V109J - RC DRON SYMA X5SW 2,4 GHZ FPV WI-FI KAMERA

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Hlavní výhody zařízení:

Využívá 4osou konstrukci, která umožňuje letadlu být ještě flexibilnější, rychlejší a díky němu má i silnější schopnost odolávat větru. Může také létat ve vnitřním i vnějším prostředí.

Vestavěný 6osý stabilizátor směru gyroskopu zajišťuje přesné umístění ve vzduchu.

Využívá modulární konstrukci, což usnadňuje instalaci a opravy a údržbu.

Možnost 360 ° 3D funkce převrácení a funkce létání.

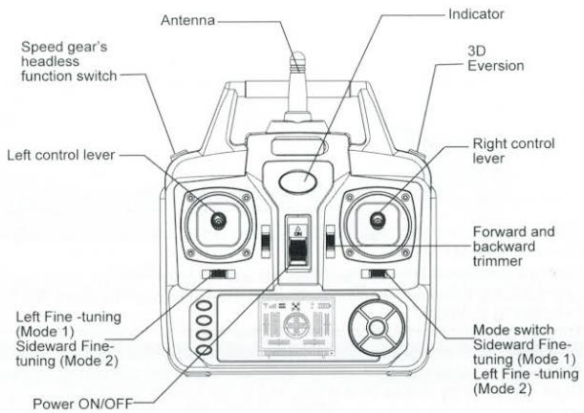
Bezpečnostní upozornění:

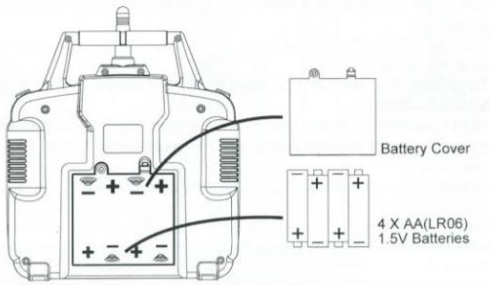
1. Uschovejte příslušenství menších dronů na místech, která jsou mimo dosah dětí, abyste předešli nehodám.
2. Tento dron je velmi silný. Než se s letadlem naučíte správně manipulovat, zkoušejte jej venku a joystick mačkejte velmi pomalu, aby se zabránilo příliš rychlému stoupání dronu a zbytečné kolizi a poškození.
3. Když je let ukončen, nejprve vypněte napájení dálkového ovladače a poté vypněte napájení dronu.
4. Vyvarujte se umisťování baterií na místa s vysokými teplotami a teplem
5. Dron ve vzduchu nepřibližujte k osobám na blíže než 2-3 metry, aby se předešlo kolizi s tělem osoby ani při nečekané situaci.
6. Když dron obsluhují malé děti, musí být zajištěno, aby dospělí byli v dostatečné blízkosti k zásahu.
7. Dobíjecí baterie jsou zakázány. Při instalaci nebo výměně baterií věnujte zvláštní pozornost polaritě baterií; míchání nových a starých baterií nebo různých typů baterií je přísně zakázáno.
8. Pokud dron nepoužíváte, vypněte napájení těla i dálkového ovladače a vyjměte baterie z dálkového ovladače.
9. Svorky a napájecí zdroj nelze zkratovat.
10. Dávejte si pozor, aby se vrtule dronu nezamotaly do vašeho oblečení nebo do volně visících látek a předmětů.
11. Pro další použití si vždy ponechejte manuál.

Popis balení:

Dron / letadlo
Dálkové ovládání
Hlavní čepel
Návod k použití
Šroubovák
Ochranné vybavení
WiFi kamera
Upevňovací klip mobilního telefonu
Šrouby
Stojan / nohy
USB kabel

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.



