



Vek 14+

STAROSTLIVO SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽITIE



HUBSAN X4 DESIRE

ČÍSLO VÝROBKU: H502E

ZAPNUTIE/ VYPNUTIE MOTOROV, STRANA 09

FUNKCIA RTH, STRANA 13

KALIBRÁCIA KOMPASU, STRANA 17

KALIBRÁCIA VYSIELAČA, STRANA 19



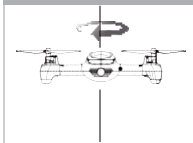
KALIBRÁCIA KOMPASU PRED VZLETOM

Kalibrácia kompasu sa vyžaduje na na spárovanie. Kalibrujte podľa pokynov na vysieláči.

- 1.) Otáčajte X4 vodorovne, pokiaľ sa na obrazovke nezobrazí „Set Compass 2“.
- 2.) Držte X4 predkom dolu a otáčajte ním zvislo, kým nezmizne „Set compass 2“.
- 3.) Kalibrácia je dokončená.

ŠTART

1.) Otáčajte X4 vodorovne, pokiaľ sa na obrazovke nezobrazí „Set Compass 2“.



2.) Držte X4 predkom dolu a otáčajte ním zvislo, kým nezmizne „Set compass 2“.



Hotovo

-
- ⊗ • Nekalibrujte kompas v silnom magnetickom poli.
 - Počas kalibrácie kompasu neprenášajte so sebou feromagnetické materiály (napr. kľúče, telefóny atď.).
-

Hubsan X4 Desire

STAROSTLIVO SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽITIE!

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY

Pokyny:

Pri používaní dronu buďte veľmi opatrní a zodpovední. Malé elektronické komponenty môžu byť poškodené pádom alebo ponorením X4 do vody. Ak sa chcete vyhnúť ďalším škodám, okamžite vymeňte poškodené diely.

Let:

- Pri letaní na X4 preberáte zodpovednosť za bezpečnosť seba a ostatných!
- Neletajte s X4 na preplnených miestach.
- Neletajte v nevhodnom počasí.
- Nikdy sa nepokúšajte počas letu chytiť X4.
- Tento model je určený pre skúsených pilotov starších ako 14 rokov.
- Po lete ihneď X4 vypnite, aby ste zabránili zraneniam spôsobeným točením vrtúľ.
- Po zastavení letu vždy vyberte batériu, aby ste zabránili úrazom pri náhodnom zapnutí motorov.
- Vždy buďte veľmi opatrní, ak sa pohybujete blízko vrtúľ. Letový systém sa spustí po zapnutí bez ohľadu na signál vysielача. Vysokorýchlostné vrtule sú veľmi nebezpečné.
- Vypnite X4 po každom lete, pretože sa vrtule môžu stále otáčať a spôsobiť zranenie.

ÚVOD

Ďakujeme, že ste si zakúpili produkt HUBSAN. Je navrhnutý ako ľahko použiteľný multifunkčný model RC, schopný vznášania sa a akrobatických letových manévrov. Prečítajte si pozorne tento návod a riadte sa všetkými pokynmi. Túto príručku si uschovajte na budúce použitie.

Hmotnosť kvadrokoptéry: 155 g (vrátane batérie)

1. POLOŽKY PRILOŽENÉ V BALENÍ

Pred použitím skontrolujte všetky položky v balíčku.

S/N	Názov súčasti	Obrázky	Kvantita	Poznámky
1	Kvadrokoptéra			S inteligentným letovým ovládačom, GPS a kompasom
1ks.				
2	Vrtule		8ks	Vrtuľa A - 4ks Vrtuľa B - 4ks
3	Vysielač		1ks	Vysielač je napájaný 4 AAA batériami - nie sú súčasťou dodávky
4	7,4V Li-Po batéria		1ks	Pre kvadrokoptéru
5	USB nabíjací kábel		1ks	Na nabíjanie LiPo batérie

6 Skrutkovač



1 ks Na odstránenie
vrtúľ

Používateľský
manuál



1ks Používateľský
manuál
Hubsan X4

2. LED INDIKÁTOR MOTORA KVADKOPTÉRY

Indikátor statusu:

Predná LED: je modrá; Zadná LED: je červená.

1. Zapnutie: 4 LED kontrolky blikajú súčasne každých 1,5 sekúnd.
2. Kalibrácia kompasu:
 - 1). Horizontálna kalibrácia: 4 LED indikátory blikajú kruhovo.
 - 2). Vertikálna kalibrácia: 4 LED indikátory blikajú striedavo.
3. Režim letu GPS: 4 indikátory LED zostávajú rozsvietené.
4. Návrat podľa GPS: 2 predné LED zostávajú rozsvietené a 2 zadné LED blikajú dvakrát za sekundu.
5. Fotenie: predné LED svietia, zadné LED raz prebliknú.
6. Video: predné LED svietia, zadné LED striedavo blikajú.
7. Indikátory LED možno vypnúť stlačením spínača LED na vysielači pri vytváraní fotografií alebo videa.

3. BATÉRIA KVADROKOPTÉRY

3.1 ÚVOD

Batéria kvadroptéry je dobíjacia LiPo batéria s kapacitou 610 mAh a napätím 7,4 V.

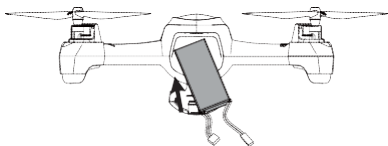
Batéria by sa mala nabíjať iba nabíjačkou HUBSAN, aby nedošlo k prebitiu.



Pred prvým použitím sa uistite, že je batéria plne nabitá.

