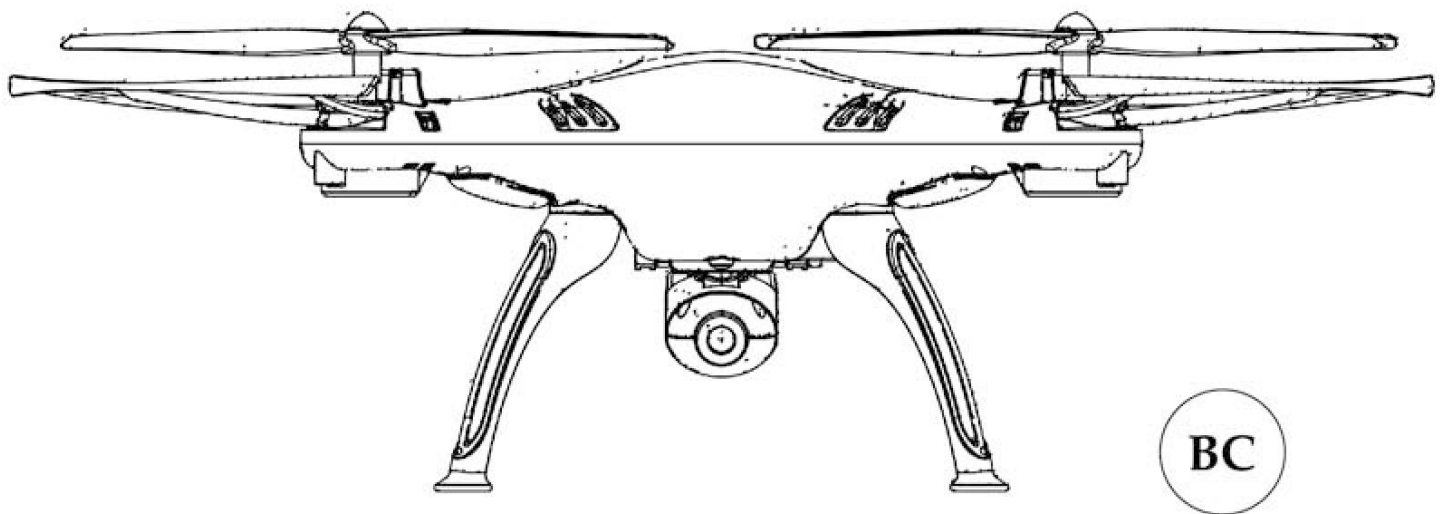


# **X** *GYRO REMOTE CONTROL SERIES* **5HW 2.4G**

4-KANAL-DRUCKSCHWEBE-HÖHENVERSTELL-FERNSTEUERUNG 6-ACHSEN-FLYCOPTER



## **3**

# **Bedienungsanleitung**

## **HAUPTEIGENSCHAFTEN**

- Nutzt die 4-Achsen-Struktur, wodurch das Flugzeug noch flexibler und schneller wird und eine relativ höhere Windstabilität aufweist. Außerdem kann es Flüge sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen durchführen.
- Der eingebaute 6-Achsen-Kreiselstabilisator sorgt für eine präzise Positionierung in der Luft.
- Die Struktur ist modular aufgebaut, was die Installation vereinfacht und die Reparatur und Wartung erleichtert.
- Mit 360° 3D-Kippfunktion und Flugfunktion.
- Die Headless-Funktion ermöglicht es, das Flugzeug mit Leichtigkeit zurückzurufen.
- Brandneue Funktion zur Einstellung der Schwebhöhe durch Druck.

## Sicherheitsleitfaden

1. Bitte bewahren Sie das kleine Drohnenzubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
2. Diese Drohne ist sehr leistungsstark. Wenn Sie zum ersten Mal fliegen, vermeiden Sie plötzliche Bewegungen des Gashebels. Schieben Sie den Gashebel beim Steigflug langsam nach oben, um unbeabsichtigte Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
3. Schalten Sie nach dem Flug den Controller aus, bevor Sie die Drohne ausschalten.
4. Bewahren Sie die Batterien nicht in Bereichen mit hohen Temperaturen oder in der Nähe von Wärmequellen auf.
5. Es wird dringend empfohlen, die Drohne in einem Abstand von 2-3 Metern von einem Piloten und anderen Menschen oder Tieren zu betreiben. Abstürze können zu ungewollten Verletzungen führen. Vermeiden Sie beim Landen der Drohne den Zusammenstoß mit anderen Personen.
6. Für Kinder wird die Aufsicht durch einen Erwachsenen oder einen erfahrenen RC-Piloten empfohlen.
7. Nicht wiederaufladbare Batterien sollten nicht wieder aufgeladen werden; Batterien sollten mit der richtigen Polarität eingelegt werden; verschiedene Batterietypen, neue oder Batterien sollten nicht gemischt werden.
8. Schalten Sie die Drohne/den Controller aus und nehmen Sie die Batterien heraus, wenn sie/er nicht benutzt wird.
9. Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
10. Akkus der Drohne verlängern, indem Sie den Akkustand der Drohne auf 40%-50% ihrer Kapazität reduzieren. (Laden Sie den Akku vollständig auf und fliegen Sie die Drohne dann für die Hälfte ihrer Flugzeit).
11. Halten Sie sich von den rotierenden Messern fern (rotierende Messer können zu Verletzungen oder Sachschäden verursachen).
12. Um die Signale der Flugsicherung nicht zu stören, sollten Sie den Flug einer Drohne im Umkreis von 5000 Metern um einen Flughafen vermeiden. Vermeiden Sie ebenso den Betrieb von RC-Anlagen während den von der örtlichen Behörde festgelegten Zeiten.
13. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät.
14. Zum Reinigen des Geräts können Flüssigkeiten verwendet werden. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, bevor Sie die Drohne reinigen. Führen Sie regelmäßig eine Routineinspektion des Ladegeräts durch (Prüfung: Anschluss, Gehäuse und andere Teile) regelmäßig durch. Wenn Sie irgendwelche Anomalien feststellen, stellen Sie sofort die Verwendung des Geräts ein, bis das Problem behoben ist.
15. Achtung! Montage der Drohne unter Aufsicht von Erwachsenen.
16. Schauen Sie nicht direkt in die LED-Leuchten der Drohne, da dies Ihre Augen schädigen kann.
17. Öffnen Sie die Batterieabdeckung des Spielzeugs mit einem Schraubenzieher.
18. Die Verpackung muss aufbewahrt werden, da sie wichtige Informationen enthält.
19. Berühren Sie nicht den rotierenden Rotor, vermeiden Sie lose Kleidung oder Haare, die sich im Rotor verfangen könnten. Nicht in die Nähe des Gesichts fliegen.
20. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf.

## Reparatur und Wartung

1. Verwenden Sie ein sauberes und weiches Tuch, um das Gerät zu reinigen.
2. Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern.
3. Vermeiden Sie den Kontakt des Geräts mit Wasser. Feuchtigkeit kann zu Schäden an den elektronischen Teilen des Flugzeugs führen.
4. Das mit der Drohne verwendete Ladegerät sollte regelmäßig überprüft werden, z. B. Kabel, Stecker, Gehäuse und andere Teile. Falls Schäden festgestellt werden, verwenden Sie es bitte nicht mehr, bis es repariert oder ersetzt ist.

# Reparatur und Wartung

1. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts stets ein trockenes und weiches Tuch.
2. Vermeiden Sie, dass dieses Produkt Sonnenlicht oder Hitze ausgesetzt wird.
3. Vermeiden Sie es, dieses Spielzeug in Wasser zu tauchen, da sonst die elektronischen Teile beschädigt werden können.
4. Überprüfen Sie regelmäßig den Stecker und anderes Zubehör. Wenn Sie irgendwelche Schäden entdecken, stellen Sie bitte sofort den Gebrauch ein, bis es vollständig repariert ist und wieder funktioniert.

