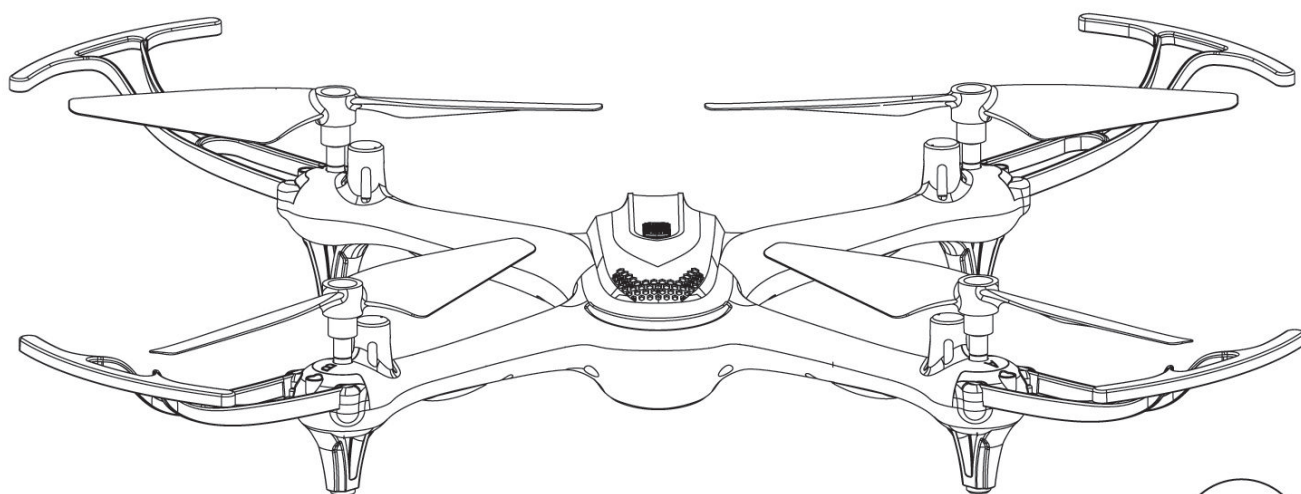


**X** *GYRO REMOTE CONTROL SERIES* **2.4G**  
**15A**   
4-KANAL-SENDER SCHWEBEDROHNE



BC

# 1 BEDIENUNGSANLEITUNG

## HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Spezielle 4-Achsen-Struktur - schnell und wendig. Geeignet zum Fliegen in geräumigen Innen- und Außenbereichen.
- Eingebautes 6-Achsen-Gyroskop sorgt für genaue Positionserhaltung.
- Modulares Design für einfache Upgrades und Wartung.
- Kann 360-Grad-Stunts ausführen.
- Headless-Modus für einfachen Rückruf der Drohne.
- Verbesserte Höhenstabilität.
- Verbesserte automatische Start- und Landefunktion.

Hinweis: Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für etwaige Unstimmigkeiten beim Druck und kann die Endnutzer über neue mögliche Aktualisierungen informieren oder auch nicht. Für weitere Informationen finden Sie auf der Syma-Website.

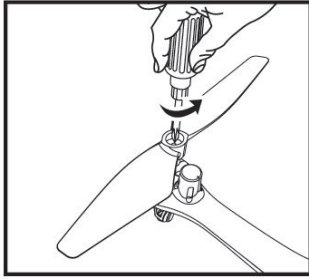
## Sicherheitsleitfaden

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.

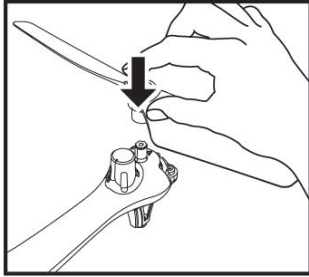
## Reparatur und Wartung

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.

## Wiedereinbau der Klingen

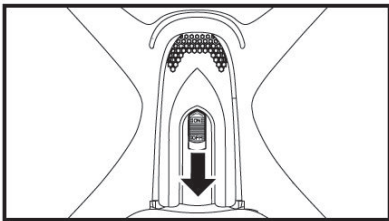


1. Entfernen Sie die Schrauben, bevor vor dem Wiedereinbau der Klingen.

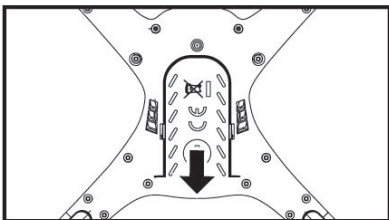


2. Die mit A gekennzeichneten Blätter passen auf die A-gekennzeichneten Motoren, B-gekennzeichnete Lamellen passen auf die mit B gekennzeichneten Motoren. Verwenden Sie die Schrauben zum Festziehen der Lamellen. Siehe Abbildung.

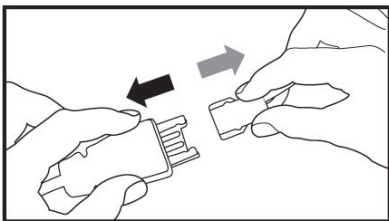
## Wechseln und Aufladen der Batterien der Drohne



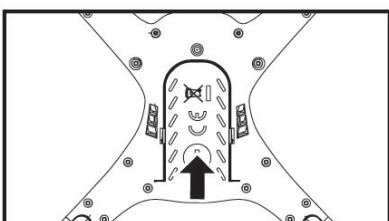
1. Schalten Sie die Drohne aus (Verwenden Sie die Einschaltknopf an der Oberseite der Drohne). Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter in der Position OFF steht.



