

DRON T30 / T20 2.4GHZ

S KAMEROU



NÁVOD K POUŽITÍ

Je zakázáno používat dron v okruhu 30 km v okolí letiště a přistávací dráhy.

POPIS PRODUKTU

1. Je používána vysoce výkonná lithiová baterie 3,7V 750mAh, duální ochranná deska proti přebíjení, nadměrnému vybíjení a inteligentní systém automatického rozpoznání nabíjecího proudu.
2. V lithiové baterii je zabudována dvojitá ochranná deska, aby se zabránilo nadměrnému nabíjení nebo vybíjení, což ji činí bezpečnější.
3. Vestavěná speciální anténa 2,4Ghz s vysokým ziskem je aplikována na vysílač, daleko řídicí vzdálenost s chytrým vnějším tvarem.
4. Na vysílači je použita energeticky úsporná deska s nízkou spotřebou, jsou zapotřebí pouze 4 ks AA baterie.
5. V dronu je zabudován rychlonabíjecí obvod a MICRO USB port pro univerzální mobil telefon nebo další zařízení. Není zapotřebí při nabíjení vyjímat baterii.
6. U tohoto dronu a dálkového ovladače je použito vzletnutí jedním tlačítkem. Automatické vypnutí v pohotovostním režimu po 10 minutách nečinnosti.

PŘEDMLUVA

Děkujeme za zakoupení dronu. Aby bylo používání tohoto dronu snazší a pohodlnější, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze před uvedením do provozu.

Tento návod k obsluze si také dobře uschovejte pro budoucí použití a údržbu, aby byla zajištěna bezpečnost letu.

DŮLEŽITÉ PROHLÁŠENÍ

1. Tento produkt není hračka, ale integrální přesné zařízení se vzduchovou mechanikou a vysokou frekvencí.
2. Tento R/C létající model je nejnebezpečnější komoditou, proto se prosím ujistěte, že jste při letu daleko od davu. Jakákoli nesprávná instalace nebo poškození, špatné ovládání elektronické části nebo neznalost ovládání může způsobit poškození dronu, zranění osob nebo neočekávanou nehodu.
3. Věnujte prosím větší pozornost bezpečnosti létání a naučte se správně ovládat dron a jeho chování při letu, který může způsobit nehodu z vaší vlastní nedbalosti.
4. Tento produkt je vhodný pro hráče, kteří mají zkušenosti s létáním ve věku minimálně 14 let.

Prosím, NEPOUŽÍVEJTE jej k žádným nezákonným účelům ani je nepoužívejte nad rámec čínští.

V počáteční fázi učení, ovládání tohoto dronu mohou nastat určité potíže. Pokuste se vyhnout provozu dronu, zvyšte pravděpodobnost náhodného rizika mimo zdroj tepla, nevystavujte se přímému slunečnímu záření a také se vyvarujte zkreslení kvůli vysoké teplotě nebo dokonce poškození.

POZOR NA BEZPEČNOST

Tento R/C dron může mít nejistou rychlost letu nebo stav během letu a může představovat potenciální nebezpečí. Proto jej prosím držte daleko od davů osob, budov, vysokonapětového drátu atd.

Dron se skládá z mnoha přesných elektronických a mechanických dílů. Proto se prosím snažte zabránit vniknutí vlhkosti nebo vody do hlavní části dronu, protože by to mohlo způsobit poruchu mechanických a elektronických částí.

Při jakékoli přestavbě nebo údržbě používejte originální díly vyrobené společností Siji Company.

