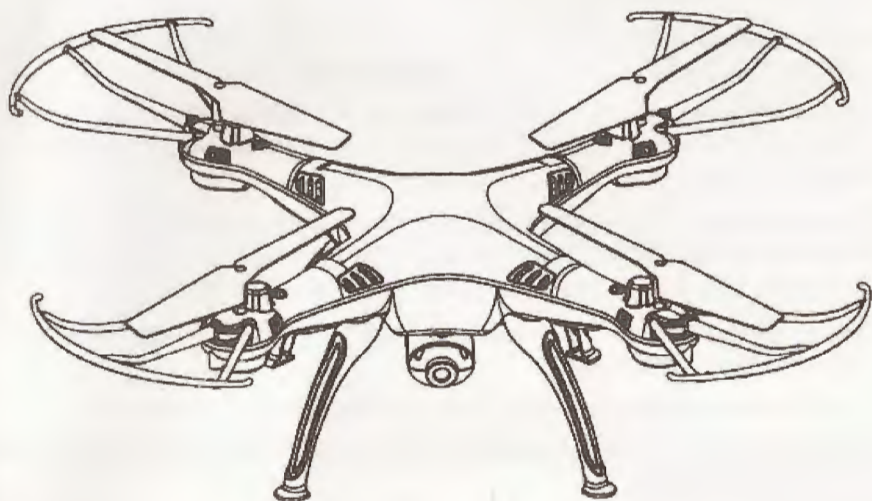


SYMA[®]BC N312
AGES 12+

X *EXPLORERS GYROSCOPE 2.4G* **5S/X5SC**

4CH 2.4G REMOTE CONTROL QUADCOPTER



1 **BEDIENUNGSANLEITUNG**

IMPLEMENT STANDARD: GB/T26701-2011

Eigenschaften

- Die spezielle Vier-Achsen-Struktur macht den Quadcopter im Flug flexibler und schneller. Er kann Indoor und Outdoor geflogen werden. Outdoor ist der Quadcopter sehr Windstabil.
- Präziser Schwebeflug durch 6 Achsen Gyroskop.
- Der Aufbau des Modells ermöglicht eine einfache und bequeme Wartung und Montage.
- Mit 360° 3D Funktion für einen atemberaubenden Flug.
- Mit verbessertem Schutz für Ihr Modell. Kann nach einem Crash leicht wieder verwendet werden.

Sicherheitshinweise

1. Zur Vermeidung von Unfällen halten Sie das Modell bitte fern von Kleinkindern. Viele Teile können verschluckt werden.
2. Wenn Sie das Fluggerät zum ersten Mal fliegen, bedienen Sie den Joystick langsam. Das Fluggerät steigt sonst sehr schnell nach oben was bei wenig Platz schnell zu einer Kollision führen kann.
3. Nach dem Flug schalten Sie bitte die Fernbedienung aus bevor Sie sich dem Quadkopter nähern. So vermeiden Sie ein versehentliches Starten!
4. Halten Sie den Akku fern von Wärmequellen wie Heizungen oder offenem Feuer.
5. Halten Sie beim Fliegen mindestens 2-3 Meter Abstand zu Hindernissen. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Menschen und Tieren.
6. Kinder sollten nur unter Aufsicht fliegen und den Quadkopter im bequemen Sichtbereich der Aufsichtsperson fliegen. So besteht die Möglichkeit bei Gefahr schnell einzugreifen.
7. Versuchen Sie keine wiederaufladbaren Batterien zu laden. Achten Sie beim Wechsel des Akkus oder Batterien auf richtige Polarität. Verwenden Sie keine Mischung aus alten, oder Batterien verschiedener Hersteller!
8. Wenn Sie nicht fliegen, entfernen Sie bitte die Batterien und die Akkus aus den einzelnen Komponenten.
9. Der Stromversorgungsanschluss darf nicht kurzgeschlossen werden!

Wartung

1. Verwenden Sie ein sauberes, weiches Tuch, um dieses Produkt häufiger zu reinigen.
2. Setzen Sie das Fluggerät vor dem Flug nicht direkter Sonnenbestrahlung aus.
3. Durch Feuchtigkeit können elektronische Bauteile beschädigt werden.
4. Überprüfen Sie bitte den Stecker und anderes Zubehör in regelmäßigen Abständen. Ist etwas beschädigt, Quadkopter bis zur Reparatur nicht verwenden!