2. Öffnen Sie das Batteriefach der Drohne.

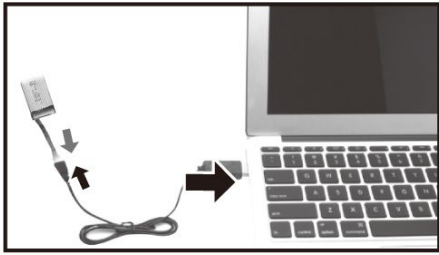


3. Klemmen Sie die Batterie ab.



4. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein und schließen Sie es.

## Batterie aufladen:



Schließen Sie das USB-Ladekabel an den Akku an. Stecken Sie das Ladekabel in den USB-Anschluss Ihres Computers ein (beim Laden leuchtet das Licht; ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts wenn das Licht ausgeht; Ladezeit etwa 80 Minuten).

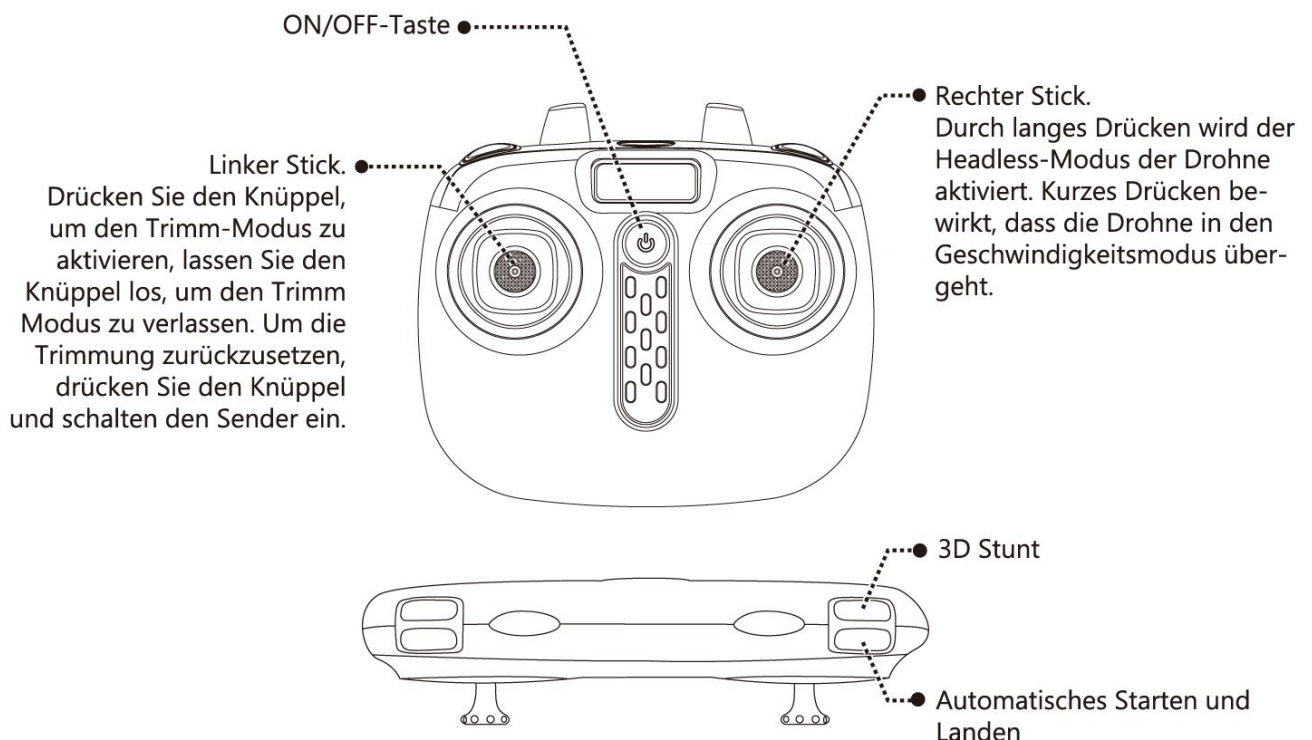
Die Aufladezeit beträgt etwa 80 Minuten. Die Schwebzeit der Drohne beträgt etwa 11 Minuten.

