

Uživatelská příručka

Dron LH- X28 Lead Honor 2,4 GHz



- 1. Ekologicky šetrný plast ABS, bezpečný a netoxický.**
- 2. Skládací těleso, velmi skladný.**
- 3. S GPS, s funkcí sledovat mě.**
- 4. Kruhový let a pevný bod**
- 5. Bezhlavý režim, návrat klíče.**
- 6. Vysoká / Nízká rychlost pro ovládání.**
- 7. 360 stupňová role, se světlem LED.**
- 8. Kamera Wifi 720P HD, pořizuje fotografie a obrázky s vysokým rozlišením.**

9. Funkce: Nahoru a dolů, dopředu a dozadu, zahýbání doleva a doprava, úhel pohledu ze strany do strany.

Technické parametry

Barva: Zelená

Doba letu: přibližně 12-14 minut

Doba nabíjení: přibližně 90 minut

Ovládací vzdálenost: přibližně 200 metrů

Wifi Ovládací vzdálenost: Asi 50 metrů

Baterie do dronu: baterie 7.4V / 850 mAh

Baterie do ovladače: 4 * baterie AA (nejsou součástí dodávky)

Rozměry dronu: 42 * 35 * 5 CM

Obsah balení

RC Drone, Ovladač, Baterie, Kabel USB, 2x Čepel

Seznámení s rc-modelem

Před letem vždy rc-model nasměrujte přední stranou směrem od Vás, abyste rc-model mohli lépe ovládat.

Rozlišení vrtulí umožní rc-modelu stabilní let. Při použití zvolte vždy širší prostor bez lidí, překážek, zvířat, nebo elektrického vedení. Nikdy rc-model nepoužívejte ve špatném počasí, jako je silný vítr, který překračuje stupně 3 povětrnostních podmínek. **Vylučuje se použití v bouři, silné mlze a extrémních teplotách!**

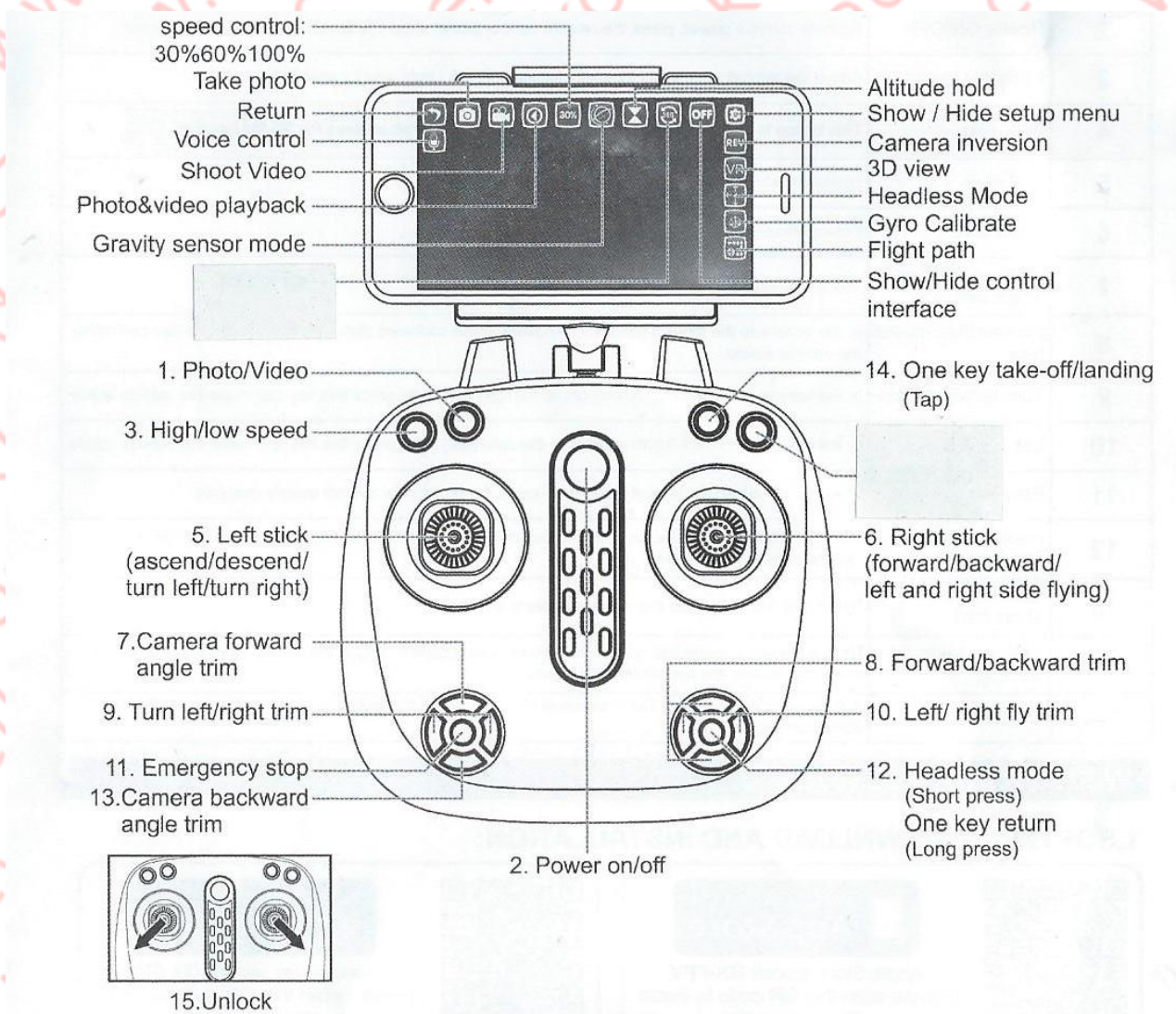
Při použití rc-modelu vždy od něj udržujte dostatečnou vzdálenost, aby nedošlo ke kontaktu otáčejících vrtulí s prsty a vzniku zranění! Dbejte, aby nedošlo ke kontantaktu rc-modelu s vodou a vzniku zkratu elektrických částí rc-modelu.