3.2 INŠTALÁCIA BATÉRIE

Zatlačte batériu do priestoru pre batérie správne a pripojte zástrčky batérie so správnou polaritou. Zatvorte kryt priestoru pre batérie.



3.3 NABÍJANIE

Pripojte batériu k nabíjačke USB a potom pripojte nabíjačku USB k zariadeniam USB, ako je počítač alebo mobilná nabíjačka.

Plné nabitie batérie s prúdom 460 ~ 495 mA trvá približne 150 minút. LED indikátor USB počas nabíjania pomaly bliká na červeno a po úplnom nabití batérie zostane svietiť. Po dokončení nabíjania odpojte nabíjačku a batériu.

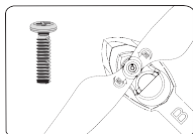


Batériu nabite plno, aby ste zabránili strate kontroly v dôsledku nízkeho napätia..

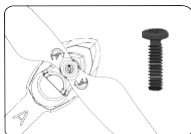
Pri výmene batérie za nesprávny typ hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

4. VRTULE

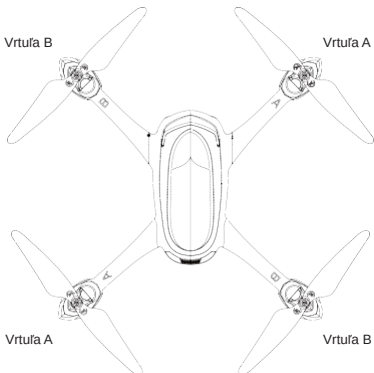
Upozornenie: Pozor na rôzne farby vrtuľových skrutiek A a B!



Vrtuľa B — Strieborná skrutka

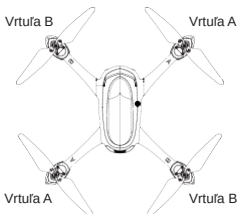


Vrtuľa A — Čierna skrutka



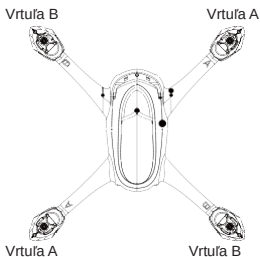
Odstránenie vrtule

Ak je potrebné vrtuľu vymeniť, použite skrutkovač na uvoľnenie skrutky v smere hodinových ručičiek na vrtuli A. Ak chcete vybrať skrutku na vrtuli B, povoľte skrutku proti smeru hodinových ručičiek.



Inštalácia vrtúl

Použite skrutkovač a jemne utiahnite skrutku proti smeru hodinových ručičiek pre vrtuľu A a v smere hodinových ručičiek pre vrtuľu B.



5. ZAČNITE LIETAŤ

5.1 LETOVÉ PROSTREDIE

(1) Letová plocha by mala byť otvorená a bez vysokých budov alebo iných prekážok; oceľová konštrukcia vnútri budov narušuje kompas a signál GPS.

(2) NEMOŽNO lietať v nevhodnom počasí, ako je silný vietor, silný sneh, dážď alebo hmla.

(3) Chráňte pred prekážkami, ľuďmi, napájacími káblami, stromami a inými prekážkami.

(4) NELIETAJTE blízko rádiových veží alebo letiska.

(5) Riadiaci systém X4 nebude fungovať správne na južnom alebo severnom póle.

(6) NELIETAJTE v uzatvorených ani zakázaných oblastiach a dodržiajte zákony a predpisy vašej krajiny.



Linka vysokého napätia



Letisko



Rušenie



Dážď

5.2 PÁROVANIE

Párovanie je nastavené vo výrobe.

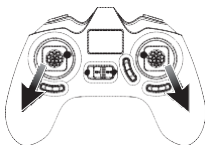
Na opätovné párovanie stlačte súčasne tlačidlá Fotenie/Video a zapnite vysielateľ, kým sa nezobrazí „H“. Potom zapnite kvadroptér a umiestnite ju veľmi blízko k vysielateľu, párovanie bude dokončené po zaznení jedného „pípnutie“.

Ak by párovanie zlyhalo, vypnite dron a opakujte vyššie uvedené kroky.

5.3 ZAPNUTIE/VYPNUTIE MOTOROV

Zapínanie motorov

Metóda: Stiahnite ľavý joystick do ľavého dolného rohu a pravý joystick do pravého dolného rohu, ako ukazuje obrázok. Po aktivácii motorov uvoľnite oba joysticky.



Vypínanie motorov

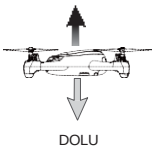
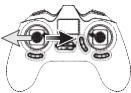
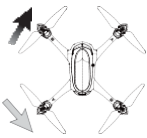
Metóda: Ľavý joystick opäť zatiahnite do ľavého dolného rohu a pravý joystick do pravého dolného rohu. Po deaktivácii motorov uvoľnite obe páčky.

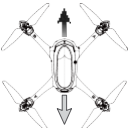
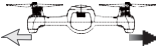
⊘ Počas letu nezastavujte motory, aby ste zabránili pádu.

💡 Joysticky tlačte ľahko. Po aktivácii alebo deaktivácii motorov uvoľnite joysticky.

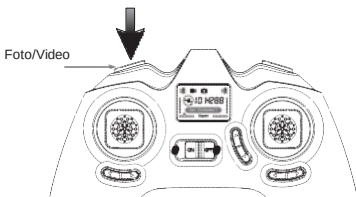
5.4 ZÁKLADNÝ LET

Prevádzkový režim vysielacza zahŕňa režim 1 a režim 2. Manuál použije režim 2 ako príklad na ilustráciu činnosti vysielacza.

