

H123D X4 JET

H123D Schnellstartanleitung

Version 2.1

Haftungsausschluss und Warnung

Bitte lesen und beachten Sie vor Inbetriebnahme Ihres Hubsan-Produktes die Bedienungsanleitung und diesen Haftungsausschluss. Mit der Benutzung eines Hubsan-Produktes akzeptieren Sie die Haftungs- und Betriebsrichtlinien von Hubsan. Dieses Produkt ist nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet. Mit dem Betrieb eines Hubsan-Produkts übernehmen die Benutzer jegliche Haftung und Verantwortung für ihr eigenes Verhalten, Handlungen sowie den daraus resultierenden Folgen. Dieses Produkt darf nur für angemessene Zwecke und in Übereinstimmung mit lokalen Gesetzen, Bedingungen und allen Richtlinien, die Hubsan zur Verfügung stellt benutzt werden. Benutzer stimmen zu, diese Bedingungen sowie alle relevanten Richtlinien / Richtlinien von Hubsan zu akzeptieren.

Anleitung

Einige Produktfunktionen sind in bestimmten Bereichen eingeschränkt. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, gelten die einschlägigen ICAO-Vorschriften, die lokalen Luftraumkontrollbestimmungen und die Vorschriften für unbemannte Flugobjekte als sorgfältig gelesen. Sie übernehmen die volle Verantwortung für die Nichteinhaltung des Vorstehenden, sind verantwortlich für die Folgen ihres Handelns, sowie für die mittelbare und / oder unmittelbare Haftung, die sich aus diesen Beschränkungen ergeben.

Anforderung an die Flugumgebung

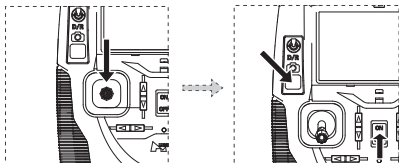
- (1) Wählen Sie eine offene Umgebung ohne Hochhäuser und große Hindernisse (wie z.B. Bäume und Hochspannungsmasten). In der Nähe von Gebäuden und Hindernissen können Fernsteuerungs- und GPS-Signale stark geschwächt werden, sodass GPS-Funktionen wie GPS-Hold-Modus und Return To Home möglicherweise nicht richtig funktionieren.
- (2) Fliegen Sie nicht bei schlechten Wetterbedingungen (wie z.B. Wind, Regen oder Nebel).
- (3) Fliegen Sie die Drohne bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 und 40 ° C.
- (4) Bleiben Sie während des Fluges von Hindernissen, Menschenmengen, Hochspannungsleitungen, Bäumen, Wasser usw. fern.
- (5) Um Interferenzen mit Fernbedienungssignalen zu vermeiden, sollten Sie nicht in Umgebungen fliegen, die eine hohe Konzentration von elektromagnetischen Feldern beherbergen (z. B. an Veranstaltungsorten mit Radiostationen, Kraftwerken und Türmen).
- (6) Das Fluggerät darf nicht am oder in der Nähe des Polarkreises oder der Antarktis eingesetzt werden.
- (7) Fliegen Sie nicht in Flugverbotszonen.
- (8) Betreiben Sie das Luftfahrzeug nicht in der Nähe von Hochdruckleitungen, Flughäfen oder Gebieten mit starken magnetischen Störungen.

KONFIGURATION 1: DROHNE + HT012D FERNSTEUERUNG

SCHRITT 1: DROHNE AN DIE FERNSTEUERUNG BINDEN

- 1) Ziehen Sie den Schub-Joystick nach unten und halten Sie ihn dort.
- 2) Halten Sie gleichzeitig die Fototaste fest und schalten Sie die Fernsteuerung ein. Die LEDs der Fernsteuerung blinken rot. Schalten Sie die Drohne ein. Drücken Sie während des Vorgangs keine Tasten und bewegen Sie nicht die Joysticks, da der Flug sonst instabil werden kann. Ist der Vorgang abgeschlossen leuchtet die Binding-Status LED grün.