Udržte dron v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a prudkého slunečního světla. Vysoká teplota může způsobit deformaci plastových dílů!!!

Nikdy nezasahujte do konstrukce rc-modelu, nepozměňujte jednotlivé díly bez konzultace s výrobcem.

Opravy a výměny částí rc-modelu provádějte vždy a pouze v autorizovaném servisu, který prodejci zajišťují.

Popis dálkového ovládání



High/low speed- nastavení rychlosti, vysoká a nízká

Return- návrat

Take photo- fotografování

Shoot video- videozáznam

Photo and video playback- přehrávání fotografií a videozáznamu

Gravity sensor mode- režim barometru

Altitude hold- vznášení se

Show/Hide setup menu- ukázání, skrytí menu

Camera inversion- otočení kamery

3D view- 3D pohled, FPV, živý přenos obrazu

Headless mode- funkce návrat domů

Gyro calibrate- nastavení barometru

Flight path- trasa letu

Show/hide control interface- zobrazení, skrytí ovládacího zařízení

Photo/video- fotografování, videozáznam

High/low speed- vysoká a nízká rychlost

Left stick, ascend, descend, turn left, right- levá ovládací páka pro stoupaní, klesání, otáčení doleva a doprava

Camera forward, angle trim- HD kamera, vpřed, nastavení úhlu

Emergency stop- nouzové zastavení

Camera backward angle trim- HD kamera vzad, nastavení úhlu

Unlock- odemčení

One key take off /landing tap- vzletnutí a přistání jedním tlačítkem

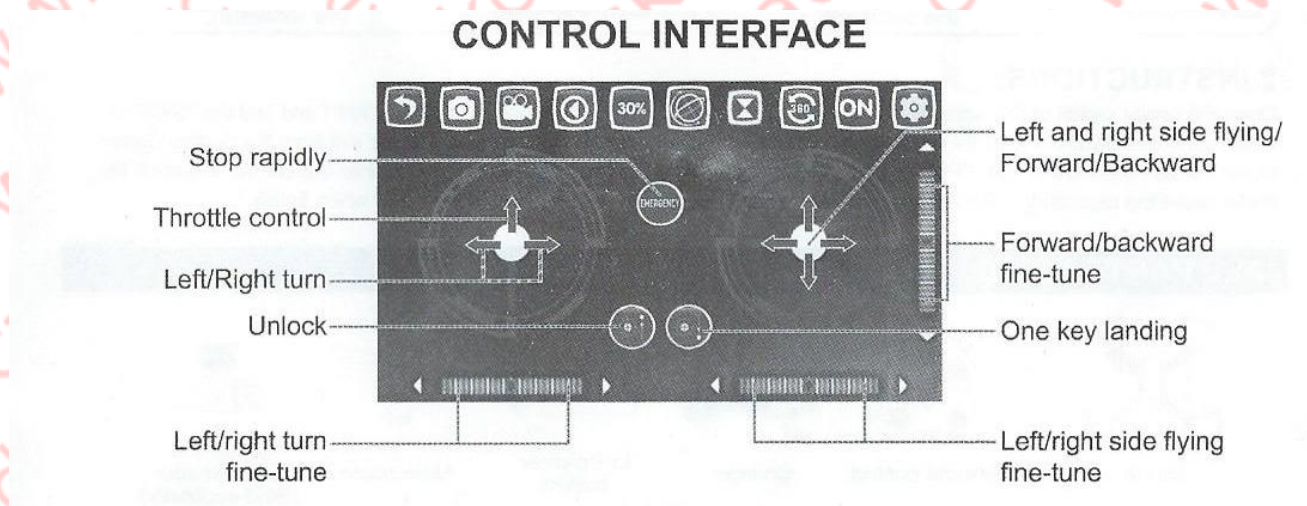
Right stick, forward/backward, left and right side flying- pravá ovládací páka pro směrový pohyb vpřed, vzad, doleva a doprava

Forward/backward trimm- citlivé nastavení pohybu vpřed a vzad

Left/Right fly trim- citlivé nastavení pohybu doleva a doprava

Headless mode short press- funkce návrat domů, krátké stisknutí

One key return long press- funkce návrat jedním tlačítkem, dlouhé stisknutí



Control interface- ovládání na displeji chytrého telefonu

Stop rapidly- nouzové zastavení

Throttle control- levá ovládací páka, knipl

Left/Right turn- otočka doleva a doprava

Unlock- odemčení

Left/Right turn fine tune- citlivé nastavení pohybu doleva a doprava