Vysieláč (režim 2)	X4	Poznámky
		Rýchlostný joystick ovláda výstup a zostup. Zatláče joystick hore a X4 vystúpi. Stiahnite joystick dole a X4 klesne. Keď je joystick v strede, X4 sa automaticky vznáša a udržiava svoju výšku. Posunutím joysticku nad stredovú polohu vzlietnete. (Pohybujte joystickom pomaly, aby ste zabránili príliš rýchlemu stúpaniu X4).
		Smerový joystick riadi smer otáčania. Stlačením joysticku doľava sa X4 otáča proti smeru hodinových ručičiek. Stlačením joysticku doprava sa X4 otáča v smere hodinových ručičiek. Keď je joystick v strede, X4 si zachová aktuálny smer a neotáča sa. Tvrdšie tlačenie spôsobí, že sa X4 otáča rýchlejšie v zodpovedajúcich smeroch.

	Dopredu  Dozadu	Elevačný joystick ovláda pohyb X4 dopredu a dozadu. Stiahnite joystick hore a X4 bude lietať vpred. Stiahnite joystick nadol a X4 bude lietať vzad. Keď je joystick v strede, X4 zostane vo svojej polohe. Uhol pohybu joysticku zodpovedá uhlu náklonu a rýchlosti letu.
	 Doľava Doprava	Joystick ovládania krídiel ovláda let doprava a doľava. Stiahnite joystick doľava a X4 bude lietať doľava. Stiahnite joystick doprava a X4 bude lietať doprava. X4 by mal byť vodorovný a udržiavať aktuálny stav, keď je joystick v strede. Uho pohybu joysticku zodpovedá uhlu náklonu a rýchlosti letu.
 RTH Funkcie GPS a RTH sú dostupné len vonku.	RTH je k dispozícii len v prípade, že k vysielacu nie je pripojené menej ako 6 satelitov GPS. Stlačením RTH na dobu 1,5 sekundy aktivujete funkciu, ďalším stlačením RTH zastavíte.	

5.5 FOTOGRAFIE / VIDEÁ



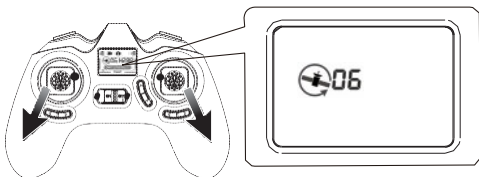
Pred použitím funkcie Foto/Video do kvadrokoptéry vložte SD kartu. Stlačením tlačidla Foto/Video na dobu 0,5 s vytvoríte fotografiu.

Stlačením tlačidla Foto/Video na 1,5 s vytvoríte video a ďalším stlačením video uložíte.

 Pred vybratím karty SD zastavte záznam.

6. POKROČILÉ NASTAVENIE VÝKONU

6.1 NASTAVENIE POLOHY GPS/NASTAVENIE BODU NÁVRATU DOMOV

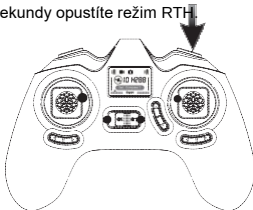


- 1.) Poloha GPS funguje IBA, pokiaľ má signál GPS prístup k 6 a viac satelitom.
- 2.) Východzí bod sa zaznamenáva, ak má signál GPS prístup k 6 a viac satelitom.
- 3.) Mali by ste byť na otvorenom mieste na vyhľadávanie satelitov GPS. Dokončenie vyhľadávania bude trvať 3 minúty a sila signálu GPS závisí od letového prostredia.
- 4.) Hubsan drony s funkciami GPS podporujú GPS, GALILEO a GLONASS. Celkom 3 typy GNSS pracujú súčasne.

6.2 REŽIM RTH (NÁVRAT DOMOV)

VSTUP / VÝSTUP Z REŽIMU RTH

Stlačte tlačidlo RTH na dobu 1,5 sekundy, robot sa prepne do režimu RTH. Systém riadenia letu ovláda dron tak, aby letel späť do východzieho bodu a automaticky pristál. Opätovným stlačením tlačidla na 1,5 sekundy opustíte režim RTH.



 Režim RTH funguje len vtedy, ak má signál GPS prístup k 6 a viac satelitom.

6.3 BEZPEČNOSTNÝ REŽIM

Keď dôjde k strate spojenia s vysielačom, dron vstúpi do bezpečnostného režimu. Systém riadenia letu ovláda kvadrokoptéru tak, aby sa automaticky vrátila do východzieho bodu a pristála. Bezpečnostný režim pomáha zabrániť ďalším zraneniam alebo škodám.

PODMIENKY, KTORÉ AKTIVUJÚ BEZPEČNOSTNÝ REŽIM

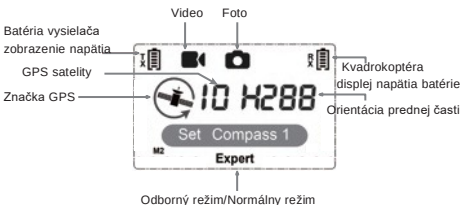
- (1) Vysielač je vypnutý.
- (2) Letová vzdialenosť je mimo dosahu prenosu signálu vysielača.
- (3) Signál vysielača bol prerušený iným silným elektronickým rušením.

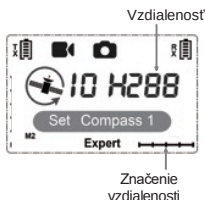
⊘ Ak chcete zaistiť, aby sa X4 mohol bezpečne vrátiť do svojho domovského bodu, keď dôjde k strate signálu GPS, lietajte s X4 v bezpečnom letovom priestore.

