



## Gebrauchsanleitung Drohne X25 Pro



Lieber Kunde: Danke für den Kauf dieses Produktes. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie den Artikel benutzen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum Nachschlagen auf.

# D - BEDIENUNGSANLEITUNG

## RC-Elektro-Modell Modell X25 Pro



### Einführung

Sehr geehrter Kunde,  
mit dem Kauf dieses Produktes haben Sie eine sehr gute Entscheidung getroffen. Wir sind uns sicher, dass Sie sehr viel Freude an diesem nach wenigen Handgriffen fahrbereiten Modell haben werden.

Wir danken Ihnen und wünschen Ihnen viel Spaß.

Sie haben ein Qualitätsprodukt aus dem Hause s-idee erworben, das unseren strengen Tests und Qualitäts-Standards entspricht.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bewahren Sie sie deshalb gut auf und liefern Sie sie mit, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Dieses Elektro-Modell entspricht dem heutigen Stand der Technik und erfüllt die Anforderungen der geltenden nationalen und europäischen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Bei Fragen wenden Sie sich an die  
Tel.Nr.: +4932127243547  
oder per Email an: info@s-idee.de

Lesen Sie folgende Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme genau durch. Sie zeigt Ihnen nicht nur die richtige Inbetriebnahme, sondern hilft Ihnen gleichzeitig bei der Bedienung des Modells.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein Modellbaufahrzeug, welches über eine Funk-Fernsteueranlage (im Lieferumfang) ferngesteuert werden kann.

**Beachten Sie, dass der Betrieb von funk-fern gesteuerten Produkten den Bestimmungen des jeweiligen Landes unterliegt.**

Die zum Modell gehörige Fernsteueranlage ist ausschließlich zur Verwendung mit Modellfahrzeugen bestimmt. Versuchen Sie nicht, sie zur funkgesteuerten Bedienung anderer Geräte einzusetzen.

### Sicherheits- und Gefahrenhinweise

**Bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Montage- und Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.**

**In solchen Fällen, und bei Eingriffen in den Motor oder Schäden, die durch Nichtbeachten der Wartungs- und Betriebsmittelvorgabe entstanden sind, erlischt jeder Garantieanspruch.**

Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Montage- und Bedienungsanleitung beachten.

**Von der Garantie ausgeschlossen sind ferner normaler Verschleiß im Betrieb und Unfallschäden. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

- Der unsachgemäße Betrieb kann schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile, etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Modells oder seiner Zubehörteile nicht gestattet.
- Funk-Ferngesteuerte Modelle sind kein Spielzeug. Kinder unter 14 Jahren sollten das Modell nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
- Gehen Sie kein Risiko ein! Ihre eigene Sicherheit und die Ihres Umfeldes liegt alleine in Ihrem verantwortungsbewussten Umgang mit dem Modell.
- Fliegen Sie nur, solange Sie direkten Sichtkontakt zum Modell haben. Fliegen Sie deshalb auch nicht bei Nacht.
- Fliegen Sie nur, wenn Ihre Reaktionsfähigkeit uneingeschränkt gegeben ist. Müdigkeit, Alkohol- oder Medikamenten-Einfluss kann zu Fehlreaktionen führen und schwere Sach- oder Personenschäden nach sich ziehen.
- Beachten Sie, dass diese Drohne nicht auf öffentlichen Straßen und Wegen gefahren werden darf. Betreiben Sie es nur auf privaten oder extra zu diesem Zweck ausgewiesenen Plätzen.
- Fliegen Sie nicht auf Tiere oder Menschen zu.
- Fliegen Sie nicht bei Regen, durch nasses Gras, Wasser, Schlamm oder Schnee. Das Modell ist nicht wasserdicht.
- Vermeiden Sie auch das Fliegen bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Bei Kälte kann der Kunststoff der Karosserie an Elastizität verlieren; dann führen auch kleine Unfälle zu Schäden am Modell.
- Prüfen Sie vor dem Betrieb stets am stehenden Modell, ob es wie erwartet auf die Fernsteuerbefehle reagiert.
- Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Akkus im Empfänger nicht unerwartet zu schwach werden und dass Sie dadurch die Kontrolle über Ihr Modell verlieren könnten.
- Stellen Sie vor jeder Inbetriebnahme sicher, dass innerhalb der Reichweite Ihrer Sender-/Empfänger-Anlage keine weiteren Modelle auf der gleichen Frequenz betrieben werden. Sie könnten die Kontrolle über Ihr Modell verlieren.
- Lassen Sie immer den Fernsteuersender eingeschaltet, solange das Modell in Betrieb ist. Zum Abstellen des Modells schalten Sie immer erst das Modell ab, dann den Sender.
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht mit Hilfe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden können, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Anleitung.

### ACHTUNG: bitte beachten

#### Bitte laden Sie den Akku nur auf einer feuerfesten Unterlage/Umgebung und in einem Liposafe auf. Nach jeder Flugzeit bitte den Akku min. 30 min abkühlen lassen, damit dieser nicht überhitzt wird. Erst dann kann der Akku erneut aufgeladen werden. Falls dies nicht beachtet wird, kann es zu einer Explosion des Akkus führen und Verletzungen und sogar zu einem Feuer führen. Der Hersteller übernimmt für diese Schäden keinerlei Haftung, Schadensersatzansprüche, Verantwortung, etc. darüber.

- Als Spannungsquelle dürfen nur die mitgelieferten oder bauart-ähnliche Batterien oder Akkus verwendet werden.
- Versuchen Sie keinesfalls, herkömmliche Batterien wieder aufzuladen. Dies könnte schlimmstenfalls zur Explosion führen. Prüfen Sie, ob tatsächlich Akkus im Gerät eingelegt sind, bevor Sie es mit dem Ladegerät verbinden.
- Mischen Sie niemals Akku mit Batterie.
- Verwenden Sie keine Batterien oder Akkus mit unterschiedlichen Ladezuständen. Die schwächeren Akkus / Batterien (oder die Akkus mit geringerer Kapazität) könnten tiefentladen werden und somit auslaufen.
- Soll ein anderes als das mitgelieferte Ladegerät verwendet werden, so dürfen nur Ladegeräte verwendet werden die für diesen Verwendungszweck und für die technischen Spezifikationen der verwendeten Akkus geeignet sind.
- Bei längerem Nichtgebrauch sind Akkus oder Batterien im Modell und der Fernsteuerung stets zu entfernen.

### Produktmerkmale

- Elektro Modell X25Pro wie beschrieben
- Betriebsbereite Fernsteueranlage in 2,4 ,Ghz
- Elektromotor

### Lieferumfang

- wie im gekauften Artikel beschrieben

### Wartung und Pflege

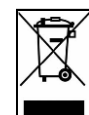
Das Modell und seine Zubehörteile dürfen nur äußerlich mit einem weichen, trockenen Tuch oder Pinsel gereinigt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da sonst die Oberfläche des Gehäuses beschädigt werden könnte und gesundheitschädliche oder explosive Dämpfe entstehen könnten.