## Paketinhalt

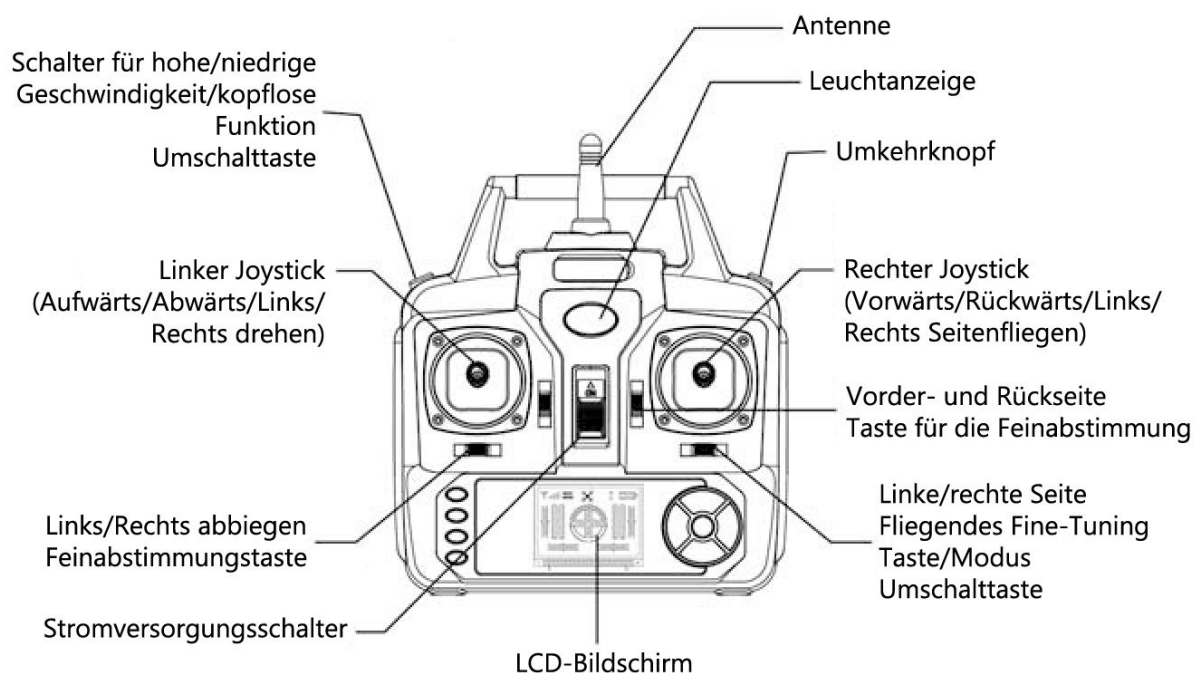
**Die folgenden Artikel sind in diesem Produktpaket enthalten:**

- Luftfahrzeug
- Fernsteuerung
- Hauptblatt
- Gebrauchsanweisung
- Schraubenzieher
- Schutzausrüstung
- WiFi-Kamera
- Handy-Halteclip
- Schrauben
- Fußständer
- USB-Kabel

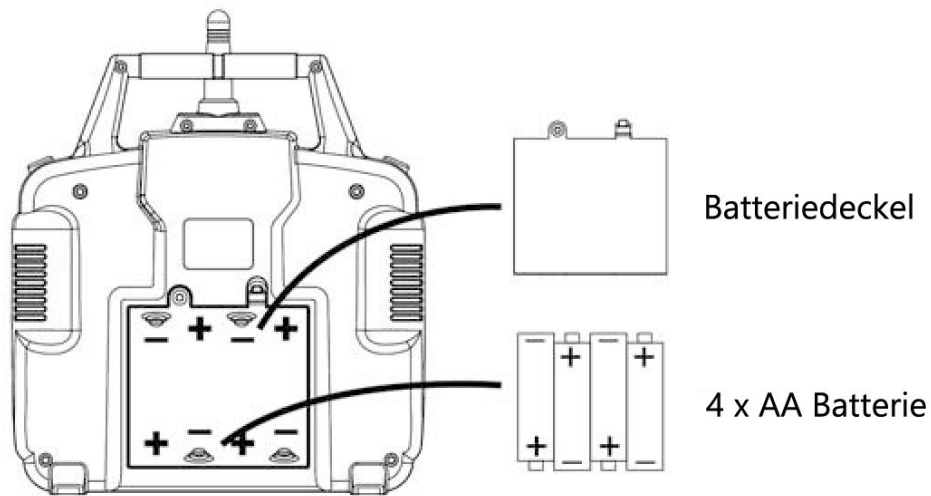


## Die Fernbedienung verstehen

**Funktionsbeschreibung der Tasten der Fernbedienung:**



## Batterieinstallation für die Fernbedienung

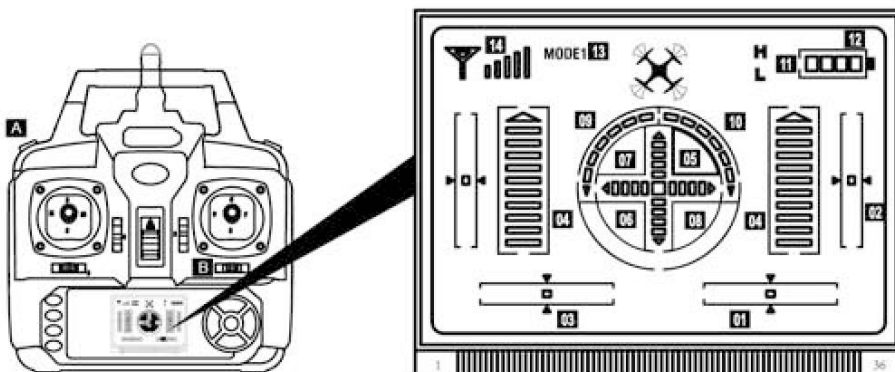


1. Methode der Batterieinstallation: Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung. Legen Sie 4 x AA-Alkalibatterien unter strikter Beachtung der Polaritätshinweise korrekt in das Batteriefach ein (die Batterien sind optional).



1. Beim Einbau der Batterien ist darauf zu achten, dass die Polarität der Batterien mit der des Batteriekastens übereinstimmt. Es darf keine Batterie mit entgegengesetzter Polarität eingebaut werden.
2. Bitte verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen.
3. Bitte verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen zusammen.

## Beschreibung der Funktionen der Fernbedienungstasten und des LCD-Displays



1. Feinabstimmung der linken und rechten Seite: Nach dem Einschalten der Fernsteuerung wird sie in der Mitte angezeigt.
2. Feinabstimmung von vorwärts und rückwärts-flügen: Nach dem Einschalten der Fernbedienung wird sie in der Mitte angezeigt.
3. Feinabstimmung der Links- und Rechtsdrehung: Nach dem Einschalten der Fernbedienung wird sie im mittleren Punkt angezeigt.
4. Accelerator Display: Wenn der rechte Joystick nach vorne gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Vorwärtsgeschwindigkeit des Flugzeugs wird allmählich erhöht.
5. Vorwärts-Anzeige: Wenn der rechte Joystick nach vorne gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Vorwärtsgeschwindigkeit des Flugzeugs wird allmählich erhöht.
6. Rückwärts anzeigen: Wenn der rechte Joystick nach hinten gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Rückwärtsgeschwindigkeit des Flugzeugs wird allmählich erhöht.
7. Linke Seite der Fluganzeige: Wenn der rechte Steuerknüppel nach links gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Fluggeschwindigkeit des Flugzeugs auf der linken Seite wird allmählich erhöht.
8. Rechte Seite der Fluganzeige: Wenn der rechte Joystick nach rechts gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Fluggeschwindigkeit des Flugzeugs auf der rechten Seite wird allmählich erhöht.
9. Linksdrehende Anzeige: Wenn der linke Joystick nach links gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Geschwindigkeit des Flugzeugs in der Linkskurve wird allmählich erhöht.
10. Rechtsdrehende Anzeige: Wenn der linke Steuerknüppel nach rechts gedrückt wird, steigt er allmählich an; die Rechtskurvengeschwindigkeit des Flugzeugs wird allmählich erhöht.
11. Schnell-Langsam-Ganganzeige: Durch Drücken von Knopf A kann das Flugzeug den Wechsel zwischen Schnell-Langsam-Gang ausführen. Der schnelle Gang ist H, während der langsame Gang L ist.
12. Anzeige der Spannungsversorgung: Anzeige der aktuellen Stromkapazität der Fernbedienung.
13. Modusanzeige: Die Voreinstellung ist MODE1 beim Einschalten. Durch Drücken des Knopfes B nach rechts und gleichzeitiges Einschalten des Netzschalters kann auf MODE2 umgeschaltet werden.
14. Signalanzeige: Anzeige der starken und schwachen Signale.