Left and right side flying,forward,backward- klonění doleva a doprava, pohyb vpřed a vzad

Forward/ backward fine tune- citlivé nastavení pohybu vpřed a vzad

One key landing- přistání jedním tlačítkem

Left/Right side fly fine tune- citlivé nastavení klonění doleva a doprava

Function keys and name description- funkční tlačítka jejich popis

FUNCTION KEYS & NAME DESCRIPTION

Serial Number	Function keys / Names	Function / Effect
1	Photo/Video	Tap into the camera, long press 3 seconds into the video feature, and then touch the cancellation.
2	Power ON/OFF	Remote controls power, press the remote control power supply is turned on, press off the power.
3	High/low speed	Adjust the aircraft left / right / forward / backward / left / right side fly speed.
4	360° Flip	This button is for 360 degree flip function , control the aircraft achieve the 3D flip function.
5	Left stick	Up/down, left/right turn.
6	Right stick	Forward/backward, left/right.
7	Camera forward angle trim	Touch this key to drive the camera angle to the front.
8	Forward/backward trim	In the vehicle to the forward (backward) moves to the backward (forward) light, press this key can make the vehicle stable.
9	Turn left/right Trim	In the vehicle to the left (right) rotation, to the right (left) light press this key can make the vehicle stable.
10	Left/ right fly trim	In the vehicle to the left (right) moves to the right (left) light, press this key can make the vehicle stable.
11	Emergency stop	Push the throttle to the lowest point, then touch the button, the aircraft quickly dropped.
12	Headless mode/ One key return	Touch into the headless mode, and then touch the cancel function; long press this button for 3 seconds, the aircraft return.
13	Camera backward angle trim	Touch this button to drive the camera angle to the rear.
14	One key take-off/ landing	Unlock the state, touch this button, the aircraft rose a certain height, the normal flight state, and then touch this button, the aircraft landing slowly.
15	Unlock	Will be two remote control rod direction of the eight out of the way to start the motor, can be up and down control.