### Umwelthinweis

Sollte das Modell oder eines seiner Zubehörteile nicht mehr funktionstüchtig und eine Reparatur nicht mehr möglich sein, beachten Sie beim Entsorgen bitte die allgemein geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Beachten Sie, dass sich Batterien oder Akkus im Modell und in der Fernbedienung befinden.

### Entsorgung von gebrauchten Batterien/Akkus



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind **Cd** = Cadmium, **HG** = Quecksilber, **Pb** = Blei. Verbrauchte Batterien/Akkus/Knopfzellen können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus/Knopfzellen verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

### Technische Daten

Klassifizierung RC-Elektro-Modell mit Elektromotor  
Sendefrequenz 2,4 Ghz  
Max. Sendeleistung: 10mB  
Antrieb Elektromotor

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt s-idee, dass der Funkanlagentyp X25Pro der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter [www.s-idee.de/KE/X25Pro](http://www.s-idee.de/KE/X25Pro) verfügbar. Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Fa. s-idee, Im Bühl 5, 73432 Aalen.



Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Copyright by s-idee.de

## **Sicherheit & Vorsichtsmaßnahmen**

1. Kleine Teile des Quadkopter's nicht in die Nähe von Kleinkindern bringen, um Unfälle zu verhindern.
2. Die Kraft des Fluggerätes ist ausreichend. Deshalb sollten Sie, wenn Sie das erste Mal fliegen, den Joystick der Fernbedienung für die rechte/linke variable Geschwindigkeit langsam bewegen, um Zusammenstöße wegen zu schnellem Aufstieg zu verhindern.
3. Nach dem Flug sollten Sie die Fernbedienung ausschalten, sowie den Quadkopter.
4. Den Akku keinen hohen Temperaturen oder Hitze (Feuer oder Heizungen) aussetzen.
5. Wenn sie den Quadkopter fliegen, müssen Sie 2 – 3 Meter Abstand zu anderen Fliegern halten, damit Sie diese bei der Landung nicht verletzen.
6. Wenn Kinder das Fluggerät benutzen, sollte ein Erwachsener dabei sein, der das Kind anleitet. Stellen Sie sicher, dass das Flugobjekt innerhalb der Reichweite zu sehen ist.
7. Nicht wieder aufladbare Batterien nicht laden. Wenn sie die Batterien aufgeladen haben oder wechseln, achten Sie auf die Polarität. Keine verschiedenen, neue und alte Batterien mischen.
8. Wenn er nicht benutzt wird, müssen Sie die Fernbedienung und den Quadkopter ausschalten und die Batterien entfernen.
9. Der Stromversorgungsanschluss kann nicht kurz geschlossen werden.
- 10.
11. Entladen Sie den Akku zu 40-50% (wenn er vollgeladen ist, fliegen Sie die Hälfte der Flugzeit). Wenn Sie die Drohne nicht innerhalb 10 Tage fliegen, kann dies die Lebenszeit des Akkus verlängern.
12. Es ist verboten, die elektromagnetische Umweltschutzanforderung des Funkverkehrs (Station) zu stören. Verwenden Sie deshalb die Fernbedienung nur in der Zone, die in einem Radius von etwa 5000 m von der Landebahn eines Flughafens entfernt ist. Alle Benutzer sollten sich auch an die Regulierung des Funkverkehrs durch Regierung und Regulierungsbehörden einschließlich der Dauer und Fläche halten.
13. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Transformator. Trennen Sie den Transformator vor der Reinigung vom Modell, wenn er mit Flüssigkeit gereinigt wird. Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker, das Gehäuse und andere Teile des Geräts regelmäßig. Wenn irgendwelche Schäden entdeckt wurden, dürfen Sie es nicht mehr benutzen, bis es vollständig repariert wurde.
14. Schauen Sie niemals in den Laserstrahl.
15. Vorsicht: Die Drohne nur unter Aufsicht eines Erwachsenen zusammenbauen.
16. Der Benutzer ist verantwortlich für die sichere Bedienung und den Sicherheitsabstand zu unbeteiligten Personen und für das Eigentum am Boden und anderen Luftraumnutzern. Sie dürfen die Drohne niemals über Menschenmengen (> 12 Personen) fliegen.
17. Öffnen Sie das Batteriefach mit einem Schraubenzieher.
18. Bewahren Sie die Verpackung auf, sie enthält wichtig Informationen.

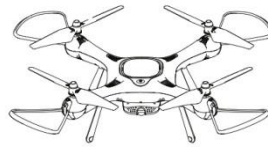
## **Reparatur**

1. Benützen Sie ein weiches, sauberes Tuch, um den Artikel zu säubern.
2. Vermeiden Sie Hitze oder Sonneneinstrahlung.
3. Legen Sie das Spielzeug nicht ins Wasser. Die elektronischen Teile können beschädigt werden.
4. Kontrollieren Sie die Stecker und anderes Zubehör in regelmäßigen Abständen. Falls es irgendwelche Schäden gibt, benützen Sie den Artikel erst wieder nach der Reparatur.

## Inhalt

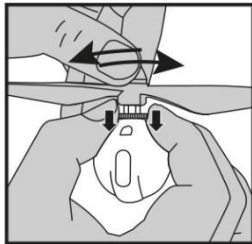
Dieses Produkt hat folgenden Inhalt:

- Drohne
- Fernbedienung
- Handbuch
- 4 Rotorblätter
- 4 x Schutzausrüstung
- Handy Halter



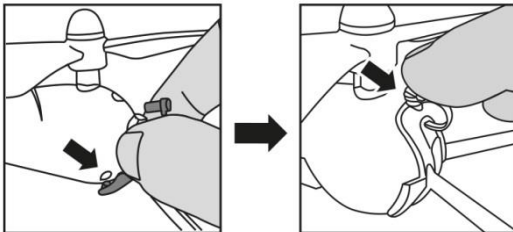
## Montage und Demontage der Rotorblätter und Schutzrahmen

### Rotorblätter montieren



Drücken Sie die Rotorblattverriegelung nach unten, das Rotorblatt „A“ können Sie aus A im Uhrzeigersinn herausdrehen und gegen den Uhrzeigersinn festdrehen. Das Rotorblatt „B“ können Sie aus B gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen und im Uhrzeigersinn festdrehen.

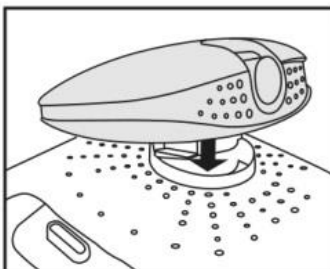
### Schutzrahmen montieren



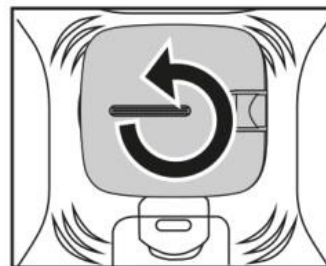
1. Stecken Sie den Schutzrahmen in die beiden Jack-Anschlüsse unterhalb des Hauptkörpers wie in Abbildung 1 gezeigt.
2. Stecken Sie die Schutzvorrichtung wie in Abbildung 2 gezeigt in die beiden Jack-Anschlüsse am Hauptkörper und drücken Sie sie.