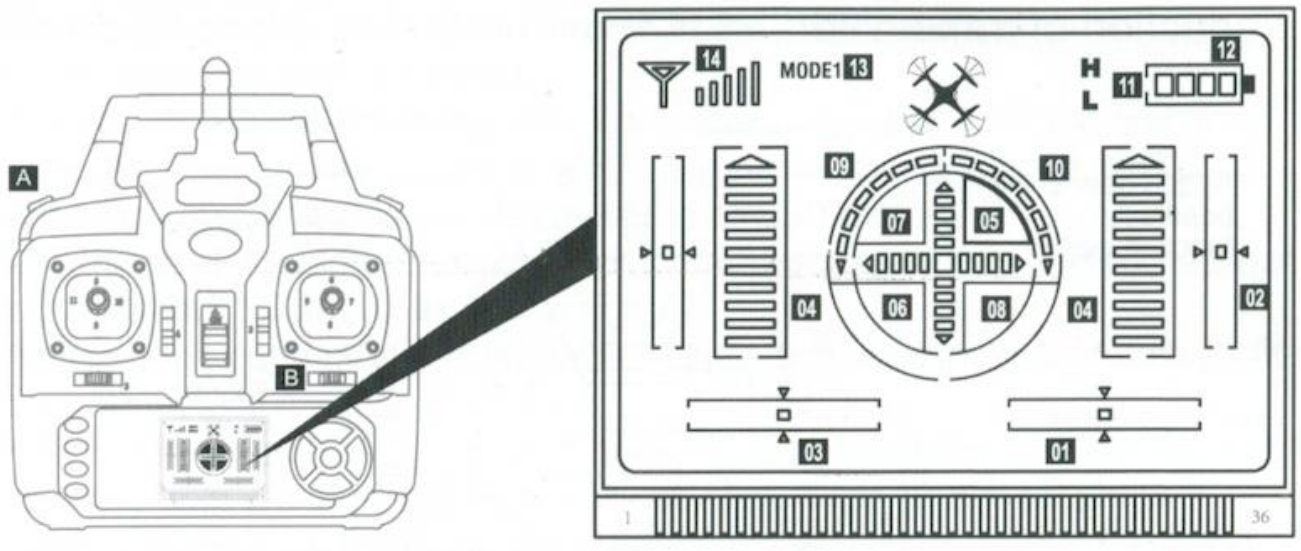


Popis prvků na ovladači
Antenna = Anténa
Indicator = světelné označení
3D Eversion = tlačítko pro převrácení
Right joystick = pravý joystick
Forward and Backward trimmer = Tlačítko jemného předního a zadního doladění
Mode switch, sideward fine-tuning button (mode 1) Left fine-tuning = Přepínač módu, Doladění letu do boku (mód 1), Doladění letu doleva (mód 2)
Power on/off = tlačítko napájení
Left fine tuning (mode 1) / Sideward fine-tunning = Doladění letu doleva (mód 1) / doladění letu dopředu (mód 2)
Left joystick = Levý joystick
Speed gear`s / headless function swotch = Přepínač vysoké a nízké rychlosti / přepínací tlačítko bezhlavé funkce

Způsob instalace baterie:
Otevřete kryt baterie na zadní straně dálkového ovladače. Správně vložte 4 x AA alkalické baterie do přihrádky na baterie v přísném souladu s pokyny ohledně polarity.

Upozornění:
Během instalace baterie dbejte zvýšené pozornosti při určování správné polarity baterií. Baterie nesmí být vloženy opačně. Nikdy také nemíchejte nové a staré baterie.

Popis funkcí na displeji a ovladači:



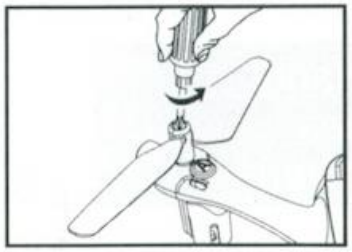
1. Jemné doladění levého a pravého bočního létání: Po zapnutí se zobrazí ve střední části.
2. Jemné doladění letu dopředu a dozadu: Po zapnutí se zobrazí ve střední části.
3. Jemné doladění otáčení doleva a doprava: V módu 2 doladí otáčení.
4. Zobrazení akcelerátoru: Po zapnutí se zobrazí ve střední části.
5. Zobrazení informací o letu dopředu: po zapnutí se zobrazí v nejnižší části středového kříže.
6. Zobrazení informací o letu dozadu: po zapnutí se zobrazí v nejnižší části středového kříže.
7. Zobrazení informací o vzletu doprava : po zapnutí se zobrazí v nejnižší části středového kříže.
8. Zobrazení informací o vzletu doleva: po zapnutí se zobrazí v nejnižší části středového kříže
9. Otáčení doleva: Když je levý joystick zatlačen doleva, rychlost bude postupně stoupat.
10. Otáčení doprava: Když je levý joystick zatlačen doprava, rychlost bude postupně stoupat.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

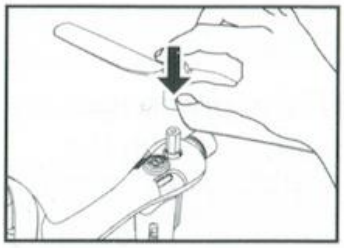
11. Zobrazení informací o rychlostním převodu: Stisknutím tlačítka A můžete letadlu umožnit přepnutí rychlého a pomalého rychlostního stupně. Rychlý převod je H, zatímco pomalý je L.
12. Zobrazení informací o napájecím zdroji: Zobrazí aktuální výkonovou kapacitu dálkového ovladače.
13. Zobrazení režimu: Výchozí hodnota je MODE1 při spuštění. Stisknutím tlačítka B doprava můžete současně přepnout do režimu MODE2 a naopak
14. Zobrazení signálu: Zobrazí silný a slabý signál.

Instalace vrtulí a ochranného kroužku kolem vrtule:

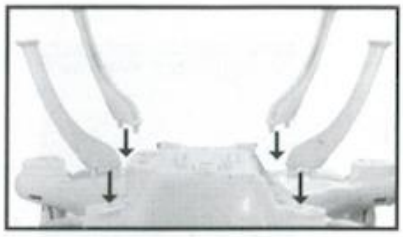
1. Nejprve odšroubujte šrouby z vrtule:

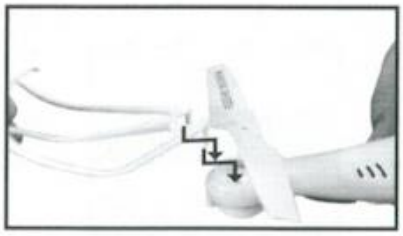


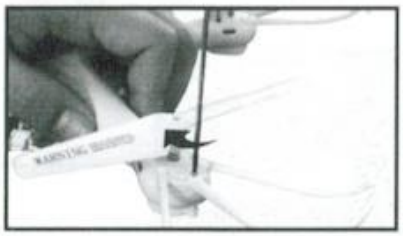
2. Vrtule jsou popsány stejně jako jejich uchycení (A a B). Pro přitáhnutí opět použijte dodané šrouby.



Instalace noh a a ochrany vrtulí:

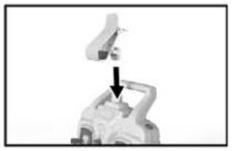






1. Vložte nožky do těla dronu a upevněte
2. K vrtuli nainstalujte kryt vrtule.

Instalace držáku na telefon pro zajištění přenosu v reálném čase:



Srovnejte držák na telefon s anténou a nasaďte držák.

K rozevření svorky je nutné použít dostatečnou sílu.