## Installationsverfahren für Fußständer und Schutzring des Flugzeugs

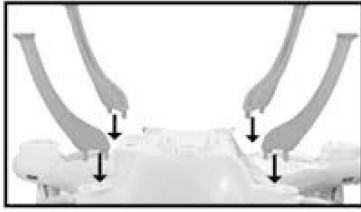


Abbildung (1)

1. Setzen Sie den Fußständer wie in Abbildung (1) gezeigt in das Hauptgehäuse ein.

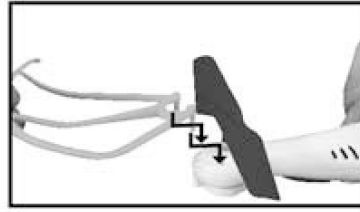


Abbildung (2)

2. Bringen Sie die Schutzausrüstung wie in Abbildung (2) gezeigt am Hauptgehäuse an.

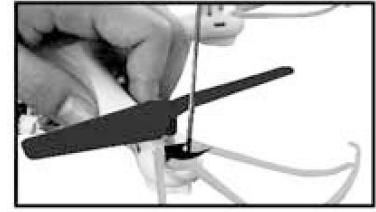


Abbildung (3)

3. Ziehen Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn an, wie in Abbildung (3) gezeigt.

## Wifi-Echtzeitübertragung Luftbildaufnahme-Komponente Installation

Installation einer Handy-Halteklammer:

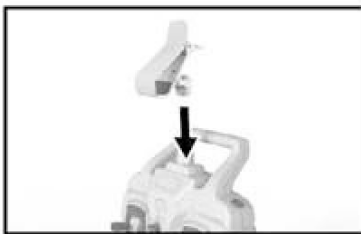


Abbildung (1)

1. Richten Sie den Halteclip des Mobiltelefons an der Antenne der Fernbedienung aus und setzen Sie ihn ein.



Abbildung (2)

2. Drücken Sie mit Kraft gegen den Federteil des Halteclips, um die Größe einzustellen.

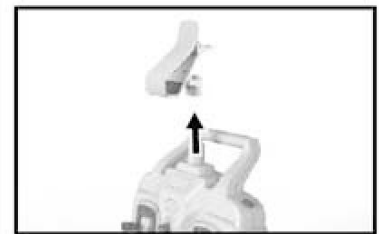


Abbildung (3)

3. Halten Sie die Halteklammer des Mobiltelefons fest und ziehen Sie sie mit ausreichender Kraft nach oben, um die Halteklammer des Mobiltelefons zu entfernen.

# Wifi-Echtzeitübertragung Luftbildaufnahme-Komponente Installation

## 1. Laden Sie die Installationssoftware herunter:

Für Android-Mobiltelefone besuchen Sie bitte [www.symatoys.net](http://www.symatoys.net) oder scannen Sie den QR-Code, um die SYMA FPV Installationssoftware herunterzuladen.  
Für Apple Mobiltelefone gehen Sie bitte zum APP Store, um die SYMA FPV Installationssoftware herunterzuladen oder scannen Sie den QR-Code, um die SYMA FPV Installationssoftware herunterzuladen.

Zur Erinnerung: Der zweidimensionale Code befindet sich auf der Verpackung der Farbbox und auf der Rückseite der Spezifikation. Bitte beachten Sie die offizielle Website APP Store von SYMA oder die neueste Erinnerung von Google spielen, um die neuesten SYMA FPV zu erwerben.

## 2. Beschreibung der Verbindung:

Schließen Sie das Modell an die Stromversorgung an. Die FPV-Lichtanzeige leuchtet grün und wird nach ca. 20 Sekunden rot blinkendes Licht, in Erwartung der Verbindung für das Mobiltelefon. Klicken Sie in diesem Moment auf die Option "Einstellungen" im Mobiltelefon und aktivieren Sie WIFI. Suchen Sie in der WIFI-Suchspalte nach der Verbindung "FPV WIFI \*\*\*\*" und klicken Sie auf die Verbindung, bis die Meldung "has been connected" angezeigt wird, was darauf hinweist, dass die Verbindung erfolgreich ist. Verlassen Sie nun die Option "Einstellungen". Öffnen Sie die SYMA FPV Software und klicken Sie auf das "START"-Symbol, um das Bedienfeld zu öffnen. Der Bildschirm des Mobiltelefons ist in die Echtzeit-Bildszenarien eingetreten. Der volle Balken des WIFI-Signals zeigt an, dass das aktuelle Signal am stärksten ist.



1. Öffnen Sie die SYMA FPV Software.

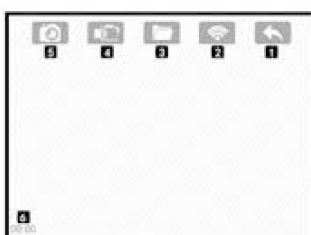


2. Klicken Sie den „START“ Button.



3. Auf dem Bildschirm des Mobiltelefons wird in Echtzeit-Bildszenarien angezeigt.

## 3. Beschreibung der Echtzeitübertragungs-GUI-Symbole



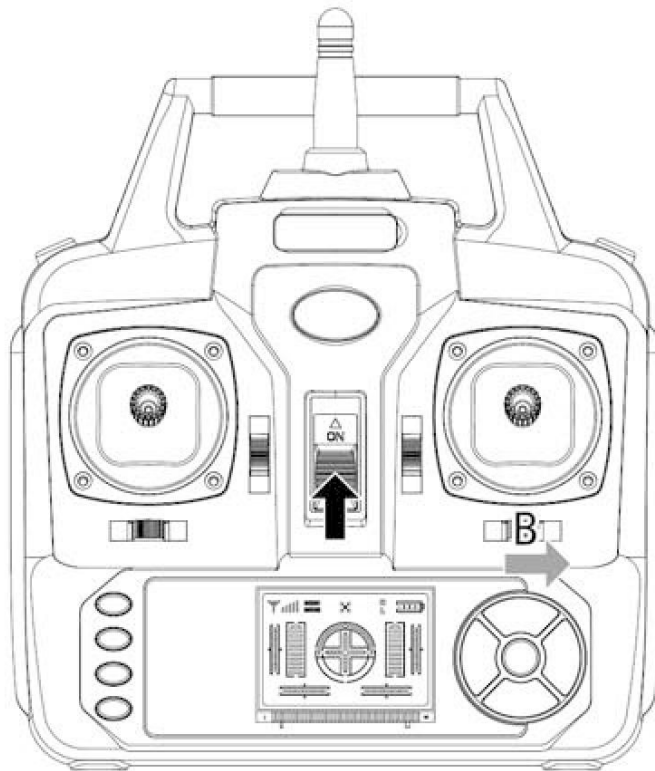
1. Rücken
2. WIFI-Signal
3. Prüfen von Fotos und Videos
4. Video-Aufnahme
5. Fotoaufnahme
6. Anzeige der Videoaufnahmezeit

#### 4. Echtzeit-Übertragung von Luftbilddaufnahmen

Fotografieren und Videoaufnahmen: Wenn die WIFI-Kamera unter normalen Bedingungen arbeitet, klicken Sie bitte auf das Foto- oder Videosymbol auf der Echtzeit-Übertragungs-GUI, und sofort können Sie Foto- oder Videoaufnahmen machen.