Ak množstvo GPS satelitov klesne pod šesť na dobu dlhšiu ako 20 sekúnd, keď sa X4 vracia domov, X4 automaticky klesá. X4 sa v bezpečnostnom režime automaticky nevyvaruje prekážkam.

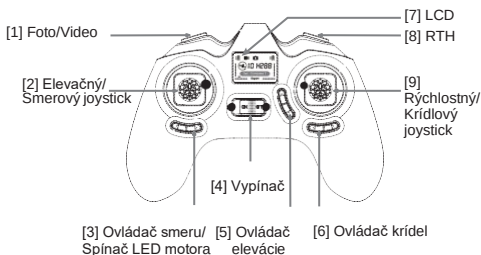
7. VYSIELAČ

Rozhranie

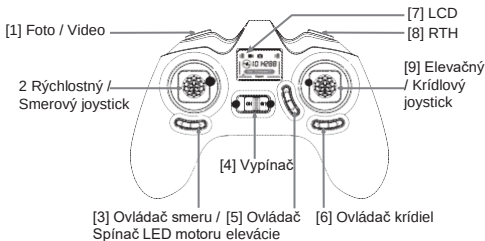




Vysielač

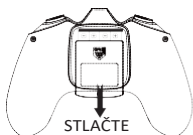


Režim 1

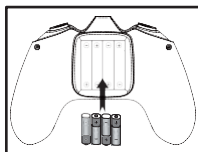


Režim 2

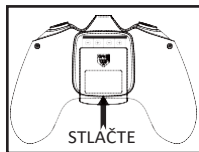
7.1 INŠTALÁCIA TX BATÉRIÍ



Zoberte kryt



Vložte 4× AAA batérie podľa
správnych polarít



Zatvorte kryt

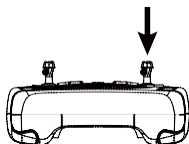


- Nemiešajte staré a nové batérie
 - Nemiešajte rôzne typy batérií.
 - Nenabíjajte nedobíjacie batérie.
-

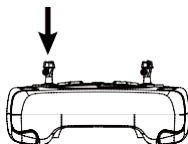
7.2 NORMÁLNY A ODBORNÝ LETOVÝ REŽIM

Predvolené nastavenie pre X4 je Normálny režim. Expertný režim môžete aktivovať, aby malo ovládanie lepšiu citlivosť na výkon a letové schopnosti X4.

Stlačením elevačného joysticku na dobu 0,5 sekundy prepínate medzi normálnym režimom a režimom odborným, označeným jedným „pípnutím“. Po vstupe do odborného režimu sa na LCD displeji zobrazí „Expert“.



Režim 2



Režim 1



Normálny režim



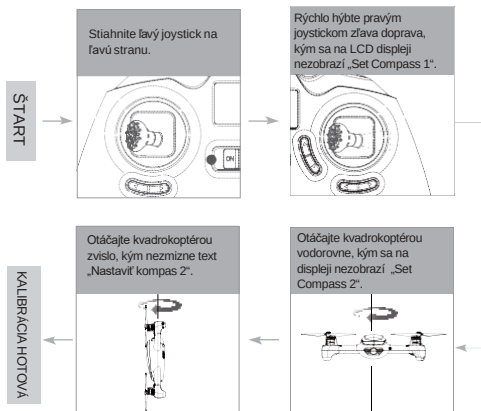
Odborný režim

8. KALIBRÁCIA KVADROKOPTÉRY

8.1 KALIBRÁCIA KOMPASU

Kalibrácia kompasu je potrebná, keď je X4 počas letu vybočená. Postupujte podľa kalibračných postupov:

- 1) Zatláčajte ľavý joystick doľava a rýchlo posuňte pravý joystick zľava doprava, dokiaľ sa na vysielači nezobrazí „Set Compass 1“.
- 2) Otáčajte X4 vodorovne v smere hodinových ručičiek, kým sa na LCD displeji nezobrazí „Set Compass 2“.
- 3) Položte X4 predkom dolu a otáčajte ju zvislo v smere hodinových ručičiek, kým na obrazovke nezmizne nápis „Nastaviť kompas 2“ a LED kontrolky nezhasnú.
- 4) Kalibrácia je dokončená.



- ⊘ • Nekalibrujte kompas v silnom magnetickom poli
- Počas kalibrácie kompasu neprenášajte so sebou feromagnetické materiály (napr. kľúče, telefóny atď.).

8.2 HORIZONTÁLNAÍKALIBRÁCIA

Horizontálna kalibrácia je potrebná, ak chcete počas letu driftovať.

1) Stiahnite ľavý joystick na pravú stranu a posúvajte pravý joystick rýchlo doľava doprava, pokiaľ LED kontrolky súčasne pomaly neblíkajú.

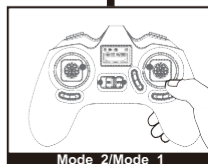
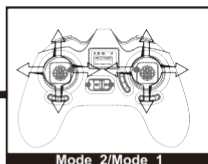
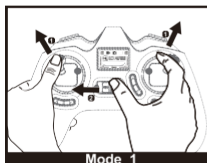
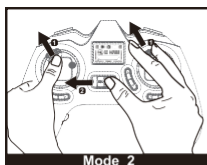
Kalibrácia prebehla úspešne, keď prestanú LED kontrolky blikať a zostanú svietiť.

⚠ Lietanie v oblasti v blízkosti magnetických polí by narušovalo kompas, ktorý vyžaduje recalibráciu, ako je uvedené vyššie.