1. stisknutím aktivujete funkci fotoaparátu, dlouhým stisknutím režim videozáznamu, opětovným stisknutím zrušení
2. zapnutí a vypnutí dálkového ovládání
3. citlivé nastavení doleva, doprava, vpřed, vzad a klonění vlevo a vpravo
4. otočka ve vzduchu o 360 stupňů
5. levá ovládací páka, knipl pro pohyb nahoru, dolů, otáčení doleva doprava

6. pravá ovládací páka pro pohyb vpřed, vzad, doleva a doprava
7. tlačítkem upravíte úhel kamery vpřed
8. citlivá úprava pohybu vpřed a vzad, nastavení stabilní polohy
9. citlivá úprava otáčení doleva a doprava
10. citlivá úprava pohybu doleva a doprava
11. nouzové zastavení, okamžité zastavení otáčení motorů dronu
12. funkce návrat domů, na zvolené místo, podržením tlačítka po dobu 3 sekund aktivujete funkci návrat jedním tlačítkem
13. úprava úhlu kamery směrem vzad
14. vzletnutí a přistání jedním tlačítkem
15. odemčení, stisknutím model připravíte k letu, nebo ho vypnete

Nastavení WIFI připojení

Wifi připojení s rc-modelem pomocí chytrého telefonu vyžaduje instalaci softwaru, kterým dron budete ovládat. Pro stažení nascanujte QR kód chytrého telefonu. Vyhledejte aplikaci **GX-FPV** pro systém Android, nebo Apple.

1. SOFTWARE DOWNLOAD AND INSTALLATION:



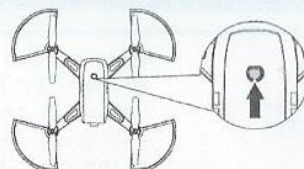
Po instalaci softwaru zapněte rc-model a vyhledejte síť **GX-FPV**.

Následně stiskněte **Play**- přehrát. Při použití rc-modelu doporučujeme jej používat mimo jiné WIFI signály, aby nedošlo ke změnám ovladatelnosti dronu.

Zapnutí a vypnutí rc-modelu dronu

DRONE POWER SWITCH INTRODUCTIONS

Short press the power switch, will open the vehicle power supply, if want to cut off the power , long press 3 seconds again, and the power off.

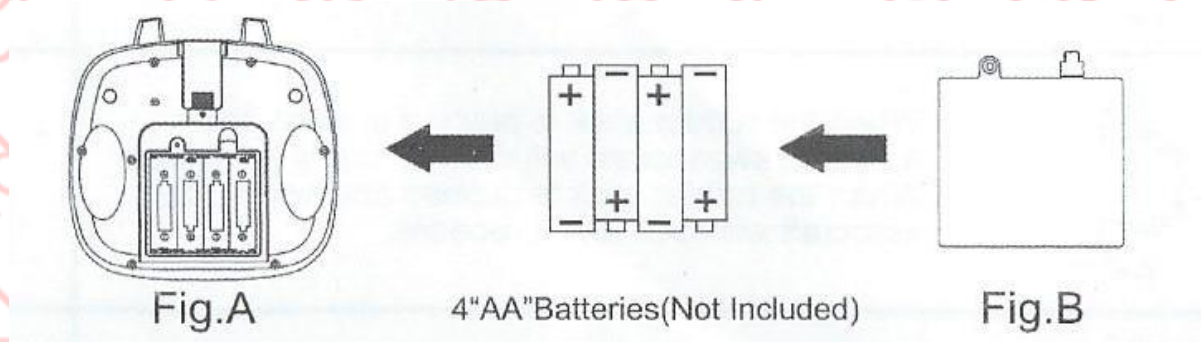


Krátkým stisknutím tlačítka kvadroptéru zapnete a podržením tlačítka po dobu 3 sekund ji vypnete.