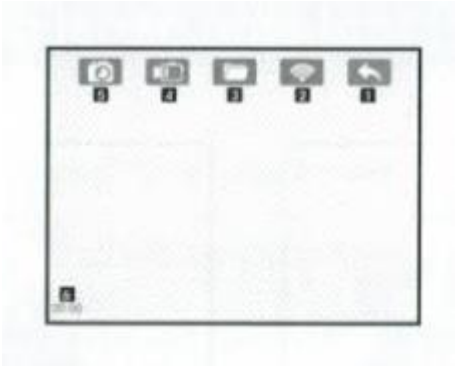
Pro odstranění držáku jej vysuňte nahoru dostatečnou silou.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Stažení instalačního software:
U mobilních telefonů Android stáhněte software na www.symatoys.net a stáhněte si instalační software SYMA FPV.
U mobilních telefonů Apple přejděte do APP STORE a stáhněte si instalační software SYMA FPV.

Popis připojení:
Připojte napájecí zdroj. Světelný indikátor FPV se rozsvítí zeleně a přibližně po 20 sekundách začne červeně blikat, což znamená, že čeká na připojení mobilního telefonu. V tu chvíli klikněte v mobilním telefonu na možnost „Nastavení“ a aktivujte WiFI. Ve sloupci vyhledávání WIFI vyhledejte připojení „FPVWiFi ••••“ a klikněte na připojení. Zobrazí se zpráva „zařízení bylo připojeno“, což znamená, že připojení bylo úspěšné. Nyní ukončete menu „Nastavení“, otevřete aplikaci SYMA FPV a kliknutím na ikonu „START“ vstupte do ovládacího panelu. Obrazovka mobilního telefonu by měla vstoupit do zobrazování v reálném čase. Celá lišta signálu WIFI indikuje, že aktuální signál je nejsilnější .

Popis ikony přenosu v reálném čase

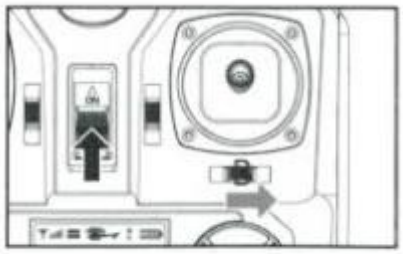


1. Zpět
2. Signál WIFI
3. Kontrola fotografií a videí
4. Nahrávání videa
5. Fotografování
6. Zobrazení času záznamu videa

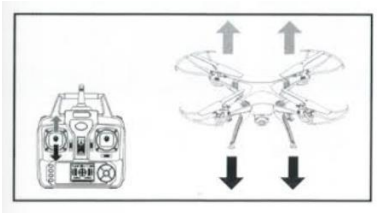
Fotografování ze vzduchu v reálném čase:
Klikněte na ikonu fotografie nebo videa na displeji přenosu v reálném čase a ihned můžete pořizovat fotografie nebo nahrávat video. (Dokončené soubory pro pořizování fotografií nebo nahrávání videa najdete v souborech „Kontrola fotografií a videí“.)

Ovládání dronu:
Pro to aby, bylo zajištěno pohodlí při ovládání dronu jsou k dispozici dva operační módy dálkového ovládání - Mód 1 a Mód 2. Při spuštění posuňte tlačítko B a přepněte mezi módy.

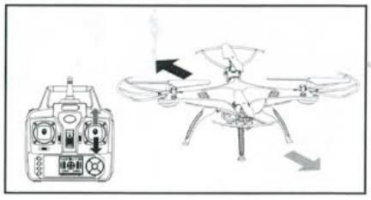
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.



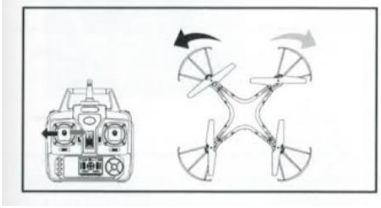
Ovládání směru (Mód 1) :



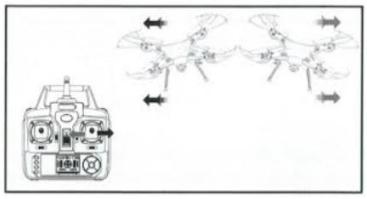
Když stisknete levý joystick (akcelerátor) nahoru nebo dolů, letadlo bude odpovídajícím způsobem stoupat nebo klesat.



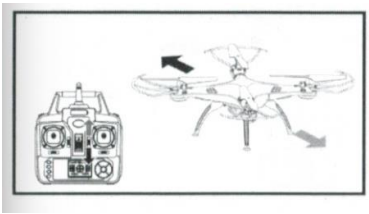
Když zatlačíte pravý joystick nahoru nebo dolů, letadlo bude odpovídajícím způsobem postupovat dopředu nebo dozadu.



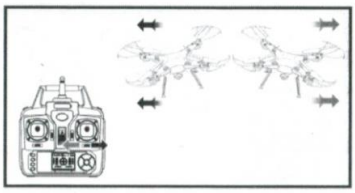
Když stisknete levý joystick (akcelerátor) směrem doleva nebo doprava, dron se příslušně otočí doleva nebo doprava.



Když je pravý joystick zatlačen doleva nebo doprava, letadlo bude odpovídajícím způsobem létat bokem vlevo nebo vpravo.

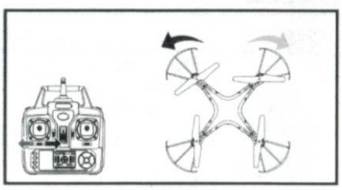


Když se letadlo vznáší ve vzduchu, a samo postupuje vpřed nebo dozadu, lze to napravit odpovídajícím stisknutím tlačítka dolů nebo nahoru.



