

Uživatelská příručka

Elves- X28GWF s WIFI FPV a GPS 2,4 GHz 23142096



S tímto skládacím dronem s polohovacím systémem GPS a návratovým tlačítkem si užijete extra zábavu! Tento RC model má kromě výše uvedených funkcí navíc spousty skvělých vychytávek.

1

rcvelkosklad.cz

Jana Želivského 2200/2, 130 00 Praha Žižkov
Email: info@rcskladem.cz

Těšit se můžete na 720P fotoaparát s WIFI FPV, který zachytí krásné snímky z oblohy, nebo na App Control & (FPV), což je video v reálném čase a lze jej přehrávat na iOS & Android Smartphone či tabletu, přes zabudovaný systém WIFI, tak i na funkci návratového tlačítka a to i při slabém napětí baterie.

To ale není zdaleko vše! Čeká na vás také funkce Režim udržení nadmořské výšky, se snímačem tlaku vzduchu, který zajišťuje udržení stabilní výšky dronu. Vzlet a přistávání dronu jednoduše ovládáte pomocí stisknutí jednoho tlačítka. Můžete také sledovat let podle aplikace, kdy po vytvoření kruhu či jiné dráhy bude RC drone létat dle této předem určené trasy.

Model navíc obsahuje 2,4 GHz technologii, která umožňuje létání na velké vzdálenosti a ve stejném čase se tak může společně bavit více závodníků. RC létající drone také obsahuje 6-osý gyroskop, jenž zajišťuje stabilnější létání a snadné ovládání hračky. V nabídce jsou 3 různé režimy rychlosti pro nízkou, střední a vysokou rychlost a super flexibilní 3D Flip, který dělá let zajímavějším. Nakonec vás uchvátí LED osvětlení. Díky tomu si vychutnáte skvělý požitek z letu také na noční obloze.

Funkce:

- polohovací systém GPS;
- bezpečný návrat domů při slabém napětí baterie;
- 720P fotoaparát s WIFI FPV;

- App Control & (FPV) Video v reálném čase na iOS & Andorid Smartphone / Tablet přes zabudovaný systém WIFI;
- Režim udržení nadmořské výšky, se snímačem tlaku vzduchu, zajišťuje udržení stabilní výšky;
- Vzlet / Přistání pomocí stisknutí jednoho tlačítka
- Sledování letu podle aplikace, po vytvoření kruhu nebo jiné stopy, bude dron automaticky létat dle této stopy
- technologie 2,4 GHz umožňuje dlouhou létající vzdálenost, v jednom čase se tak může společně bavit více závodníků;
- 6-osý gyroskop zajišťuje stabilnější létání a snadné ovládání;
- 3 různé režimy rychlosti pro nízkou / střední / vysokou rychlost;
- Super flexibilní 3D Flip dělá let zajímavějším;
- LED osvětlení - dron se skvěle vyjímá na noční obloze