Vložení baterii do dálkového ovládání

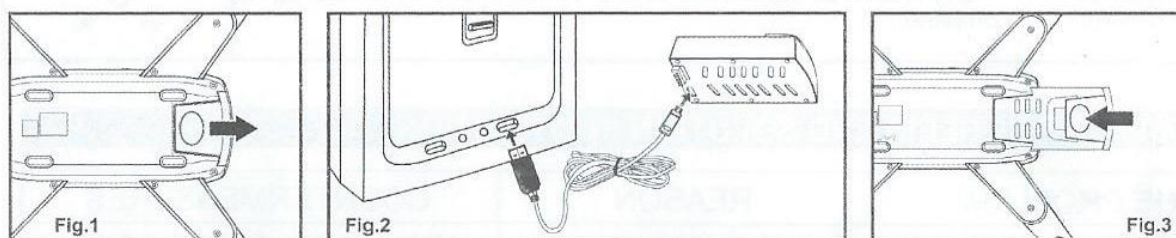
Pomocí šroubováku uvolněte šroub na zadní straně dálkového ovládání a to otáčením proti směru hodinových ručiček. Posunutím krytu baterie směrem dolů vyjmete kryt baterie.

Vložte 4 AA baterii a dodržujte správnou polaritu, jak je znázorněno na obrázku.






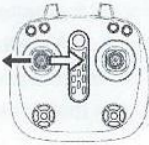
Uzamkněte kryt baterie, zasuňte kryt baterie směrem nahoru a pomocí šroubováku utáhněte šroub ve směru hodinových ručiček.

Nabíjení baterie rc-modelu



Připojení nabíječky k elektrické síti signalizuje kontrolka, která svítí zeleně. Vyjměte baterii z těla rc-modelu a připojte jí k nabíječce pomocí konektoru. Při nabíjení baterie svítí kontrolka červeně a po úplném dobití baterie svítí zeleně.

Ovládání rc-modelu

<p>Ascending ↑</p>  <p>Descending ↓</p>	<p>Push up the throttle stick, and the spinning speed of the main blades will increase. the aircraft begins to ascend. Pull down the throttle stick, and the spinning speed of the main blades will decrease. the aircraft begins to descend.</p>	
<p>Turn right ↻</p>  <p>Turn left ↻</p>	<p>Push the rudder stick to the left, and the aircraft will turn to left. Push the rudder stick to the right, and the aircraft will turn to right.</p>	

Ascending- stoupání

Descending- klesání

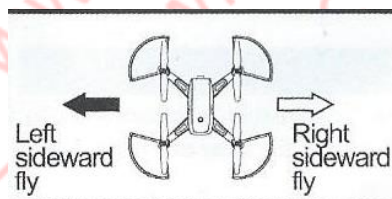
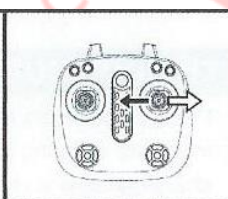
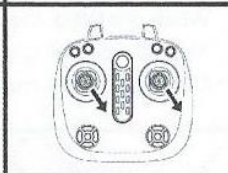
Turn right- otáčení doprava

Turn left- otáčení doleva

Ovládání modelu

Pohybem levé páky směrem dopředu, nebo směrem dolů ovládáte stoupání a klesání modelu. Pružovaná šipka znázorňuje orientaci modelu a směřuje k přední části.

Pohybem levé páky směrem doleva, nebo doprava rc-model otáčí směrem doleva, nebo doprava, jak je znázorněno na obrázku.

	<p>When push the right lever (steering rudder) to the right, the aircraft will fly to the right. When push the right lever (steering rudder) to the left, the aircraft will fly to the left.</p>	
<p>If the aircraft take-off can not be vertical rise of aircraft correction, press the throttle lever and direction of operation joystick hit the bottom right corner of the vehicle indicator flashes quickly loosen all the remote control button until the indicator light, the calibration is complete.</p>		

Forward- dopředu

Backward- dozadu

Left sideward fly- klonění doleva

Right sideward fly- klonění doprava

Pravou pákou ovládáte pohyb dopředu, nebo dozadu, jak je znázorněno na obrázku.