Inhalt

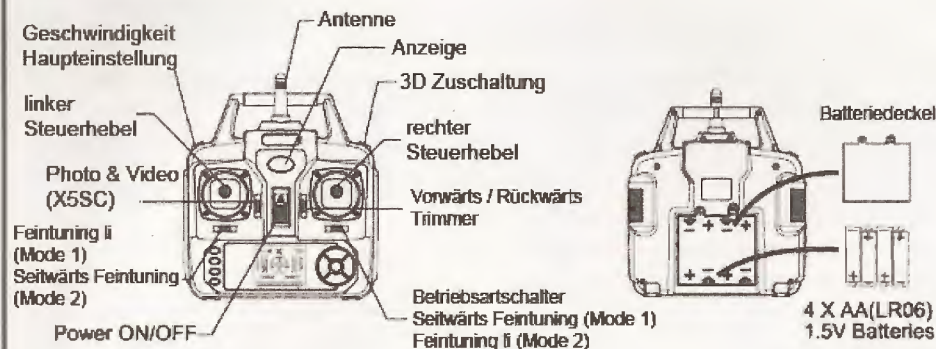
Die Verpackung enthält folgende Teile:

- Quadkopter
- 4 Rigger
- 2,4G Fernbedienung
- 4 Standfüße
- USB Ladekabel
- Bedienungsanleitung
- Schraubendreher
- 4 Rotorblätter
- Kamera
- Leser



Lernen Sie Ihren Sender kennen

Einführung Sender

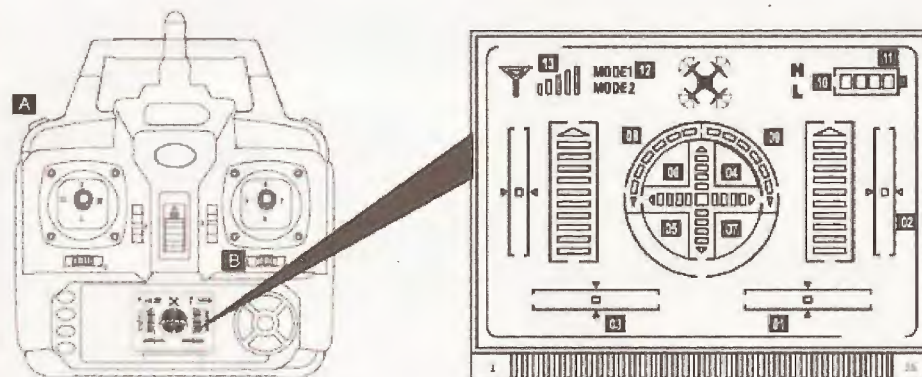


Batteriewechsel: Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie 4 AA Batterien 1,5 V mit der richtigen Polung in das Batteriefach. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



1. Achten Sie auf die richtige Polung der Batterien.
2. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.
3. Keine unterschiedlichen Batterietypen verwenden

Fernsteuerung, Tastatur und LCD Monitor



01. Seitwärts Feinabstimmung: Zeigt die Einstellung der Seitwärts Einstellungen (Li/Re Fein-Tuning in Mode2)
02. Vorwärts/Rückwärts Feinabstimmung: Zeigt die Einstellung der Vor- und Rückflugeinstellungen.
03. Drehen Feinabstimmung: Zeigt die Einstellung der Recht/Links Dreheinstellungen (Seitw. Fein-Tuning in Mode2)
04. Vorwärts Gaseinstellungen.
05. Rückwärts Gaseinstellungen.
06. Links Neigungseinstellungen
07. Rechts Neigungseinstellungen
08. Linksdrehung
09. Rechtsdrehung
10. Hohe/niedrige Geschwindigkeit: Drücken Sie die Taste "A" für einige Sekunden, um zwischen hoher Geschwindigkeit oder Niedriggeschwindigkeitsmodus umzuschalten. Energieanzeige Batterie für Modus.
11. Batterieanzeige
12. Modusanzeige.
13. Signal zeigt: Empfangsstärke

Anbau der Landekufen & des Rotorschutzes



Abbildung 1

1. Legen Sie die Standfüße in die Schnittstelle unter dem Hauptkörper wie in (Abb. 1) gezeigt.

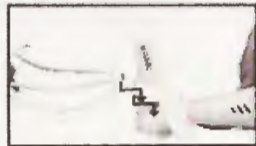


Abbildung 2

2. Installieren Sie die Rotorblätter und den Rahmen um die Rotoren zu schützen. Befestigen Sie an jeder Ecke die Sicherungsschraube. (Abb. 2-3).