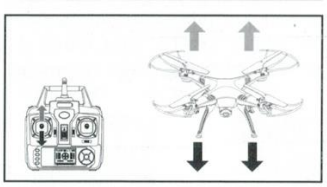
Když se letadlo vznáší ve vzduchu, a samo letí bokem vlevo nebo vpravo, lze to napravit odpovídajícím stisknutím tlačítka jemného doladění doprava nebo doleva.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

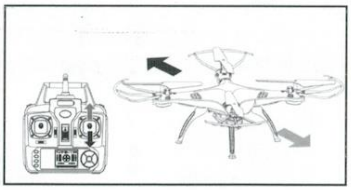


Když se letadlo vznáší ve vzduchu, a samo se otáčí vlevo nebo vpravo, lze to napravit odpovídajícím stisknutím tlačítka jemného doladění doprava nebo doleva.

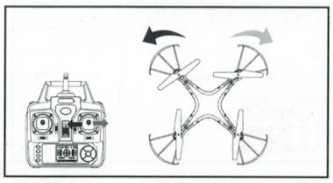
Ovládání směru (Mód 2) :



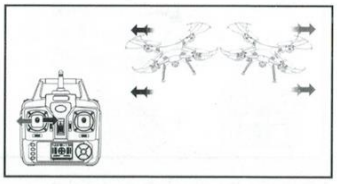
Když stisknete levý joystick (akcelerátor) nahoru nebo dolů, letadlo bude odpovídajícím způsobem stoupat nebo klesat.



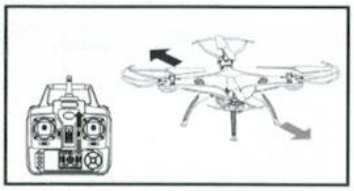
Když zatlačíte pravý joystick nahoru nebo dolů, letadlo bude odpovídajícím způsobem postupovat dopředu nebo dozadu.



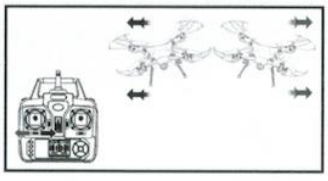
Když stisknete pravý joystick směrem doleva nebo doprava, dron se příslušně otočí doleva nebo doprava.



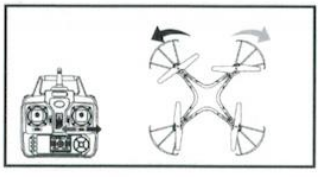
Když je levý joystick zatlačen doleva nebo doprava, letadlo bude odpovídajícím způsobem létat bokem vlevo nebo vpravo.



Když se letadlo vznáší ve vzduchu, a samo postupuje vpřed nebo dozadu, lze to napravit odpovídajícím stisknutím tlačítka dolů nebo nahoru.



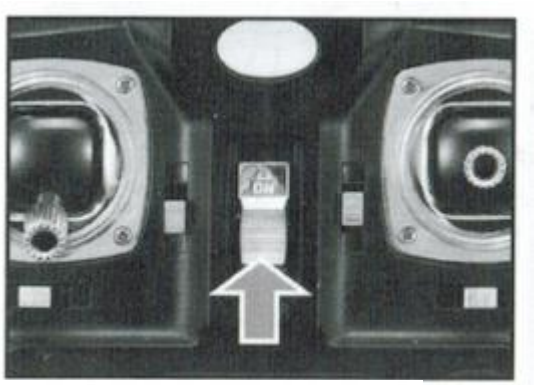
Když se letadlo vznáší ve vzduchu, a samo letí bokem vlevo nebo vpravo, lze to napravit odpovídajícím stisknutím tlačítka jemného doladění doprava nebo doleva.



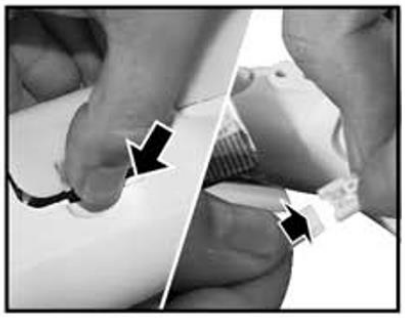
Když se letadlo vznáší ve vzduchu, a samo se otáčí vlevo nebo vpravo, lze to napravit odpovídajícím stisknutím tlačítka jemného doladění doprava nebo doleva.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

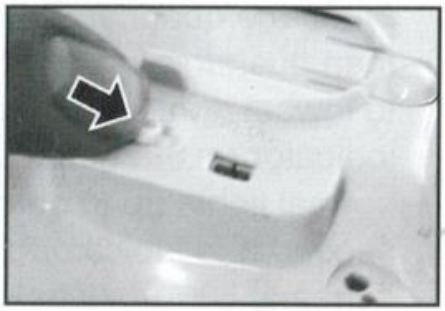
Příprava dronu na let:



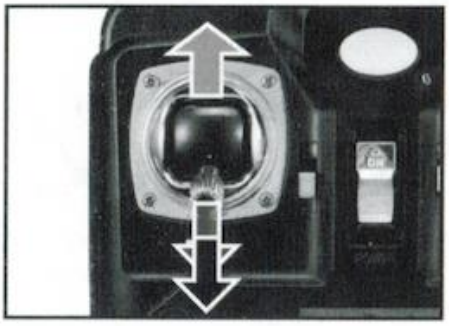
Krok 1: Stiskněte vypínač napájení dálkového ovladače.



Krok 2: Posuňte kryt baterie a propojte konektor baterie s rozhraním pro připojení napájecího zdroje.



Krok 3: Zapněte spínač letadla ve spodní části.



Krok 4: Stiskněte levý joystick na nejvyšší bod a poté přesuňte na nejnižší bod. Když se kontrolky na těle letadla změní z rychlého blikání na nepřetržité osvětlení, znamená to, že letadlo přejde do pohotovostního režimu letu.

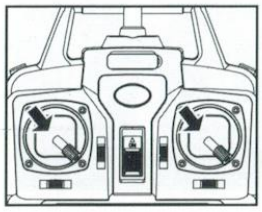
Funkce produktu:

Ochrana proti nízkému napětí:
Když začnou blikat čtyři kontrolky ve spodní části letadla, znamená to, že baterie jsou vybité. V tuto chvíli dron zahájí funkci omezení výšky a klesne do bezpečné výšky.