1. Udržujte jej daleko od překážek, nelétejte za špatného počasí, jako je bouřka nebo snížené viditelnosti, abyste zajistili bezpečnost pilota, ostatních osob a také bezpečnost majetku.
2. Udržujte jej daleko od vlhkého prostředí.
3. Při ladění nebo montáži tohoto dronu postupujte přesně podle pokynů uvedených v návodu k použití. Během procesu létání nebo přistávání věnujte prosím zvýšenou pozornost tomu, abyste mezi uživatelem a dronem udržovali vzdálenost 1-2 metry.
4. Provozujte tento dron pod vedením zkušených pilotů.
5. Bezpečný provoz
Ovládejte prosím tento RC dron podle svého stavu a letových dovedností. Vyvarujte se jakékoliv únavě, špatnému psychickému stavu nebo nesprávné obsluhy.
6. Když se rotor dronu roztočí vysokou rychlostí, udržujte pilota, okolní osoby a jakýkoli jiný předmět daleko od rotujících částí, aby nedošlo k nebezpečí nebo poškození.
7. Udržujte jej daleko od zdroje tepla R/C dron se skládá z materiálu, jako je kov, vlákno, plast, elektronické součástky atd.

VAROVÁNÍ:

1. Obsah balení a návod k obsluze obsahují důležité informace, uschovejte pro budoucí použití.
2. Jste odpovědní za to, že tento model dronu nezpůsobí zranění ostatním osobám nebo majetku okolo vás.
3. Vyhněte se kolizím, které by mohli způsobit zranění.
4. Naše společnost a distributoři nebo obchodní zástupci nenesou odpovědnost za žádné ztráty způsobené nesprávným provozem, který může způsobit zranění těla.
5. Děti by měly tento výrobek používat pod vedením dospělé osoby.
6. Dron sestavte a používejte podle správných pokynů uvedených v návodu k použití. Díly by měla sestavit pouze dospělá osoba.
7. Tento výrobek obsahuje malé části. Umístěte jej mimo dosah dětí, aby se předešlo NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ nebo náhodnému spolknutí.
8. Hraní na silnici nebo ve vodě je přísně ZAKÁZÁNO, aby nedošlo k nehodě.
9. Obalový materiál včas vyhod'te, aby nedošlo ke zranění dětí.

10. NEDEMONTUJTE ani nijak neupravuje dron, protože to může způsobit poruchu během letu.
11. Uživatel tohoto produktu by měl dron obsluhovat a ovládat bezpečným způsobem. V případě nesprávné obsluhy může dojít k vážnému zranění nebo dokonce poškození a ztrátě majetku.
12. Pomocí šroubováku povolte šrouby na přihrádce na baterie dálkového ovladače proti směru hodinových ručiček a také vložte baterie podle správné polaritě baterií. Zavřete kryt baterie a pevně utáhněte šrouby ve směru hodinových ručiček.
13. Používejte pouze originální nabíječku.
14. Nabíječka není hračka
15. Při vkládání nebo vyjímání baterií věnujte zvýšenou pozornost polaritě baterií.
16. V dálkovém ovladači lze použít nenabíjecí baterie "AA" nebo nabíjecí baterie "AA".
17. Nedobíjecí baterii nelze nabíjet. Lze použít pouze baterii stejné značky.
18. Při nabíjení dobíjecí baterie provádějte nabíjení pod dohledem dospělé osoby.
19. Udržujte jej prosím také v dostatečné vzdálenosti od hořlavých předmětů při nabíjení.
20. NEZKRATUJTE ani baterii nemačkejte, aby nedošlo k explozi.
21. Nové baterie NESMÍ být míchány s bateriemi různých typů.
22. Vybité baterie by měly být včas vyjmuty. Nevyhazujte prosím vybité baterie do odpadků.
23. Z tohoto modelu NESMÍ být odstraněna připojovací koncovka napájení. Připojovací port NESMÍ být zkratován.
24. Pokud produkt nebudete delší dobu používat, vyjměte baterie, aby nedošlo k poškození tohoto produktu v důsledku vytečení baterií.
25. Dron by měl být držen co nejdále od jakéhokoli jiného elektrického zařízení nebo místa v blízkosti magnetického objektu, protože může způsobit vzájemné rušení.
26. Dodržujte bezpečnou vzdálenost od vysokorychlostního rotujícího rotoru, aby nedošlo ke zkroucení nebo nebezpečí zranění pořezání.
27. Světelná dioda může vysílat laserové záření, nekoukejte přímo do zařízení.
28. Neumisťujte tento výrobek k uchu, protože by mohlo dojít k poranění vašeho sluchu.

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.

Dodavatel nenese žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.