## Wichtig: Informationen zum Laden von Batterien

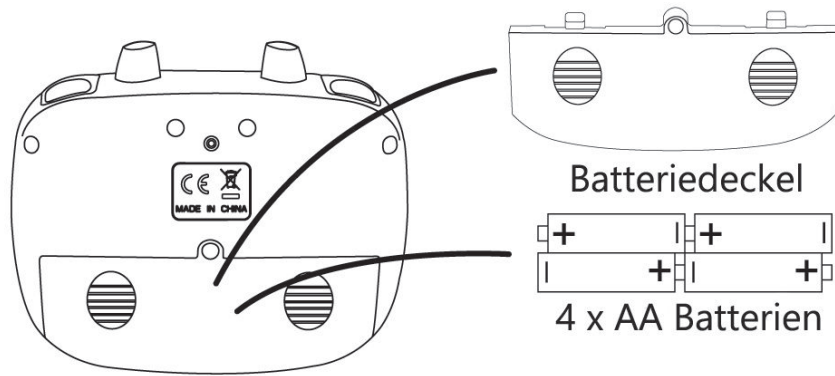
- Bewahren Sie den Akku nicht in Bereichen mit hohen Temperaturen auf, wie z. B. Feuer oder Wärmequellen. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden oder sogar eine Explosion auslösen.
- Legen Sie den Akku nicht ins Wasser. Lagern Sie den Akku in einer kühlen und trockenen Umgebung.
- Vermeiden Sie das Zerlegen der Batterien.
- Verlassen Sie während des Aufladens der Batterie nicht die Ladestation.
- Wiederaufladbare Batterien sollten vor dem Aufladen aus dem Spielzeug entfernt werden.
- Wiederaufladbare Batterien sollten nur unter der Aufsicht von Erwachsenen.
- Entladene Batterien sollten aus dem Flugzeug entfernt werden.
- Vorsicht! Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine falsche ersetzt wird. Bitte Entsorgen Sie die Batterien entsprechend den Anweisungen.

## Verstehen des Kontrollers

### Funktionen des Senders:



## Einsetzen der Senderbatterien:



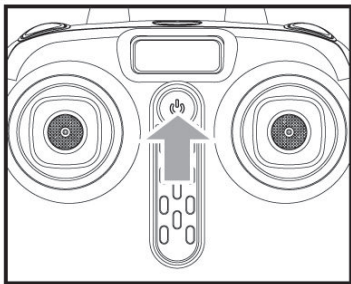
Einsetzen der Senderbatterie: Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Senders. Legen Sie 4 Stück AA Batterien entsprechend den Polaritätsangaben ein. (Hinweis: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten).



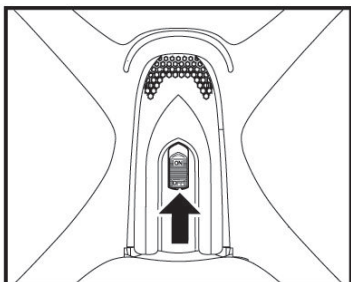
1. Beim Einbau der Batterien ist darauf zu achten, dass die Polarität der Batterien mit der des Batteriekastens übereinstimmt. Kasten übereinstimmen. Es darf keine Batterie mit entgegengesetzter Polarität eingebaut werden.
2. Bitte verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen.
3. Bitte verwenden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

## Vorbereitung auf den Flug

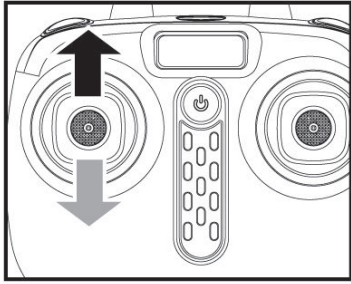
### 1. Flugvorbereitung



Schritt 1: Schalten Sie den Sender ein.

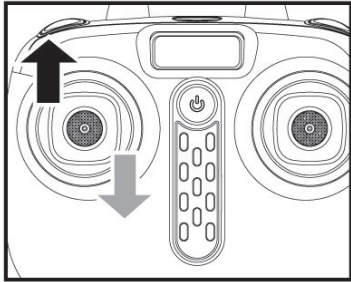


Schritt 2: Schalten Sie die Drohne ein (Verwenden Sie die Einschaltknopf an der Oberseite der Drohne). Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter in der Position ON steht.

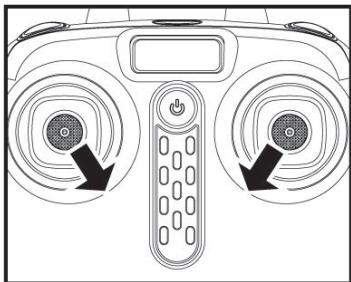


Schritt 3: Bewegen Sie den linken Steuerknüppel (Gashebel) ganz nach oben und danach ganz nach unten. Die Anzeigeleuchten der Drohne leuchten und zeigen damit an, dass die Drohne flugbereit ist.

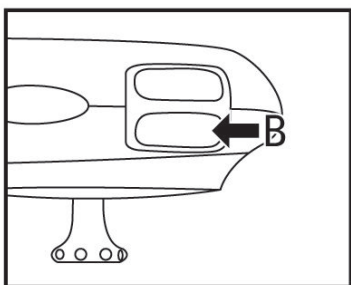
## 2. Scharfstellen der Motoren



Methode 1: Bewegen Sie den linken Steuerknüppel (Gashebel) ganz nach oben, lassen Sie ihn dann in die und die Motoren beginnen zu sich zu drehen.

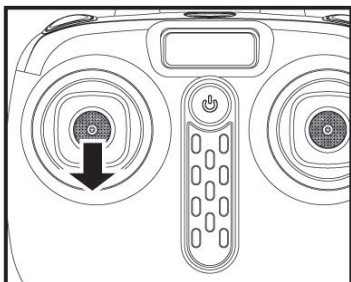


Methode 2: Drücken Sie beide Knüppel gleichzeitig (linker Stick in die rechte untere Ecke und den rechten Stick in die linke untere Ecke) und halten Sie sie für 1 Sekunde gedrückt und die Motoren beginnen sich zu drehen.