Technické parametry

Baterie: 7.4V 850mAh Li-po

Doba letu: Přibližně 12-14 min

Doba nabíjení: Cca 150 minut

Vzdálenost pro ovládání: 200 metrů WIFI

Vzdálenost GPS až 300 metrů

Kamera: 720P Wifi

Obsah balení

1 × RC dron

1 × ovladač letu FPV

2 × náhradní vrtule

4 × ochrané kryty vrtulí

1 × kabel USB

1 × baterie 7.4V 850mAh Li-po

1 × Uživatelská příručka

Popis dálkového ovládání

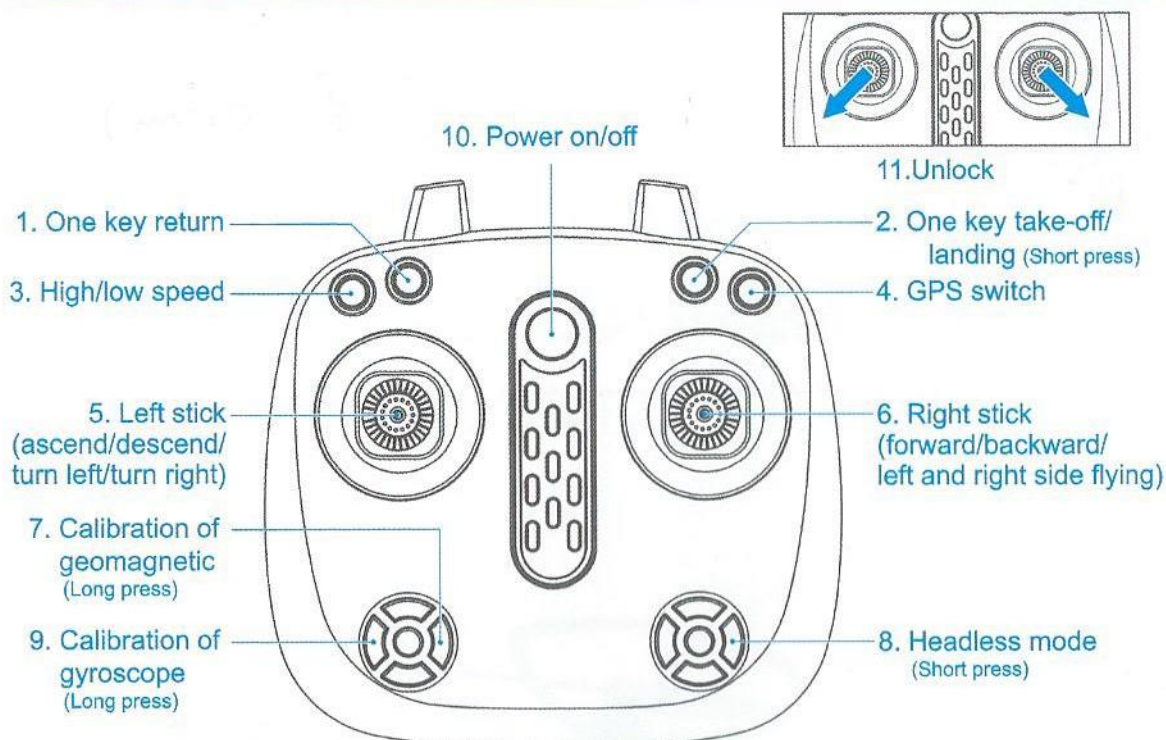
One key return- návrat jedním tlačítkem

High/low speed- nastavení rychlosti, vysoká a nízká

Left stick- ascend,descend, turn left,right- levá ovládací páka, knipl
pro stoupání, klesání, zabočení doleva a doprava

Calibration of geomagnetic long press- kalibrace GPS, dlouhé
podržení tlačítka

REMOTE CONTROL FUNCTION KEYS & NAME DESCRIPTION



Calibration of gyroscope- kalibrace a nastavení barometru

Power ON/OFF- zapnutí a vypnutí

Unlock- odemčení

One key take off/landing short press- vzletnutí a přistání jedním tlačítkem, krátké stisknutí

GPS switch- zapnutí a vypnutí GPS

Right stick, forward,backward,left and right side flying- pravá ovládací páka pro pohyb vpřed, vzad, klonění vlevo a vpravo

Headless mode short press- bezhlavý let krátkým stisknutím

1. **One key return**- návrat jedním tlačítkem, dron sleduje polohu dálkového ovládání
2. **One key take off, landing**- aktivací dron vzletne do výšky, nebo opětovným stisknutím přistane
3. **High, low speed**- přepínání mezi vysokou a nízkou rychlostí
4. **GPS switch**- GPS lokaci aktivujete pomocí tohoto tlačítka, jedním stisknutím jej zapnete, krátký zvukový signál, deaktivací dvojitě pípnutí
5. **Left stick**- levá ovládací páka, knipl pro pohyb nahoru, dolů, otáčení doleva doprava
6. **Right stick**- pravá ovládací páka pro pohyb vpřed, vzad, doleva a doprava
7. **Kalibrace GPS**- podržte tlačítko po dobu 5 sekund, v průběhu kalibrace GPS blikají kontrolky na těle dronu. Družice lokalizuje horizontální a vertikální polohu. Po lokalizaci a navázání GPS signálu světla přestanou blikat.
8. **Headless mode** - funkce návrat domů, na zvolené místo, podržením tlačítka po dobu 3 sekund aktivujete funkci návrat jedním tlačítkem
9. **Calibration of gyroscope**- kalibrace barometru
10. **ON/OFF**- zapnutí a vypnutí dronu

11. **Unlock**- odemčení, stisknutím model připravíte k letu, nebo ho vypnete

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 bouřce, 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!!!

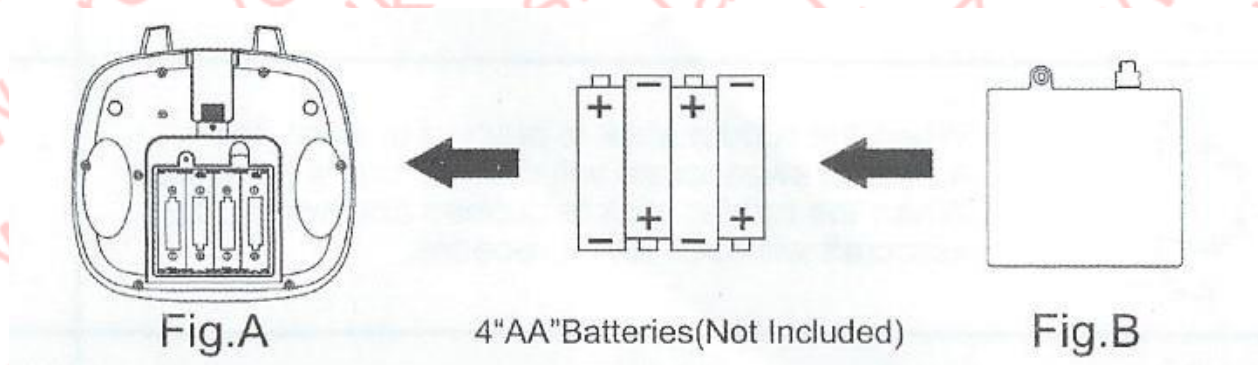
Nikdy nezasahujte do konstrukce rc-modelu, nepozměňujte jednotlivé díly bez konzultace s výrobcem.