Pohybem pravé páky směrem doleva, nebo doprava ovládáte klonění rc-modelu doleva, nebo doprava.

Citlivý pohyb

V případě, že se rc-model vznáší ve vzduchu, dochází k jeho trvalému pohybu, otáčení, přibližování, nebo vzdalování. Pro citlivé ovládání pohybu modelu použijte tlačítko na dálkovém ovladači, k úpravě polohy a pohybu modelu.

Stisknutím tlačítka **speed conversion** provedete tovární nastavení rychlosti na 30 % . Čím je rychlost vyšší, tím rychleji model reaguje svým pohybem.

Funkce kompas – návrat domů

Nastavení kompasu a funkce **Headless – bezhlavý let** provedete po zapnutí rc-modelu a dálkového ovládání a po kontrole vazby dálkového ovladače a rc-modelu.

Zatáhněte levou a pravou ovládací páku jak je znázorněno na obrázku. Kalibrace funkce kompas byla dokončena a navigační světla rc-modelu začnou pomalu blikat. V případě, že je kalibrace nesprávně nastavena, kalibraci opakujte.

Odstranění závad.

Párování rc-modelu a dálkového ovladače není dokončeno

- v průběhu párování modelu a ovladače nesmí být aktivována žádná jiná funkce na dálkovém ovladači

a páky se nenachází v jiné než střední poloze.

Vrtule se neotáčí, nebo reagují pomalu na pohyb pák dálkového ovládání

- Lithiová baterie rc-modelu je vybitá.
- Rc model se nachází v režimu zamčení.
- Rc-model a ovladač nejsou správně párovány.

Rc-model vydává v průběhu letu hluk v důsledku vibrací

Zkontrolujte stav motoru, šasi a vrtulí a odstraňte závadu.

Vrtule rc-modelu se otáčí, ale model nedokáže vzlétnout

Zkontrolujte správnou instalaci vrtulí a jejich uchycení. Viz kapitola montáž vrtule, strana **A** a **B**.

Jeden, nebo vícero motorů nefunguje.

Došlo k závadě na motoru v důsledku opotřebení, motor je nutné vyměnit za nový.

Došlo k závadě v dálkovém ovladači v důsledku poškození tranzistoru, použijte nový dálkový ovladač.

Po opětovné kalibraci modelu se rc-model klouzavě pohybuje ve vzduchu.

Rc-model nebyl kalibrován v horizontální poloze. Dbejte na nastavení horizontální polohy modelu před jeho kalibrací.

Dojde k rozdílům polohy a směru modelu při použití funkce Návrat domů.

Proveďte vymazání starého nastavení funkce kompas a opakujte kalibraci modelu. Dbejte na správnou směrovou orientaci a nastavení směru modelu a jeho přední části.

Všeobecné bezpečnostní upozornění

1. Skladujte model a jeho součásti mimo dosah dětí, aby nedošlo k újmě na zdraví, nebo úrazu.
2. Model s využitím 4 rotorů má vysoký výkon a proto provádějte první lety citlivým pohybem levé řídicí páky, abyste zabránili kolizi modelu, nebo vzniku škod.
3. Po ukončení letu s modelem je nutné nejprve vypnout vysílač / dálkové ovládání / a až poté vypnout samotný model.
4. Nikdy baterie nevystavujte prostředí s vysokými teplotami, aby nedošlo k výbuchu, nebo také místům, kde by baterie mohla přijít do kontaktu s elektrickým kabelem, nebezpečí zkratu.
5. Vždy dbejte na dostatečnou vzdálenost od modelu a to minimálně 2-3 metry od Vás, nebo od ostatních osob, aby nedošlo k nárazu do hlavy, tváře, těla, nebo jiných osob v průběhu přistání.
6. V případě, že je model řízen dítětem, je vždy nutný dohled dospělé osoby k zajištění bezpečnosti modelu a také ostatních osob.
7. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k opakovanému nabíjení, dbejte na správnou polaritu a také se nedoporučuje kombinovat baterie s různým stupněm nabití.

