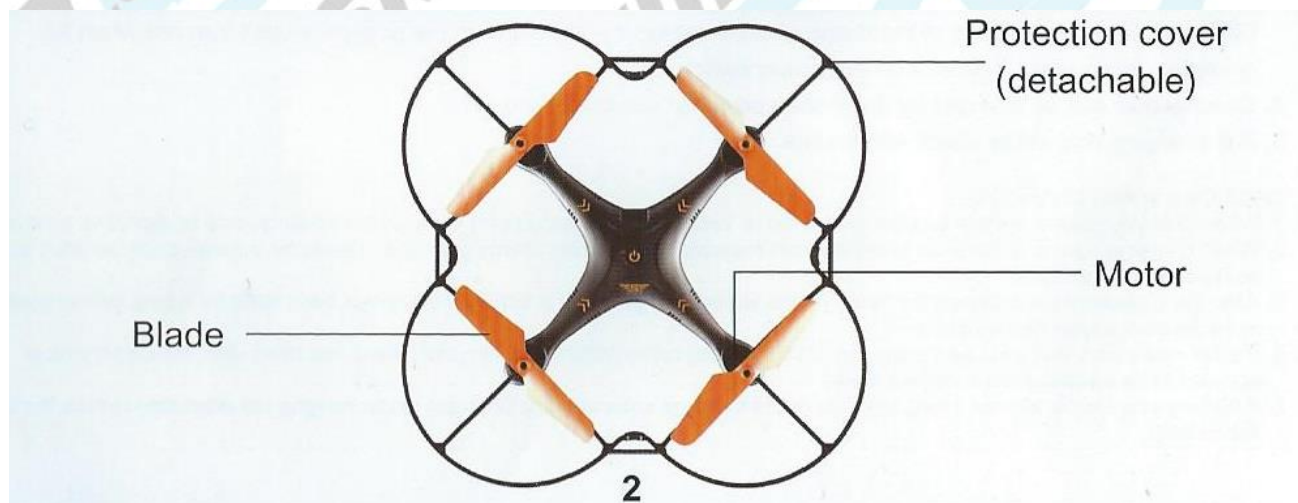
Dobíjecí adaptér: USB

Doba nabíjení: cca 30 min

Doba letu: cca 10 min

Frekvence ovládání: 2,4GHz

Dosah ovládání: 120m



Blade- listy vrtule

Protection cover- (detachable)- ochranný rám

Motor- motor

Obsah balení

Dron připravený k okamžitému použití

USB nabíječka

Náhradní sada vrtulek

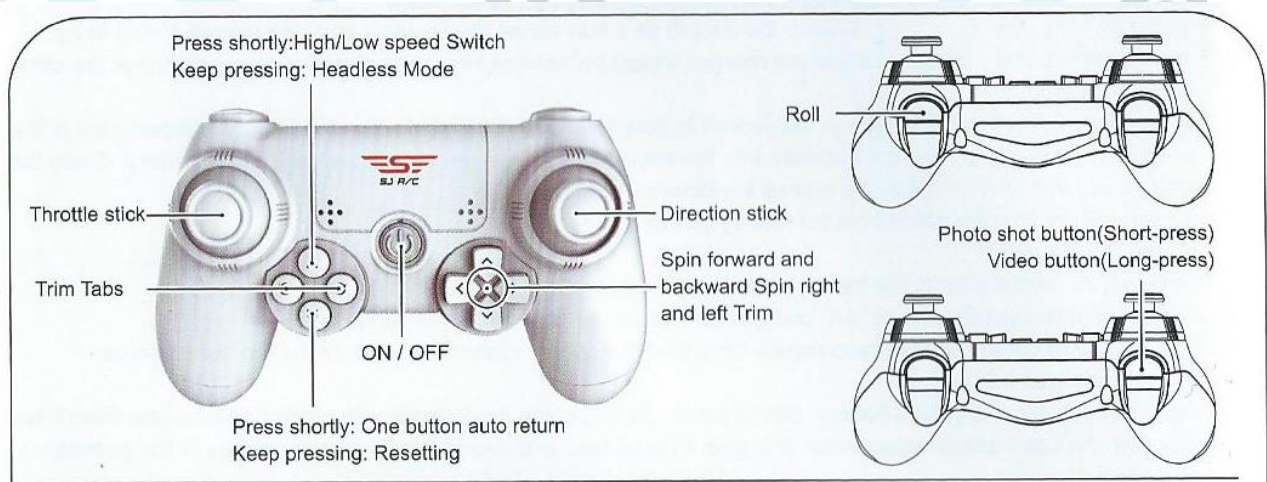
Ovladač konzolového typu

Akumulátor 3,7V 300mAh

Dálkové ovládání

- Vysílač je vybaven mikroprocesorem a pracuje v pásmu Wi-Fi 2,4 GHz.
- Vysílač s modelem komunikuje pod unikátním kódem, proto lze provozovat neomezené množství stejných či různých modelů současně.
- Při každém zapnutí se automaticky páruje model s vysílačem.
- Při zapnutí vysílače je blikáním LED diody signalizováno vyhledávání modelu.
- Model také bliká, po spárování se blikání vysílače a modelu změní v trvalé svícení.