Abbildung 3

Kamera anbringen

Kamera anbringen



Abb. 1



Abb. 2

1. Schieben Sie die Kamera in Position wie in Abb. 1 gezeigt.
2. Schließen Sie die Kamera an der Buchse am Rumpf an und verbinden diese mit dem Bordnetz. (Abb.2)

Kamera abnehmen



Abb. 1



Abb. 2

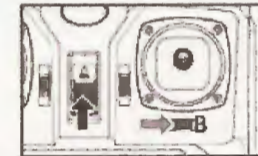


Abb. 3

1. Ziehen Sie Netzkabel von der Kamera, wie in Abb. 1 gezeigt.
2. Kamera nach unten drücken. Abb. 2
3. Kamera nach vorn abziehen. Abb. 3

Controller-Modi und Anweisungen

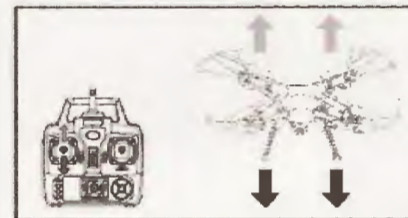
Der Sender hat zwei Modi eingebaut, Modus 1 und Modus 2, für die verschiedenen Kundenansprüche. Schieben Sie die Taste B nach rechts und halten diese. Wenn der Modus umgesprungen ist, lassen Sie die Taste los und fliegen Sie in Ihrem gewählten Modus.



MODE 1

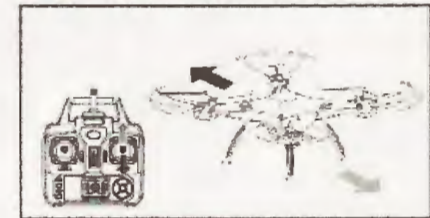
Betrieb im Mode 1

Starten und Landen



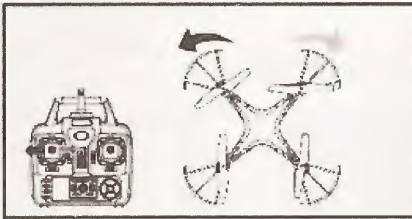
Drücken Sie langsam den Gashebel nach vorn: Der Quadkopter startet. Ziehen Sie langsam den Gashebel zurück: Der Quadkopter landet.

Vorwärts und Rückwärts



Drücken Sie den Richtungshebel nach oben oder unten, fliegt der Quadkopter vorwärts oder rückwärts.

Rechts und Links drehen



Ziehen Sie das Gas nach links oder rechts, der Quadcopter fliegt nach links oder rechts.

Seitwärts fliegen



Ziehen Sie den Richtungshebel nach links oder rechts, fliegt der Quadcopter nach links oder rechts.

Feineinstellungen

Vorwärts Rückwärts Feineinstellungen



Wenn der Quadcopter automatisch vorwärts / rückwärts fliegt. Können Sie das mit dem Feinabstimmungsknopf korrigieren.

Seitwärts Feineinstellungen



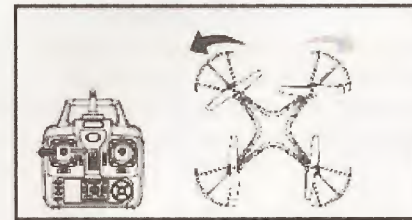
Wenn der Quadcopter automatisch seitwärts fliegt. Können Sie das mit dem Feinabstimmungsknopf korrigieren.

Drehen Feineinstellungen



Wenn der Quadcopter automatisch dreht. Können Sie das mit dem Feinabstimmungsknopf korrigieren.

Rechts und Links drehen



Ziehen Sie das Gas nach links oder rechts, der Quadcopter fliegt nach links oder rechts.

Seitwärts fliegen



Ziehen Sie den Richtungshebel nach links oder rechts, fliegt der Quadcopter nach links oder rechts.

Feineinstellungen

Vorwärts Rückwärts Feineinstellungen



Wenn der Quadcopter automatisch vorwärts / rückwärts fliegt. Können Sie das mit dem Feinabstimmungsknopf korrigieren.