Hinweis: Wenn Sie die Handy-Software aktivieren, um den Echtzeit-Übertragungsmodus zu nutzen, wird die Flugstrecke des Flugzeugs um die Hälfte verkürzt.

### Anleitung zum Betrieb des Flugzeugs



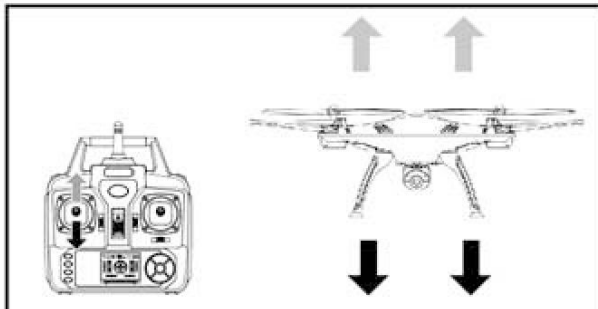
Um den unterschiedlichen Betriebsgewohnheiten der Verbraucher gerecht zu werden, ist diese Fernbedienung mit zwei verschiedenen Betriebsarten ausgestattet, Modus 1 und Modus 2. Drücken Sie bei der Inbetriebnahme die Taste B nach rechts und schalten Sie gleichzeitig die Stromversorgung der Fernbedienung ein, um zwischen Modus 1 und Modus 2 umzuschalten.



# Diagramm zur Steuerung des Luftfahrzeugs (Modus 1 und Standardmodus beim Start)

## Betriebsrichtung

### Aufwärts- und Abwärtssteuerung



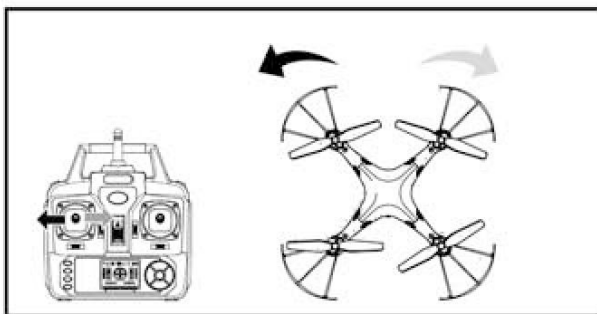
Wenn der linke Joystick (Accelerator) nach oben oder unten gedrückt wird, steigt oder sinkt das Flugzeug entsprechend.

### Vorwärts- und Rückwärtssteuerung



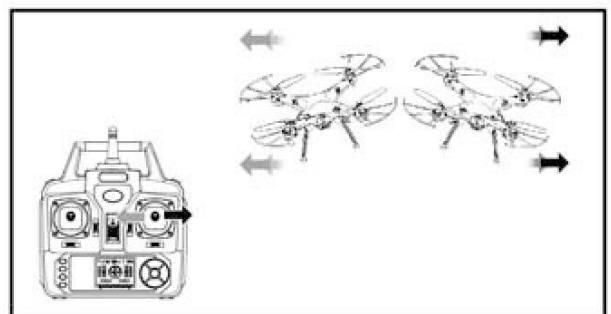
Wenn der rechte Joystick (Drehrudder) nach oben oder unten gedrückt wird, bewegt sich das Flugzeug entsprechend vorwärts oder rückwärts.

### Links- und Rechtsabbiegerkontrolle



Wenn der linke Joystick (Accelerator) nach links oder rechts gedrückt wird, dreht sich das Flugzeug entsprechend nach links oder rechts.

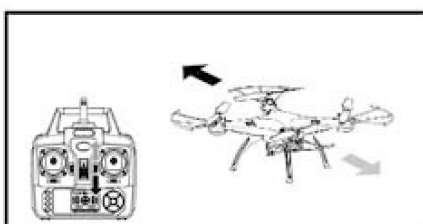
### Linke/Rechte Seite fliegend kontrollieren



Wenn der rechte Steuerknüppel (Seitenrudder) nach links oder rechts gedrückt wird, fliegt das Flugzeug entsprechend seitwärts nach links oder rechts.

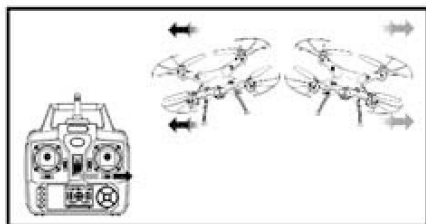
## Feinabstimmung des Betriebs

### Vorwärts-Rückwärts-Feinabstimmung



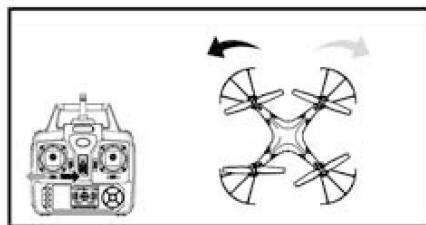
Wenn das Flugzeug in der Luft schwebt und sich automatisch vorwärts oder rückwärts bewegt, kann dies durch entsprechendes Drücken der Feineinstellungstaste nach unten oder oben korrigiert werden.

#### Linke/rechte Seite fliegende Feinabstimmung



Wenn das Flugzeug in der Luft schwebt und automatisch nach links oder rechts ausweicht, kann dies durch entsprechendes Drücken der Feineinstellungstaste nach rechts oder links korrigiert werden.

#### Linke/rechte Seite für die Feinabstimmung

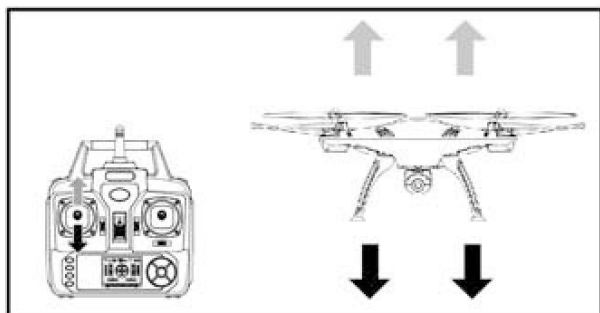


Wenn das Flugzeug in der Luft schwebt und sich automatisch nach links oder rechts dreht, kann dies durch Drücken der entsprechenden Taste für die Feineinstellung nach rechts oder links korrigiert werden.

## Diagramm zur Steuerung des Luftfahrzeugs (Modus 2)

### Betriebsrichtung

#### Aufwärts- und Abwärtssteuerung



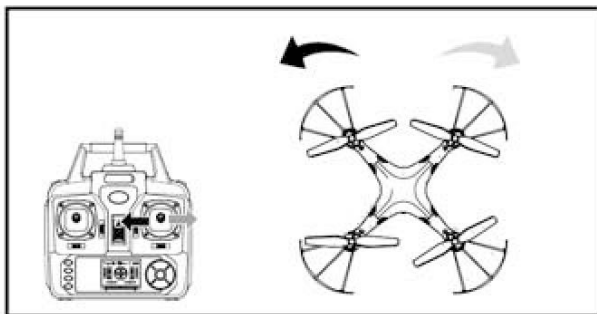
Wenn der linke Joystick (Accelerator) nach oben oder unten gedrückt wird, steigt oder sinkt das Flugzeug entsprechend.