9. KALIBRÁCIA VYSIELAČA

Režim 2: Stiahnite obidva joysticky do ľavého horného rohu a súčasne zapnite vysielateľ. Na LCD displeji sa zobrazí „H“. Trikrát otočte joysticky v kruhoch, potom uvoľnite oba joysticky a stlačte ľubovoľné ovládanie na dobu 1,5 sekundy, kým sa nezozve jedno pípnutie, ktoré potvrdzuje úspešnú kalibráciu.

Režim 1: Zatláčte ľavý joystick do ľavého horného rohu a pravý joystick do pravého horného rohu a súčasne zapnite vysielateľ. Na LCD displeji sa zobrazí „H“. Trikrát otočte joysticky v kruhoch, potom uvoľnite oba joysticky, stlačte ľubovoľné ovládanie na dobu 1,5 sekundy, kým sa nezozve jedno pípnutie, ktoré potvrdzuje úspešnú kalibráciu.



Režim vysielateľa možno zmeniť podľa vyššie uvedeného

NO.	PART NAME	POČ.
01	Spodný kryt tela	1
02	2.4 GHz Prenosový modul	1
03	Hlavná kontrolná doska	1
04	Kompasový modul	1
05	GPS Modul	1
06	Modrá LED	2
07	Červená LED	2
08	Kamerový Module	1
09	Motor A	2
10	Motor B	2
11	LiPo Batéria	1
12	Skrutka PB1.4*3	4
13	2.4G Anténa	1
14	Vrchný kryt tela	1
15	Tienené puzdro GPS	1
16	Kryt batérie	1
17	Držiak objektívu	1
18	Tienidlo	1
19	Gumové stojany	4
20	Vrtuľa A	2
21	Vrtuľa B	2
22	Izolačná membrána signálu	1

NO.	PART NAME	QTY
23	Priehradka na batérie	1
24	Držiak motora	4
25	Rotačné koleso	4
26	Motorová prevodovka	4
27	Hriadeľ motora A	2
28	Ložisko	8
29	Skrutka PA1.4*7	12
30	Skrutka PA1.4*5	12
31	Skrutka PM1.4*5	2
32	Skrutka PA1.4*4	2
33	Hriadeľ motora B	2
34	Skrutka PM1.4*5	2

H502E - PREHĽAD NÁHRADNÝCH ČASTÍ



H502E-01

Sada krytov tela



H502-01

Kryt batérie



H502-02

Tienidlo



H502E-02

Držiak objektivu



H502-03

Držiak lúčok A/B



H502-04

Sada skrutiek



H502E-03

Vrtuľa A/B



H502-05

Motor A



H502-06

Motor B



H502-07

Držiak motorov



H502-08

Puzdro hriadeľa



H502-20

Ochranné kryty



H502-10

Motorová
prevodovka B



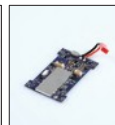
H502-11

Hriadeľ motora



H502-12

Sada LED



H502-13

2.4G RX



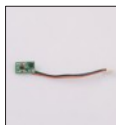
H502E-06

Kamerový modul
720P



H502-14

GPS Modul



H501S-13

Modul Kompasu



H502-16

Batéria



H502E-7

TX



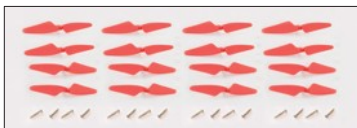
H502-18

USB Nabíjačka



H502-19

Skrutkovač



H502E-05

Havarijná sada



H502-21

Sada batérií

ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI A VAROVANIE

Pred použitím X4 si prosím pozorne prečítajte toto upozornenie. X4 nie je vhodný pre osoby mladšie ako 14 rokov. Používaním X4 súhlasíte s týmto zrieknutím sa zodpovednosti a potvrdzujete, že ste si ho prečítali v plnom rozsahu. Súhlasíte s tým, že ste zodpovední za svoje správanie a obsah pri používaní X4 a za akékoľvek jeho dôsledky. Súhlasíte s tým, že budete X4 používať iba na účely, ktoré sú správne a v súlade s miestnymi predpismi, podmienkami a všetkými platnými zásadami a pokynmi, ktoré môže spoločnosť Hubsan sprístupniť.

1. Akákoľvek časť tohto vyhlásenia sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu verziu nájdete na www.hubsan.com.
2. Hubsan si vyhradzuje právo konečnej interpretácie tohto vyhlásenia o vylúčení zodpovednosti.

INŠTRUKCIE

Pred použitím týchto produktov si prosím prečítajte medzinárodné a domáce predpisy a pravidlá pre vzdušný priestor. Nikdy by ste nemali používať X4 spôsobom, ktorý porušuje medzinárodné alebo domáce zákony a predpisy. Súhlasíte s tým, že ste pri používaní X4 zodpovední za svoje správanie a zodpovedáte za akékoľvek priame alebo nepriame dôsledky spôsobené nedodržaním tejto príručky, porušením alebo ignorovaním akýchkoľvek platných miestnych zákonov, administratívnych pravidiel a ich sociálnych návykov.

X4 je lietajúca kamera, ktorá pri normálnom napájaní a v dobrom prevádzkovom stave ponúka ľahký let vnútri aj vonku.

1. X4 pracuje najúčinnnejšie s originálnym príslušenstvom Hubsan. Hubsan nenesie zodpovednosť za žiadne škody ani právnu zodpovednosť voči X4 a/alebo nehody v dôsledku chybných funkcií príslušenstva iného ako značky Hubsan.
2. X4 je vybavený vstavaným systémom autopilota a jeho prevádzku sme urobili čo najbezpečnejšiu. Je však dobré odstrániť všetky vrtule pred zapnutím na kalibráciu a nastavenie parametrov.
3. Počas upgradu firmwaru, kalibrácii systému a nastavenia parametrov nezabudnite skontrolovať všetky pripojenia a udržiavať deti a zvieratá v bezpečnej vzdialenosti.