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

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

Nastavení WIFI připojení

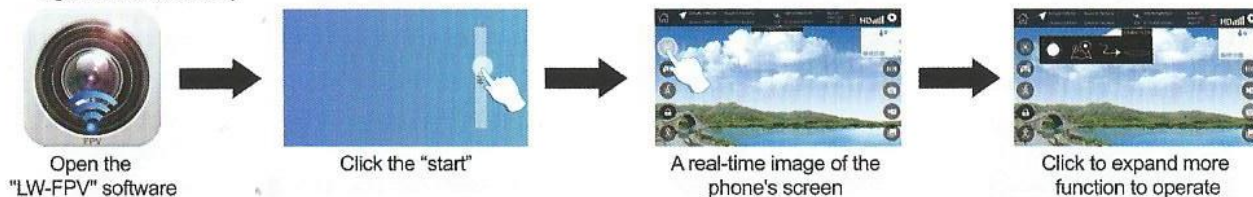
1. Download and install the software



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

2. Connection

- ① A long press on the unmanned aerial vehicle (Drone) power switch for 3 seconds, enter the "Settings" option (mobile phone or tablet), open the wireless network, find and connect devices in the wireless search listings which name as WIFI - 720 - p - # # # # # # , after the connection is successful, exit the Settings.
- ② Open the "LW-FPV" icon in your phone and click "start" to enter the control interface. (please stay away from other signal interference)



Dlouhé stisknutí po dobu 3 sekund. Vstupte v telefonu do režimu nastavení **Settings**. Po instalaci softwaru zapněte rc-model a vyhledejte síť **LW-FPV**.

Následně stiskněte **Play**- přehrát. Při použití rc-modelu doporučujeme jej

používat mimo jiné WIFI signály, aby nedošlo ke změnám ovladatelnosti dronu.