#### Vorwärts- und Rückwärtssteuerung



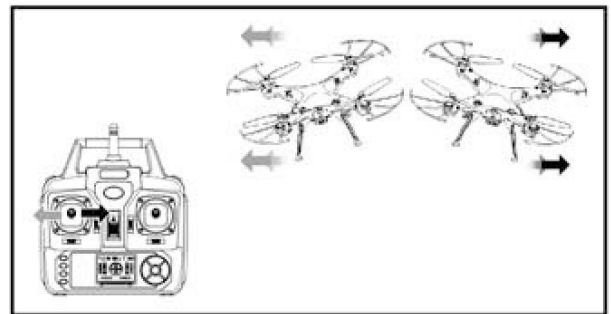
Wenn der rechte Joystick (Seitenruder) nach oben oder unten gedrückt wird, bewegt sich das Flugzeug entsprechend vorwärts oder rückwärts.

### Links- und Rechtsabbiegerkontrolle



Wenn der rechte Joystick (Seitenruder) nach links oder rechts gedrückt wird, dreht sich das Flugzeug entsprechend nach links oder rechts.

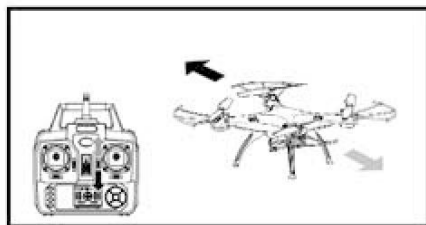
### Linke Seite fliegend und rechte Seite fliegend kontrollieren



Wenn der linke Steuerknüppel (Accelerator) nach links oder rechts gedrückt wird, fliegt das Flugzeug entsprechend seitlich nach links oder rechts.

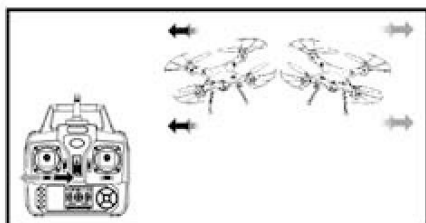
## Feinabstimmungsarbeiten

### Vorwärts- und rückwärtsgerichtete Feinabstimmung



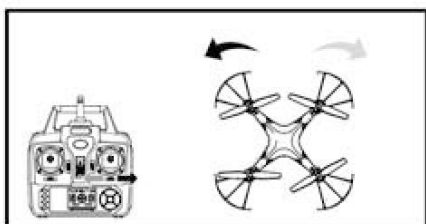
Wenn das Flugzeug in der Luft schwebt und sich automatisch vorwärts oder rückwärts bewegt, kann dies durch entsprechendes Drücken der Feineinstellungstaste nach unten oder oben korrigiert werden.

### Linke/rechte Seite fliegende Feinabstimmung

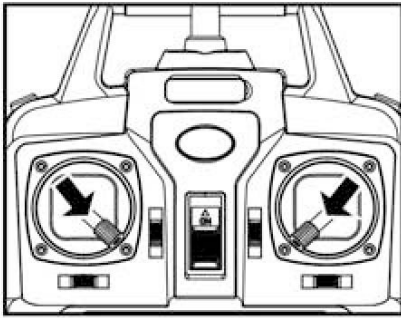


Wenn das Flugzeug in der Luft schwebt und automatisch nach links oder rechts ausweicht, kann dies durch entsprechendes Drücken der Feineinstellungstaste nach rechts oder links korrigiert werden.

### Links-/Rechtsdrehende Feinabstimmung

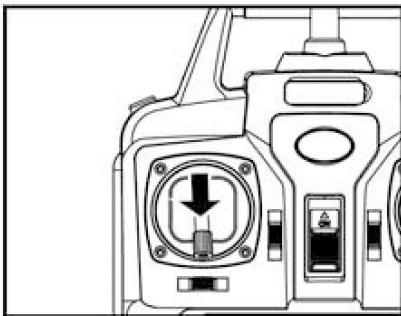


Wenn das Flugzeug in der Luft schwebt und sich automatisch nach links oder rechts dreht, kann dies durch Drücken der entsprechenden Taste für die Feineinstellung nach rechts oder links korrigiert werden.

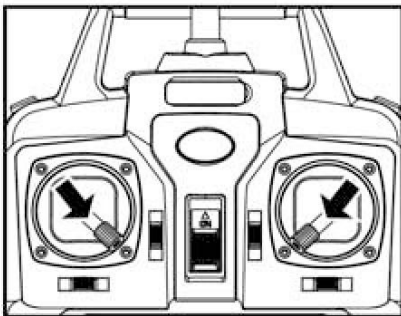


Methode 2: Bewegen Sie den linken und rechten Steuerknüppel in einer internen Schleife von "8" für 1 Sekunde nach innen, die Lüftungsflügel des Flugzeugs beginnen sich langsam zu drehen.

### 3. Ausschalten des Flugzeugs



Methode 1: Drücken Sie den linken Steuerknüppel (Accelerator) auf die niedrigste Stufe und bleiben Sie dort 2 bis 3 Sekunden lang, dann kann das Flugzeug ausgeschaltet werden.



Methode 2: Bewegen Sie den linken und rechten Steuerknüppel in einer internen Schleife von "8" für 1 Sekunde nach innen, und das Flugzeug kann ausgeschaltet werden.

## Produktmerkmale

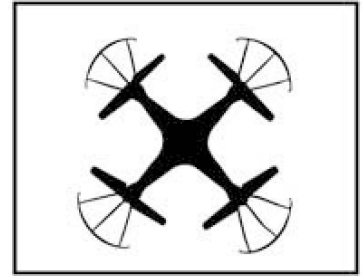
### 1. Niederspannungsschutz:

Wenn die vier Anzeigelampen an der Unterseite des Flugzeugs aufleuchten, bedeutet dies, dass die Batteriespannung des Flugzeugs niedrig ist.



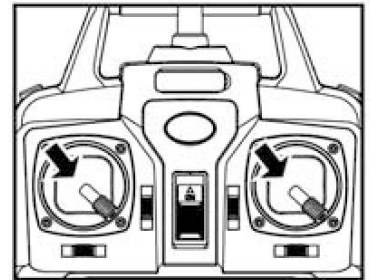
## 2. Überstromschutz:

Wenn das Flugzeug direkt von einem fremden Gegenstand getroffen wird oder unter den Umständen, in denen sich die Rotorblätter drehen, stecken bleibt, wird der Stromkreis des Flugzeugs in den Überstromschutzmodus versetzt.



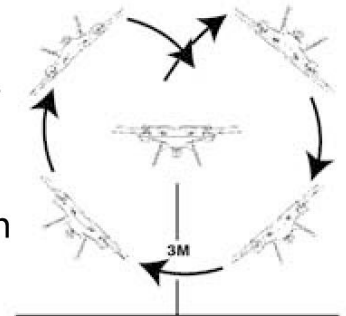
## 3. Nivellierfunktion:

Stellen Sie das Flugzeug auf eine ebene Fläche und drücken Sie gleichzeitig den linken und rechten Steuerknüppel in die untere rechte Ecke und bleiben Sie dort für 2 bis 3 Sekunden; die normale Leuchtanzeige am Flugzeug blinkt schnell und kehrt nach etwa 2 bis 3 Sekunden in den Normalzustand zurück. Die Höhenkalibrierung ist erfolgreich.