Seitwärts Feineinstellungen



Wenn der Quadcopter automatisch seitwärts fliegt. Können Sie das mit dem Feinabstimmungsknopf korrigieren.

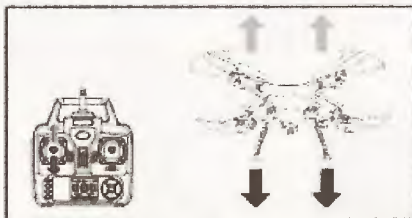
Drehen Feineinstellungen



Wenn der Quadcopter automatisch dreht. Können Sie das mit dem Feinabstimmungsknopf korrigieren.

MODE 2

Starten und Landen



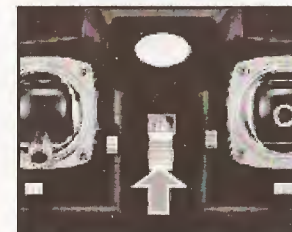
Drücken Sie langsam den Gashebel nach vorn: Der Quadcopter startet. Ziehen Sie langsam den Gashebel zurück: Der Quadcopter landet.

Vorwärts und Rückwärts



Drücken Sie den Richtungshebel nach oben oder unten, fliegt der Quadcopter vorwärts oder rückwärts.

Bereit zum ersten Flug



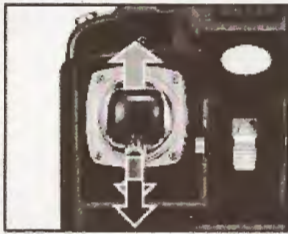
1. Drücken Sie den On/OFF Schalter



2. Öffnen Sie das Batterie-Fach und verbinden den Stecker mit dem Quadcopter.



3. Verbringen Sie den Akku in das Batterie-fach und verschließen dieses. Stellen Sie den Schalter auf ON.



4. Drücken Sie den Gashebel in die höchste Position, und dann schnell wieder in die unterste Position. Es wird ein klarer Sound aus dem Sender zu hören sein. Dies zeigt, dass der Quadcopter mit dem Sender verbunden ist. Der Quadcopter ist bereit zum Flug.

Funktionsanleitung

1. Niedrigspannung Anzeige

Wenn die 4 Anzeigeleuchten an der Unterseite des Fluggerätes zu blinken beginnen, fliegen Sie sofort zu einem sicheren Landeplatz. Die Spannung des Akkus ist nicht mehr ausreichend.



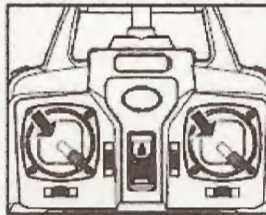
2. Niedrigspannung Anzeige

Wenn die 4 Anzeigeleuchten an der Unterseite des Fluggerätes zu blinken beginnen, fliegen Sie sofort zu einem sicheren Landeplatz. Die Spannung des Akkus ist nicht mehr ausreichend.



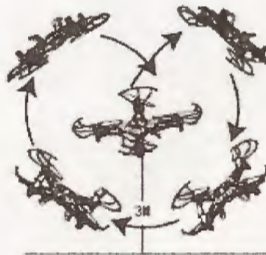
3. Horizontalkorrekturfunktion

Legen Sie den Quadcopter auf eine horizontale Position. Drücken Sie dann am Sender den links/rechts Hebel zur niedrigsten rechten Ecke für ca. 2-3 Sekunden. Die Anzeige des Quadcopters beginnt schnell zu blinken. Leuchtet die Anzeige wieder normal, wurde das Reset erfolgreich durchgeführt.



4. 3D Eversion

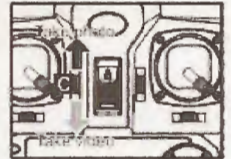
Wenn Sie mit der Grundsteuerung vertraut sind, haben Sie die Möglichkeit weitere spannende Tricks durchzuführen. Ab einer Höhe von 3m drücken Sie die 3D-Eversion Taste an der hinteren rechten Seite des Senders. Drücken Sie das Seitenruder in eine Richtung Ihrer Wahl. Es gibt ein 360° Drehung!



Tip: 3D Flug geht am besten mit vollgeladenem Akku!