Die Abbildungen und Texte beschreiben die Steuerung in Mode 2 (American hand)

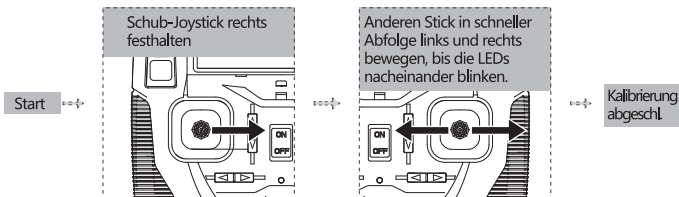


SCHRITT 2: HORIZONTALE KALIBRIERUNG

Die horizontale Kalibrierung ist notwendig wenn die Drohne während des Fluges stark abdriftet. In diesem Fall landen Sie die Drohne und sichern sie die Motoren.

Folgen Sie den nachfolgenden Schritten um eine horizontale bzw. Gyroskopkalibrierung durchzuführen:

1. Platzieren sie die Drohne auf einer geraden Fläche und führen Sie die nachfolgenden Schritte durch. Drücken Sie den Schub-Joystick nach rechts und halten ihn dort. Bewegen Sie den anderen Stick nun in schneller Abfolge links und nach rechts bis die hinteren roten LEDs der Drohne nacheinander blinken.
2. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn die LEDs aufhören zu blinken. Es wird empfohlen 15-20 Sekunden nach der Kalibrierung zu warten bevor Sie erneut fliegen.





Bitte stellen Sie vor der horizontalen Kalibrierung sicher, dass die Motoren gesperrt sind und sich die Drohne auf einer ebenen Fläche befindet.

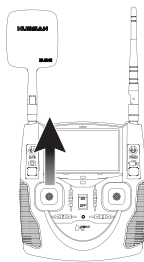
SCHRITT 3: STARTEN UND LANDEN

Abheben

Ziehen Sie gleichzeitig beide Joysticks nach unten und außen um die Motoren zu entsperren. Drücken Sie den Schub-Joystick nach oben um abzuheben.



Motoren entsperren



Abheben

Landen

Ziehen Sie den Schub-Joystick langsam und behutsam nach unten bis der Copter am Boden angekommen ist. Ziehen Sie nun beide Joysticks nach unten und außen um die Motoren zu sperren.



Landen

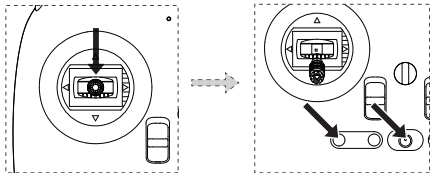


Motoren sperren

Konfiguration 2: Drohne + HT011 Fernsteuerung

SCHRITT 1: DROHNE AN DIE FERNSTEUERUNG BINDEN

- 1) Ziehen Sie den Schub-Joystick nach unten und halten Sie ihn dort.
- 2) Halten Sie gleichzeitig die Binding-Taste gedrückt und schalten Sie die Fernsteuerung ein. Schalten Sie nun die Drohne ein. Drücken Sie während des Vorgangs keine Tasten und bewegen Sie nicht die Joysticks, da der Flug sonst instabil werden kann.

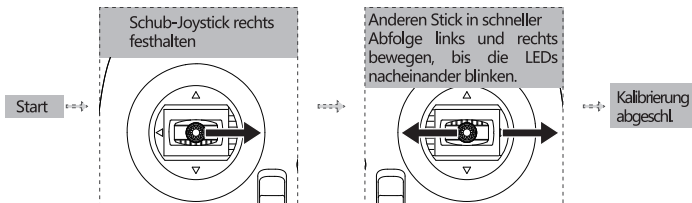


Die Abbildungen und Texte beschreiben die Steuerung in Mode 2 (American hand)

SCHRITT 2: HORIZONTALE KALIBRIERUNG

Die horizontale Kalibrierung ist notwendig wenn die Drohne während des Fluges stark abdriftet. In diesem Fall landen Sie die Drohne und sichern sie die Motoren. Folgen Sie den nachfolgenden Schritten um eine horizontale bzw. Gyroskopkalibrierung durchzuführen:

1. Platzieren sie die Drohne auf einer geraden Fläche und führen Sie die nachfolgenden Schritte durch. Drücken Sie den Schub-Joystick nach rechts und halten ihn dort. Bewegen Sie den anderen Stick nun in schneller Abfolge nach links und nach rechts bis die hinteren roten LEDs der Drohne nacheinander blinken.
2. Die Kalibrierung ist abgeschlossen wenn die LEDs aufhören zu blinken. Es wird empfohlen 15-20 Sekunden nach der Kalibrierung zu warten bevor Sie erneut fliegen.