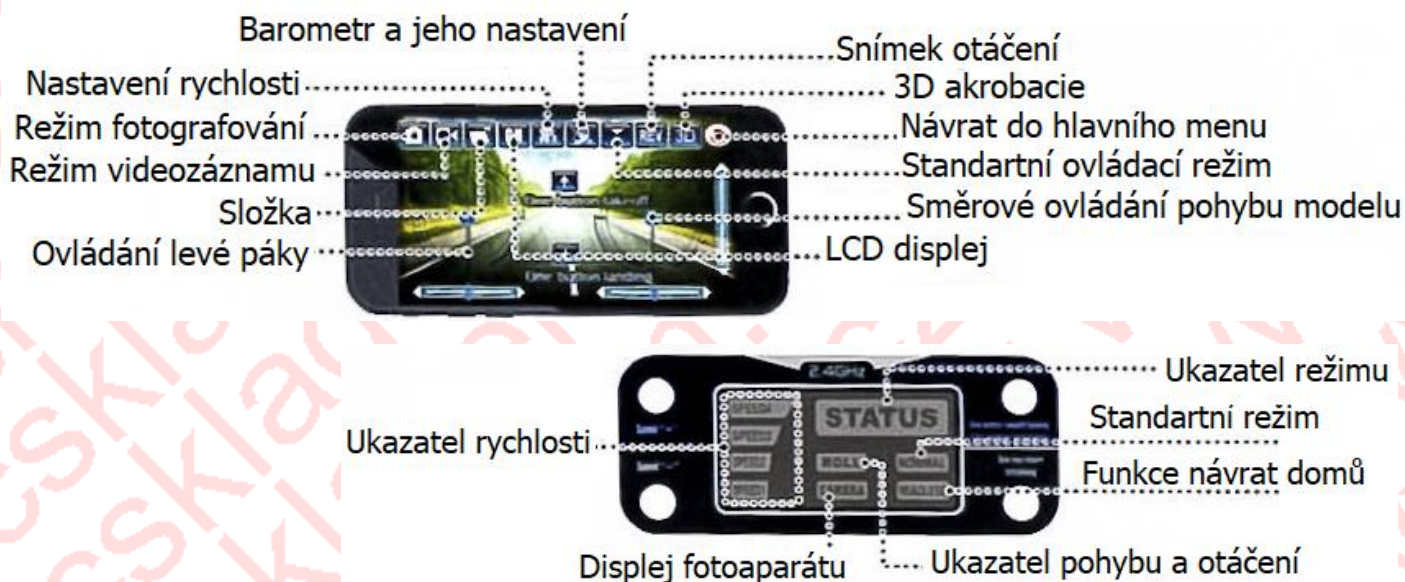
Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.

NÁZEV ČÁSTÍ

Popis ovladače

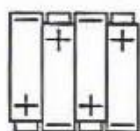
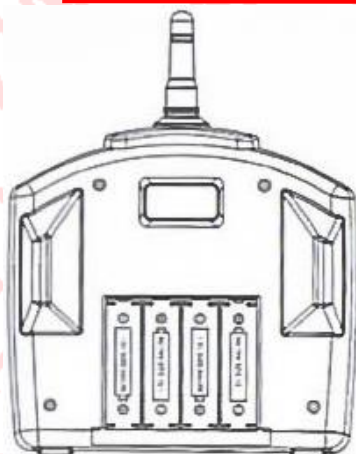


Popis rozhraní aplikace



Stiskněte tlačítko zrychlení nebo zpomalení pro přepínání mezi vysokou rychlostí a nízkou rychlostí, celkem je možné přepínat mezi čtyřmi rychlostmi.