5. Foto & Video Anleitung

1. Betrieb
 - ① Prüfen Sie ob der 3polige Stecker mit der Kamera verbunden ist.
 - ② Die Kamera ist betriebsbereit wenn die Anzeige von rot auf grün schaltet und nicht mehr blinkt. Bleibt die Anzeige rot, legen Sie bitte die SD Karte in die Kamera und warten Sie bis die Anzeige auf grün schaltet.



2. Aufnahme Starten am Sender

- ① Lösen Sie die Kamera während des Fluges an der Fernbedienung aus. Schieben Sie dazu den Schalter an der Fernbedienung nach oben und unten.

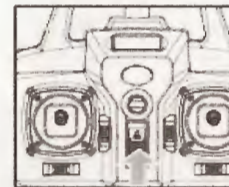
6. Wurfstart - Fluganweisungen

Dank des 6-Achsen-Gyroskop können Sie den Quadcopter in die Luft werfen, und dann schnell Gas geben. Durch den Gyro wird das Fluggerät sofort stabilisiert und schwebt sanft durch die Luft. Das funktioniert ebenfalls wenn der Quadcopter rollt.



7. Grundfunktionen

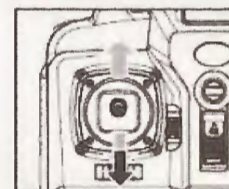
1. Start Vorbereitung / Einrichtung



1. Schalten Sie den Power Schalter an der Fernbedienung ein.

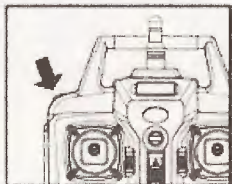


2. Nachdem Sie den Akku mit dem Quadcopter verbunden haben und den Power Schalter auf ON gestellt haben, stellen Sie den Quadcopter mit der Rückseite zu Ihnen auf den Boden.

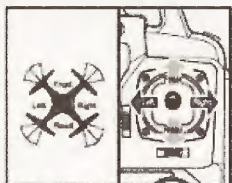


3. Schieben Sie jetzt den Gashebel einmal auf die höchste Stufe und wieder zurück auf die niedrigste Stufe. Es gibt ein deutliches Signal an der Fernbedienung was bedeutet das diese mit dem Quadcopter verbunden ist. Es kann geflogen werden.

2. Wechsel zwischen den Funktionen



1. Nach der Frequenzmodulation ist das Flugzeug im Standard Modus. Die Leuchtanzeige am Quadkopter leuchtet. Um den Modus zu wechseln den oberen linken Schalter für 2 Sekunden betätigen. Es ertönt ein "DDD" Signal. In diesem Moment werden die neuen Einstellungen übernommen. Wenn ein langes "D" ertönt ist der Wechsel abgeschlossen. Die vier Leuchten am Quadkopter blinken innerhalb von 4 Sekunden einmal.



2. In diesem Zustand ist es nicht nötig zu wissen wo vorn oder hinten ist. Dies ist nur wichtig um die Richtungssteuerung am Quadkopter zu kalibrieren.

3. Korrektur Vorwärts



1. Nach einem Absturz ist lediglich die Steuerung zu korrigieren. Gashebel und Steuerhebel gleichzeitig nach links unten ziehen. Die Leuchtanzeige am Quadkopter blinkt langsam für 3 Sekunden. Somit ist die Korrektur vollzogen.

Akku aufladen



1. Schalten Sie den Power Schalter am Quadkopter auf OFF. Danach öffnen Sie das Batteriefach.



2. Trennen Sie vorsichtig den Akku vom Quadkopter an der Steckverbindung.



3. Nehmen Sie das USB Kabel und verbinden dieses mit dem Akku. Stecken Sie den USB Stecker in den PC oder das USB Ladegerät.

4. Die Anzeige auf USB-Kabel wird während des Ladevorgangs leuchten. Diese erlischt wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



Wichtig:

Entfernen Sie bitte das Ladekabel vor dem Herunterfahren des Computers. Im ausgeschalteten Zustand wird der Akku nicht geladen.