- Vysílač zapínejte zásadně s kniplem plynu ve spodní poloze! Tedy se staženým plynem.
- Vysílač je opatřen bezpečnostní pojistkou. Model není aktivní, ale po ukončení párování je třeba posunout páku plynu zcela do horní a poté zpět do spodní polohy. Poté model již při dalším pohybu páky vzlétne.



Press shortly High/Low speed switch- krátké stisknutí pro vysokou a nízkou rychlost

Keep pressing Headless mode- podržení tlačítka pro funkci návrat domů

Throttle stick- knipl, levá ovládací páka

Trimm tabs- citlivé nastavení pohybu

Direction stick- pravá ovládací páka pro směrový pohyb

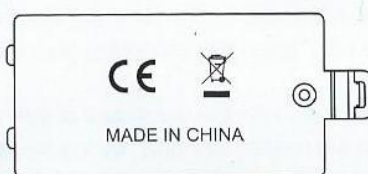
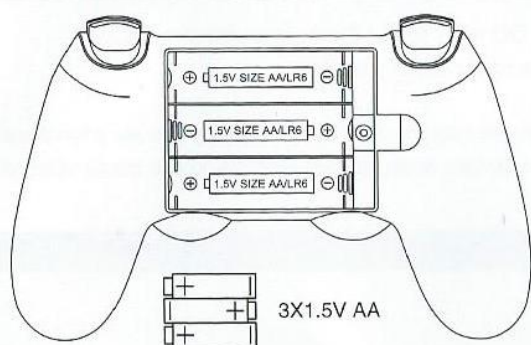
Spin forward and backward, Spin right and left trimm- otočka vpřed a vzad, citlivé nastavení otočky vpravo a vlevo