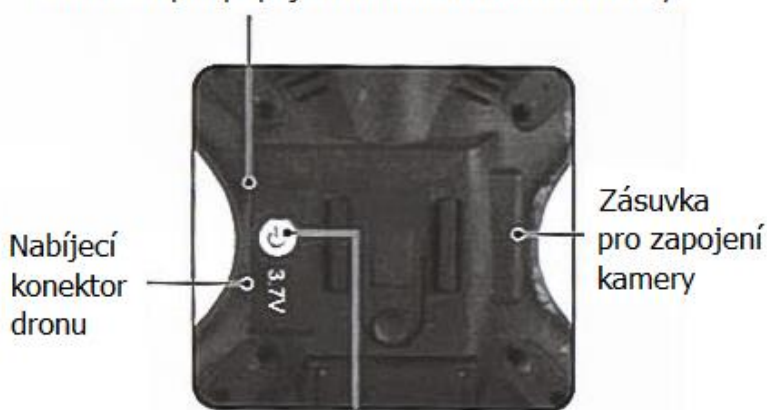
VLOŽENÍ BATERII DO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



4X1.5V AA

Vložte 4 x 1,5 V AA baterie a dbejte na správnou polaritu. Otevřete zadní kryt baterii, vložte baterie a následně prostor pro baterie uzamkněte pomocí krytu baterii.