## Montage und Demontage der Rotorblätter und Schutzrahmen

### Installation der Kamera

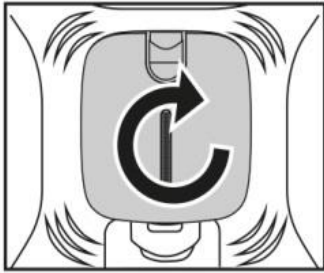


1. Verbinden Sie das Kamera-kabel mit der Drohne

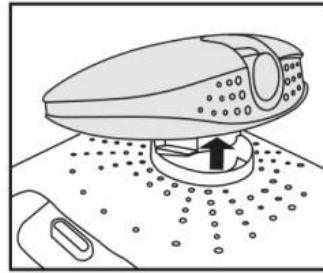


2. Bringen Sie die Kamera auf der Drohne an und drehen Sie die Kamera gegen den Uhrzeigersinn fest.

## Demontage der Kamera



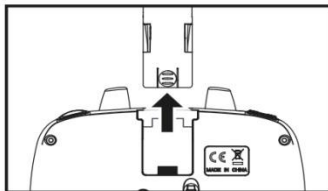
1. Drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn.



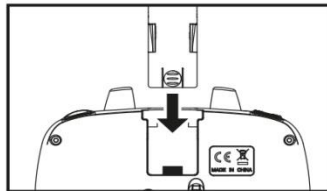
2. Nehmen Sie die Kamera von der Drohne und entfernen Sie das Kabel von der Drohne.

## Installieren und deinstallieren des Handyhalters

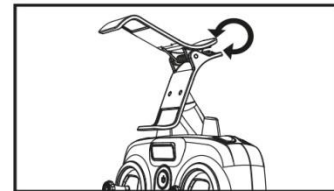
Befestigungsmethode des Handyhalteclips:



1. Ziehen Sie die Handhalterung hinter der Fernbedienung vor.

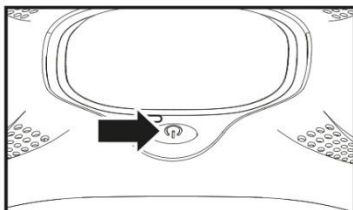


2. Stecken Sie den Handyhalter in den Anschluss oberhalb der Fernbedienung.

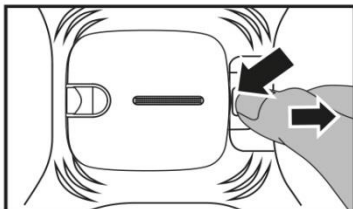


3. Drücken Sie zum Anpassen die Griffe.

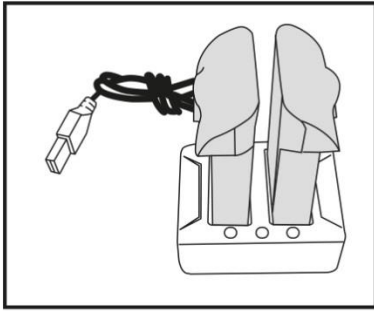
## Wechseln des Akkus und Lademethoden



1. Drücken Sie den Schalter oben auf dem Fluggerät. Die Drohne muss ausgeschaltet werden „off“.

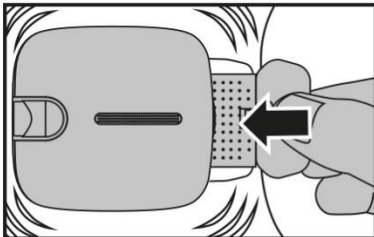


2. Drücken Sie auf die festen Bestandteile an der Unterseite der Batterie, um die Batterie herausziehen.



3. Verbinden Sie den USB Anschluss mit dem USB Ladekabel und mit dem Netzgerät. Während dem Laden, leuchtet das Anzeigelicht grün; das Licht geht aus, sobald der Ladevorgang beendet ist. Die komplette Ladezeit beträgt ca. 150 Minuten.

Notiz: Ladeeingangsspannung muss 5 V betragen (Eingangsstrom 2A muss genau sein, die Größe des Eingangsstroms wirkt sich direkt auf die Ladezeit aus). Die Änderung des Anzeigelichts ist maßgebend.



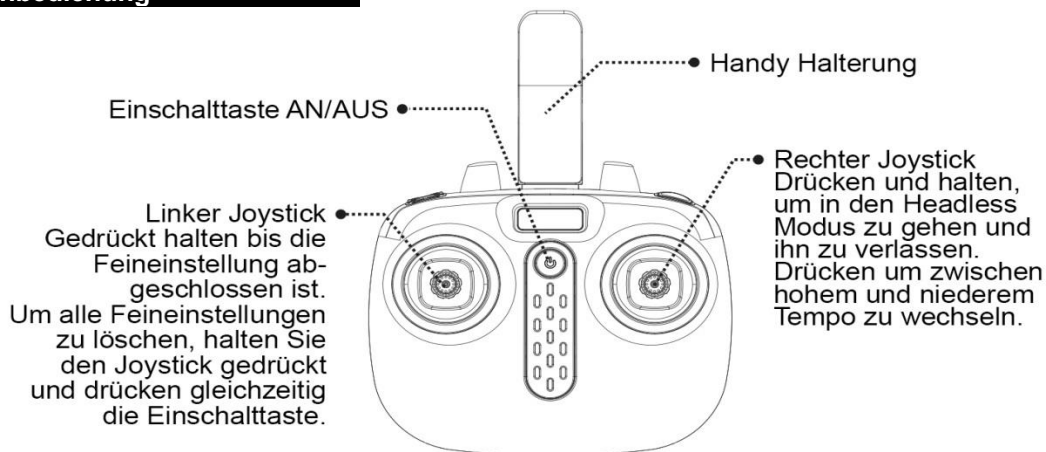
4. Nachdem Sie die Batterie geladen haben, legen Sie die Batterie in die Drohne.

**Ladezeit beträgt weniger als 150 Minuten; Im Schwebeflug länger als 12 Minuten!**

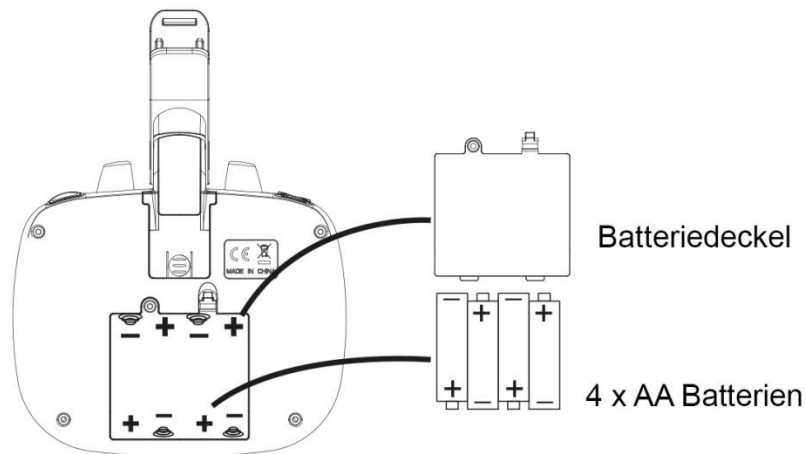
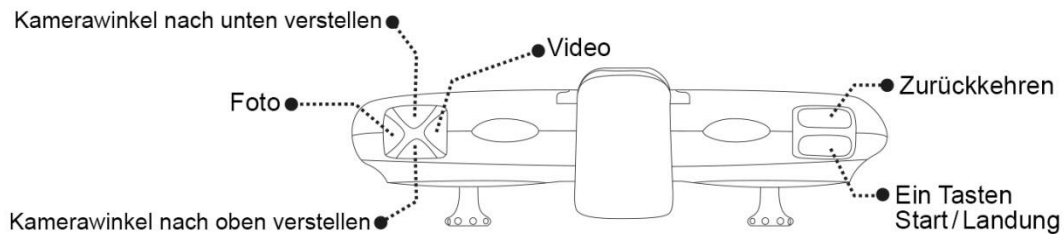
#### Vorsichtsmaßnahmen beim Laden:

- Die Batterien nicht in die Sonne legen oder in die Nähe von Wärmequellen. Nicht in helles Licht oder neben elektrische Geräte legen. Es könnte zu Unfällen kommen.
- Die Batterien nicht ins Wasser legen. Das Gerät bitte an einem kühlen, trockenen oder gut belüfteten Platz lagern.
- Batterien nicht zerlegen oder zerstören.
- Während dem Ladevorgang, die Batterien nicht unbeobachtet lassen.
- Wiederaufladbare Batterien vor dem Laden aus dem Gerät nehmen.
- Nur unter Aufsicht von Erwachsenen laden.
- Verbrauchte Batterien aus dem Spielzeug entfernen.
- Vorsicht: Wenn Sie falsche Batterien einlegen, kann es zu Explosionen kommen, entsorgen Sie die Batterien gemäß der Bestimmungen.

#### Fernbedienung







Montage der Batterien: Öffnen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite der Fernbedienung. Legen Sie 4 x AA Alkaine Batterien gemäß der Polarität in das Batteriefach. Die Batterien müssen Sie sich selbst besorgen.

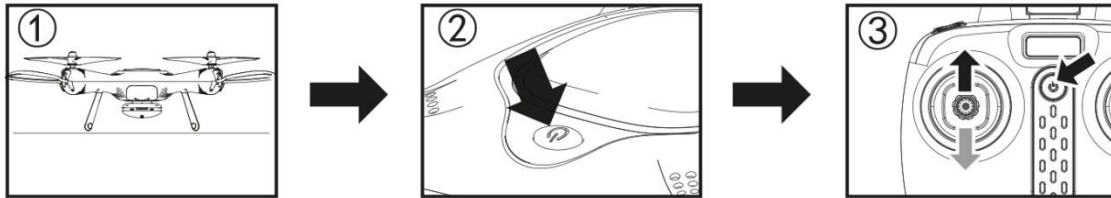


1. Während Sie die Batterien installieren, versichern Sie sich, dass Sie die Batterien gemäß der Polarität einlegen.
2. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.
3. Benützen Sie nur Batterien vom gleichen Typ.
4. Benützen Sie keine wieder aufladbaren Batterien.

## Flugvorbereitung und An- und Ausschalten der Drohne

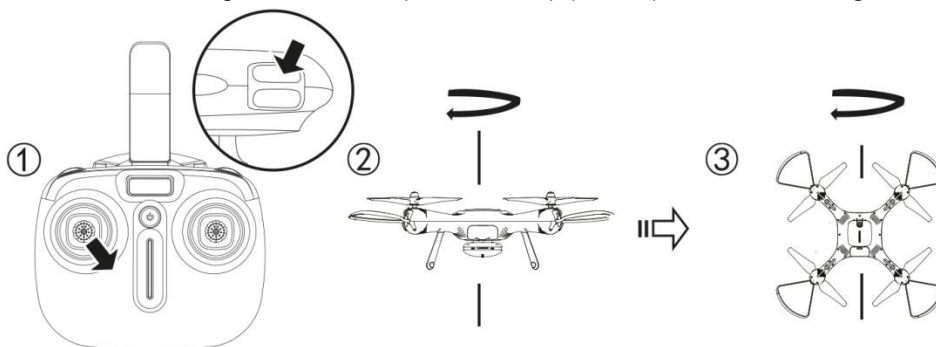
### 1. Flugvorbereitung

- (1) Fliegen Sie auf einem weiten Feld.
- (2) Installieren Sie die Batterie in der Drohne und stellen Sie diese auf eine ebene Fläche mit der Nase nach vorne (Abb. 1), drücken Sie den Netzschalter für 2 Sekunden und dann loslassen (Abb. 2). Schalten Sie die Fernbedienung an und drücken dann den Gashebel der Fernbedienung nach oben und dann nach unten (Abb. 3). Wenn die Fernbedienung zweimal piepst und die Anzeige/Licht der Drohne vom Blinken zum soliden Leuchten wechselt ist die Signalverbindung abgeschlossen.



## 2. Kompasskalibrierung

Vor dem ersten Flug ist die Kalibrierung erforderlich. Wenn die Fernbedienung sich mit der Drohne verbunden hat, drücken Sie den linken Joystick in die rechte untere Ecke und halten ihn. Drücken Sie dann die Ein-Taste-Zurück-Taste in der oberen rechten Ecke der Fernbedienung (Abb. 1). Wenn die Anzeigelämpchen langsam blinken, lassen Sie den linken Joystick los und halten Sie die Taste gedrückt. Halten Sie die Drohne horizontal und drehen Sie um 360 Grad, bis die Anzeigenlichter der Drohne schnell blinken (ca. 4 Kreise) (Abb. 2) und dann drehen Sie es um 360 Grad, bis die Indikatoren lang hell leuchten (ca. 4 Kreise) (Abb. 3). Die Kalibrierung ist beendet.



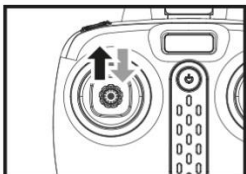
### Hinweis:

1. Kalibrieren Sie den Kompass niemals in einem starken Magnetfeld oder in der Nähe Metallen, wie Magnetit, Parkplatz und Gebäuden mit verstärktem Untergrund.
2. Tragen Sie niemals ferromagnetisches Material, z. B. das Mobiltelefon, bei sich, wenn Sie kalibrieren.
3. Nehmen Sie eine Kompasskalibrierung vor, wenn die Drohne während der Fahrt herumdriftet oder schwingt.

## 3. Satellitensuche (nicht beim Flug drinnen)

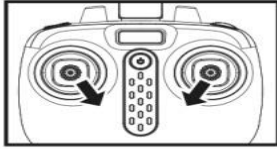
Die Rücklichter der Drohne sind am Anfang orange und beginnen dann nach einer Minute grün zu blinken, wenn das Satellitensignal gefunden wurde. Nach 5 Sekunden, wird das grüne Blinken zu einem soliden Leuchten, das bedeutet, dass genügend GPS Punkte gespeichert wurden und die Drohne mit der GPS Funktion fliegen kann.