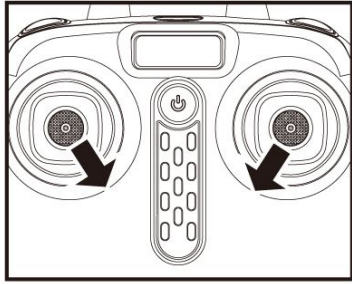


Methode 3: Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Oberfläche und drücken Sie anschließend die B Taste. Die Drohne wird abheben, und schwebt in der voreingestellten Höhe.

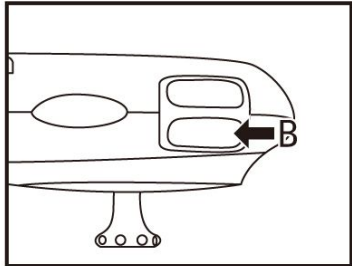
## 3. Motoren entschärfen



Methode 1: Drücken Sie den linken Steuerknüppel (Gashebel) ganz nach unten und halten Sie ihn für 2-3 Sekunden gedrückt und die Motoren hören auf sich zu drehen.



Methode 2: Drücken Sie beide Knüppel gleichzeitig (linker Stick in die rechte untere Ecke und den rechten Stick in die linke untere Ecke) und halten Sie sie für 1 Sekunde gedrückt und die Motoren hören auf sich zu drehen.



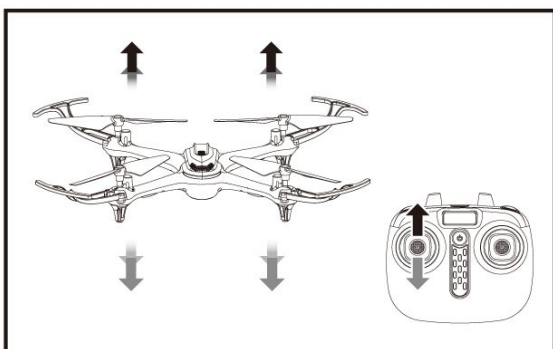
Methode 3: Nachdem sich die Drohne in einer stabilen Schwebeposition ist, drücken Sie die B-Taste und die Drohne wird langsam landen. Die Motoren werden automatisch entschärft.

1. Wenn die Drohne außerhalb des Kontrollbereichs fliegt, blinken die Kontrollleuchten der Drohne langsam zu blinken und die Drohne sinkt langsam ab.
2. Wenn sich der Sender ausschaltet oder der Senderakku leer ist, sinkt die Drohne langsam nach unten. Schalten Sie den Sender wieder ein, koppeln Sie die und fliegen Sie weiter.

## Die Drohne fliegen

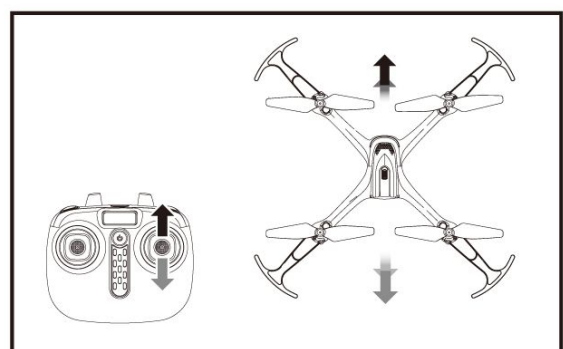
Vorgänge:

### Aufsteigen/Absteigen



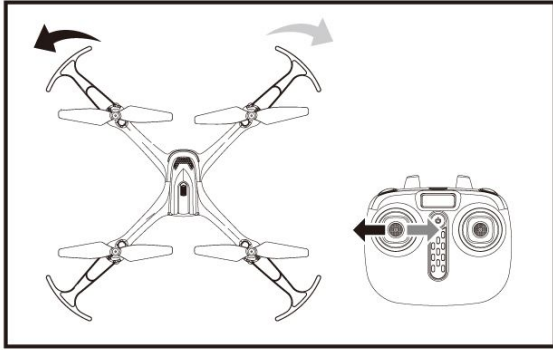
Wenn der linke Steuerknüppel (Gashebel) nach oben/unten bewegt wird, steigt die Drohne nach oben/unten.

### Vorwärts/Rückwärts



Wenn der rechte Steuerknüppel nach oben/unten bewegt wird, fliegt die Drohne vorwärts/rückwärts.

## Links/Rechts Rotation



Wenn der linke Steuerknüppel (Gashebel) nach links/rechts bewegt wird, dreht sich die Drohne nach links/rechts.

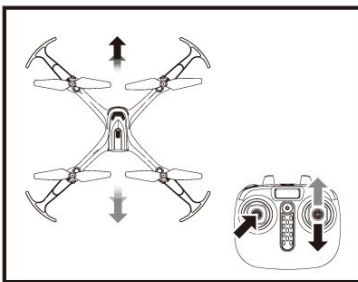
## Links/Rechts



Wenn der rechte Steuerknüppel nach links/rechts bewegt wird, fliegt die Drohne nach links/rechts.