Zásuvka pro připojení datového kabelu kamery



Nabíjecí konektor dronu

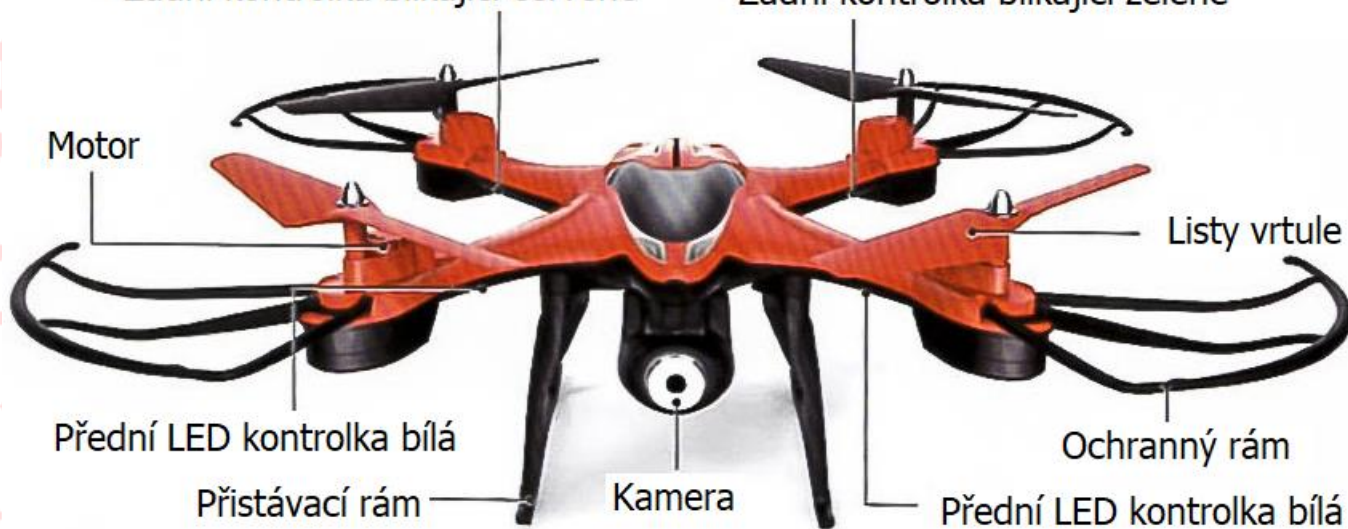
Zásuvka pro zapojení kamery

Zapnutí a vypnutí jedním tlačítkem

POPIS DRONU

Zadní kontrolka blikající červeně

Zadní kontrolka blikající zeleně



Motor

Listy vrtule

Přední LED kontrolka bílá

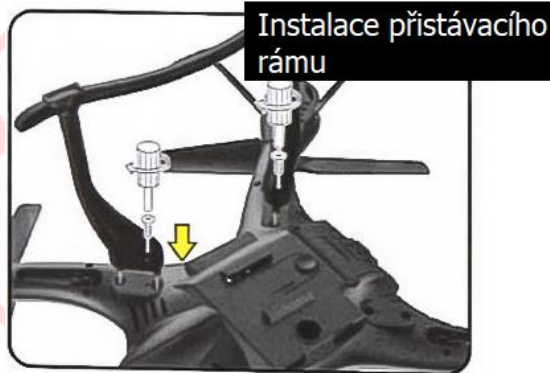
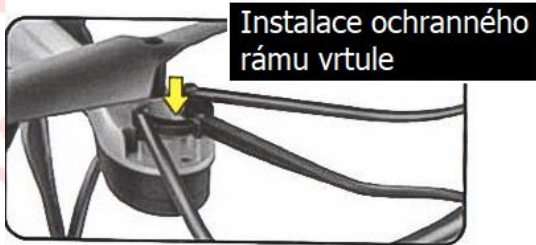
Ochranný rám

Přistávací rám

Kamera

Přední LED kontrolka bílá

MONTÁŽ ČÁSTI DRONU



NÁVOD NA NABÍJENÍ LITIOVÉ BATERIE

1. Vyvážené nabíjení: Pokud je vypínač dronu ve stavu OFF, lze dron nabíjet. Zasuňte USB kabel do USB portu počítače a poté připojte druhý konec nabíjecího kabelu (Micro USB) s nabíjecím portem dronu. Kontrolka na hlavním vypínači zčervená; po úplném nabití, kontrolka na hlavním vypínači zhasne.
2. Dron lze nabíjet mobilním telefonem nebo napájením z auta.
3. Doba plného nabití trvá asi 60-90 minut.

UPOZORNĚNÍ PŘI NABÍJENÍ

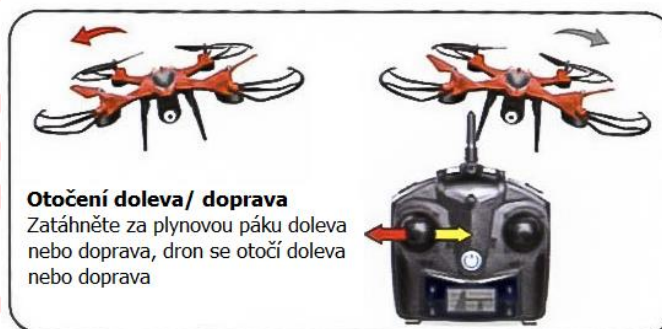
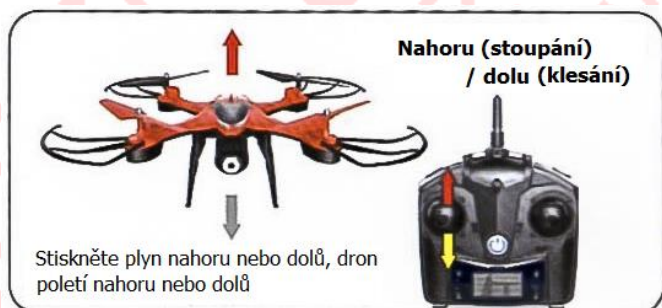
1. Při nabíjení udržujte dron na suchém nebo větraném místě a daleko od zdroje tepla nebo výbušných produktů.
2. Při nabíjení vyjměte baterie z dronu. Na nabíjení by pak měla dohlížet dospělá osoba, aby nedošlo k nehodě.
3. Po letu, baterii ihned nenabíjejte, pokud je povrchová teplota vysoká, nechte baterii vychladnout na pokojovou teplotu.

4. Pokud je baterie nafouklá, vyměňte ji, v opačném případě může dojít k vytečení baterie.
5. Ujistěte se, že používáte originální dodaný USB nabíjecí kabel.
6. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, pravidelně jednou za měsíc ji dobijte. Příliš časté nabíjení nebo vybíjení, může snížit kapacitu a životnost baterie.

PŘÍPRAVA NA LET

1. Provozujte prosím v prostorném vnitřním nebo venkovním prostředí, bez deště, sněhu a silného větru, daleko od lidí, zvířat a překážek.
2. Ujistěte se, že je baterie dronu dobře nainstalována a připojena správně. Zapněte vypínač dronu, kontrolka dronu bliká, položte ho na rovné místo a počkejte na nastavení frekvence.
3. Zapněte spínač na vysílači, vytáhněte páku plynu do nejvyšší polohy a poté stáhněte páku plynu dolů do nejnižší polohy. Ozve se zvuk "DI" a indikační kontrolka dronu se rozsvítí, to znamená, že nastavení frekvence je kompletně připojeno a dron je připraven k letu.