Nadproudová ochrana:
Když dron narazí do cizího předmětu nebo se zasekne za okolností, kdy se jeho lopatky stále otáčejí, elektrický obvod letadla přejde do režimu nadproudové ochrany.

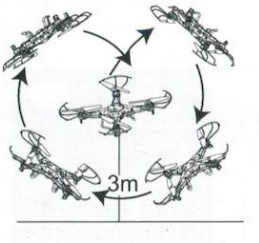
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Funkce kalibrace úrovně:



Umístěte dron na vyrovnávací plochu a současně zatlačte levý i pravý joystick do pravých dolních rohů a zůstaňte tam 2 až 3 sekundy; světelný indikátor na dronu bude rychle blikat a přibližně po 2 až 3 sekundách se vrátí zpět do normálního stavu. Kalibrace je úspěšná.

Funkce převrácení:

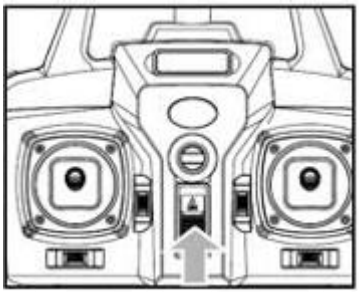


Když jste dostatečně obeznámeni se základními akcemi, můžete pokračovat v prozkoumávání ještě vzrušujících a riskantnějších akcí převrácení. Vylétněte s dronem do výšky nad 3 m od země, stiskněte tlačítko v pravém horním rohu (3D Eversion) na dálkovém ovladači a současně zatlačte pravý joystick na nejvyšší úroveň dopředu / dozadu / vlevo / vpravo nyní provede funkci 3D převrácení

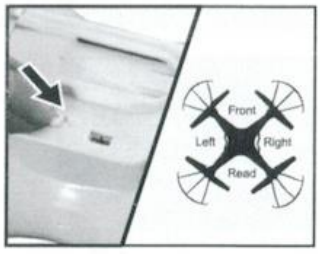
Funkce hodu.
Díky šestiosému gyroskopu můžete kvadroptéru vyhodit do výšky a současně stisknout joystick nahoru. Automaticky se zastaví a bude se vznášet.

Mód, kdy dron nemá určenou přední nebo zadní stranu (bez hlavy):

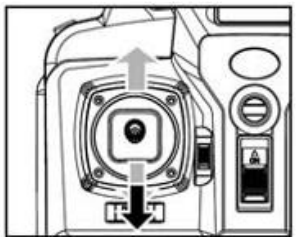
1. Definování směru vpřed:



1. Zapněte dálkový ovladač



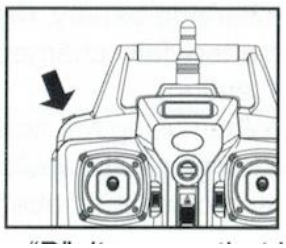
2. Po připojení dronu k napájecímu zdroji přepněte přepínač do polohy „ON“ a upravte určený směr hlavy letadla v bezhlavém režimu jako nový směr vpřed.



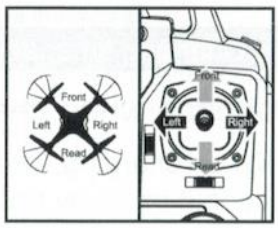
3. Zatlačte joystick na dálkovém ovládání na nejvyšší úroveň a poté zatáhněte zpět na nejnižší úroveň. Když dálkový ovladač vydá dlouhý zvukový signál, znamená to, že jsou dokončeny funkce frekvence a definování směru vpřed.

Přepínání mezi funkcí bez hlavy a normální funkcí:

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

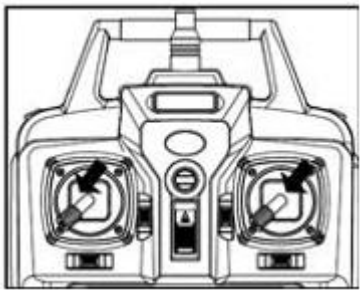


1. Když dron dokončí přizpůsobení frekvence, výchozí nastavení dronu je nastaveno na normální režim. V tuto chvíli je světelný indikátor na dronu v režimu dlouhého blikání. Stisknutím a podržením levého horního tlačítka pro přepínání funkcí bez hlavy po dobu 2 sekund vydá dálkový ovladač zvuk „Di, Di, Di“, což znamená, že vstoupil do režimu. Při následném dlouhém stisknutí stejného tlačítka na 2 sekundy, když uslyšíte dlouhý zvuk „Di“, letadlo opustilo režim bez hlavy. V tomto režimu všechna čtyři světla v letadle pomalu blikají.



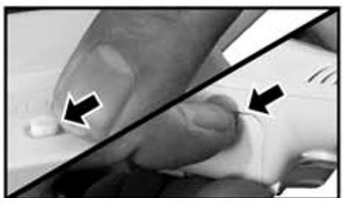
2. V bezhlavém režimu není nutné rozlišovat polohu hlavy dronu a stačí ovládat letadlo pomocí ovladače na dálkovém ovládání.

3. Oprava pro funkci směru dopředu :

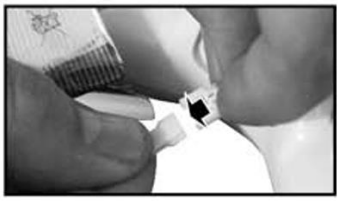


1. Když letadlo narazí do cizích předmětů v bezhlavém režimu, pokud dojde k odchylce definovaného směru, je nutné pro jeho usměrnění současně zatlačit levý joystick a pravý joystick do levých dolních rohů směru letu letadla ve směru korekce. Když světelný indikátor dronu bliká pomalu co 3 sekundy, znamená to, že je náprava dokončena.