Roll- otočka

Photo shot button (short-press)- krátké stisknutí pro fotografování

Video button (long press)- dlouhé stisknutí pro záznam videa

Vložení baterií do dálkového ovládání



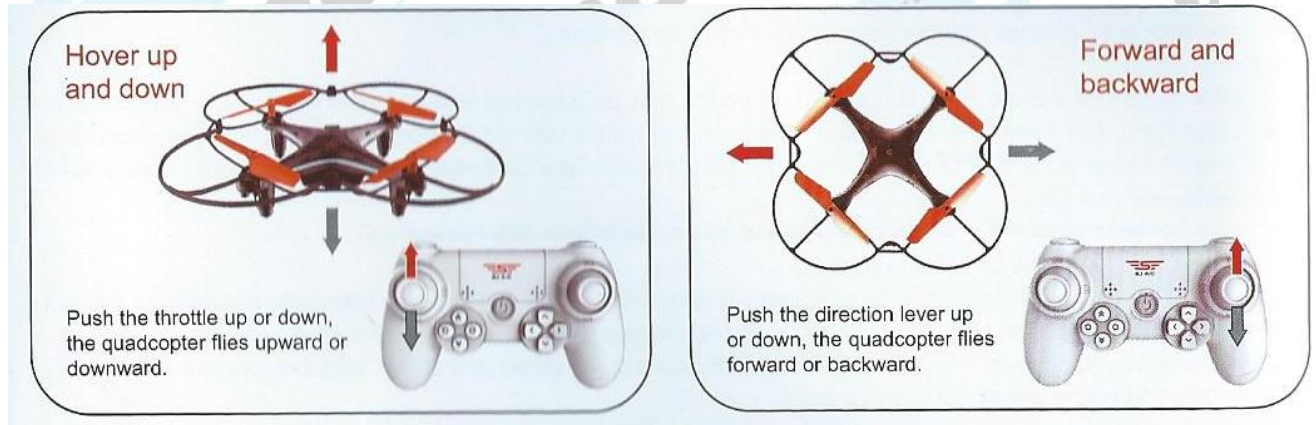
Battery cover

Take out the battery cover from the back of remote control, and install 3 batteries(size AA)into the battery case correctly (Refer to the followed picture), then shut the battery cover.

Vložte 3 x 1,5 V AA baterii a dbejte na správnou polaritu.

Otevřete zadní kryt baterií, vložte baterie a následně prostor pro baterie uzamkněte pomocí krytu baterií.

Ovládání rc-modelu



Hover up and down- stoupání a klesání

Push the throttle up or down, the quadcopter flies upward or downward- pohybem levé ovládací páky směrem vpřed, nebo vzad rc-model stoupá, nebo klesá

Forward and backward- pohyb vpřed a vzad

Push the direction lever up or down, the quadcopter flies forward or backward- pohybem pravé směrové páky směrem vpřed, nebo vzad se rc-model pohybuje vpřed, nebo vzad



Turn left and right- otáčení doleva, nebo doprava pohybem levé páky doleva, nebo doprava

Pull the throttle left or right, the quadcopter turns left or right- pohybem levé páky doleva, nebo doprava se rc-model otáčí směrem doleva, nebo doprava

Sideward fly- klonění

Pull the direction lever left or right, the quadcopter flies to left side or right side- pohybem pravé páky doleva, nebo doprava se kvadrokoptéra kloní doleva, nebo doprava

Citlivé nastavení dálkového ovládání



Před citlivým nastavením je nutné identifikovat polohu rc-modelu ve vzduchu v neutrální poloze a dostatečně blízko nad zemí, aby byl v blízkém vizuálním kontaktu.

Turn left/right turning- citlivé nastavení otáčení doleva, nebo doprava

Když se kvadrokoptéra v letu točí směrem doleva, nebo doprava od rovného směru bez toho, aby byl tento manévr prováděn:

Je nutné citlivě upravit pohyb a to v případě, že směřuje doleva, je nutné provést korekci do opačného směru, tedy doprava. Opakujte úpravu pohybu do doby, než je odchylka od rovného směru odstraněna.

Sideward fly fine turning- citlivé nastavení klonění vlevo a vpravo.

Když se kvadrokoptéra v letu kloní směrem doleva, nebo doprava od rovného směru bez toho, aby byl tento manévr prováděn:

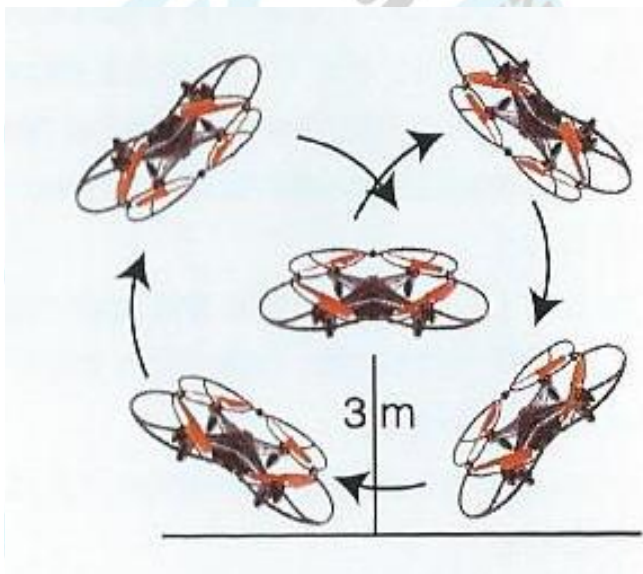
Je nutné citlivě upravit pohyb a to v případě, že směřuje doleva, je nutné provést korekci do opačného směru, tedy doprava. Opakujte úpravu pohybu do doby, než je odchylka od rovného směru odstraněna.