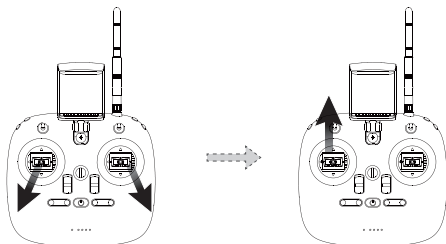


Bitte stellen Sie vor der horizontalen Kalibrierung sicher dass die Motoren gesperrt sind und sich die Drohne auf einer ebenen Fläche befindet.

SCHRITT 3: STARTEN UND LANDEN

Abheben

Ziehen Sie gleichzeitig beide Joysticks nach unten und außen um die Motoren zu entsperren. Drücken Sie den Schub-Joystick nach oben um abzuheben.

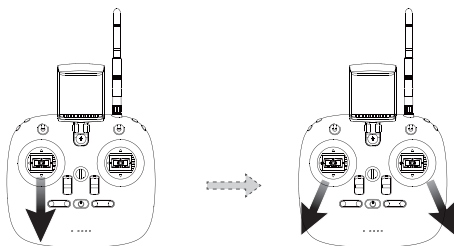


Motoren entsperren

Abheben

Landen

Ziehen Sie den Schub-Joystick langsam und behutsam nach unten bis der Copter am Boden angekommen ist. Ziehen Sie nun beide Joysticks nach unten und außen um die Motoren zu sperren.



Landen

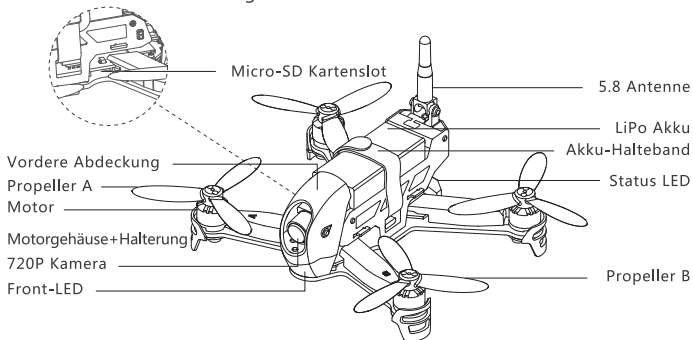
Motoren sperren



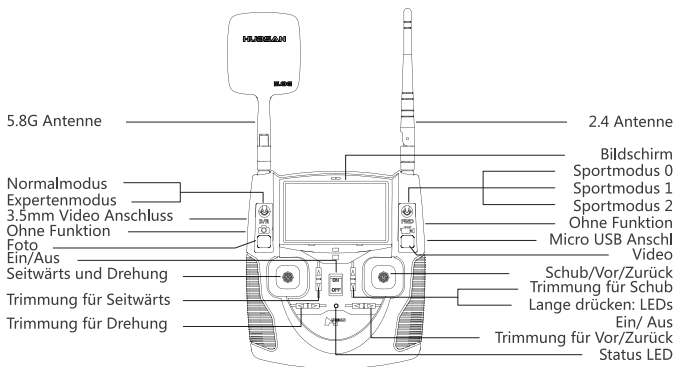
Schalten Sie nach dem Flug erst die Fernsteuerung und dann die Drohne aus.

DER H123D IM DETAIL

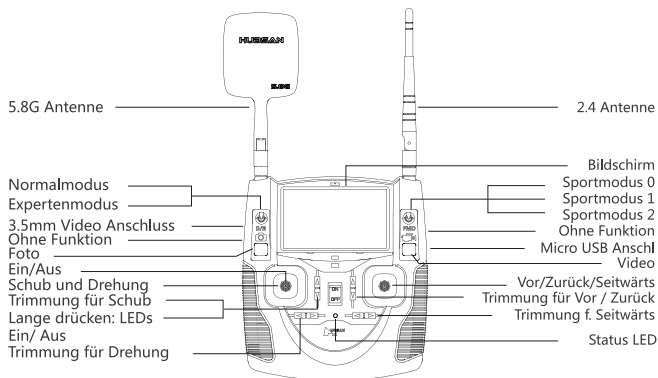
Vielen Dank, dass sie ein HUBSAN Produkt erworben haben. Der H123D ist eine einfach zu fliegende Drohne mit einer Vielzahl von Flugfunktionen und einer Vollfunktions-Fernsteuerung