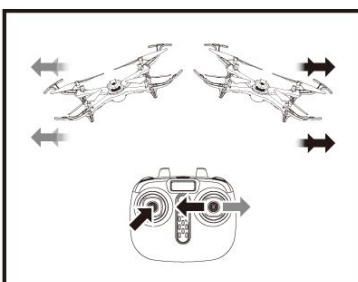
## Trimmen

### Vorwärts/Rückwärts Trim Kontrolle



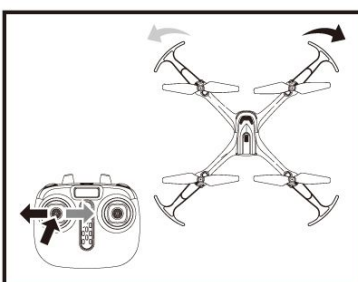
Wenn die Drohne im Schwebeflug schnell nach vorne oder hinten driftet, passen Sie bitte die Vorwärts-/Rückwärts Trimmung an. Drücken Sie den linken Steuerknüppel und halten Sie ihn, dann bewegen Sie den rechten Knüppel nach vorne/hinten, bis die Drohne normal zu schweben beginnt.

### Links/Rechts Trim Kontrolle



Wenn die Drohne im Schwebeflug schnell nach links/rechts driftet, passen Sie bitte die Trimmung nach links/rechts an. Drücken Sie den linken Steuerknüppel und halten Sie ihn gedrückt, danach bewegen Sie den rechten Knüppel nach links/rechts, bis die Drohne normal zu schweben beginnt.

### Links/Rechts Rotations-Trimnung

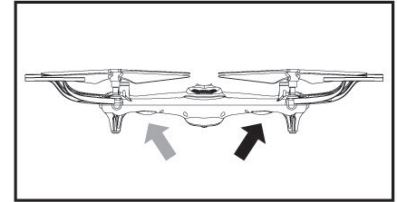


Wenn die Drohne im Schwebeflug schnell nach links/rechts rotiert, passen Sie bitte die Links/Rechts-Rotation an. Drücken Sie den linken Steuerknüppel und halten Sie ihn gedrückt, bis die Drohne normal zu schweben beginnt.



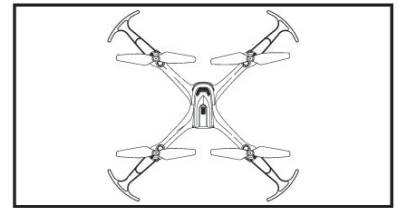
## 1. Niederspannungsschutz:

Wenn der Akku der Drohne schwach ist, blinken die beiden hinteren Anzeileuchten der Drohne. Bringen Sie Ihre Drohne nach dieser Warnung an den gewünschten Ort und landen Sie sie. Nachdem der Schutz der Drohne Akku-Schutz aktiviert ist, verliert die Drohne an Höhe und wird allmählich landen.



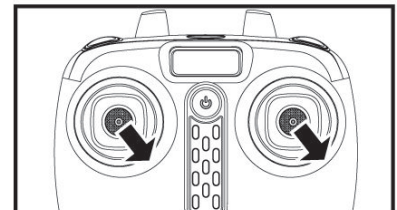
## 2. Überlaufschutz:

Wenn die Drohne in der Luft ist und die Propeller mit Gegenständen kollidieren, wird der Überlaufschutz der Drohne aktiviert.



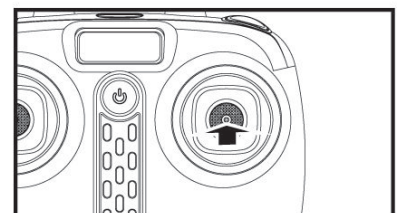
## 3. Gleichgewichtskalibrierung:

Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Oberfläche und drücken Sie danach beide Knüppel in die untersten rechten Ecken und halten Sie sie dort für 2 bis 3 Sekunden. Die Anzeileuchten der Drohne beginnen schnell zu blinken. Warten Sie, bis die Drohnen aufhört zu blinken und wieder zu leuchten, was die erfolgreiche Kalibrierung anzeigt.



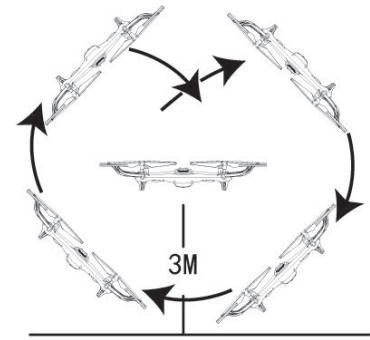
## 4. Modus niedrige/hohe Geschwindigkeit:

Der niedrige Geschwindigkeitsmodus ist der Standardmodus. Um den Geschwindigkeitsmodus zu ändern, drücken Sie leicht den rechten Steuerknüppel einmal, der Sender zwei Pieptöne ab, die den Hochgeschwindigkeits-Modus an. Drücken Sie den rechten Steuerknüppel erneut sanft und der Sender gibt einen Piepton ab, der den Modus für niedrige Geschwindigkeit anzeigt.



## 5. 3D Stunts:

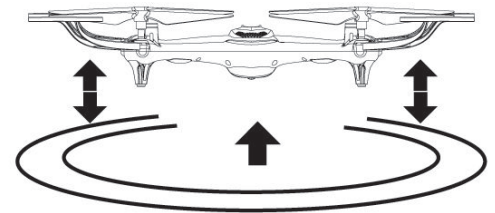
Nachdem Sie die grundlegenden operativen Fähigkeiten beherrschen, können Sie mit der Ausführung von 3D Stunts anfangen. Die empfohlene Sicherheitshöhe ist nicht niedriger als 3 Meter über dem Boden. Drücken Sie die 3D-Stunt-Taste (obere rechte Taste am Sender) und drücken Sie gleichzeitig den Steuerknüppel ganz nach vorne/hinten/links/rechts. Die Drohne führt einen vorwärts/rückwärts/ links/rechts 3D-Stunt aus.