## 4. Die Drohne anschalten

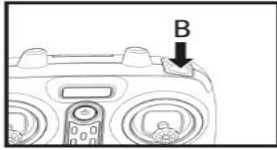


Methode 1: Drücken Sie den linken Joystick (Gas) ganz nach oben und dann zurück zur Mitte der Drohne, die Rotorblätter drehen sich langsam.





Methode 2: Drücken Sie den linken und rechten Joystick in die untere innere Ecke für 1 Sekunde, die Rotorblätter drehen sich langsam.



Methode 3: Wenn die Drohne steht, drücken Sie die Taste B, die Drohne hebt automatisch ab und schwebt auf einer gewissen Höhe.

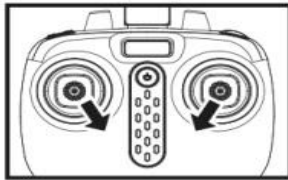
Wenn die Drohne sich außerhalb des Flugbereiches befindet, wird das Anzeigelicht schwächer und dann geht das Licht aus.

Wenn die Fernbedienung ausgeschaltet wird oder die Leistung nachlässt, wird die Drohne langsamer und stoppt. Sie können die Fernbedienung anschalten und wieder steuern.

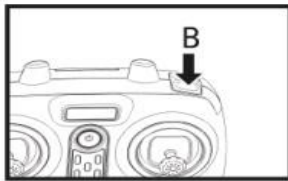
## 5. Die Drohne ausschalten



Methode 1: Drücken Sie den linken Joystick (Gas) ganz nach unten und halten ihn für 2 – 3 Sekunden, Sie können die Drohne ausschalten.



Methode 2: Drücken Sie den linken und rechten Joystick in die untere innere Ecke für 1 Sekunde, Sie können die Drohne ausschalten.

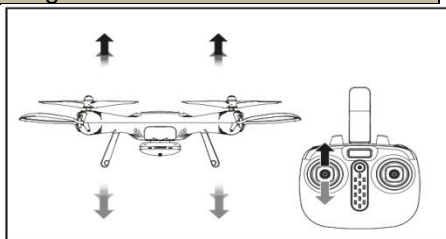


Methode 3: Wenn die Drohne fliegt, drücken Sie die Taste B, die Drohne sinkt und landet auf dem Boden..

## Steuerungsschema der Drohne

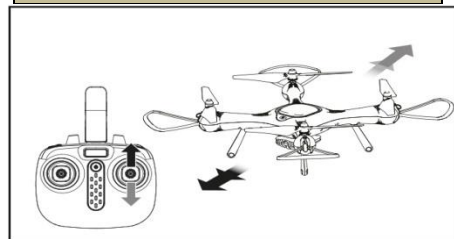
Steuerung Richtung

Steigen und sinken



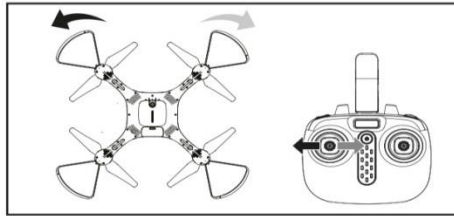
Wenn Sie den linken Joystick (Gas) nach oben oder unten drücken, steigt oder sinkt die Drohne.

Vorwärts und rückwärts



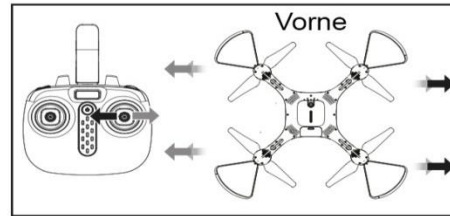
Wenn Sie den rechten Joystick (Ruder) nach oben oder nach unten drücken, fliegt die Drohne vorwärts oder rückwärts.

### Links und rechts abbiegen



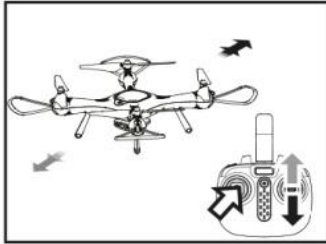
Wenn Sie den linken Joystick (Gas) nach links oder nach rechts drücken, wird die Drohne nach links oder rechts abbiegen.

### Linker und rechter Seitenflug



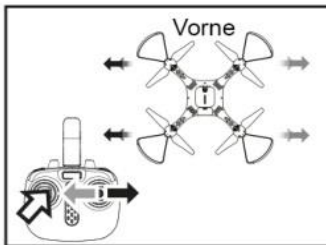
Wenn Sie den rechten Joystick (Ruder) nach links oder rechts drücken, fliegt die Drohne seitlich nach links oder rechts.

### Feineinstellung



#### Feineinstellung vorwärts und rückwärts

Wenn die Drohne im Schwebeflug automatisch vorwärts/rückwärts fliegt, drücken Sie den linken Joystick und zur gleichen Zeit drücken Sie den rechten Joystick leicht rückwärts/vorwärts für die Feineinstellung der Richtung. Lassen Sie den linken Joystick erst los, wenn der Flug stabil ist.



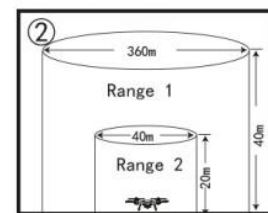
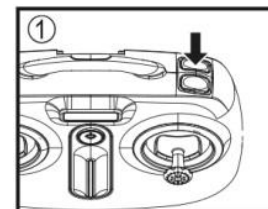
#### Feineinstellung linker/rechter Seitenflug

Wenn die Drohne im Schwebeflug automatisch auf die linke/rechte Seite fliegt, drücken Sie den linken Joystick und zur gleichen Zeit drücken Sie den rechten Joystick leicht nach links/rechts für die Feineinstellung der Richtung. Lassen Sie den linken Joystick erst los, wenn der Flug stabil ist.

### Produkteigenschaften

#### 1. Eine-Taste Rückkehrtaste

Wenn Sie die Eine-Taste Rückkehrtaste oder die automatische Rückkehr der Drohne, wenn sie wegen zu niedriger Leistung außer Kontrolle geraten ist, benutzen, leuchten die hinteren Lichter rot und die Drohne kehrt sofort zurück. Vorausgesetzt sie befindet sich innerhalb einer Reichweite von 20 Metern. Ist die Drohne außerhalb dieser Reichweite, wird sie zunächst auf etwa 25 Metern aufsteigen und dann nach Hause zurückkehren. Drücken Sie die Taste noch mal etwas länger, geht die Drohne wieder aus der Ein-Tasten Rückkehrfunktion, außer es handelt sich um eine automatische Rückkehr wegen zu wenig Leistung. Wenn die Drohne zurückfliegt, können Sie sie manuell steuern, um Hindernissen auszuweichen. Nach der manuellen Steuerung geht sie wieder in die automatische Rückkehrfunktion. Der Rückkehrpunkt kann leicht abweichen aufgrund der Umgebung, das ist ein normales Phänomen.