5. Setzen Sie den Akku wieder in den Quadkopter ein. Danach schließen Sie bitte das Batteriefach.

Ladezeit: ca. 130 Minuten - Flugzeit ca. 5,5 Minuten

Vorsicht beim Laden des Akkus

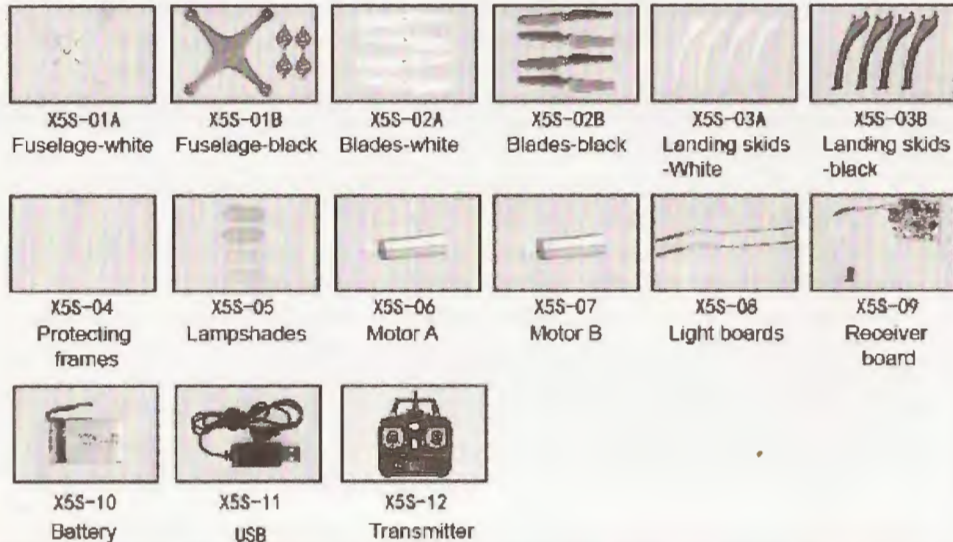
1. Laden Sie den Akku auf an einem trockenen und gut belüfteten Platz. Halten Sie den Akku fern von Wärmequellen. Es besteht Explosionsgefahr.
2. Wenn Sie den Akku laden, entfernen Sie diesen bitte aus dem Quadkopter. Laden Sie den Akku nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.
3. Laden Sie den Akku nicht unmittelbar nach dem Flug. Prüfen Sie ob der Akku nicht mehr warm ist. Es besteht Brandgefahr und der Akku kann anschwellen.
4. Bitte verwenden Sie nur das original USB Ladegerät. Wurde der Akku lange nicht benutzt oder ist dieser "angeschwollen", tauschen Sie diesen bitte aus.
5. Auch wenn Sie Ihren Akku für längere Zeit nicht benutzt haben, verliert er dennoch Spannung. Tiefenentladung kann die Lebenszeit des Akkus kürzen.

Wartung & Fehlerbehebung

| Problem | Ursache | Lösungen |
|--|--|---|
| Quadkopter gibt keine Antwort | 1. Akku vom Quadkopter leer. 2. Batterien der Fernbedienung leer 3. Einrichtung der Verbindung Quadkopter & Fernbedienung gescheitert. Kanal wurde falsch gewählt. | 1. Akku aufladen. 2. Batterien austauschen 3. Codierung und Vorbereitung neu starten. |
| Quadkopter reagiert nicht richtig | 1. Batterien der Fernbedienung leer 2. Andere Fernbedienung stört die Frequenz. | 1. Batterien austauschen 2. Codierung und Vorbereitung neu starten. |
| Quadkopter fliegt autm. zur Seite | 1. Seitwärts Trimmung stimmt nicht | 1. Feinabstimmung durchführen |
| Einzelne Funktionen lassen sich nicht einstellen | 1. Mehrfache Crash oder Kollisionen | 1. Codierung und Vorbereitung neu starten. Vorwärts Funktion neu richten. |

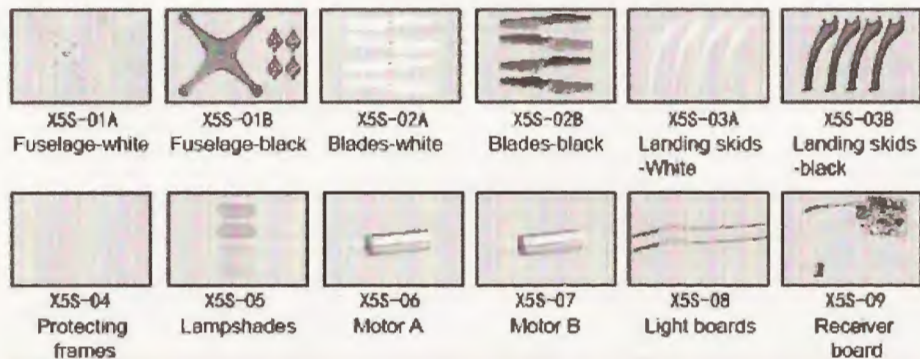
X5S Ersatzteile

Hier haben Sie eine Übersicht über Ersatzteile und Zubehör. Um die Bestellung zu vereinfachen, haben alle Teile eine Nr. welche Sie Ihrem Händler angeben können. Bitte geben Sie auch die Farbe bei Ihrer Bestellung an.