Hinweis: Ein voll aufgeladener Drohnen-Akku gewährleistet die beste 3D-Stunt Leistung.

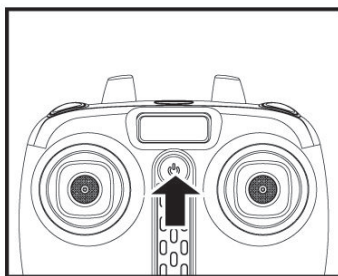
## 6. Höhe halten:

Benutzen Sie den linken Knüppel (Gashebel), um die gewünschte Höhe zu erreichen und lassen Sie dann den linken Steuerknüppel wieder in seine mittlere Standard Stellung zurückfallen.

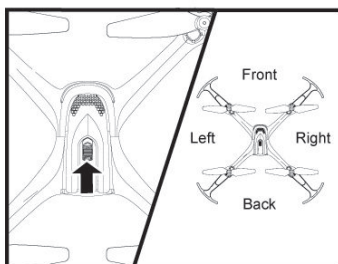


## 7. Kopflloser Modus:

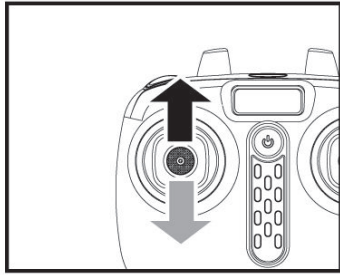
Richtung vorgeben:



- Schalten Sie den Controller ein.

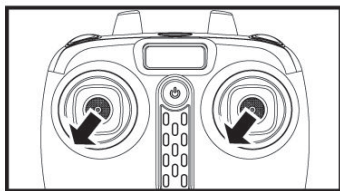


- Schalten Sie die Drohne ein (verwenden Sie die Power Taste an der Oberseite der Drohne). Vergewissern Sie sich, dass der Einschaltknopf auf der ON Position steht. Um den Headless-Modus der Drohne einzustellen, stellen Sie sicher, dass die Vorderseite der Drohne in die gewünschte Vor-



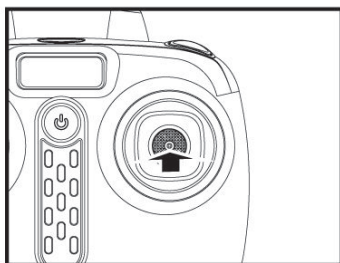
- Bewegen Sie den linken Knüppel (Gashebel) ganz nach oben und danach ganz nach unten. Der Sender gibt einen langen Piepton ab, dieser zeigt dann das erfolgreiche Pairing.

## 2. Kalibrierung:

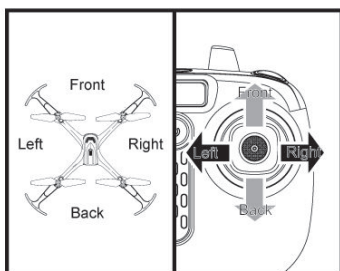


- Im Modus "Headless" Vorwärtsrichtung aufgrund aufgrund von zahlreichen Abstürzen. Stellen Sie die Vorwärtsrichtung neu ein und drücken Sie dann beide Knüppel gleichzeitig in die unterste linke Ecken. Die Anzeigeleuchten der Drohne beginnen zu blinken und leuchten nach 3. Das zeigt eine erfolgreiche Kalibrierung an.

## 3. Aktivieren/Deaktivieren des Headless-Modus:



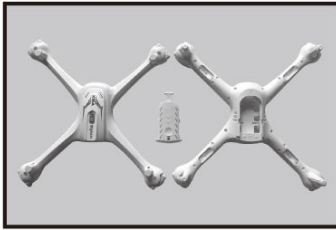
- Nach erfolgreicher Kopplung beobachten Sie die Anzeigeleuchten der Drohne und warten Sie, bis sie leuchten (glühen). Drücken Sie den rechten Knüppel und halten Sie ihn für 2 Sekunden. Sender gibt 3 Pieptöne ab, die anzeigen, dass der Headless-Modus aktiviert ist. Drücken Sie den rechten Knüppel erneut und halten Sie ihn für 2 Sekunden. Danach gibt der Sender einen langen Piepton, der anzeigt, dass der Headless-Modus deaktiviert ist.



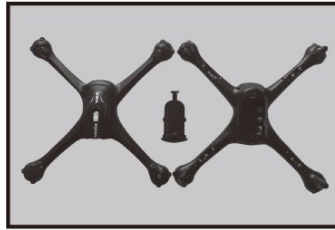
- Wenn Sie im kopflosen Modus fliegen, spielt es keine Rolle, in welche Richtung die Vorderseite der Drohne gerichtet ist. Sie fliegt vorwärts/rückwärts/rechts/links relativ zu der Position des Piloten.