Ovládání rc-modelu pomocí chytrého telefonu

Speed- rychlost v metrech za sekundu

Height- výška

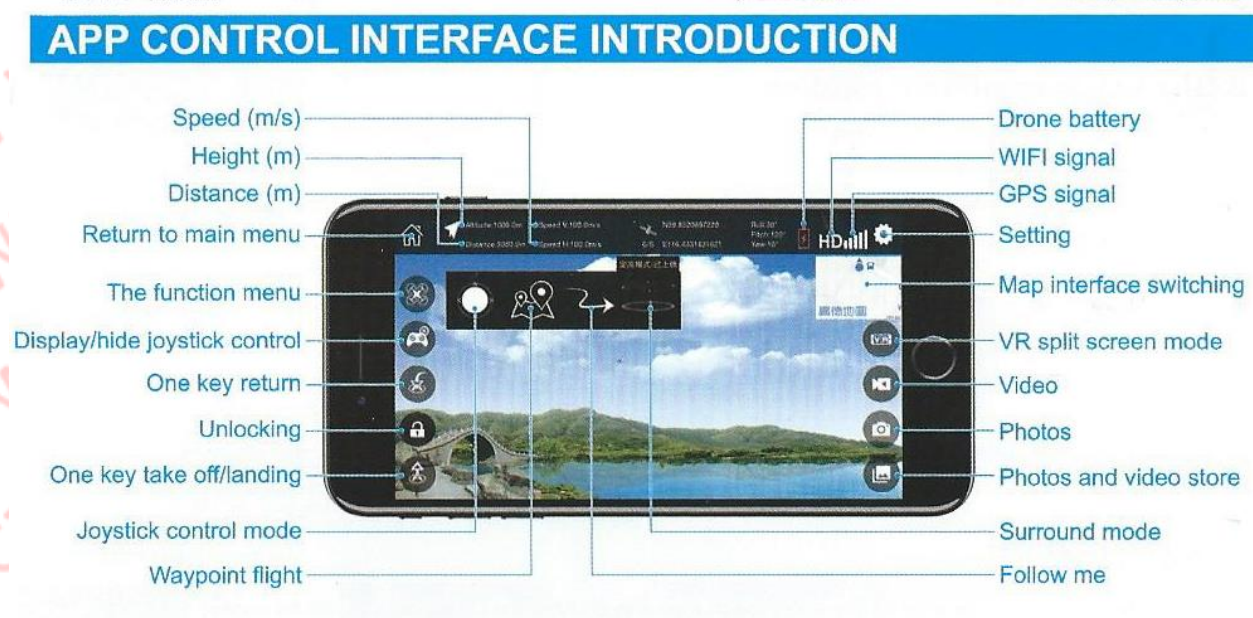
Distance- vzdálenost

Return to main menu- návrat do hlavního menu

The function menu- nastavení funkcí

Display hide joystick control- skrytí ovládání chytrého telefonu

One key return- návrat jedním tlačítkem



Unlocking- odemčení

One key take off, landing- návrat jedním tlačítkem a přistání

Joystick control mode- ovládání pomocí ovladače

Waypoint flight- let dle souřadnic

Drone battery- ukazatel stavu baterie

WIFI signal- ukazatel WIFI signálu

GPS signal- ukazatel GPS signálu

Setting- nastavení

Map interface switching- rozhraní mapy letu

VR split screen mode- rozdělení obrazovky při sledování video záznamu

Video- nahrávání videa

Photos- fotografování

Photos and video store- prohlížení fotografií a videa

Surround mode- režim sledování

Follow me- režim následování



Forward fine adjustment- citlivé nastavení pohybu vpřed a vzad

Throttle control- ovládání kniplu

Rotation control- ovládání otáčení

Left fine adjustment- citlivé nastavení pohybu doleva

Back fine adjustment- citlivé nastavení klopení vzad

Forward back control- pohyb vpřed a vzad

Left and right side fly- klonění vlevo a vpravo

Right fine adjustment- citlivé nastavení pohybu vpravo

Aktualizace map

the icon in the upper right corner (Fig.3), and turn on the drone power to make the drone connect to WIFI.



Fig.1

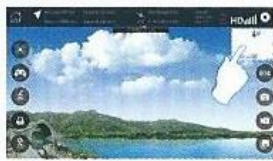


Fig.2



Fig.3

Poprvé je nutné provést aktualizaci map. Před spuštěním se ujistěte, že máte v telefonu zaplé mobilní data. Následně přejděte do ovládacího rozhraní a klikněte na ikonku mapy v pravém horním rohu.

Následně dojde k GPS lokalizaci chytrého telefonu a aktualizaci map. Následně počkejte a vytvořte WIFI připojení mezi dronem a chytrým telefonem.

Odemčení dronu



Fig.4



Fig.5

Odemčení dronu provedete pomocí ikonky na displeji chytrého telefonu a to kliknutím na ikonku, nebo pomocí dálkového ovládání a to zatažením a podržením obou ovládacích pák a

podržení v krajní poloze po několik sekund.

Vzlétnutí a přistání jedním tlačítkem

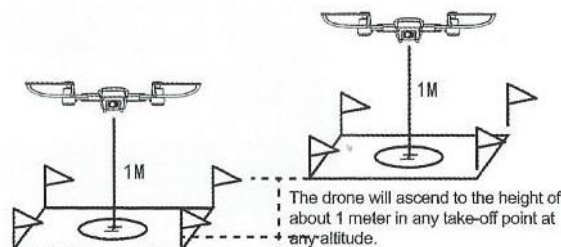
Remote control operation: Press the remote control (Fig.7) This function key, the same can be achieved one-touch take-off / landing function.



Fig.6



Fig.7



The drone will ascend to the height of about 1 meter in any take-off point at any altitude.

Vzlétnutí pomocí jednoho tlačítka provedete kliknutím na tuto ikonu v ovládacím rozhraní v levém dolním rohu, nebo pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka. Při automatickém vzlétnutí dron vzlétne do výšky přibližně 1 meter a zůstane se vznášet v této letové výšce.

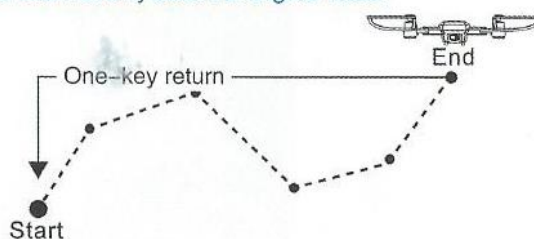
Návrat jedním tlačítkem



Fig.8



Fig.9



Přistání pomocí jednoho tlačítka provedete kliknutím na tuto ikonu v ovládacím rozhraní v levé polovině ovládacího rozhraní, nebo pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka. Tato funkce je vhodná v případě, že má dron nízký stav baterie, kdy kontrolky na těle dronu začnou blikat. Také je možné funkci využít v případě, že dron ztrácí

signál. Vzletnutí i návrat je nutné provést se zobrazenými ovladači, jinak tato funkce nebude fungovat.