UPOZORNENIE

Pred každým letom starostlivo vykonajte každý z nasledujúcich krokov.

1. Lietajte bezpečne. Držte sa ďalej od prekážok, davov, vedenia vysokého napätia a ďalších možných zdrojov elektromagnetického rušenia.
2. Skontrolujte, či nepreťažujete X4.
3. Pred každým letom skontrolujte, či sú vrtule a motory správne a pevne nainštalované. Skontrolujte, či je smer otáčania každej vrtule správny. Nedotýkajte sa zapnutých motorov alebo vrtúl, aby nedošlo k vážnemu zraneniu.
4. Vyvarujte sa rušenie medzi diaľkovým ovládačom a iným bezdrôtovým zariadením.
5. Skontrolujte, či sú batérie fotoaparátu, batérie X4, batérie vysielачa a padáka úplne nabité.
6. Najprv zapnite vysielач, potom zapnite X4. Po pristátí najprv vypnite X4 a potom vypnite vysielач.
7. Skontrolujte, či sú všetky diely v dobrom stave. Nelietajte so zastaranými alebo poškodenými časťami.
8. Nelietajte v blízkosti oblastí s magnetickým alebo rádiovým rušením. Medzi ne patrí okrem iného: vysokonapäťové vedenie, stanice prenosu energie vo veľkom meradle, mobilné základne a vysielacie veže. Ak tak neurobíte, môže to ohroziť kvalitu prenosu X4, spôsobiť chyby diaľkového ovládania, prenosu videa a môže ovplyvniť orientáciu letu a presnosť umiestnenia.
9. Nepoužívajte za nepriaznivých poveternostných podmienok, ako sú dážď, sneh, silný vietor, krupobitie, blesky, tornádo alebo hurikán.
10. Pravidelne si čítajte a zoznámte sa s príručkou na rýchly štart a podrobnou používateľskou príručkou, ako aj s informáciami dostupnými v balíčku a na adrese www.hubsan.com.

LETOVÉ PROSTREDIE PRE X4

1. Lietajte s X4 vo veľkom otvorenom priestore.
2. GPS signál a polohovanie môžu byť slabšie a funkcia RTH nemusí byť spoľahlivá, keď X4 letí okolo stromov a budov.
3. Nelietajte s X4 za zlého počasia, ako je silný vietor, silný sneh, dážď a hmlisté podmienky.
4. Pri lietaní s X4 sa prosím držte ďalej od súkromného vlastníctva ostatných, ľudí, káblov vysokého vedenia, stromov, ulíc a diaľnic.
5. Nelietajte s X4 v blízkosti miest, ako sú letiská.
6. Kompas a GPS nie sú spoľahlivé pre lety na južnom a severom póle.
7. Nelietajte s X4 v zakázaných zónach na základe zákonov a predpisov vašej krajiny.

STAROSTLIVOSŤ A POUŽITIE KAMERY

1. Nedovoľte, aby sa fotoaparát dostal do kontaktu s vodou alebo inými tekutinami, alebo aby sa do nej ponoril. Ak navlhne, utrite ho mäkkou savou handričkou. Zapnutie prístroja X4, ktorý spadol do vody, môže spôsobiť trvalé poškodenie súčastí.
2. Na čistenie a údržbu fotoaparátu nepoužívajte látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá alebo iné horľavé látky.
3. Neskladujte fotoaparát vo vlhkom alebo prašnom prostredí.
4. Nepoužívajte, neumiestňujte ani neskladujte fotoaparát na miesta vystavené silnému slnečnému žiareniu alebo vysokým teplotám.
5. Ak vydáva dym alebo škodlivé výpary, okamžite prestaňte fotoaparát používať.
6. Pred fotografovaním dôležitých snímok exponujte skúšobné snímky a skontrolujte, či fotoaparát správne funguje.
7. Pri používaní fotoaparátu rešpektujte súkromie ostatných. Uistite sa, že dodržiavate miestne zákony, predpisy a morálne normy v oblasti ochrany osobných údajov.

POUŽITIE LITHIUM POLYMER (LIPO) BATÉRIE

Inteligentná batéria LiPo môže byť veľmi nebezpečná a pri manipulácii vyžaduje osobitnú pozornosť. Pri používaní LiPo batérie vždy postupujte nasledovne:.

1. Inteligentná batéria Hubsan sa musí nabíjať nabíjačkou značky Hubsan.
2. Inteligentná batéria Hubsan je určená na zastavenie nabíjania, keď je nabitá. Je však dobré monitorovať priebeh nabíjania a odpájať batériu, keď je plne nabitá.
3. Nenabíjajte inteligentnú batériu v blízkosti horľavých materiálov alebo na horľavých povrchoch, ako je koberec alebo drevo.
4. Nikdy nenabíjajte nabitú, netesnú alebo poškodenú batériu.
5. Pravidelne kontrolujte, či nie je poškodený kábel, zástrčka, kryt alebo iná súčasť nabíjačky. Nikdy nepoužívajte poškodenú nabíjačku.
6. Ak sa nabíjačka nepoužíva, odpojte ju.
7. Nečistite nabíjačku denaturovaným alkoholom alebo inými horľavými rozpúšťadlami.

POUŽITIE A SKLADOVANIE

Batérie uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Nikdy nevybíjajte batérie pod 3 V na článok.