PROVOZ A OBSLUHA DRONU



NORMÁLNÍ MÓD:

Normální letový režim je ve výchozím nastavení zapnutý a dron létá.

REŽIM BAROMETRU:

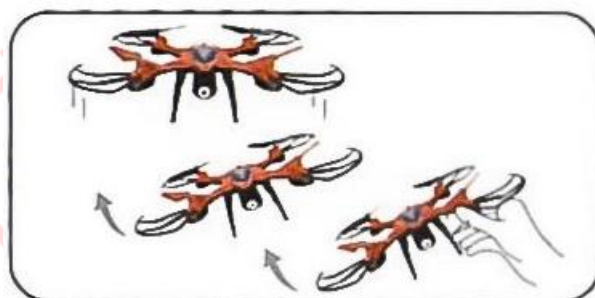
Krátce stiskněte tlačítko na dálkovém ovládní Kamera- fotoaparát. Krátkým stisknutím vstoupíte do režimu nastavení barometru. Při nastavení barometru je nutné rc-model položit na rovnou podložku, aby byla kalibrace správně provedena. Opětovným stisknutím tlačítka Kamera- fotoaparát opustíte režim nastavení barometru.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI DRONU

- 6osý GYROSKOP
- Ovládací vzdálenost: asi 120 metrů
- Funkce automatického návratu
- Barevné blikající světla
- Vzdálenost přenosu obrazu: asi 60 metrů
- Režimem Barometru
- Ochranný kryt vrtulí
- Typ motoru: Bezjádrový motor
- Doba letu: asi 8 minut
- Technologie rádiového ovládní 2,4 GHz
- Snadná výměna baterie
- Baterie Dronu: 3,7V 750mAh Li-polymer
- Doba nabíjení: přibližně 60-90 minut
- Baterie dálkového ovladače: 4XAA (není součástí balení)

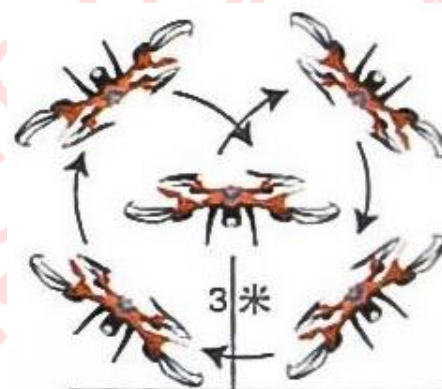
LÉTÁNÍ

Pomocí 6osého gyroskopu můžete rukou dron rovně vyhodit a posunout plyn ihned nahoru. Automaticky se vyrovná a bude plynule viset v aktuální výšce.



NÁVOD K 3D AKROBACII

Když jste obeznámeni s některými základními provozními dovednostmi, můžete se pokusit o oprátky a 3D akrobacie. Akrobacie provádějte nejlépe 3 metry nad zemí. Stiskněte tlačítko 3D akrobacie a posuňte směrovou páku směrem vpřed/vzad/vlevo/vpravo do nejvyšší polohy, lze provést 3D akrobacii dopředu/dozadu/doleva/doprava.



KAMERA T20CW/T30CW



Úhel 75 stupňů je možné měnit, když je umístěna na polohovací platformě. Stiskněte tlačítko pro pohyb směrem nahoru, nebo dolů. Při každém stisknutí se kamera posune do určitého směru o 2 stupně.

Pro správnou funkci kamery je nutné do telefonu stáhnout software SJ A1003 FPV, který umožňuje živý přenos obrazu. Software stáhněte pomocí nascanování QR kódu pro příslušný operační systém, a to Apple IOS, nebo Android.

STAŽENÍ APLIKACE A INSTALACE



QR kód aplikace SJ A1003 FPV pro systém Apple IOS (Pro instalaci aplikace naskenujte tento QR kód)



QR kód aplikace SJ A1003 FPV pro systém Android (Pro instalaci aplikace naskenujte tento QR kód).