Zobrazení a zkrýí ovládacího panelu

2.To to hide the joystick icon, click the display/hide joystick c

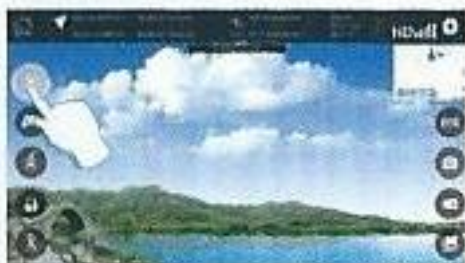


Fig.10



Fig.11

Vstupte do ovládacího rozhraní a klikněte na ikonku zobrazení ovládacího panelu. Obrázek 10. a 11.



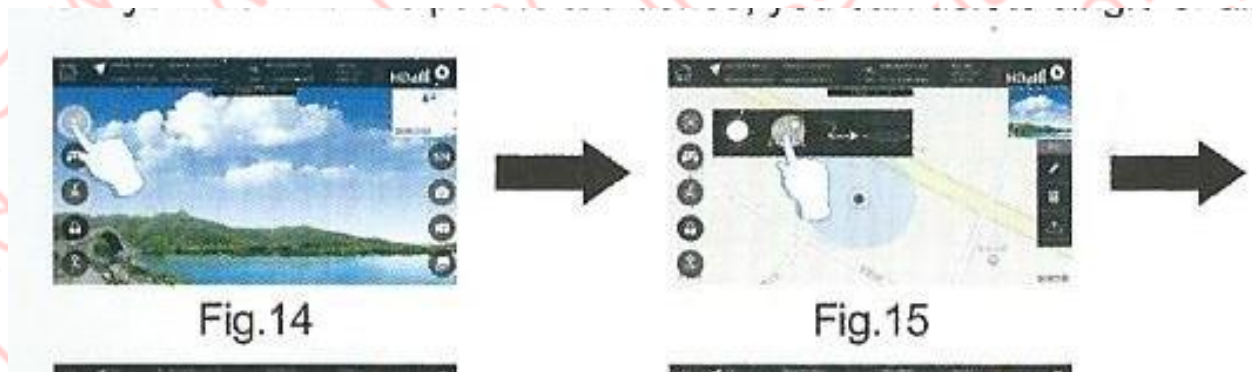
Fig.12



Fig.13

Odemkněte dron a stiskněte tlačítko pro automatické vzletnutí. Následně stiskněte ikonku pro zobrazení ovládacího panelu. Obrázek 12. a 13.

Nastavení trasy letu



Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte následně ikonku pro nastavení trasy letu.

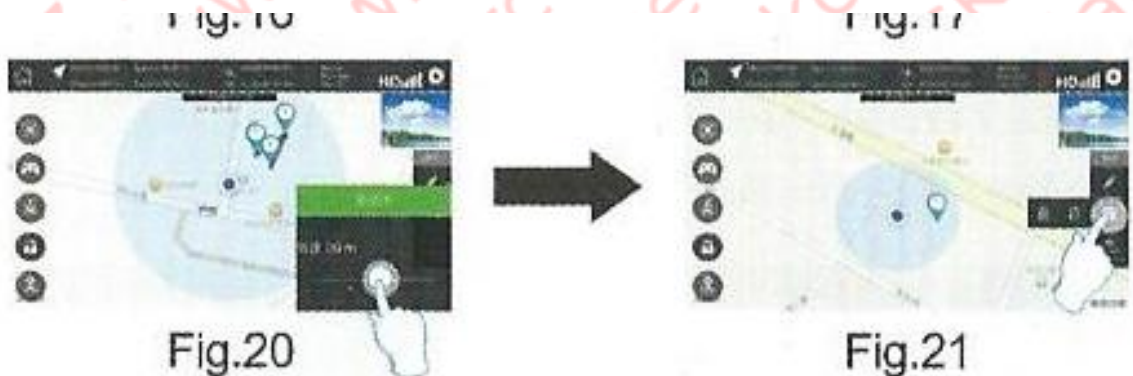


Zobrazte mapu a následně označte trasu letu. V případě, že je nastavená trasa mimo dosah dálkového ovládání, zobrazí se výstražné okno.