## 4. 3D-Kippfunktion:

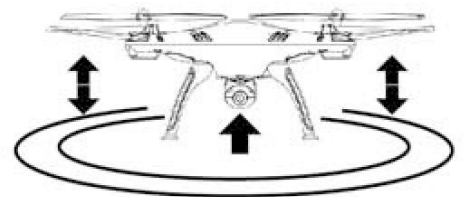
Wenn Sie mit den grundlegenden Aktionen vertraut sind, können Sie noch aufregendere und riskantere Überschlagaktionen ausprobieren. Fliegen Sie das Flugzeug auf eine Höhe von mehr als 3 m über dem Boden, drücken Sie den oberen rechten Eckknopf (Überschlagsknopf) auf der Fernbedienung und drücken Sie gleichzeitig den rechten Joystick auf die höchste Stufe von Vorne/Hinten/Links/Rechts, das Flugzeug führt nun die Überschlagfunktion nach Vorne/Hinten/Links/Rechts aus.



**Hinweis: Wenn die Batterien voll aufgeladen sind, ist der Kippeffekt am größten.**

## 5. Funktion zur Einstellung der Schwebhöhe durch Druck:

Nachdem Sie mit dem linken Joystick (Gaspedal) den Steig-/Sinkflug des Flugzeugs gesteuert haben, lassen Sie den linken Joystick (Gaspedal) los und das Flugzeug schwebt weiterhin in dieser Höhe, wenn der Joystick frei ist.



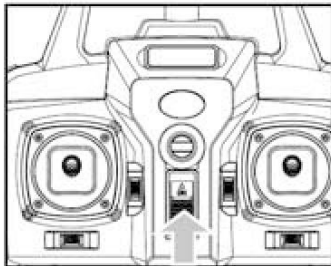
## 6. Handlungsanweisungen für das Schleuderfliegen:

Da das Flugzeug 6-Achsen-Gyro verwendet, erhöht es den Spaßfaktor erheblich. Schleudern Sie das Flugzeug nach außen oder kippen Sie es nach oben mit einem gleichzeitigen Tritt auf den Beschleunigungs-Joystick, kann das Flugzeug in der Luft in einer stetigen Weise zu stoppen.

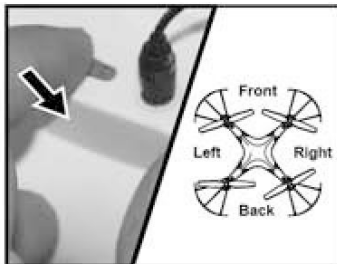


## 7. Headless-Modus

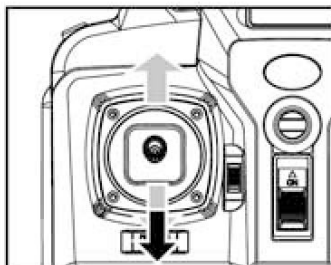
1. Defining forward direction:



1. Öffnen Sie den Stromversorgungsschalter der Fernbedienung



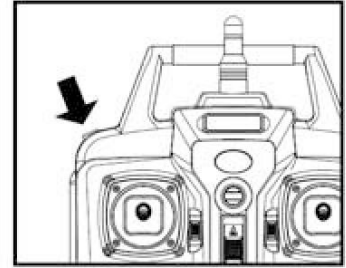
2. Nachdem Sie das Flugzeug an die Stromversorgung angeschlossen haben, schieben Sie den Schalter in die Position "ON" und stellen die angegebene Richtung des Flugzeugkopfes im Headless-Modus als neue Vorwärtsrichtung ein.



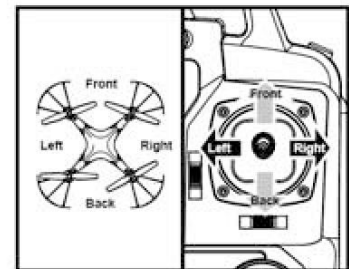
3. Schieben Sie den Gashebel der Fernsteuerung in die höchste Stufe und ziehen Sie ihn dann in die niedrigste Stufe zurück. Wenn die Fernbedienung einen langen Signalton ausgibt, bedeutet dies, dass die Frequenz- und Vorwärtsrichtungsfunktionen abgeschlossen sind.

## 2. Umschalten zwischen kopfloser Funktion und normaler Funktion:

1. Wenn das Flugzeug die Frequenzanpassung abgeschlossen hat, befindet sich das Flugzeug standardmäßig im Normalmodus. Zu diesem Zeitpunkt blinkt die Leuchtanzeige des Flugzeugs lange. Wenn Sie die linke obere Ecke der Umschalttaste für die Headless-Funktion 2 Sekunden lang gedrückt halten, gibt die Fernsteuerung einen "Di, Di, Di, ..." -Ton aus, der anzeigt, dass sie in den Headless-Modus übergegangen ist. Wenn Sie anschließend dieselbe Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten und ein langes "Di" hören, hat das Flugzeug den Headless-Modus verlassen. Im kopflosen Modus blinken die vier Lichter am Flugzeug langsam. Jedes Blinken erfolgt innerhalb von 4 Sekunden.

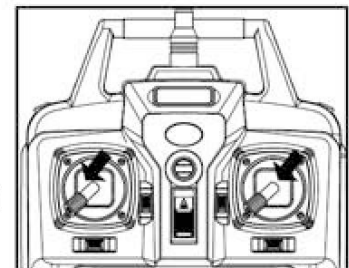


2. Im Headless-Modus braucht der Bediener die Kopfposition des Flugzeugs nicht zu unterscheiden und muss das Flugzeug nur mit den Joysticks der Fernsteuerung steuern.

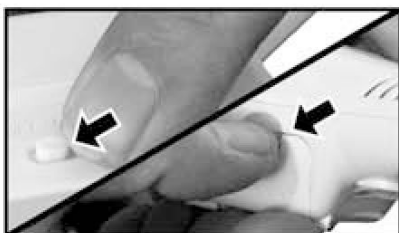


3. Entzerrung für die definierende Vorwärtsrichtungsfunktion:

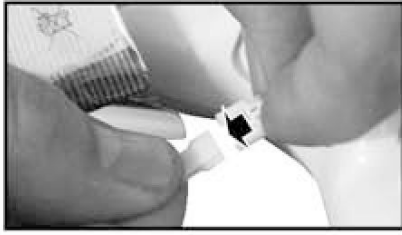
1. Wenn das Flugzeug im kopflosen Modus direkt auf fremde Objekte trifft und es zu einer Abweichung von der festgelegten Richtung kommt, genügt es, das Gaspedal und den Richtungs-Joystick gleichzeitig nach links unten zu drücken, nachdem die Flugrichtung des Flugzeugs in die Korrekturrichtung korrigiert wurde. Wenn die Leuchtanzeige des Flugzeugs nach einem langsamen Blinken von 3 Sekunden in einem langen "EIN"-Modus ist, zeigt dies an, dass die Korrektur abgeschlossen ist.



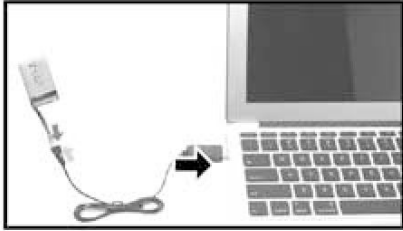
## Methoden zum Wechseln und Laden von Batterien für Flugzeuge



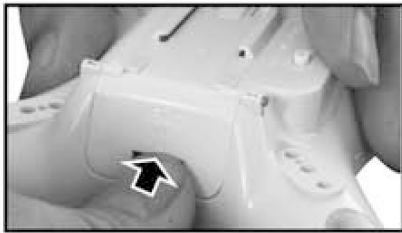
1. Drücken Sie den Schalterknopf des Flugzeugs auf "OFF", drücken Sie gegen die Batterieabdeckung und schieben Sie sie nach hinten.



2. Trennen Sie die Anschlussverbindung der Batterie von der Anschlussschnittstelle des Netzteils.



3. Verbinden Sie die Stromversorgungsleitung des Akkus mit USB, und verbinden Sie die USB-Schnittstelle mit dem Anschluss des Computers (Während des Ladevorgangs leuchtet die Leuchtanzeige auf, und die Leuchtanzeige erlischt, wenn sie vollständig geladen ist.