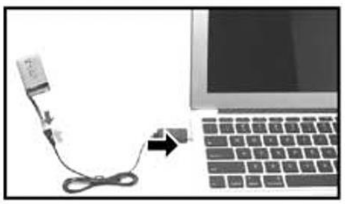
Nabíjení:



Stiskněte tlačítko spínače na letadle do polohy „VYPNUTO“, zatlačte na kryt baterie a posuňte dozadu.



Odpojte připojovací spoj baterie od rozhraní napájecího zdroje.



Připojte napájecí kabel baterie k USB a to připojte k portu pro připojení počítače (To, že probíhá nabíjení poznáte podle toho, že se kontrolka rozsvítí a zhasne, když je baterie plně nabitá. Čas dokončení nabíjení je kratší než 130 minut).

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

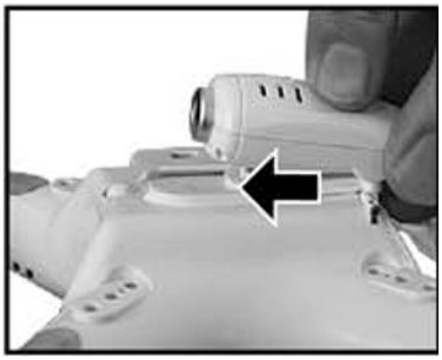
Po dokončení nabíjení opět dobře uzavřete kryt baterie.

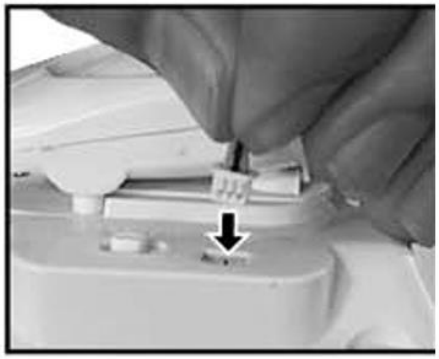
Při nabíjení baterie postupujte následovně:
Vyhněte se umístění aktivních baterií na místa vystavená přímému slunečnímu záření a vysokým teplotám; jinak může dojít k poškození nebo výbuchu.
Vyvarujte se ponoření baterií do vody. Baterie by měly být skladovány na chladném a suchém místě.
Nikdy nerozebírejte baterie
Během nabíjení baterie se od nabíječky nevzdalujte pro rychlé řešení nastalých situací. Baterie musí být při nabíjení vyjmuta z těla dronu.
Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
Dobíjecí baterie je třeba před nabíjením z dronu vyjmout. Nabíjecí baterie lze nabíjet pouze pod dohledem dospělé osoby.
Vybité baterie je třeba z těla dronu vyjmout.
Použité transformátory musí být pravidelně kontrolovány na poškození kabelu, zástrčky, krytu a dalších částí a v případě takového poškození nesmí být používány, dokud nebude poškození opraveno!
Varování! Dron smí sestavovat jen dospělá osoba!

Odinstalace wifi kamery:

1. Odstraňte propojku připojenou do portu pro kameru.
2. S dostatečnou silou zatlačte na pojistku, která kameru zabezpečuje a ve stejné chvíli kameru posuňte dozadu pro její uvolnění.

Postup instalace Wifi Kamery:
1. Kameru nasuňte na její konektor.
2. Vložte propojku do portu pro kameru.



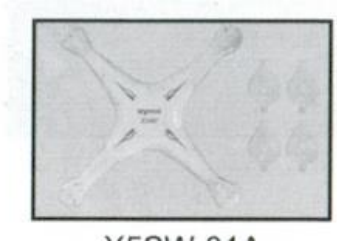


Řešení běžných problémů:

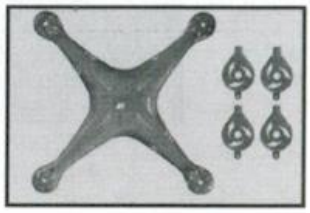
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Problém	Důvod	Řešení
Dron neodpovídá	1. Dron vstoupil do ochrany proti nízkému napětí. 2. Napájení ovladače je příliš slabé, bliká kontrolka napájení. 3. Výběr kanálu dálkového ovladače neodpovídá kódování letadla.	1. Nabijte dron. 2. Vyměňte baterie dálkového ovladače. 3. Nastavte kanál dálkového ovladače i dronu tak, aby byly v synchronizovaném režimu.
Letová odezva dronu není citlivá	1. Napájení dálkového ovladače je slabé. 2. Došlo k rušení se stejnou frekvencí, jakou má dálkový ovladač.	1. Vyměňte baterie. 2. Přejděte na místo, kde nedochází k rušení se stejnou frekvencí
Při vznášení dron letí do boku v jednom směru	Letoun není kalibrován na horizontální polohu směrem k zemi.	Upravte kalibraci, dokud nebude letadlo vodorovně se zemí. Další podrobnosti najdete v popsání funkce kalibrace úrovně.
Dron je stavu bez hlavy předkloněn směrem dopředu	Mnoho kolizí může způsobit zkreslení hlavy.	Znovu definujte přední směr. Další podrobnosti naleznete v popisu funkce bez hlavy.

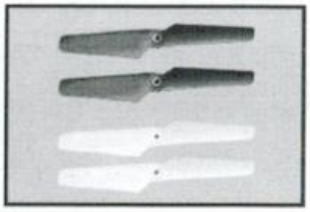
Příslušenství:
Své oblíbené volitelné příslušenství si můžete vybrat níže, abychom zákazníkům usnadnili výběr a nákup, speciálně jsme nabídli každé příslušenství. Příslušenství lze zakoupit u místních distributorů.