## Zubehör/Teile (Optional)

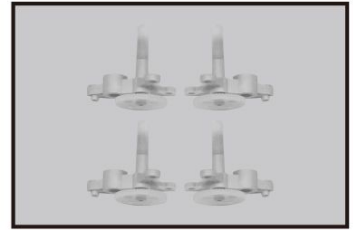
Bitte schauen Sie sich die unten stehenden Teile an. Zu Ihrer Erleichterung haben wir alle jedes Teil und Zubehör angegeben. Die Teile und das Zubehör können Sie über lokale Händler. Bitte geben Sie beim Kauf die gewünschten Farben an.



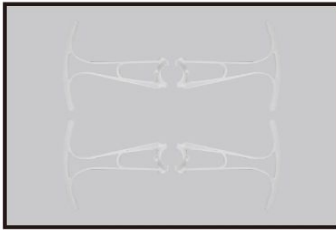
Gehäuse (Weiß)



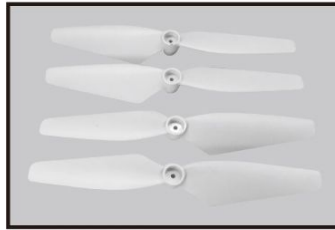
Gehäuse (Schwarz)



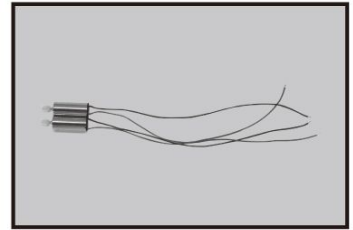
Hauptteil Elemente



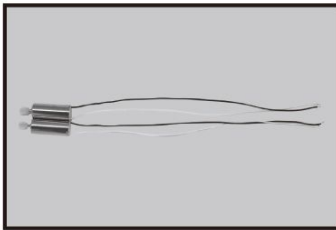
Schutzgitter



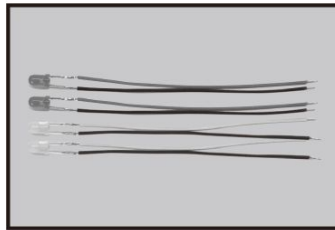
Klingen



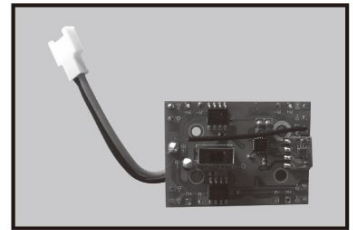
MotorA



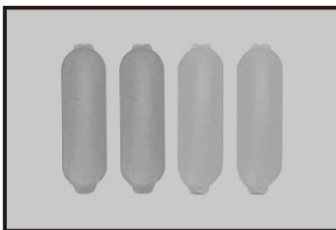
MotorB



LED-Licht



Empfänger



Leichte Schutzabdeckung



USB-Ladekabel Kabel

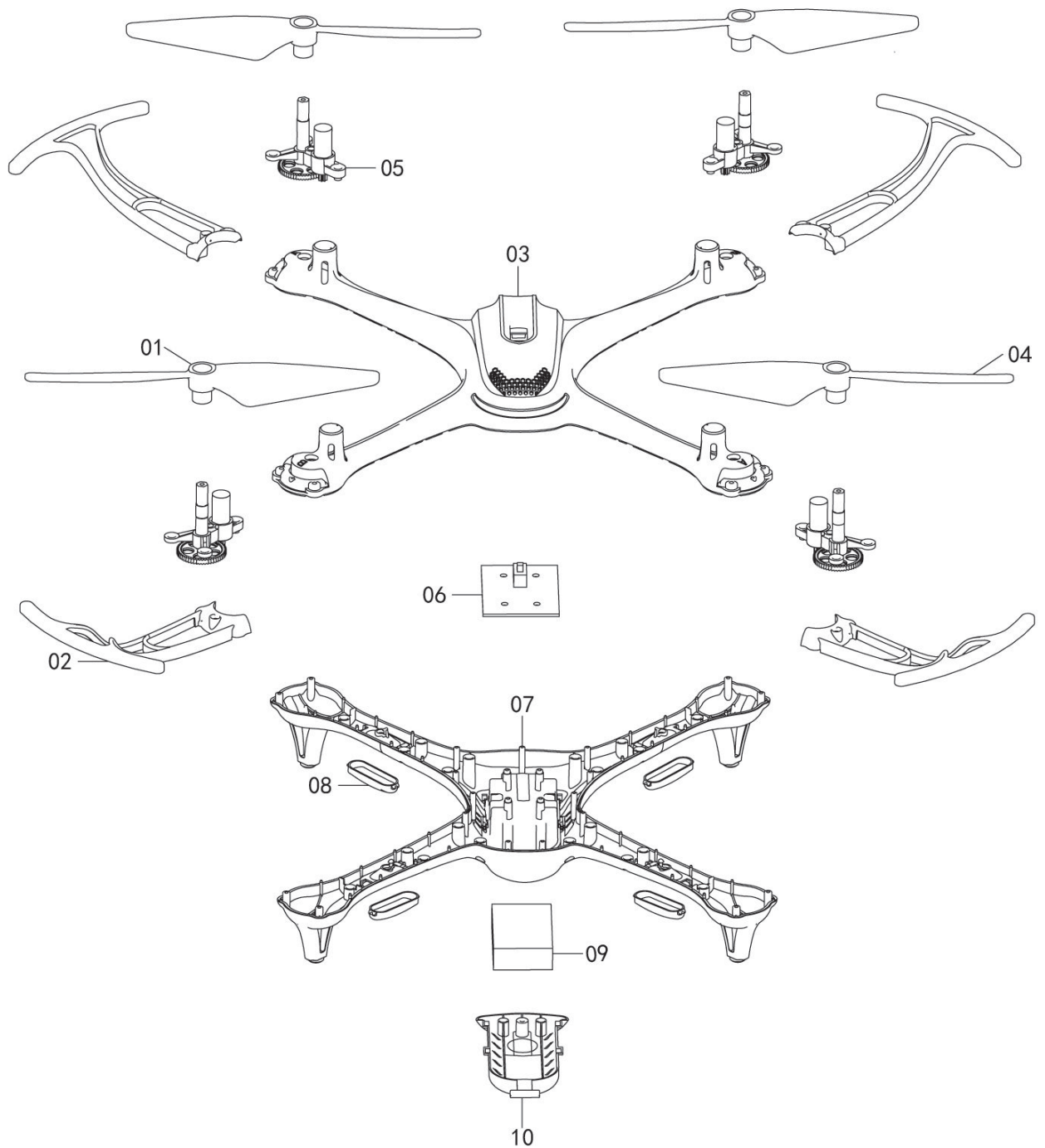


Batterie



Kontroller

# Hauptteile und Komponenten des Produkts



Seriennummer	Komponente	Anzahl	Seriennummer	Komponente	Anzahl	Seriennummer	Komponente	Anzahl
01	Klingen gegen des Uhrzeigersinns	2	05	Elemente des Hauptgehäuses	4	09	Batterie	1
02	Schutzgitter	4	06	Empfänger	1	10	Abdeckung des Batteriefachs	1
03	Hauptgehäuse	1	07	Unterer Hauptkörper	1			
04	Klingen im Uhrzeigersinn	2	08	Leichte Schutzabdeckung	4			

Warnung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, werden nicht empfohlen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Regelungen. Diese Grenzwerte erweisen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einem Wohnbereich. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Das Gerät kann auch dafür sorgen, dass beispielsweise Ihr Radio, oder Ihr Fernseher Störungen hervorrufen kann. Dieses Problem kann wie folgt gelöst werden:

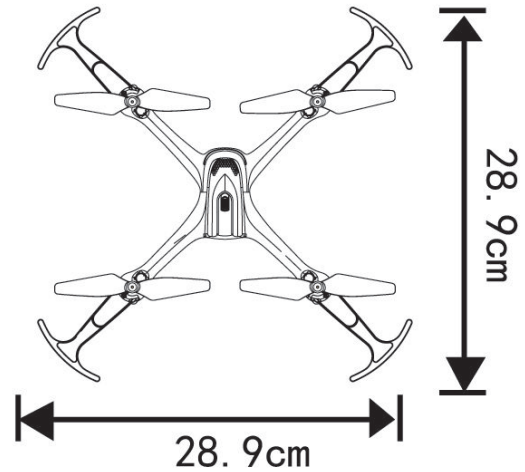
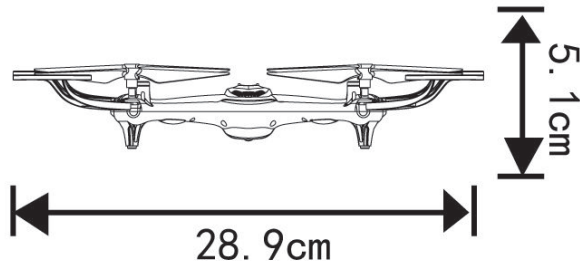