DIE HT012D FERNSTEUERUNG IM DETAIL

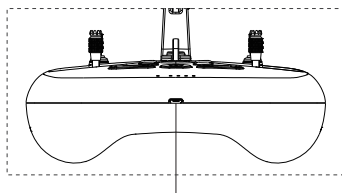
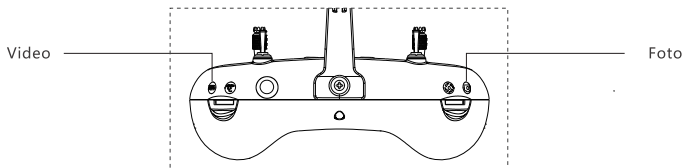


Mode 1 (Japanese hand)

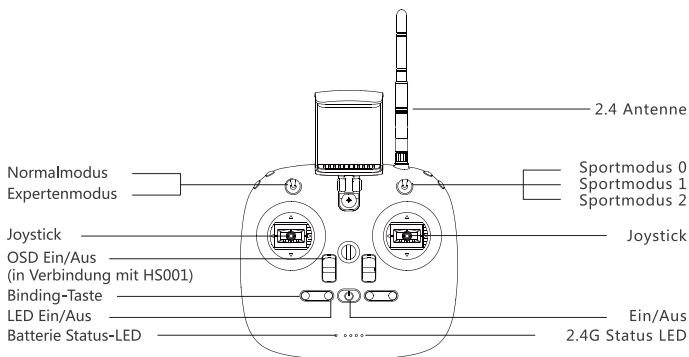


Mode 2 (American hand)

DIE HT011 FERNSTEUERUNG IM DETAIL



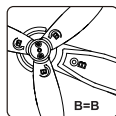
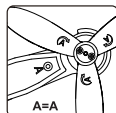
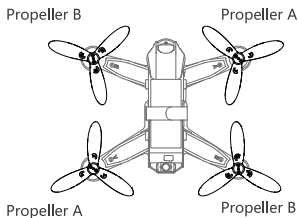
Micro-USB Anschluss (Nicht zum Aufladen)



Einige Tasten sind ohne Funktion wenn diese Fernsteuerung mit dem H123D verwendet wird.

INSTALLIEREN UND ENTFERNEN DER PROPELLER

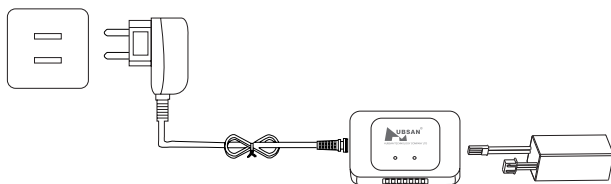
Die Drohne fliegt mit dreiblättrigen Propellern. Jeder Propeller ist entweder mit A oder mit B markiert. Bitte ersetzen Sie diese bei Beschädigung durch original Hubsan Propeller. Prüfen Sie ob die Beschriftung von Motorarm und Propeller "A" oder "B" lautet. Die Buchstaben müssen sich gleichen. Schrauben Sie dann die Propeller mit zwei Schrauben auf ihrem jeweiligen Motor fest.



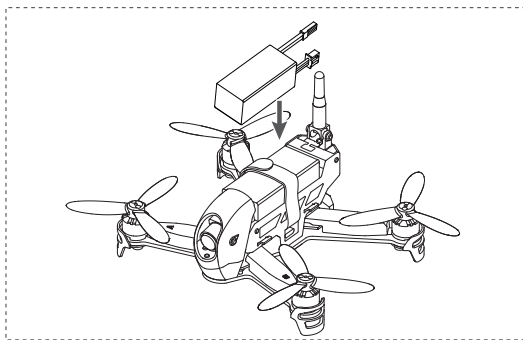
Muss ein Propeller ersetzt werden lösen Sie bitte zuerst die Schrauben bevor Sie den Propeller entfernen.

EINLEGEN UND LADEN DES AKKUS

Der H123D ist mit einem wiederaufladbaren 7.6V, 980mAh Li-Po bestückt. Verwenden Sie zum Laden unbedingt das mitgelieferte Hubsan-Ladegerät. Laden Sie den Akku vor dem Flug vollständig auf. Schließen Sie den USB-Adapter des Ladegeräts an einen USB-Port und dann den Akku an das Ladegerät an. Die LEDs des Ladegeräts leuchten während des Ladevorgangs rot und leuchten grün wenn der Akku vollständig geladen ist. Bitte trennen Sie den Akku unmittelbar nach dem Aufladen vom Ladegerät. Die Ladezeit beträgt ca. 130 Minuten, die empfohlene Flugzeit ca. 10 Minuten. Achten Sie darauf den Akku vor jedem Flug aufzuladen.