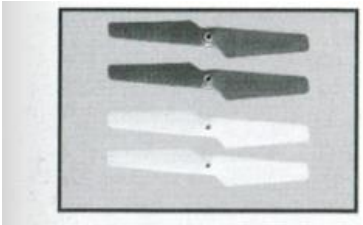
X5SW-01A
Tělo dronu
(bílé)



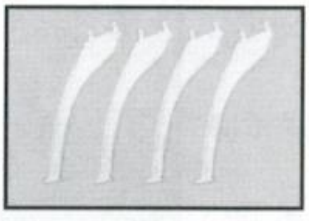
X5SW-01B
Tělo dronu
(černé)



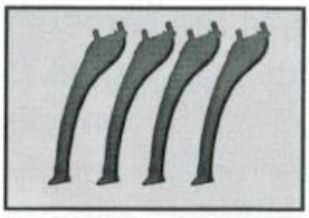
X5SW-02A
Čepele rotoru
(černé / bílé)



X5SW-02B
Zpětné čepele
(bílé / černé)

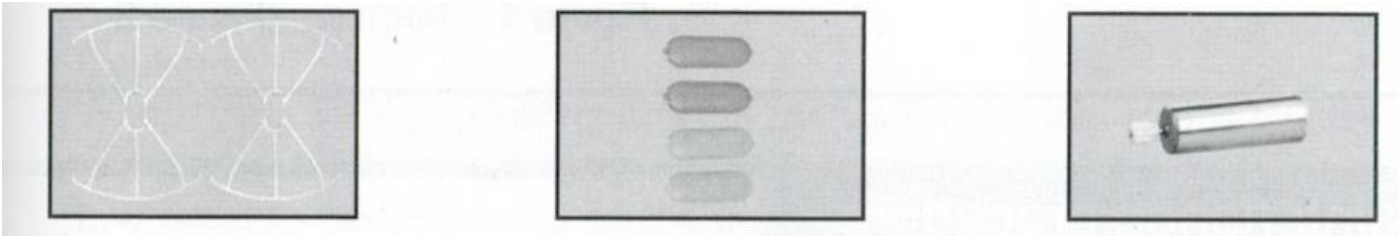


X5SW-03A
Nožky
(bílé)



X5SW-03B
Nožky
(černé)

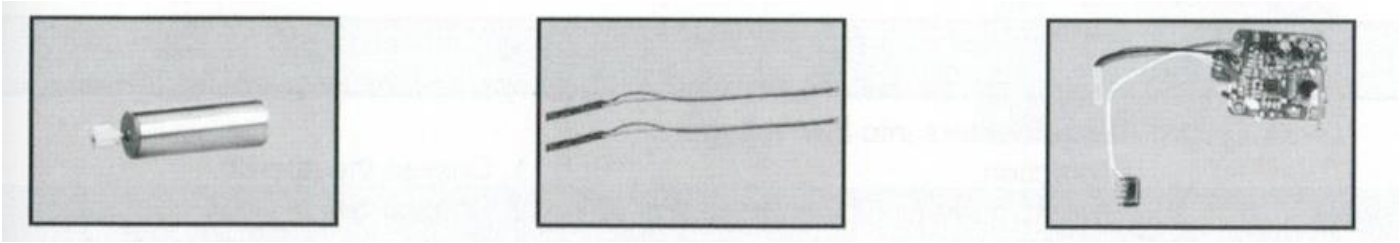
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.



X5SW-04
(ochrana čepelí)

X5SW-05
Kryty indikačních světel

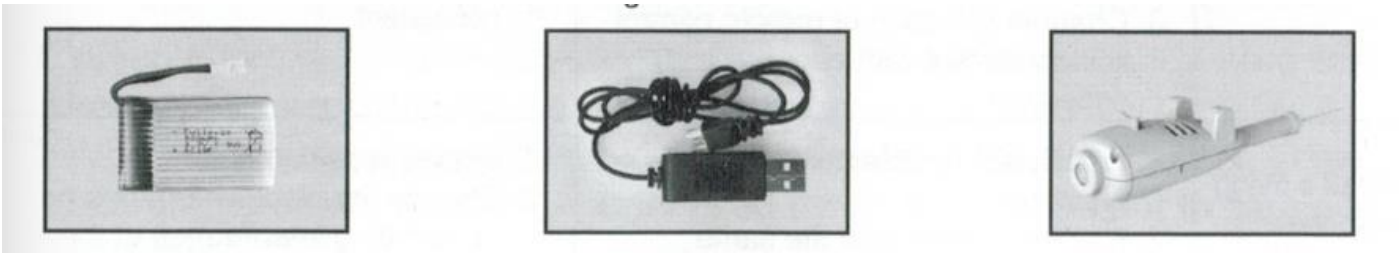
X5SW-06A
Motor A



X5SW-06B
Motor B

X5SW-07
Světelná lišta

X5SW-08
Základní deska



X5SW-09
Baterie

X5SW-10
USB

X5SW-11
Kamera (bílá)