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie diese.  
Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

"Dieses Gerät entspricht den FCC-Regelungen für die Strahlenbelastung der allgemeinen Bevölkerung (unkontrollierte Exposition).  
Dieses Gerät darf nicht in Verbindung mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden."

Die Konformitätserklärung enthält:

"Hiermit erklärt die GuangDong Syma model drone Industrial co. ltd, dass diese Drohne mit den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt."

## Wichtigste Spezifikationen



Drohne Länge: 28.9cm  
 Drohne Breite: 28.9cm  
 Batterie: 3.7V 400mAh

Höhe der Drohne: 5.1cm  
 Motorgröße: 6

## Fehlerbehebung

Problem	Begründung	Lösung
Die Drohne reagiert nicht.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Drohne hat den Unterspannungsschutz aktiviert.</li> <li>2. Der Akku des Senders ist niedrig, die Senderanzeige der Lampe blinkt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie den Akku der Drohne.</li> <li>2. Wechseln Sie den Akku des Senders.</li> </ol>
Die Sender Sticks sind nicht empfindlich.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Batterie des Senders ist schwach.</li> <li>2. Es gibt einen anderen Sender mit der gleichen Frequenz, der die Störungen verursacht.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wechseln Sie die Batterie des Senders.</li> <li>2. Bitte wechseln Sie den Standort.</li> </ol>
Die Drohne ist instabil, wenn im Schwebeflug, oder driftet schnell in eine Richtung.	Das Gleichgewicht muss erneut kalibriert werden.	Kalibrierung der Waage durchführen. Bitte beziehen Sie sich auf Seite Nummer 8.
Im kopflosen Modus Modus weicht die Richtung ab.	Zahlreiche Abstürze.	Vorwärtsrichtung neu einstellen. Bitte beziehen Sie sich auf Seite Nummer 9.