4. Befestigen Sie nach dem Batteriewechsel die Batterieabdeckung wieder fest.

**Die Ladezeit beträgt weniger als 130 Minuten; unter Schwebeflugbedingungen länger als 7,5 Minuten!**

Vorsichtsmaßnahmen während des Ladens der Batterie wie folgt:

- Vermeiden Sie es, die aktiven Batterien an Orte mit direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen zu legen. Zum Beispiel bei offenem Licht oder in elektrischen Anlagen; andernfalls kann es zu Schäden oder Explosionen kommen.
- Vermeiden Sie das Eintauchen der Batterien ins Wasser. Die Batterien müssen an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden.
- Vermeiden Sie das Zerlegen der Batterien
- Verlassen Sie während des Aufladens des Akkus nicht die Ladestation.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Anweisungen.
- Die folgenden Anweisungen wurden NICHT gekennzeichnet.
- Wiederaufladbare Batterien müssen vor dem Aufladen aus dem Spielzeug entfernt werden. Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden.
- Erschöpfte Batterien sind aus dem Spielzeug zu entfernen.



- Transformatoren, die mit dem Spielzeug verwendet werden, sind regelmäßig auf Schäden am Kabel, am Stecker, am Gehäuse und an anderen Teilen zu überprüfen; im Falle eines solchen Schadens darf das Spielzeug nicht mit diesem Transformator verwendet werden, bis der Schaden behoben ist.
- Warnung! Das Spielzeug muss von einem Erwachsenen zusammengebaut werden.

## Montage- und Demontageverfahren für Wifi-Kameras

Verfahren zur Demontage von Wifi-Kameras:

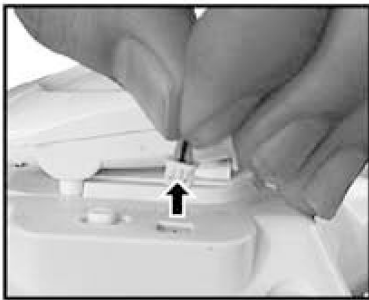


Abbildung (1)



Abbildung (2)

1. Entfernen Sie den 3-poligen Stecker an der Kameraanschlussschnittstelle des Hauptgehäuses gemäß Abbildung (1)
2. Drücken Sie mit Kraft gegen die Sicherheitsverriegelung des Hauptgehäuses und ziehen Sie gleichzeitig die Kamera nach hinten, wie in Abbildung (2) dargestellt.

Installationsverfahren für Wifi-Kameras:

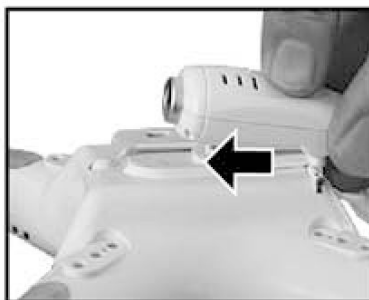


Abbildung (1)



Abbildung (2)

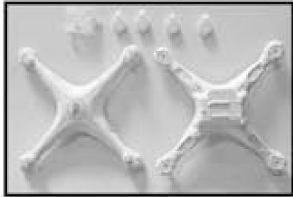
1. Wenn die Kamera mit dem Anschluss des Hauptgehäuses ausgerichtet ist, drücken Sie die Kamera gemäß Abbildung (1) nach innen.
2. Stecken Sie den 3-poligen Stecker gemäß Abbildung (2) in die Kameraanschlussschnittstelle des Hauptgeräts.

## Verfahren zur Behebung von Mängeln

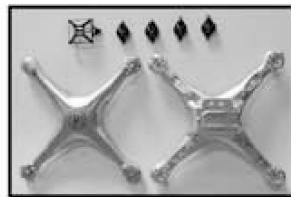
Problem	Begründung	Lösung
Das Flugzeug antwortet nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Luftfahrzeug ist in den Niederspannungsschutz eingetreten.</li> <li>2. Wenn die Leistung der Fernsteuerung schwach ist, blinkt die Betriebsanzeige.</li> <li>3. Die Kanalauswahl der Fernbedienung stimmt nicht mit der Codierung des Flugzeugs überein.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie das Flugzeug auf.</li> <li>2. Wechseln Sie die Batterien der Fernsteuerung.</li> <li>3. Stellen Sie den Kanal der Fernbedienung und des Fluggeräts so ein, dass sie sich im Synchronisationsmodus befinden.</li> </ol>
Das Flugverhalten des Flugzeugs ist unempfindlich	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Leistung der Fernbedienung ist schwach.</li> <li>2. Es gibt eine Störung mit der gleichen Frequenz wie die der Fernbedienung.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wechseln Sie die Batterien.</li> <li>2. Wechseln Sie an einen Ort, an dem es keine Störungen mit der gleichen Frequenz gibt.</li> </ol>
Das Flugzeug fliegt im Schwebeflug in eine Richtung zur Seite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Flugzeug ist nicht auf den Boden kalibriert.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legen Sie die vordere Richtung neu fest. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Punkt III auf Seite 13 (Level-Kalibrierungs-Funktion).</li> </ol>
Im kopflosen Zustand ist sie nach vorne gerichtet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viele Zusammenstöße können zu einer Schiefelage des Kopfes führen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legen Sie die vordere Richtung neu fest. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Punkt VII auf Seite 14 und 15 (Headless-Funktion).</li> </ol>

## Zubehör (Optional)

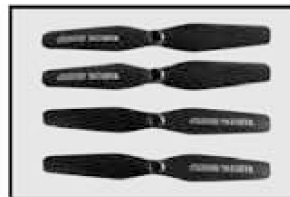
Sie können Ihr bevorzugtes optionales Zubehör wie unten beschrieben auswählen. Um den Kunden die Auswahl und den Kauf zu erleichtern, haben wir jedes einzelne Zubehörteil speziell angeboten. Das Zubehör kann bei den örtlichen Händlern erworben werden. Bitte geben Sie beim Kauf die Farben an.



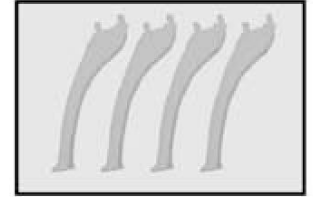
**X5HW-01A**  
Hauptkörper  
(Weiß)



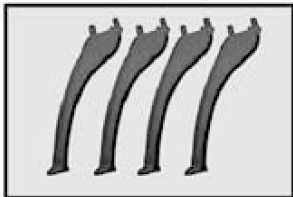
**X5HW-01B**  
Hauptkörper  
(Blau)



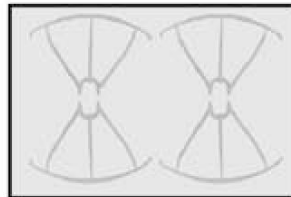
**X5HW-02**  
Rotorblätter  
(Schwarz)



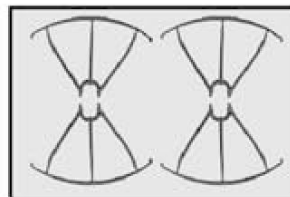
**X5HW-03A**  
Basisstände  
(Grün)



**X5HW-03B**  
Basisstände  
(Schwarz)



**X5HW-04A**  
Schutzausrüstung  
(Grün)



**X5HW-04B**  
Schutzausrüstung  
(Schwarz)



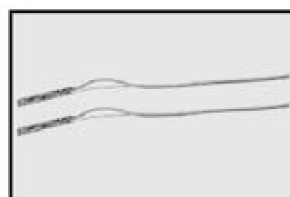
**X5HW-05**  
Handy Festmontage



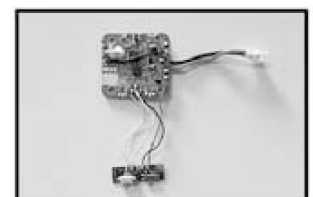
**X5HW-06**  
Motor A (Rote und  
Blaue Linien)