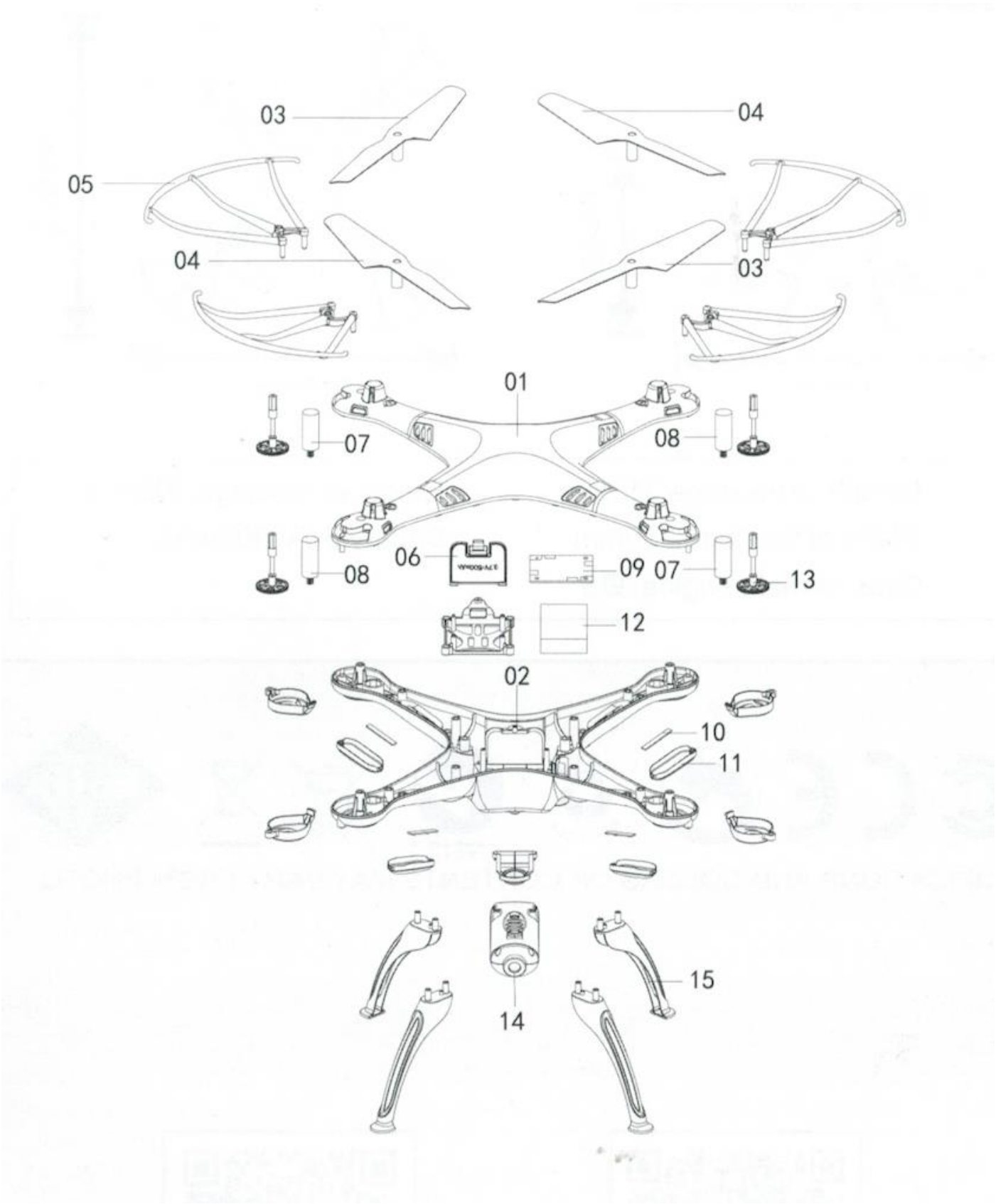
X5SW-12
Kamera (černá)

X5SW-13
Dálkový ovladač

X5SW-14
Držák telefonu

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Popis produktu:

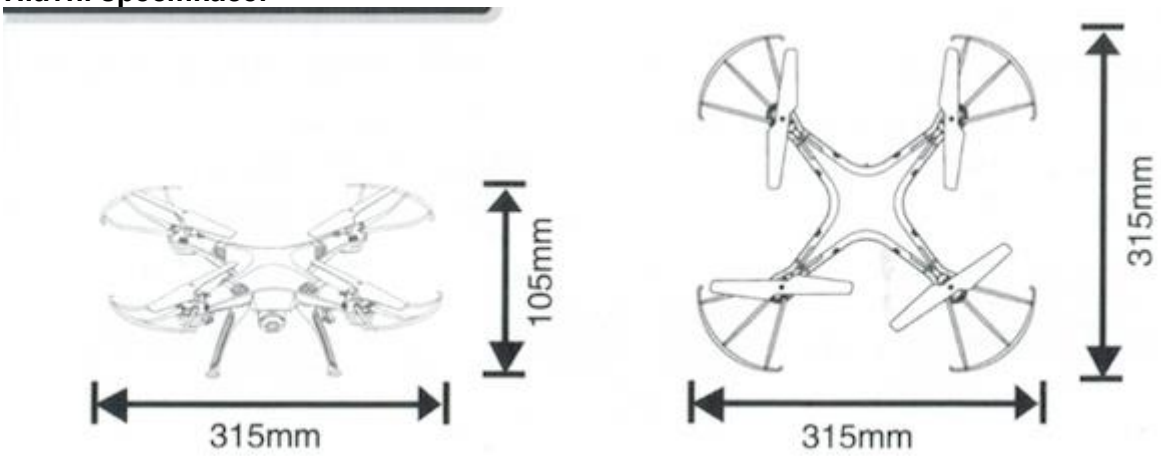


Číslo	Jméno součásti	Množ ství	Číslo	Jméno součásti	Množ ství
1	Horní strana těla dronu	1	9	Obvodová deska	1

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

2	Spodní strana těla dronu	1	10	Kryt světel	4
3	Hlavní čepel (po směru hodinových ručiček)	2	11	Světelná lišta	4
4	Hlavní čepel (proti směru hodinových ručiček)	2	12	Baterie	1
5	Ochrana čepelí	4	13	Převodovka	4
6	Kryt baterie	1	14	Kamera	1
7	Hlavní motor	2	15	Nožky / podstavec	4
8	Zpětný motor	2			

Hlavní specifikace:



Délka: 315 mm
Výška 105 mm
Šíře: 315 mm
Průměr motoru: 8
Baterie: 3,7V / 500mAh - lithiová baterie

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

QR kódy pro stažení software:

Údržba a čištění:
Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:
Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.