Model si před startem postavte vždy zadní částí k sobě, jak je uvedeno na obrázku!

Oranžová světla označují přední část modelu, modrá zadní část modelu.

Po dolétání vždy odpojte akumulátor modelu!

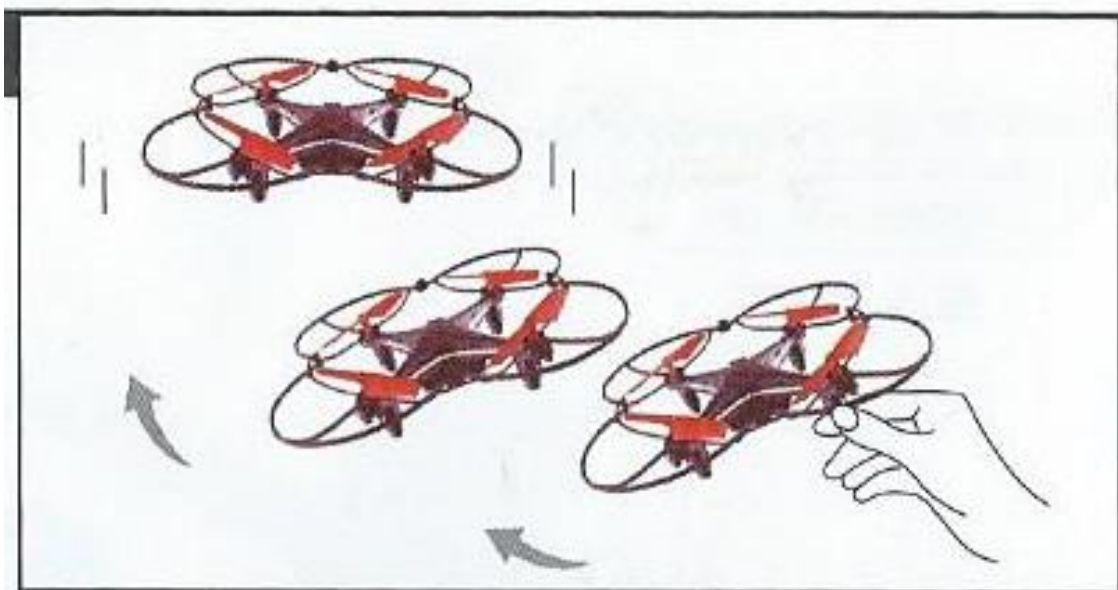
3D flip –přemety o 360 stupňů



Model po stisknutí provede flip směrem vpřed/vzad. Je třeba dostatek místa, doporučujeme minimálně 3 metry nad zemí a dostatečně nabitá AKU, aby se model výrazně nepropadl. Doporučujeme provádět

otočku s plně nabitou baterií.