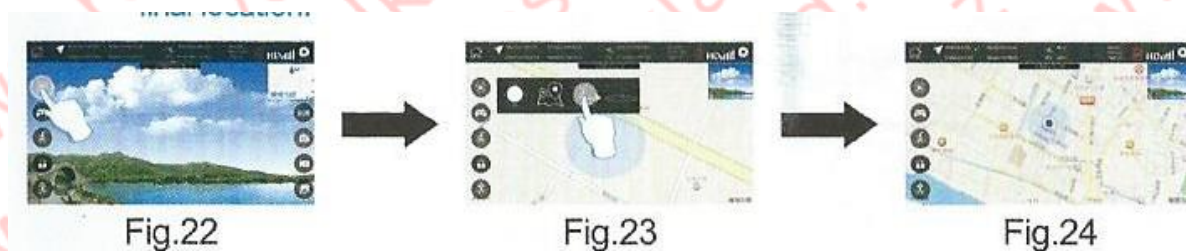
Následně stiskněte ikonku trasy v pravém dolním rohu.

V případě, že dojde v průběhu letu k vyčerpání baterie, dojde k automatickému návratu.



V případě, že chcete trajektorii trasy vymazat, stiskněte tlačítko pro změnu trasy, obrázek 21.

Funkce sledování



Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte tlačítko pro automatické sledování. Obrázek 22. a 23. Pomocí této funkce sleduje dron polohu dálkového ovládání.

Okružný let

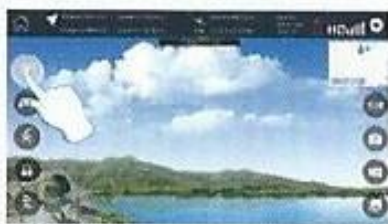


Fig.25



Fig.26



Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte ikonu pro okružný let.



Fig.27



Fig.28

V případě, že je zvolená trasa pro okružní let mimo dosah dálkového ovládnání, objeví se výstražné okno.



Fig.29



Fig.30

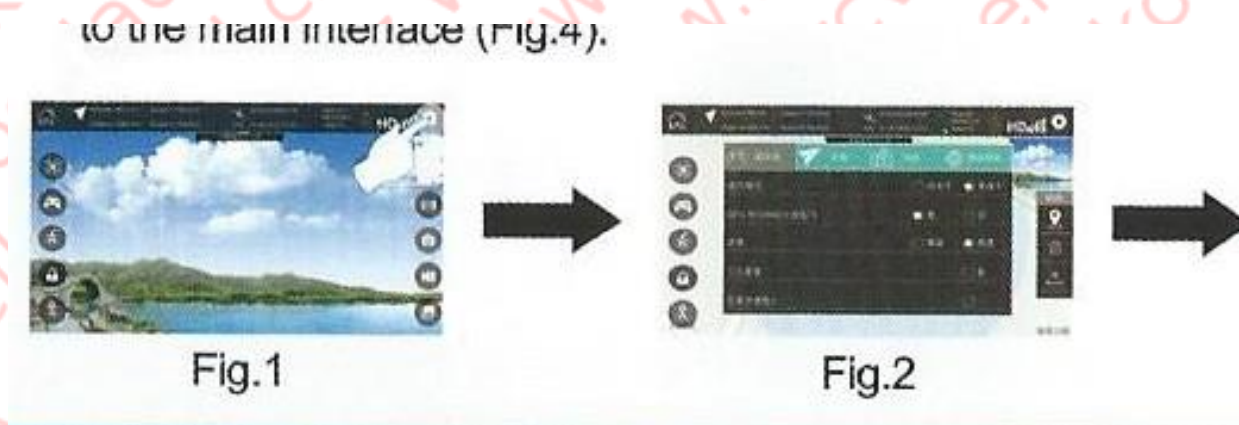


Fig.31

Po nastavení bodů, GPS souřadnic pro okružní let stiskněte

tlačítko na obrázku 29. Následně zvolíte výšku a vzdálenost pohybu od centrálního bodu obrázek 30. V případě, že chcete změnit centrální bod okružního letu, je možné jej změnit obrázek 31.

Nastavení ovládání rc-modelu



- **Vstupte do ovládacího rozhraní a klikněte na ikonku v pravém horním rohu.**
- **Následně se zobrazí 4 možnosti.**
- **První možnost je nastavení dálkového ovládání, GPS, rychlost, gimbal a kalibrace barometru a GPS**
- **Druhá možnost je nastavení parametrů, jako je výška letu a trasa letu a rychlost pohybu ve zvolené trase a minimální výška při zvolené trase.**
- **Třetí možnost je pro nastavení map, druh zvolené mapy,**

úprava GPS souřadnic, nápověda.

- Čtvrtá možnost je nastavení přenosu obrazu, otočení čočky kamery na normální, nebo otočený pohled kamery.



Fig.3

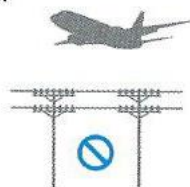


Fig.4

Poté co je všechno nastaveno, klikněte na ikonku nastavení pro uložení, obrázek 3 a následně se vraťte do normálního menu, obrázek 4.