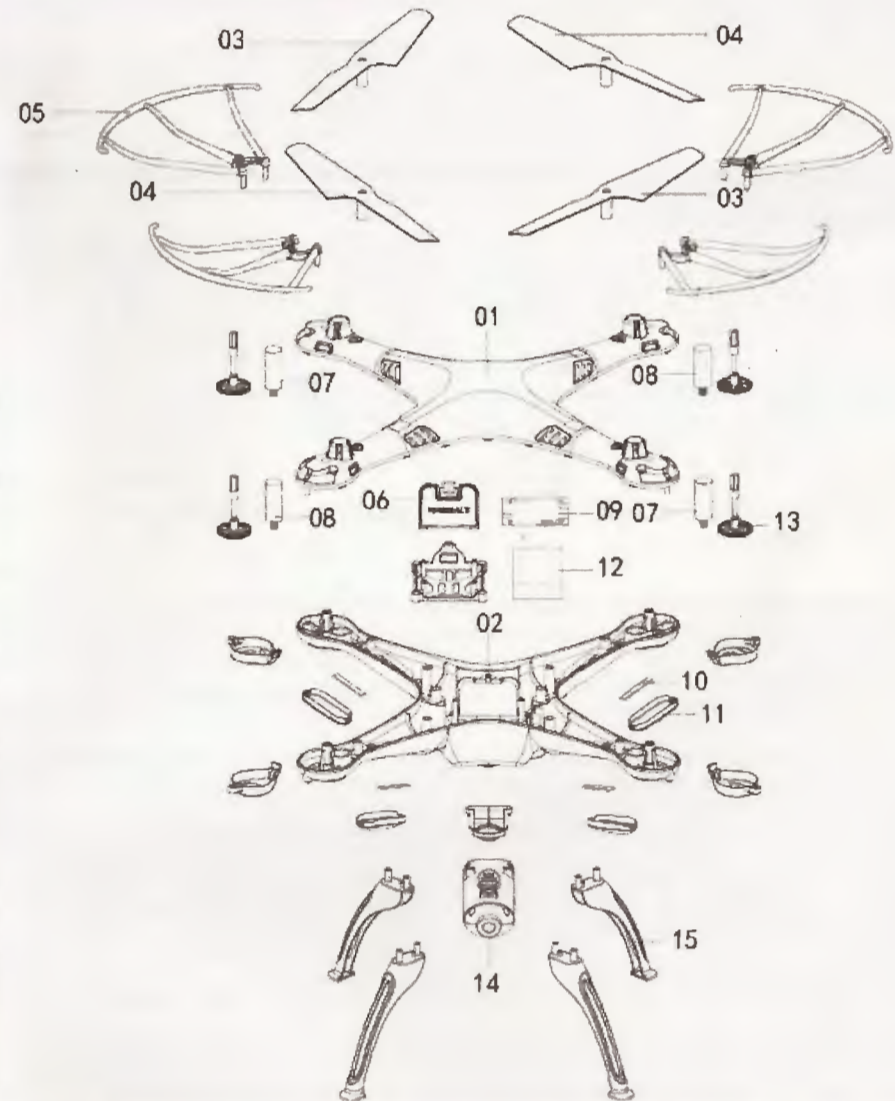


X5SC Ersatzteile

Hier haben Sie eine Übersicht über Ersatzteile und Zubehör. Um die Bestellung zu vereinfachen, haben alle Teile eine Nr. welche Sie Ihrem Händler angeben können. Bitte geben Sie auch die Farbe bei Ihrer Bestellung an.