Batériu nezahrievajte.

Nevkladajte ani nevyberajte batérie, ak bol plastový kryt akýmkoľvek spôsobom roztrhnutý alebo poškodený.

Zabráňte pádu alebo nárazu batérií.

Nikdy nepoužívajte netesnú alebo inak poškodenú batériu. Svorky batérie čistite suchou a čistou handričkou.

Nedovoľte, aby sa batéria (Range Extender, inteligentný alebo diaľkový ovládač) dostali do kontaktu s akoukoľvek tekutinou. Nevystavujte batérie dažďu ani blízkosti iných zdrojov vlhkosti.

Nenechávajújte batérie v mikrovlnnej rúre alebo v tlakovej nádobe.

Nepokúšajte sa batériu rozoberať, prepichnúť alebo ju orezať.

Nepokúšajte sa o opravu batérií sami.

Nekladte voľné články batérií na vodivý povrch, ako je napríklad kovový stôl.

Voľné články nevkladajte do vrečka, tašky alebo zásuvky, kde by mohli byť skratované proti iným položkám alebo kde by mohli byť svorky batérie pritlačené proti sebe.

Nekladte ani nepoužívajte batérie na silné elektrostatické povrchy alebo okolité oblasti. Toto môže viesť k poškodeniu batérie.

Na batérie ani nabíjačky nekladte ťažké predmety. Vyvarujte sa pádu batérií.

Vyvarujte sa priameho kontaktu s elektrolytom obsiahnutým v batériách.

Výpary elektrolytu a elektrolyzy sú škodlivé pre vaše zdravie. V ovládači nemiešajte značky batérií.

Batériu nepripevňujte priamo na stenu alebo do nabíjačky do auta, vždy použite adaptér schválený spoločnosťou Hubsan.

Pri dlhšom skladovaní vyberte z X4 batériu.

LIKVIDÁCIA BATÉRIE

Likvidácia batérií v bežnom domovom odpade je pre životné prostredie nevhodná. Batérie zlikvidujte správne.

Nevhadzujte batérie do ohňa.

Poškodené alebo nepoužiteľné batérie musia byť zlikvidované v kontajneri špeciálne na tento účel vyhradenom.

Pri likvidácii batérií postupujte podľa miestnej legislatívy a predpisov. Pre ďalšie informácie kontaktujte miestny úrad na pevné odpady alebo obchod s batériami.

Používajte iba inteligentnú batériu Hubsan.

Používajte iba inteligentnú nabíjačku batérie Hubsan.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI

Hubsan neprijíma žiadnu zodpovednosť za škody, zranenia alebo právne záväzky vzniknuté priamo alebo nepriamo z používania X4 za nasledovných podmienok:

- Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť, ktorá vznikla pri opití používateľov, užívaní drog, vplyvom anestézie, závratov, únavy, nevoľnosti a ďalších fyzických i duševných stavov, ktoré by mohli narušiť vašu schopnosť.
- Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená subjektívnymi úmyselnými operáciami.
- Akúkoľvek náhradu za duševné poškodenie spôsobené nehodou.
- Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená prevádzkou v bezletových zónach, ako je prírodná rezervácia.
- Nedodržanie pokynov uvedených v príručke pri montáži alebo prevádzke.
- Poruchy spôsobené opätovnou montážou alebo výmenou príslušenstva a dielov za príslušenstvo a diely iných výrobcov než Hubsan.
- Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená používaním produktov tretích strán alebo falošných produktov Hubsan.
- Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená nesprávnou prevádzkou alebo subjektívnym nesprávnym posúdením.

-
- Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená mechanickými poruchami spôsobenými starnutím produktu.
 - Poškodenie, zranenie alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená pokračujúcim lietaním po zaznení poplachu nízkeho napätia.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená vedomým lietaním X4 v neobvyklých podmienkach (napríklad keď je voda, olej, pôda, piesok alebo iný neznámy materiál vnútri X4, neúplná montáž, hlavné komponenty majú zjavné chyby, zjavné nedostatky alebo chýbajúce príslušenstvo).
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená lietaním v nasledujúcich situáciách, ako je lietanie s X4 v oblastiach s magnetickým rušením (ako je vedenie vysokého napätia, elektrárne, vysielacie veže a mobilné základňové stanice), oblasti s rádiovým rušením, vládou regulované bezletové zóny, ak pilot stratí dohľad na X4, trpí zlým zrakom alebo nie sú inak vhodné na prevádzku X4.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená použitím za zlého počasia, ako je dážď, silný vietor, sneh, krupobitie, blesky, tornáda a hurikány.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená, keď je X4 v nasledujúcich situáciách: kolízie, požiar, výbuch, povodne, cunami, pokles, zachytenie ľadu, lavína, tok sutinou, zosuv pôdy, zemetrasenia atď.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená porušením, ako sú akékoľvek dáta, audio alebo video materiál zaznamenaný použitím X4.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená nesprávnym použitím batérie, ochranného obvodu, modelu RC a nabíjačky batérií.
 - Akékoľvek následné poškodenia, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená chybnou funkciou zariadenia alebo príslušenstva, vrátane pamäťových kariet, ktoré vedú k zlyhaniu záznamu obrazu alebo videa spôsobom, ktorý je strojovo čitateľný.