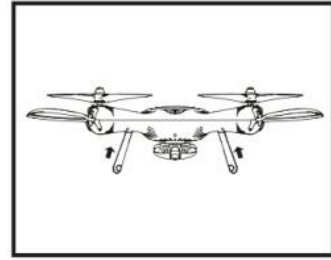


#### Notiz:

1. Wenn das GPS Signal nicht funktioniert oder zu schwach ist, wird das grün leuchtende Licht orange und die Drohne kann nicht mehr zu den GPS Koordinaten zurückkehren. Sie muss dann manuell zurückgeholt werden.
2. Wenn die Drohne zu wenig Leistung hat, müssen Sie alle anderen Funktionen stoppen und die Drohne zurückholen, ansonsten stürzt die Drohne wegen zu wenig Leistung ab

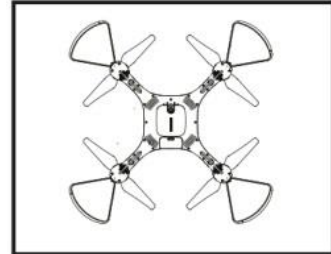
## 2. Unterspannungsschutz:

Wenn die 4 Anzeigenlichter auf der Unterseite der Drohne anfangen rot zu leuchten und die Vorderlichter blinken, bedeutet dies, dass der Akku der Drohne schwach wird. Die Drohne wird nun zurückkehren.



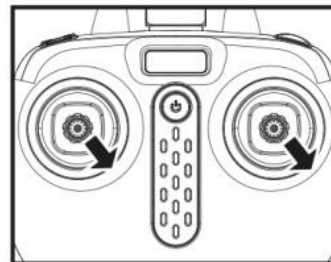
## 3. Überspannungsschutz:

Wenn die Drohne direkt von einem Fremdkörper getroffen wird oder wenn sich die Rotorblätter nicht mehr drehen, wird die Drohne durch den Überspannungsschutz geschützt.



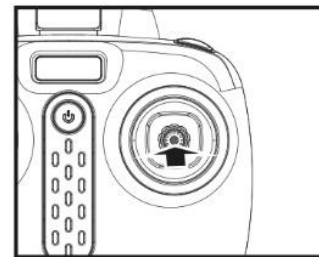
## 4. Horizontale Kalibrierfunktion:

Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche, dann drücken Sie den linken und rechten Hebel der Fernbedienung auf die unterste rechte Ecke für 2-3 Sekunden. Das Anzeigenlicht wechselt vom Blinken zum Leuchten nach 2 -3 Sekunden. Die Kalibrierung der Drohne war erfolgreich.



## 5. Hohe/niedere Geschwindigkeitsfunktion:

Der niedere Gang ist standardmäßig an. Sie können zwischen dem schnellen und niederen Gang wechseln, indem Sie die Steuertaste auf der rechten Seite kurz drücken. Sie sind im schnellen Gang, wenn sie zwei Piep von der Fernbedienung hören. Drücken Sie nun die Steuertaste auf der rechten Seite kurz, und Sie hören den Ton „di“ von der Fernbedienung und Sie kehren zurück in den langsamen Gang



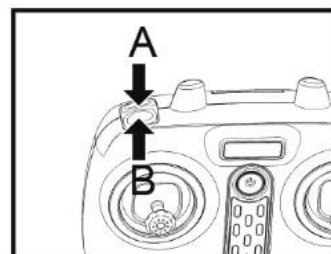
## 6. Fotos/Video Funktion

Foto Funktion: Drücken Sie die Fototaste, die Anzeige der Drohne und das rote Anzeigelicht der Kamera blinkt einmal, wenn das Foto gemacht wird.

Video Funktion: Drücken Sie die Videotaste, die Anzeige der Drohne und das rote Anzeigelicht der Kamera blinkt zweimal und leuchtet dann hell, es bedeutet, dass das Video aufgenommen wird, drücken Sie die Videotaste nochmal, wird das Anzeigelicht der Drohne geht aus, die Aufnahme ist beendet.

## 7. Zusätzliche Funktion der Kamera

Wie rechts in der Abb. Drücken Sie die Taste A oder B um den Kamerawinkel entsprechend nach oben oder unten anzupassen.



## 8. GPS Koordinaten und Luftaufnahmen

Nachdem die Drohne bereit ist, nimmt Sie den Rückkehrpunkt auf. Mit der Kamera wird ein genaues Foto von dem festgelegten Punkt gemacht. Die Kamera kann das Foto oder ein Video aufnehmen, indem Sie den Kamerawinkel nach oben und unten im Bereich von 0 – 90 Grad anpassen.

Auf dem freien Feld beträgt die Flugweite mehr als 180 Meter und die Höhe der GPS Koordinaten liegt bei ca. 35 Metern.

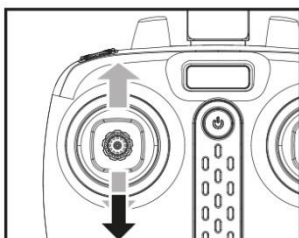
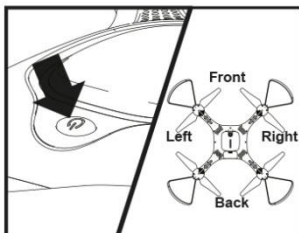
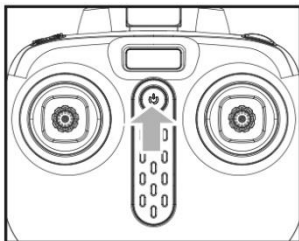
## 9. Feste Höheneinstellung im Schwebeflug

Nachdem Sie den linken Joystick (Geschwindigkeit) zum kontrollieren des Sinken und steigen benutzen, lassen Sie ihn los und das Fluggerät wird in der Höhe schweben, in der Sie sind, wenn Sie den Steuerhebel loslassen.



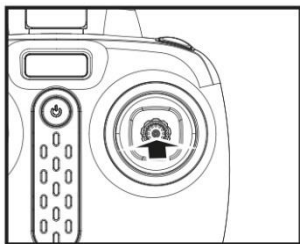
## 10. HEADLESS Funktion:

### (1) Definieren der Vorwärtsrichtung:

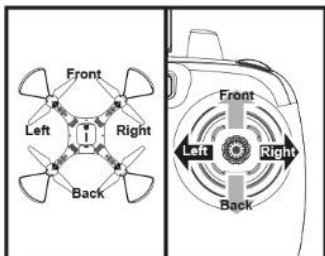


- Schalten Sie die Fernbedienung an
- Nachdem die Drohne mit dem Akku verbunden ist, schalten Sie ihn an, ermitteln Sie die Richtung in die die Drohne zeigt und betrachten Sie es als genau vorwärts in der Headless Funktion.
- Drücken Sie das Gaspedal der Fernbedienung zum höchsten Punkt und ziehen es dann zurück zur niedrigsten Position. Wenn die Fernbedienung piepst, zeigt es, dass die Frequenz-modulation und Festlegung beendet ist.