Start z ruky



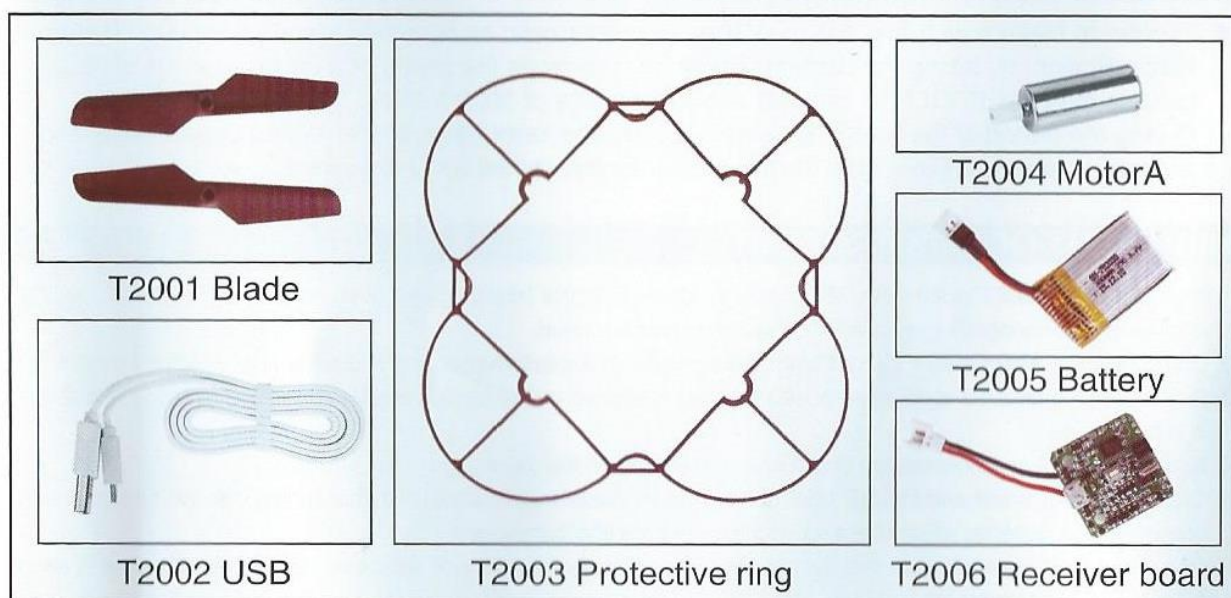
Při nastavení barometru je nutné rc-model položit na rovnou podložku, aby byla kalibrace správně provedena. Se systémem stabilizace pomocí 6

os můžete vypouštět kvadrokoptéru z ruky. Pro vzletnutí je nutné zatáhnout levou ovládací páku směrem dopředu. Rc-model plynule vzletne.

Funkce automatický návrat

Krátkým stisknutím tlačítka **Auto return**- automatický návrat. Po stisknutí tlačítka vydává zvukový signál a zadní část rc-modelu bliká. Pro nastavení je nutné, aby přední část rc-modelu směřovala směrem k Vám. To je nastavení směru, ve kterém se kvadrokoptéra bude vracet.

Seznam příslušenství



Blade: listy vrtule

Protective ring: ochranný rám

Battery: baterie

Motor A: motor A

Receiver board: deska přijímače

USB: USB kabel

Odstranění závad

Rc-model se ve vzduchu třese:

listy vrtule jsou poškozeny. Vyměňte listy vrtule.

Není možná navázat spojení dálkového ovládnání s modelem.

Znovu nastavte vazbu rc-modelu s dálkovým ovládnáním.

Rc-model nereaguje na dálkové ovládnání poté, co byla baterie do modelu vložena.

Baterie rc-modelu, nebo vysílače je slabá. Dobijte baterie.

Baterie v rc-modelu, nebo v dálkovém ovládnání jsou nesprávně vloženy, nebo nesprávně připojeny na kontakty. Zkontrolujte připojení baterií.

Zkontrolujte, jestli vypínač rc-modelu a dálkového ovládnání je zapnutý a dejte ho do polohy ON. Zkontrolujte stav baterie rc-modelu a dálkového ovládnání.

Motor rc-modelu nereaguje na pohyb páky a LED kontrolky na těle modelu blikají.

Baterie je vybitá. Dobijte baterii rc-modelu, nebo ji vyměňte za plně nabitou baterii.

Hlavní rotor rc-modelu se otáčí, ale model nemůže vzlétnout.

Došlo k poškození, nebo deformaci listů vrtule, nebo je baterie vybitá. Vyměňte listy vrtule, nebo dobijte baterii.

Opravy a údržba

1. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.
2. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.
3. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí
4. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.
5. Řádná údržba zvýší bezpečnost a prodlouží životnost vaší koloběžky.