-
- Akékoľvek následné škody, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená operáciami, ktoré nedodržiavajú všetky pokyny uvedené v stručnom sprievodcovi a podrobnej používateľskej príručke alebo informácie obsiahnuté v balíčku alebo na adrese www.hubsan.com.
 - Prevádzkovatelia nerešpektujú miestne zákony alebo predpisy.
 - Akékoľvek právne zodpovednosti, poškodenie osôb alebo majetku alebo poškodenie životného prostredia spôsobené nedodržaním miestnych zákonov a predpisov prevádzkovateľom.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená rizikovým správaním obsluhy bez dostatočného zaškolenia.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená lietaním v oblastiach zakázaných zákonmi, predpismi alebo súvisiacimi subjektmi.
 - Poškodenie, zranenia alebo akákoľvek právna zodpovednosť spôsobená prevádzkou bez dodržiavania pokynov alebo varovania uvedených na www.hubsan.com, pokynov k produktu, pokynov pre rýchly štart produktu alebo vylúčenie zodpovednosti spoločnosti Hubsan.
 - Ostatné straty, na ktoré sa nevzťahuje zodpovednosť spoločnosti Hubsan.

VAROVANIE

1. Toto zariadenie spĺňa podmienky FCC na vystavenie vysokofrekvenčnému vyžarovaniu RF stanovené pre nekontrolované prostredie. X4 zodpovedá časti 15 pravidiel. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

POZNÁMKA: Výrobca nezodpovedá za rušenie rádiového alebo televízneho vysielania spôsobené neoprávnenými úpravami alebo zmenami X4. Takéto úpravy alebo zmeny by mohli zrušiť oprávnenie používateľa na prevádzku produktu.

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo testované a zistilo sa, že spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri inštalácii v domácnosti. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že k rušeniu nedôjde pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, ktoré možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa používateľovi, aby sa pokúsil o vyhnutie sa rušeniu pomocou jedného alebo viacerých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode, než v ktorom je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseneho rádiového/televízneho technika.

UPOZORNENIE: NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU, AK JE BATÉRIA VYMENENÁ ZA NESPRÁVNY TYP. LIKVIDUJTE POUŽITÝ BATÉRIE PODĽA POKYNOV.

Hubsan týmto vyhlasuje, že X4 je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1995/5/ES.

2. Upozorňujeme, že X4 je určený na osobné použitie a nikdy by nemal byť používaný spôsobom, ktorý by porušoval medzinárodné alebo domáce právo a predpisy.

Nepoužívajte X4 na:

- Hanobenie, zneužívanie, obťažovanie, prenasledovanie, vyhrážanie alebo iné porušovanie zákonných práv (ako je právo na súkromie a propagáciu) ostatných.
- Fotenie osôb na súkromnom majetku bez ich súhlasu alebo fotenie v oblastiach, kde je fotografovanie zakázané bez predchádzajúceho súhlasu.
- Používanie X4 na nezákonný alebo nevhodný účel, ktorý nie je na bežné osobné použitie (ako je špionáž, vojenské operácie, neoprávnené vyšetrovanie a neoprávnené detekcie).
- Porušovanie alebo ignorovanie platných miestnych zákonov, administratívnych pravidiel či sociálnych návykov.

Upozorňujeme, že v niektorých oblastiach môže kopírovanie obrázkov a videí z podujatí, predstavení, výstav alebo komerčných udalostí pomocou kamery porušovať autorské alebo iné zákonné práva, aj keď bola snímka alebo video nadobudnutá pre osobnú potrebu. Navyše je v niektorých krajinách a regiónoch zakázané vykonávať diaľkové ovládanie X4.

Ak máte počas inštalácie akýkoľvek problém, ktorý nemôžete vyriešiť, obráťte sa na autorizovaného predajcu Hubsan.

Názvy produktov, značiek atď., ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníckych spoločností. X4 a príručka sú chránené autorskými právami Hubsan so všetkými právami vyhradené. Žiadna časť X4 alebo manuálu nesmie byť reprodukováná v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu alebo autorizácie Hubsan. Pokiaľ ide o použitie tu uvedených produktov alebo informácií, nepreberá sa žiadna patentová zodpovednosť.

INFORMÁCIE O FCC

Toto zariadenie bolo testované a zistilo sa, že spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri inštalácii v domácnosti. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že k rušeniu nedôjde pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, ktoré možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa užívateľovi, aby sa pokúsil o rušenie pomocou jedného alebo viacerých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode, než v ktorom je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/televízneho technika.

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, by mohli zrušiť oprávnenie používateľa na prevádzku zariadenia.

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

EKOLOGICKÁ LIKVIDÁCIA PRODUKTU

Staré elektrické spotrebiče nesmú byť likvidované spoločne so zvyškovým odpadom, ale musia byť likvidované oddelene. Likvidácia na spoločnom zbernom mieste súkromnými osobami je zadarmo.

Majiteľ starých spotrebičov je povinný priviesť spotrebiče na zberné miesta alebo na podobné zberné miesta. Týmto malým osobným úsilím prispievate k recyklácii cenných surovín a spracovaniu toxických látok.



Elektrické a elektronické zariadenie dodávané s batériami (vrátane interných batérií)

Smernica WEEE a likvidácia produktu

Na konci svojej životnosti by sa s týmto výrobkom nemalo zaobchádzať ako s domácim alebo bežným odpadom. Mal by byť odovzdaný na príslušné zberné miesto na recykláciu elektrických a elektronických zariadení alebo vrátený dodávateľovi na likvidáciu.

Interné/dodané batérie

Tento symbol na batérii znamená, že sa má batéria zhromažďovať oddelene. Táto batéria je navrhnutá na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste.



Používateľská príručka sa môže v dôsledku
nepredvídaných upgradov produktov zmeniť bez
predchádzajúceho upozornenia.

Stiahnite si najnovšiu používateľskú príručku z

WWW.HUBSAN.COM

VERZIA 1.4 EN