## (2) Wechsel von der Headless Funktion zur allgemeinen Funktion.

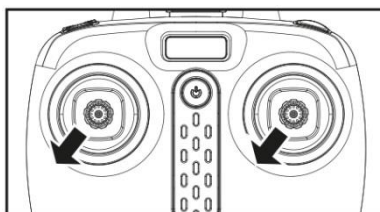


- Nach der Frequenzmodulation, ist die Drohne im Standardmodus. Das Anzeigenlicht der Drohne blinkt lange. Nachdem Sie die Taste für die Headless Funktion auf der rechten Seite der Fernbedienung für 2 Sekunden gepresst haben, gibt die Fernbedienung den Ton „piep, piep, piep...“, von sich, das bedeutet, dass es in die Headless Funktion geht. Nachdem Sie sie 2 Sekunden gepresst halten, hören Sie einen langen Ton „di“, das heißt, dass Sie die Headless Funktion verlassen haben. (in der Headless Funktion flackern die 4 Anzeigenlichter langsam einmal in 4 Sekunden).



- In der Headless Funktion ist es nicht nötig das Kopfstück der Drohne zu erkennen, man muss die Drohne nur in der Richtung vorwärts/rückwärts/links/rechts mit dem rechten Joystick der Fernsteuerung steuern.

## (3) Kalibrierung der Vorwärtsrichtung:



Wenn eine Abweichung in der Hauptrichtung ist, nachdem der Quadkopter im Headlessmodus abgestürzt ist, müssen Sie die Richtung des Quadkopters neu einstellen. Drücken Sie das Gaspedal der Fernbedienung und die Richtungsteuerung nach links unten, gleichzeitig berichtigen Sie die Flugrichtung in die richtige Richtung. Wenn das Anzeigenlicht in einem langen „on“ Modus ist, nachdem es 3 Sekunden lang geblinkt hat, bedeutet dies, dass die Korrektur gemacht wurde.

## 11. WLAN Echtzeitübertragung von Luftbildaufnahmen

### (1) Herunterladen der Installationssoftware:

Für Android Handys besuchen Sie die Internetseite [www.symatoys.com](http://www.symatoys.com) oder scannen Sie den QR Code zum herunterladen der SYMA FLY APP Installationssoftware.

Für die IOS Apple Handys laden die SYMA FLY APP herunter indem Sie in den App Store gehen oder scannen Sie den QR Code.

**Erinnerung:** Die QR Codes befinden sich am Ende des Benutzerhandbuchs und auf der Verpackung. Besuchen Sie die Website [www.symatoys.com](http://www.symatoys.com) oder den App Store/Google Play, um die neuste SYAM FLY APP zu erhalten.

### (2) Für mehr Information zu der Verbindung, lesen Sie die APP Anleitung.

Warnung: Änderungen und Modifikationen, die ohne Zustimmung des Herstellers an diesem Gerät vorgenommen werden, können dazu führen, dass die Erlaubnis zur Benutzung dieses Geräts erlischt.

Notiz: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC - Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen.

Wie auch immer, es gibt keine Garantie, dass Störungen bei einer bestimmten Installation nicht auftreten können. Wenn das Gerät schädliche Störungen des Radio und Fernsehempfanges verursacht, die durch das An- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden können, müssen Sie die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verlagern.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die an einem anderen Stromkreis als der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker.

„Das Gerät entspricht den FCC - Strahlenbelastungsgrenzwerten für die allgemeine Bevölkerung (unkontrollierte Belastung).

Dieses Gerät darf nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern zusammengestellt oder betrieben werden.“

Konformitätserklärung:

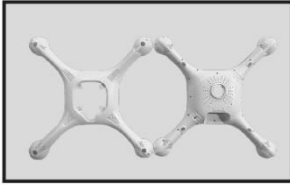
Hiermit erklärt GuangDong Syma Model Aircraft Industrial Co Ltd, dass diese Drohne den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5 / EG entspricht.

Eine vollständige Kopie liegt bei.

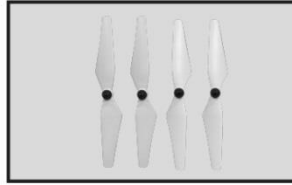


## Teileliste

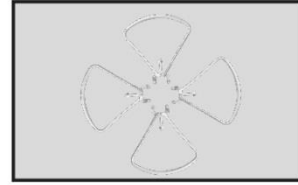
Sie können Ihr bevorzugtes optionales Zubehör wie folgt auswählen. Um es für Sie einfacher zu machen, sind die Ersatzteile unten abgebildet. Sie können die Ersatzteile bei ihrem Verkäufer erwerben. Bitte geben Sie die gewünschte Farbe an.