OVLÁDÁNÍ APLIKACE PRO ŽIVÝ PŘENOS OBRAZU

Otevřete aplikaci **SJ A1003 FPV**.

Klepnutím na nápis „**PLAY**“ spustíte aplikaci.

Symbolem kamery vlevo spustíte/ukončíte záznam kamery.

Záznam musí být vždy řádně ukončen, pak se teprve uloží do zařízení.

Po stisknutí tlačítka se objeví živý obraz na displeji chytrého telefonu, který je přenášen z kamery na spodní straně těla rc-modelu. Při záznamu videa svítí červená kontrolka, která signalizuje videozáznam.



Otevřete aplikaci "SJ A1003 FPV"



Klikněte na logo „PLAY“



Na obrazovce mobilního telefonu se zobrazí obrázek nebo video v reálném čase.



Ovládá se vaším chytrým telefonem

FOTOGRAFOVÁNÍ



Druhým symbolem fotoaparátu pořídíte fotografii.

Třetím symbolem složka, se dostanete do pořízených záznamů, a můžete si je uložit. Po aktivaci fotoaparátu jednou blikne červená kontrolka, která signalizuje pořízení fotografie.



KONFIGURACE KAMERY T20C/T30C



Polohovací HD kamera má rozlišení 2MP / 720P. Součástí balení je 4GB paměťová karta a čtečka karet.

Pro záznam z kamery je nutné vložit paměťovou kartu do modulu kamery, jak je znázorněno na obrázku.

Po instalaci zapněte kameru a připojte rc-model pomocí signálu k dálkovému ovládání. Správná funkce kamery je signalizována modrou kontrolkou na těle HD kamery.



Tip: červená kontrolka bude rychle blikat, když paměťová karta není vložena nebo je zaplněná záběry.

1. Stisknutím tlačítka režimu fotografie na dálkovém ovladači, kontrolka jednou blikne červeně, což znamená, že kamera dronu fotografuje; stisknutím tlačítka pro natáčení videa, červená kontrolka se trvale rozsvítí, což znamená, že dron pořizuje video.

Dalším stisknutím tlačítka pro natáčení videa, zastavíte natáčení a červená kontrolka zhasne, což znamená, že natáčení videa je dokončeno

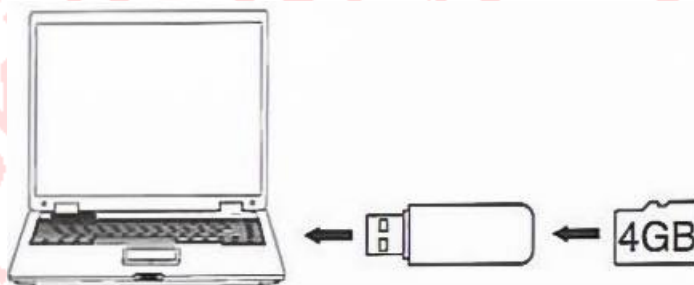
Krátké stisknutí tlačítka: Fotografování

Opakované stisknutí: nahrávání Videa



Tip: Po dokončení nahrávání videa, znovu stiskněte tlačítko, aby se video uložilo.

2. Mírným zatlačením na paměťovou kartu, kartu vyjmete, poté vložte kartu do čtečky karet a vložte ji do USB výstupu počítače, abyste mohli načíst data leteckého snímkování z přenosného pevného disku mého počítače“.

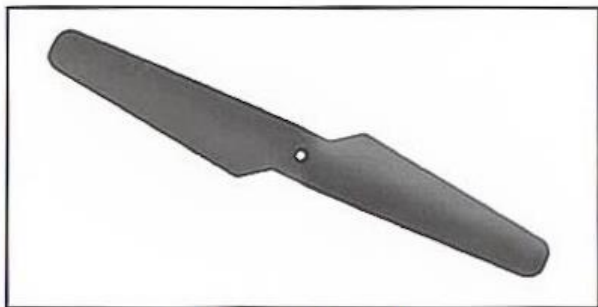


Tip: Formát AVI by měl být kompatibilní se softwarem pro přehrávání videa.