6. Pokud dojde ke znečištění olejem, odmastěte znečištěné části např. technickým benzínem.
7. Pravidelně kontrolujte výšku vzorku na pláštích kol, v případě potřeby vyměňte pláště za nové se shodnými parametry.
8. Skladujte ji uvnitř na suchém a stinném místě, dlouhodobě ji nevystavujte zvýšené vlhkosti ani extrémním teplotám.
9. Před zazimováním ošetřete antikoročním přípravkem a pneumatiky nahustěte na maximální hodnotu uvedenou na boku pláště. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé výlučně zanedbanou údržbou, neodborným zásahem, vlastními úpravami či špatným zacházením.

V případě jízdy v dešti, je nutné koloběžku pečlivě vysušit a až poté je možné ji nabíjet!!!

Doporučujeme opětovné namazání hydraulických a mechanických částí. V případě, že koloběžku nebudete používat, je nutné baterii jednou za 3 měsíce nabít.

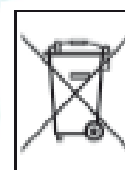
Před další jízdou zkontrolujte stav pneumatik, který je nutné vždy udržovat na tlak 3 atmosfér.

Doba nabíjení baterie silně závisí na uživateli. Je ovlivněna teplotou, stavem nabití, vybití baterie. Pravidelným nabíjením baterie na maximální kapacitu. Maximální doba pro nabíjení je 20 hodin. Při jízdě nikdy baterii nevybíjejte do úplného vybití!!! Nebezpečí ztráty kapacity baterie.

Po jízdě, nebo kdykoliv, kdy manipulujete s baterii, je nutné kontrolovat správnou polohu baterie. Poloha baterie má vliv na jízdové vlastnosti

Důležité informace k použití baterii

- 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!

- Nezkrajte akumulátor! To může v nejhorsím případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

Dodavatel nese 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 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 poradte 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.

Bezpečnostní upozornění

Používejte model mimo skupiny lidí, nebo mimo blízkosti předmětů, které by mohli být poškozeny v důsledku nedostatku kontroly nad rc-modelem. Vždy dodržujte dostatečný odstup rc-modelu od lidí, nebo zvířat. Model je určen k používání venku, aby jeho pohyb nebyl omezen překážkami.

Doporučujeme venkovní použití s minimální mírou větru na volném prostranství.

Chraňte jej před vysokými teplotami, zkratem, překážkami, elektrickými kabelemi, aby nedošlo v důsledku jeho použití, nebo jeho přistání k nehodě.

Vyvarujte se použití modelu v mokřem, nebo vlhkém prostředí, protože se rc-model skládá z mnoha elektrických součástí, které mohou být v důsledku vlhkosti poškozeny.

Nevhodné prostředí k provozu modelu může způsobit nehodu, nebo nesprávné fungování modelu.

Z důvodu bezpečnosti a prevence vzniku požáru se vyvarujte nesprávnému použití baterii, jako je nedodržování správné polaritě, nebo zkratování baterii. Nabíjení baterie provádějte vždy pod kontrolou a mimo dosah dětí. Máte nabíjecí Ni-CD, nebo Ni-MH baterie.

Vždy dbejte na správnou polaritu baterii a používání baterii stejného typu vlastností, které uvádí výrobce. V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z dálkového ovladače, aby nedošlo k jeho poškození.

Li-Polymerové baterie nepředstavují vzhledem ke své konstrukci a chemickému složení vysokou míru nebezpečí v porovnání s jinými bateriemi. Vždy k nabíjení používejte nabíječku dodávanou k modelu, abyste zabránili vzniku požáru, výbuchu, nebo jiné nehodě.

Nabíjení baterii musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby a mimo dosah dětí. Okamžitě přerušete nabíjení v případě extrémního zahřátí baterii v průběhu nabíjení a nepoužívejte je v případě, že došlo ke změně jejich vlastností, deformaci, nebo výtoku elektrolytického roztoku z baterii.

Rc-model je vyroben z různých druhů plastů, které mohou být poškozeny vysokými, nebo nízkými teplotami a tak způsobit změnu jejich vlastností, nebo deformaci. Dbejte, abyste model neskladovali v blízkosti tepelných zdrojů, vhodné je skladování uvnitř budov se stabilní teplotou prostředí při pokojové teplotě. Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi. Model je vhodný pro osoby starší 14 let.