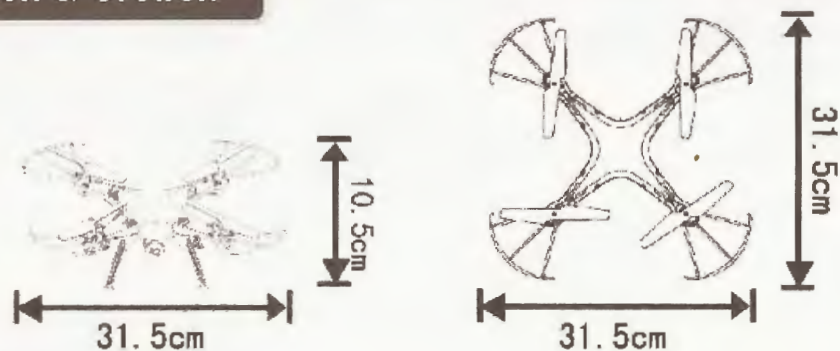


Teileübersicht



| Code | Description | Quantity | Code | Description | Quantity | Code | Description | Quantity |
|------|-------------------|----------|------|----------------|----------|------|---------------|----------|
| 01 | Upper body | 1 | 08 | Receiver motor | 2 | 15 | Landing skids | 4 |
| 02 | Lower body | 1 | 09 | Receiver board | 1 | | | |
| 03 | Rotating blade | 2 | 10 | Lampshades | 4 | | | |
| 04 | Reversing blade | 2 | 11 | Light boards | 4 | | | |
| 05 | Protecting frames | 4 | 12 | Battery | 1 | | | |
| 06 | Battery cover | 4 | 13 | Gear | 4 | | | |
| 07 | Rotating motor | 2 | 14 | Camera | 1 | | | |

Daten & Größen



Länge: 31,5 cm
Breite: 31,5 cm
Höhe: 10,5 cm

Hauptmotor: $\varnothing 8$
Akku: 3.7V 500 mAh Li-poly



Spezifikationen und Farben des Inhalts können vom Foto abweichen.

Das Unternehmen hat das Recht auf nachträgliche technische Änderungen entgegen der hier beschriebenen Anweisungen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ESUN Europe GmbH, dass das Modell „Syma,X5SC“ den einschlägigen EG-Richtlinien (insbesondere den unten benannten) entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird.

Einschlägige EG-Richtlinien

- (R&TTE) Funktechnische Einrichtungen (FTEG) 1999/5/EG
- (WEEE) Elektro- und Elektronikalt-/schrottgeräte - 2002/96/EG - WEEE-Nr. DE54920045
- (RoHS) Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU

Bei Fragen zu der Konformität wenden Sie sich an:

ESUN Europe GmbH, Ehdorfer Str. 215, D-24537 Neumünster

Fax: +49 (0) 43 21 - 853 56 82 - Email: info@esuneurope.com oder Ihren Fachhandel

Bei Gewährleistung oder Garantieansprüchen

ist der Händler und nicht der Importeur (ESUN Europe GmbH) verantwortlich.



Nehmen Sie beim Einschalten des Geräts einen Sicherheitsabstand von ihrem Körper um sich nicht an den Rotordrehungen zu verletzen. Der Importeur ist nicht verantwortlich für den Missbrauch oder Veränderung des oben stehenden Modells.

Fernmeldebestimmung:

Bitte beachten Sie das gültige Recht in Ihrem Land für die Verwendung einer Fernsteueranlage.

ACHTUNG!

GEFAHR DES ERSTICKENS DURCH KLEINTEILE. BENUTZUNG NUR UNTER UNMITTLBARER AUFSICHT DURCH ERWACHSENE. PRODUKT AUßER REICHWEITE VON KINDERN UNTER 14 JAHREN HALTEN. NICHT FÜR KINDER UNTER 14 JAHREN. Kein Kinderspielzeug!

Entsorgung

Bitte beachten Sie das elektrische und elektronische Geräte nicht in den Hausmüll gehören. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie sind als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnung für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (Bezeichnung steht auf Batterien / Akkus)

Sorgen Sie bitte für eine fachgerechte, den gesetzlichen Vorschriften entsprechende Entsorgung der Batterien /Akkus. Werfen Sie bitte nur entladene Akkus in die vorgesehenen Sammelboxen der Kommunen.

Batterie Entsorgung über GRS, Nutzernummer: 21004626
Verpackungsentsorgung über „Der Grüne Punkt- Duales System Deutschland GmbH“
Registrierungsnummer: 11231