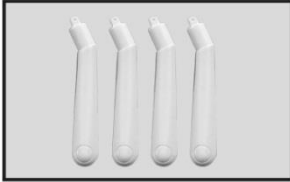
Karosserie



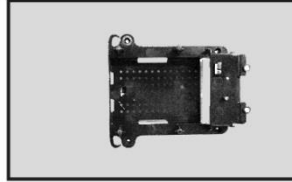
Rotorblätter



Schutzausstattung



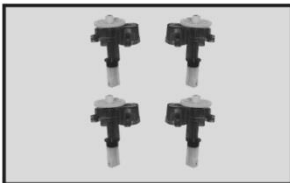
Landegestell



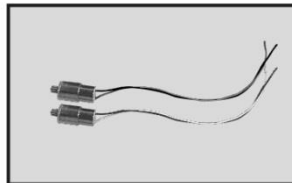
Batteriefach



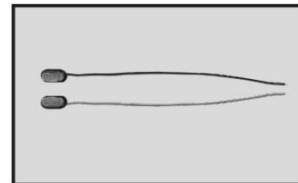
Akku



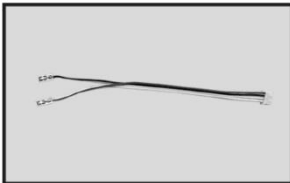
Fahrwerk



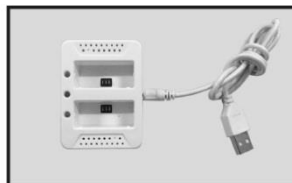
Motor



Lichtleiste



Obere Lichtleiste



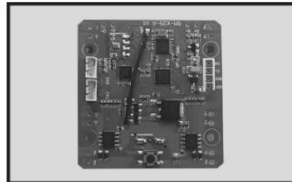
USB Ladegerät



Kamera



Ornament



Empfängerplatine

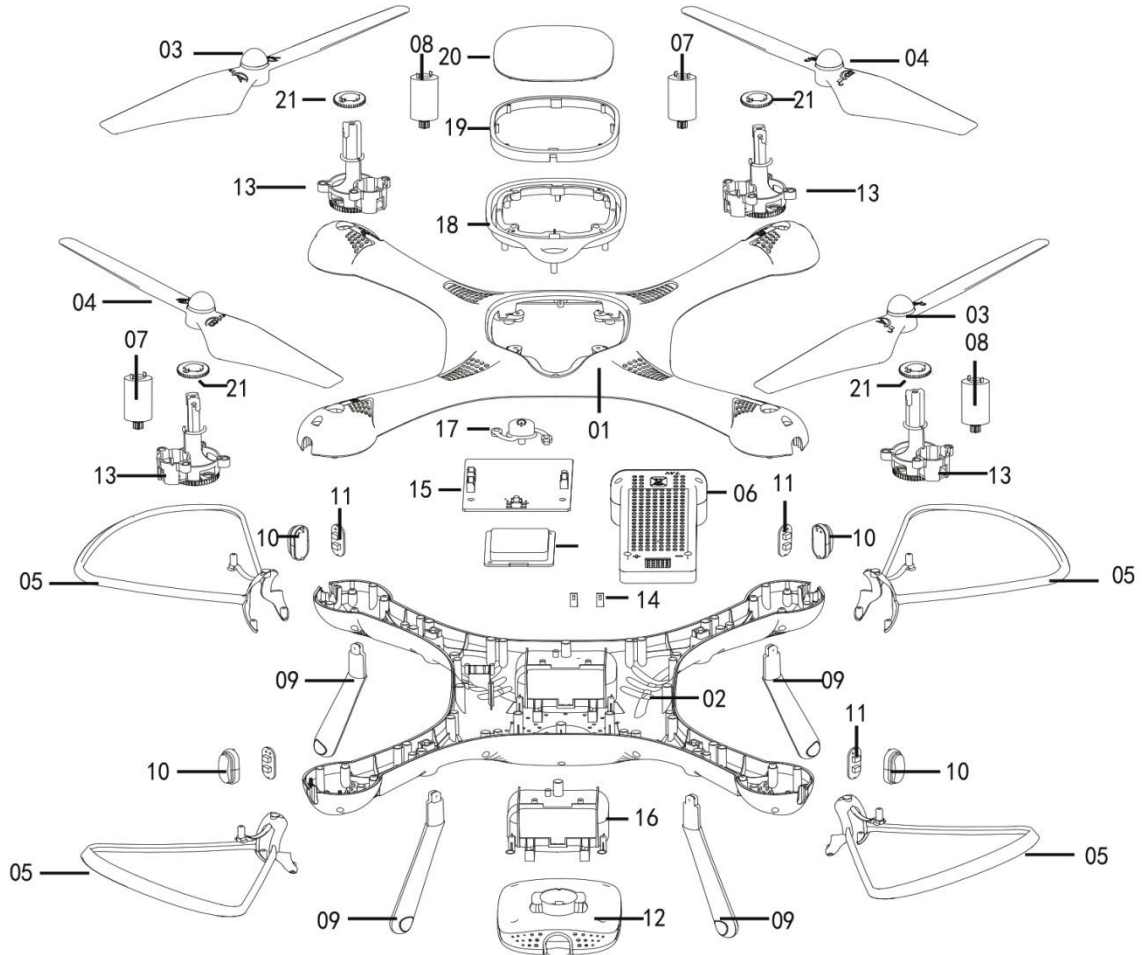


Handy-Halteclip



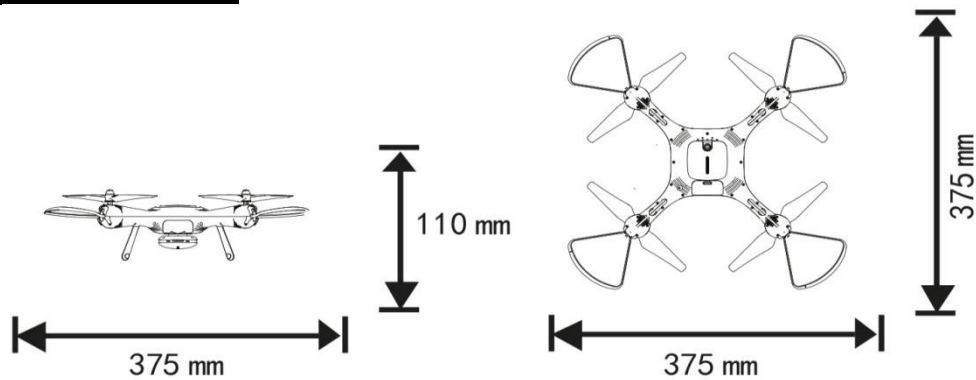
Fernsteuerung

## Beschreibung der Teile



Nr.	Beschreibung	St.	Nr.	Beschreibung	St.	Nr.	Beschreibung	St.
01	Obere Haube	1	09	Landegestell	4	17	Schalter	1
02	Untere Haube	1	10	Lampenschirme	4	18	Ornament	1
03	Rotorblätter im Uhrzeigersinn	2	11	Lichtleiste	4	19	Lichtleitteil	1
04	Rotorblätter gegen den Uhrzeigersinn	2	12	Kamera	1	20	obere Abdeckung	1
05	Schutzrahmen	4	13	Motor	4	21	Rotorarretierung	1
06	Akku	1	14	Obere Lichtleiste	4			
07	Motor im Uhrzeigersinn	2	15	Empfängerplatine	1			
08	Motor gegen den Uhrzeigersinn	2	16	Batteriefach	1			

## Beschreibung



Länge der Drohne:	375 mm	Breite:	375 mm
Höhe der Drohne:	110 mm	Motor:	Ø 10 x 20
Akku:	7,4 V/1000mAh Lithium Batterie		

## Problemlösungen

Problem	Ursache	Lösung
Die Drohne reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Fluggerät hat keine Energie.</li> <li>2. Zu wenig Strom von der Fernbedienung, Anzeigenlicht flackert.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie den Akku der Drohne.</li> <li>2. Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung.</li> </ol>
Die Flugreaktion ist nicht sensitiv	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zu wenig Strom von der Fernbedienung.</li> <li>2. Eine andere Fernbedienung mit der gleichen Frequenz stört.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ersetzen Sie die Batterien.</li> <li>2. Verlassen Sie den Platz und gehen Sie zu einem störungsfreien Feld.</li> </ol>
Die Drohne fliegt während dem Schweben seitlich in eine Richtung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Drohne wurde nicht auf einem ebenen Grund kalibriert.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stellen Sie die Kalibrierung neu ein, bis das Gerät eben auf dem Boden steht. Schlagen Sie nach auf S. 9 Punkt 4 (Funktion Kalibrierung).</li> </ol>
Im Headless State weicht es von der Richtung (genau vorwärts) ab	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Auslenkung wurde durch verschiedene Mehrfach-Kollisionen verursacht</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bestimmen Sie genau vorwärts noch mal neu. Für mehr Details siehe S. 10 Punkt 10 (Headless Funktion).</li> </ol>
Hohe Instabilität Auf- und Abwärtsbewegungen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Drohne wurde nicht auf ebener Fläche kalibriert.</li> <li>2. Instabiler Luftdruck in Unwetterlage.</li> <li>3. Heftige Kollision, die zu Datenstörungen des Gyroskops führt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stellen Sie die Kalibrierung neu ein, bis das Gerät eben auf dem Boden steht. Schlagen Sie nach auf S. 8 Punkt 6 (Funktion horizontale Einstellung).</li> <li>2. Vermeiden Sie bei schlechtem Wetter zu fliegen.</li> <li>3. Stellen Sie es wieder waagrecht ein. Siehe Seite 9 Punkt 4 (Funktion horizontale Einstellung).</li> </ol>



**QR Code für  
Android System**



**QR Code für  
Apple iOS System**