Před letem

Please choose an outdoor environment with no rain or snow, wind less than level 4. Please stay away from people, trees, power lines, tall buildings, airports and signal towers.



Dbejte, abyste se v průběhu ovládání nedostali do blízkosti lidí, zvířat, nebo objektů, jak je znázorněno na obrázku.

20

rcvelkosklad.cz

Jana Želivského 2200/2, 130 00 Praha Žižkov
Email: info@rcskladem.cz

Nastavení

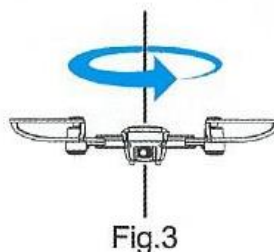
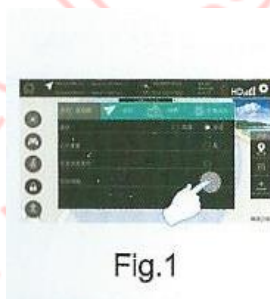
Vložte do dronu baterii a zapněte jej pomocí tlačítka na spodní straně.

Položte jej následně na horizontální podložku a stiskněte tlačítko

Settings-nastavení. V průběhu nastavení blikají kontrolky na těle dronu a ozve se krátký zvukový signál.

Po dokončení nastavení dron položte na zvolené místo a počkejte po dobu 40-60 sekund, než dojde nastavení GPS signálu. Následně je dron připraven k letu.

Kalibrace GPS a gyroskopu

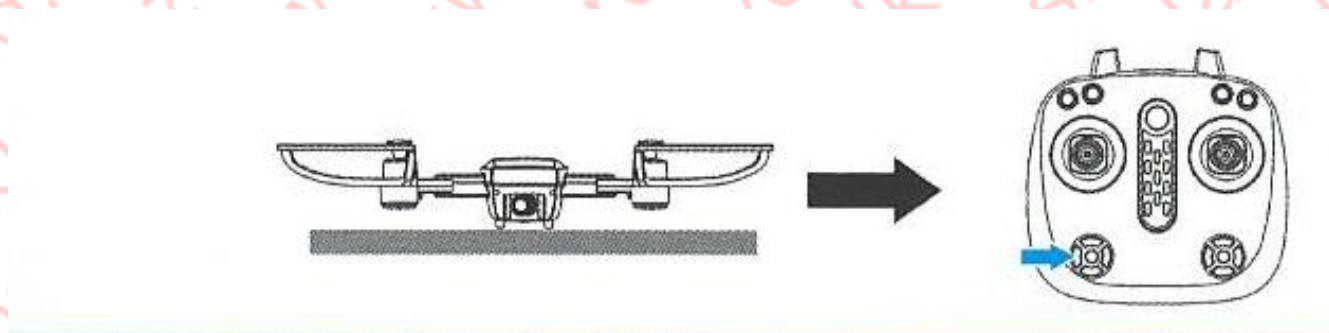


Kalibrace musí proběhnout správně, a proto je nevyhnutné ji provádět tak, aby se dron nenacházel v blízkosti elektrických zařízení, nebo v blízkosti silného magnetizmu.

Vstupte do ovládacího rozhraní a stiskněte tlačítko pro GPS kalibraci na chytrém telefonu, nebo kalibraci proveďte pomocí dálkového ovládání a to stisknutím tlačítka.

Kalibraci proved'te následovně, podržte dron v ruce pro proved'te otáčení a to 3 krát dle obrázku v horizontální a vertikální poloze.

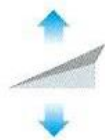
Po správném dokončení kalibrace kontrolky zůstanou pomalu blikat, to znamená, že kalibrace byla dokončena.



V případě, že je let nestabilní, proved'te znovu kalibraci. Proved'te opětovnou kalibraci gyroskopu. Stiskněte tlačítko na dálkovém ovládní a znovu položte dron na rovnou podložku a počkejte, až bude kalibrace dokončena.

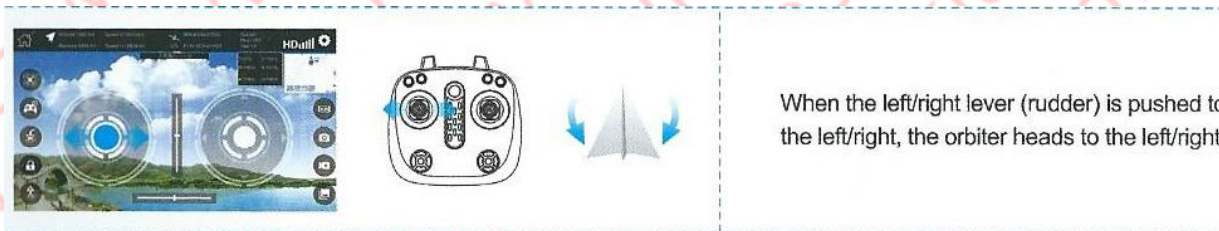
Režim ovládní

Enter the main interface, select joystick control mode, open the interface of the drone operating joystick, the operation mode is as follows:

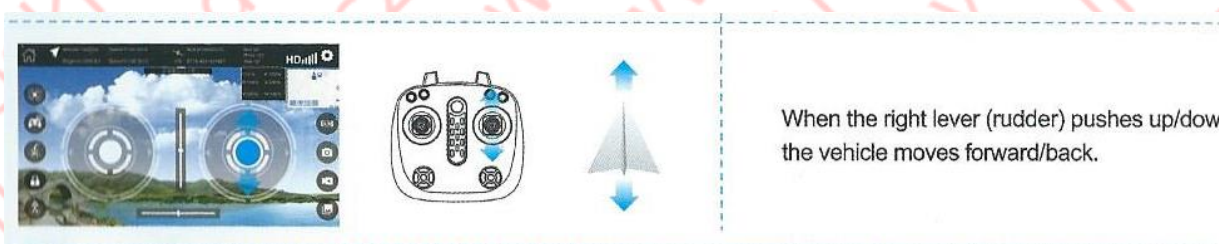


When the left joystick (throttle) is pushed upward, the main wind blade speed increases and the drone rises.
When the left joystick (throttle) is pushed down, the main wind speed slows down and the aircraft drops.

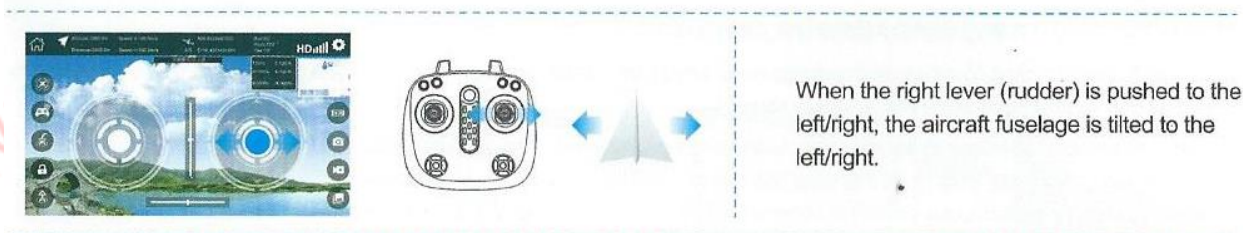
Vstupte do ovládacího rozhraní a zvolte ovládní pomocí dálkového ovládní a následně pohně kniplem, levou ovládací pákou směrem nahoru a dolů.



V případě, že pohnete levou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se pohybuje doleva, nebo doprava.







V případě, že pohnete pravou ovládací pákou směrem dopředu, nebo dozadu, dron se pohybuje dopředu, nebo dozadu.

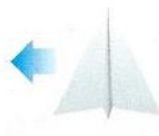





V případě, že pohnete pravou ovládací pákou směrem doleva, nebo doprava, dron se kloní vlevo, nebo vpravo.

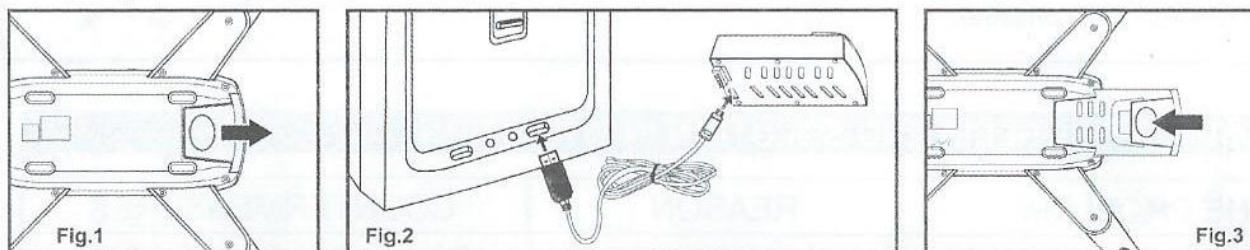
Citlivé nastavení dálkového ovládání

		<p>When the drone is hovering, but it's moving back, adjust the forward tuning until the drone does not move backwards.</p>
		<p>When the drone is hovering, but it's moving forward, adjust back and forth until the drone does not move forward.</p>

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.

		<p>When the drone is hovering, but it's moving left, adjust the right side of the fly until the drone does not move to the left.</p>
		<p>When the drone is hovering, but it's moving right, adjust the left side to fine tune until the drone does not move to the right.</p>

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.

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 otáčejí, 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.

Proved'te 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 nenasměrujte 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 baterií

Důležité informace k použití Li-Po baterií

- 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 nenesse 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 poraďte 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.
- * Vybití: -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 samovybití, 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.