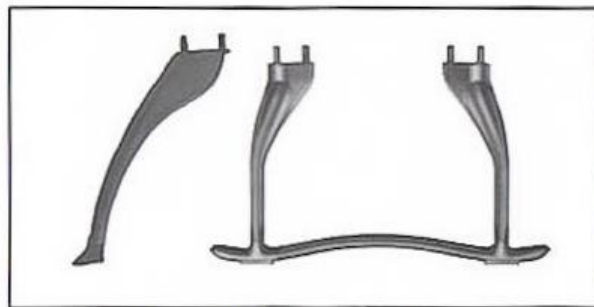
BĚŽNÝ PROBLÉM A NÁVOD NA ŘEŠENÍ

PROBLÉM	DŮVOD	OPATŘENÍ
Kontrolka dronu při ovládní bliká a dron je bez reakce.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kmitočtová modulace mezi drone a dálkovým ovládním nefunguje správně. 2. Nedostatečný výkon baterie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viz. Příprava ke vzletu a připojení frekvenci. 2. Nabijte baterii.
Lopatky vrtule dronu se otáčejí, ale dron nemůže vzlétnout.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatečný výkon baterie. 2. Čepele vrtule je zdeformovaná. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nabijte baterii. 2. Vyměňte vrtule.
Dron se třese.	Čepele vrtule se zdeformovaly.	Vyměňte vrtule
Tlačítka jemného ladění jsou všechna zapnutá, ale dron stále nedokáže udržet rovnováhu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Čepele vrtule zdeformované. 2. Motor nepracuje správně. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyměňte vrtule. 2. Vyměňte motor.
Dron se po havárii vymyká kontrole.	Třísosý snímač zrychlení ztratí po nárazu rovnováhu.	Položte dron na zem na 5-10 sekund.

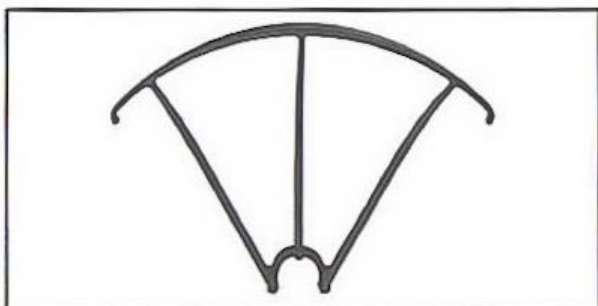
NÁHRADNÍ DÍLY (prodávají se samostatně)



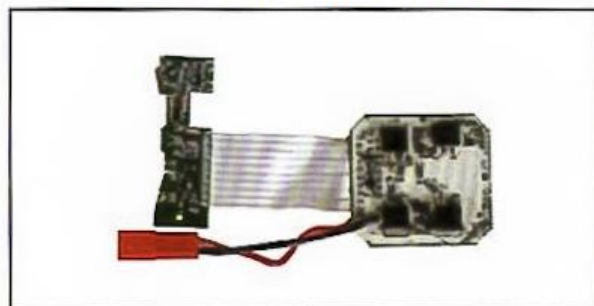
T3001 Vrtule



T3002 Přistávací rám



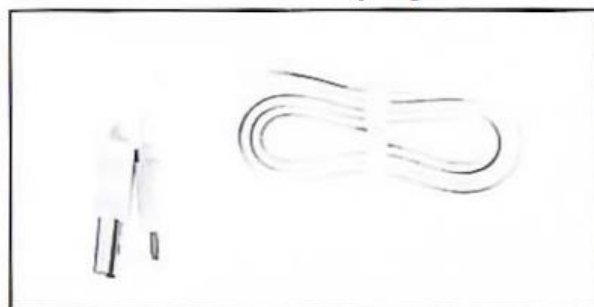
T3003 Ochranný kryt



T3004 Deska přijímače



T3005 Baterie



T3006 USB kabel



T3007 MotorA



A1002 200W Kamera



A1003 WIFI kamera