Installation: Legen Sie den Akku mit dem Kabeln von der Drohne weg zeigend in das Fach. Verbinden Sie das Kabel mit dem Stromkabel der Drohne. Legen Sie das Kabel so, dass es sich nicht in den Propellern verfangen kann.



HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

1. Drohne und Fernsteuerung verbinden sich nicht miteinander

(1) Vergewissern Sie sich, dass Drohne und Fernbedienung eingeschaltet sind.

(2) Schalten Sie Drohne und Fernsteuerung aus. Binden Sie das Fluggerät erneut an seine Fernbedienung.

2. Kein Video auf dem Bildschirm oder starke Interferenzen mit dem Video-Feed

(1) Überprüfen Sie ob sich starke Quellen für Funkinterferenzen in der

Nähe befinden (z.B. WLAN, Hochspannungsmasten, Sendemasten usw.). Sollte dies der Fall sein ändern Sie bitte den Flugort.

(2) Binden Sie den Copter erneut an die Fernbedienung, da sich die 5.8- und 2.4-Frequenzen gegenseitig stören könnten.

(3) Wählen Sie eine andere 5.8GHz Frequenz.

3. Drohne fliegt unregelmäßig / Video ist verwackelt

(1) Prüfen Sie ob die Propeller beschädigt sind und ersetzen Sie diese ggf.

(2) Prüfen Sie ob alle Schrauben der Drohne richtig angezogen sind.

(3) Prüfen Sie ob die Motorschäfte beschädigt sind. Bei Beschädigung muss der Motor gewechselt werden.

4. Bilder / Videoaufnahmen nicht möglich

(1) Prüfen Sie vor dem Einschalten ob eine SD-Karte eingelegt ist.

(2) Die SD-Karte muss "Class 10" oder höher sein, eine Größe zwischen 16GB und 32GB haben und FAT32 formatiert sein.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Hubsan übernimmt keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder rechtliche Verpflichtungen, die direkt oder indirekt aus der Verwendung von Hubsan-Produkten unter den folgenden Bedingungen entstehen:

1. Schäden, Verletzungen oder gesetzliche Verpflichtungen, die auftreten, wenn Benutzer betrunken, unter dem Einfluss von Drogen oder Betäubungsmitteln, schwindlig, erschöpft, von Übelkeit und / oder von anderen körperlichen und geistigen Beeinträchtigungen betroffen sind, die das Urteilsvermögen und / oder die persönlichen Fähigkeiten einschränken könnten.
2. Subjektive Fehleinschätzung und / oder vorsätzliche Fehlbedienung von Produkten.
3. Alle psychischen Schäden, Traumata, Beeinträchtigungen, Krankheiten, Beschädigungen durch Unfälle mit Hubsan-Produkten.
4. Produktbetrieb in Flugverbotszonen (z.B. Naturschutzgebieten).
5. Fehlfunktionen oder Problemen, die durch Modifizierung, Nachrüstung, Austausch oder Verwendung mit Nicht-Hubsan-Zubehörteilen verursacht wurden, sowie Nichtbeachtung der Anleitung in Montage oder Betrieb.
6. Schäden, Verletzungen oder gesetzliche Verpflichtungen, die durch mechanisches Versagen aufgrund natürlicher Abnutzung (Flugzeit von 100 Stunden oder mehr), Korrosion, Alterung der Hardware usw. verursacht werden.
7. Weiterflug, nachdem die Akkustandswarnung ausgelöst wurde.
8. Beabsichtigter Flug unter abnormalen Bedingungen (z. B. wenn sich Wasser, Öl, Erde, Sand oder anderes unbekanntes Material im X4 befindet, die Drohne und / oder die Fernsteuerung unvollständig zusammengebaut sind, die Hauptkomponenten offensichtliche Mängel aufweisen, offensichtliche Mängel oder fehlendes Zubehör, usw.).
9. Fliegen in den folgenden Situationen und / oder Umgebungen: Bereiche mit magnetischen Störungen (wie Hochspannungsleitungen, Kraftwerke, Sendetürme und mobile Basisstationen), Funkstörungen, staatlich geregelte Flugverbotszonen, wenn der Pilot den X4 aus den Augen verliert oder unter Sehschwäche leidet oder für den Einsatz von Hubsan-Produkten nicht geeignet ist.
10. Verwendung oder Einsatz von Fluggeräten bei schlechtem Wetter wie Regen, Wind, Schnee, Hagel, Gewitter, Tornados und Orkanen.
11. Produkte, die in Kollisionen, Feuer, Explosionen, Überschwemmungen, Tsunamis, künstlichen und / oder natürlichen Strukturzusammenbrüchen, Eis, Lawinen, Geröll, Erdbeben usw. verwickelt sind.
12. Der Erwerb von Daten, Audio, Video, die durch die Verwendung von Hubsan-Produkten (insbesondere, aber nicht beschränkt auf Luftfahrzeuge) zu Verstößen gegen Gesetze und / oder Rechte führen.
13. Missbrauch und / oder Veränderung von Akkus, Produkt- / Flugzeugschaltkreisen, Hardwareschutz (einschließlich Schutzschaltungen), RC-Modell und Batterieladegeräten.
14. Fehlfunktionen von Geräten oder Zubehör, einschließlich Speicherkarten, die dazu führen, dass ein Bild oder ein Video nicht mehr aufgezeichnet oder auf eine maschinenlesbare Weise aufgezeichnet werden kann.
15. Benutzer, die rücksichtslos oder unsicher (mit oder ohne ausreichendes Training) fliegen.