8. V případě, že model není používán, vypněte model a dálkové ovládání a také vyjměte baterie.
9. Nabíječka, dálkové ovládání a model nesmí být za žádných okolností zkratován.

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.

Bezpečnostní upozornění k použití baterii

Nikdy se nesnažte baterii rozebírat, nebo jinak měnit a také poškozovat její přírodní elektrické kabely. Může dojít k následnému zkratu a nenávratnému poškození rc-modelu.

Nikdy nepoužívejte jinou, než výrobcem dodávanou nabíječku k nabíjení baterii. Nikdy nabíječku neupravujte, nebo nenabíjejte baterii nevhodným způsobem, který je jiný než doporučuje výrobce.

Baterie se v důsledku používání zahřívá. Před nabíjením nechte baterii vychladnout.

Po skončení používání vždy vypněte rc-model a dálkové ovládání a odpojte elektrické kabely baterie a vyjměte jí z rc-modelu i dálkového ovládání.

Ukončete používání baterii, které mají vysoký stupeň opotřebení, jsou zdeformovány, nebo jinak poškozeny. Nebezpečí exploze!

Pozor

1. Nikdy rc-model nepoužívejte na veřejných komunikacích, v blízkosti lidí, nebo malých dětí.
2. Vysunutá anténa představuje riziko zranění, dbejte na správnou manipulaci a nikdy jí nenasměřujte koncem k tváři jiné osoby, která je v blízkosti.
3. Výrobek obsahuje malé části, chraňte před dětmi do 3 let, nebezpečí udušení!
4. Používáním dochází k zahřátí rc-modelu a baterie, dbejte na správnou manipulaci a nechte zahřáté části vychladnout.

Nikdy nepoužívejte stejnou rádiovou frekvenci, a rc-model používejte zásadně mimo dosah stejného rádiového signálu jiného rc-modelu, aby nedošlo ke ztrátě kontroly nad modelem.

Pozor

Dbejte na správnou kompletaci jednotlivých částí rc-modelu a vyhledejte pomoc zkušené osoby, nebo dospělého.

Rc-model obsahuje malé části, nebezpečí udušení, chraňte před malými dětmi.

Pravidelně kontrolujte stav rc-modelu a dbejte na správnou údržbu.

Správně zapojte baterie a dbejte na správnou polaritu.

Vždy k nabíjení používejte originální nabíječku dodávanou s rc-modelem.

Rc-model se skládá z mechanických částí, dbejte na správnou manipulaci a chraňte jej před dětmi.

Před čišťením vždy vypněte rc-model a dálkové ovládání.

Anténa dálkového ovládání je ostrá a nikdy ji nesměřujte do tváře, nebo očí.

Vždy používejte baterie stejného složení a nikdy nekombinujte baterie s různou mírou nabití, nebo s jinou konstrukcí. Dbejte na doporučení

výrobce a nabíjecí baterie musí být v průběhu nabíjení pod stálým dohledem dospělé osoby.

Vyměňte a zlikvidujte použité baterie. Baterie nesmí být v průběhu používání zkratovány kontaktem s kovovými předměty.

Pečlivě uschovejte návod k použití rc-modelu pro případ budoucího použití.

Důležité informace k použití Li-Po baterii

Důležité informace k použití Li-Po 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!
- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

Dodavatel nenese 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.

* Životnost silně závisí na uživateli

Poznámky k provozu Lithium-polymerové baterie:

* Přečtěte si důkladně tyto pokyny pro vaše lithium-polymerové články.

* Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.

* Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.

* Limit pro nabíjecí proud je max. 1C. (Dle typu akumulátoru)

* Lithium polymerové baterie nemají paměťový efekt.

* Lithium polymerové baterie mají nízké samovybíjení, skladujte nabitě na 50-75% kapacity!!!

* Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, hrozí vznícení!

* Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro Li-Po 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.

* Po havárii akumulátor co nejdůkladněji zkontrolujte, mechanické poškození obalu baterie, a zda se baterie nezahřívá při nabíjení dříve než za půl hodiny.

* 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.