**X5HW-07**  
Motor A (Schwarze  
und weiße Linien)



**X5HW-08**  
Lichtbalken



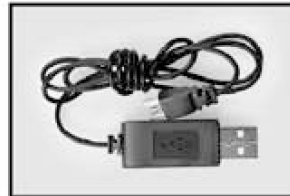
**X5HW-09**  
Empfänger Board



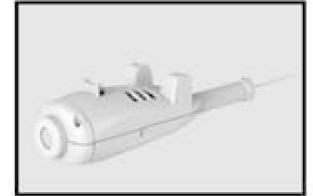
**X5HW-10**  
Lampenabdeckung



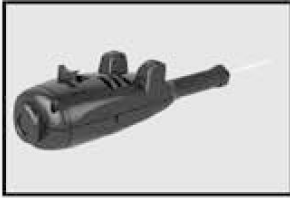
**X5HW-11**  
Batterie



**X5HW-12**  
USB-Kabel



**X5HW-13A**  
Wifi Kamera (Weiß)

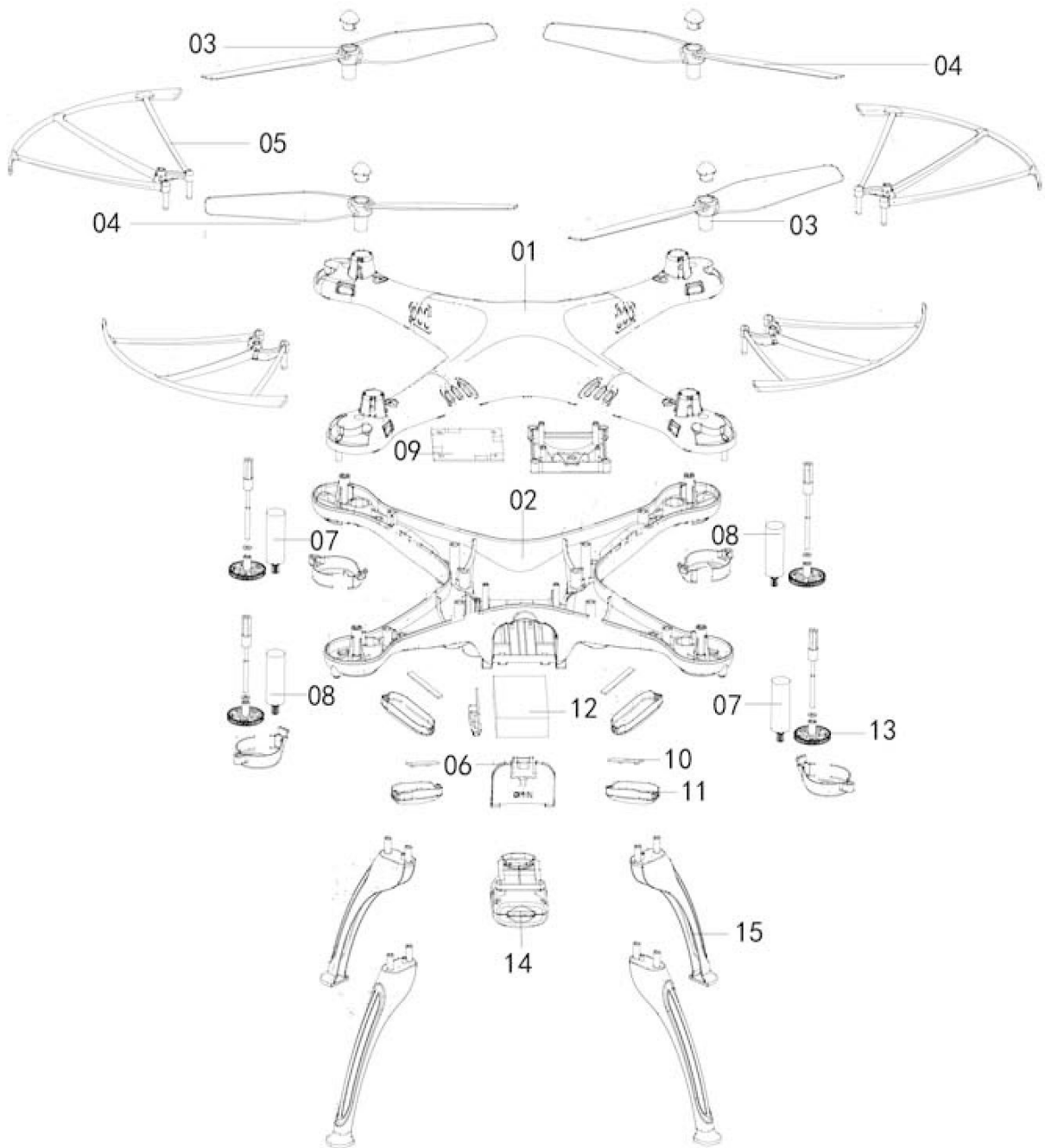


**X5HW-13B**  
Wifi Kamera  
(Schwarz)



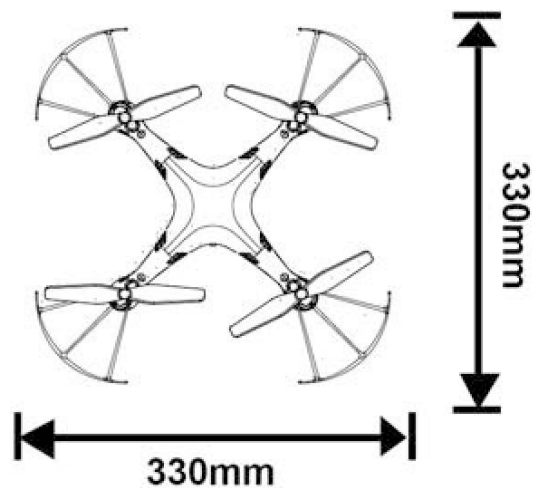
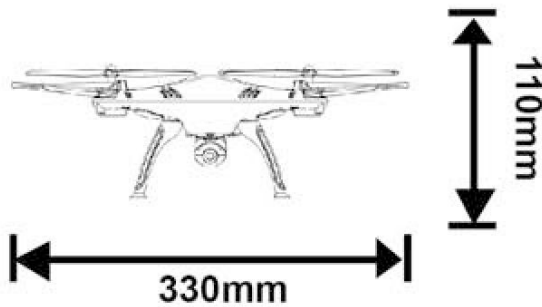
**X5HW-14**  
Kontroller

## Product descriptions



No.	Produktname	Anzahl	No.	Produktname	Anzahl
01	Oberes Hauptgehäuse	1	09	Platine	1
02	Unteres Hauptgehäuse	1	10	Lampenabdeckung	4
03	Hauptflügel (im Uhrzeigersinn)	2	11	Lichtbalken	4
04	Hauptflügel (Gegen den Uhrzeigersinn)	2	12	Batterie	1
05	Schutzausrüstung	4	13	Getriebe	4
06	Batterieabdeckung	1	14	Kamera	1
07	Hauptmotor (Rechtsdrehung)	2	15	Fußständer	4
08	Hauptmotor (Gegen den Uhrzeigersinn)	2			

## Hauptmerkmale



Länge: 330 mm  
Höhe: 110 mm

Breite: 330mm  
Batterie: 3.7V/500mAh Lithium-Batterie



SPECIFICATIONS AND COLORS OF CONTENTS MAY VARY FROM PHOTO.



**Two-dimension code  
of Android system**



**Two-dimension code  
of iphone IOS system**

**The company has the right of final interpretation  
of this instruction manual statement.**