16. Nichteinhaltung von Vorsichtsmaßnahmen, Anweisungen, Informationen und Betriebsrichtlinien / Methoden, die auf offiziellen Ankündigungen der Hubsan-Website, Produktschnellstartanleitungen, Benutzerhandbüchern usw. angegeben sind.

17. Andere Verluste, Schäden oder Verletzungen, die nicht innerhalb der Grenzen der Hubsan Verantwortung liegen.

EXPLOSIONSGEFAHR BEI VERWENDUNG EINES FALSCHEN AKKUTYPS GEBRAUCHTE AKKUS BITTE GEMÄß DEN ÖRTLICHEN VORSCHRIFTEN ENTSORGEN

VERLETZUNGSGEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE. FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERNHALTEN

Konformitätserklärung

Die SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY CO., LTD.,

erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Eine Kopie der originalen Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse bezogen werden: 13. Stock, Gebäude 1C, SHENZHEN NANSHAN SOFTWARE INDUSTRY BASE, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, China Dieses Produkt trägt das Symbol für die selektive Sortierung von Elektro- und Elektronik- Altgeräten (WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU behandelt werden muss, um recycelt oder demontiert zu werden, um seine Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen oder regionalen Behörden. Elektronische Produkte, die nicht in den selektiven Sortierprozess einbezogen sind, sind aufgrund des Vorhandenseins von Gefahrstoffen potenziell gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

FCC INFORMATION

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen vernünftigen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohninstallation bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es Funkstörungen verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie diese.
- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Gerät und Empfänger

- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht an den Stromkreis des Empfängers angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler vor Ort oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Betriebserlaubnis des Gerätes erlischt. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine funktechnischen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Elektrische und elektronische Geräte, die mit Batterien geliefert werden (einschließlich interner Batterien)

WEEE-Richtlinie und Produktentsorgung

Am Ende seiner Lebensdauer sollte dieses Produkt nicht als Haushalts- oder Restabfall behandelt werden. Es sollte der zuständigen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten übergeben oder zur Entsorgung an den Lieferanten zurückgegeben werden.

Interne / mitgelieferte Batterien.

Dieses Symbol auf der Batterie zeigt an, dass die Batterie getrennt gesammelt werden muss. Diese Batterie ist für die getrennte Sammlung an einer geeigneten Sammelstelle konzipiert .



Achtung: Bitte lesen Sie vor Gebrauch diese Anleitung!



- Lassen Sie die Akkus niemals unbeaufsichtigt aufladen
- Ziehen Sie unmittelbar nach dem Laden den Ladestecker
- Verletzungsgefahr durch Propeller
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug
- Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren

WWW.HUBSAN.COM

Produktname: X4 Jet

Vertrieb: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd

Adresse: 13th Floor, Block C, Shenzhen Software Industrial Base,
Xuefu Road, Nanshan District,

Shenzhen, Guangdong Province, China

Telephone: 0769-82776166 (China)



Handbuch herunterladen