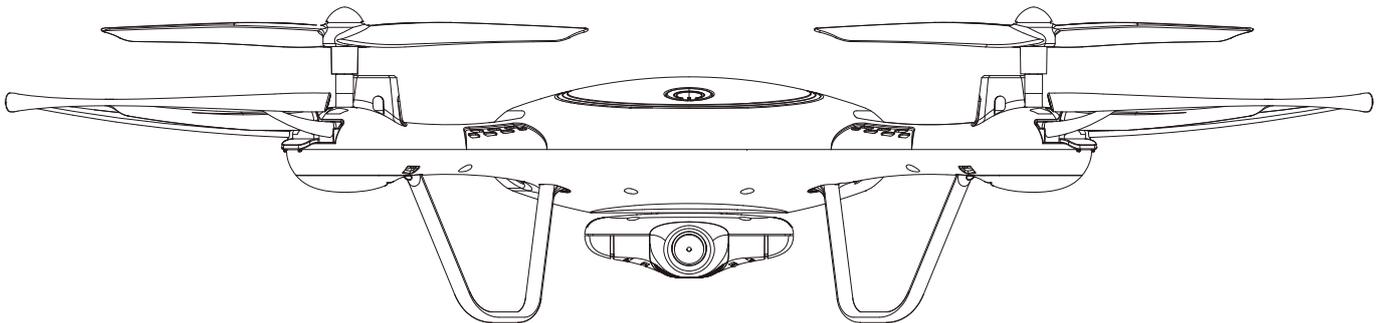




# X *GYRO REMOTE CONTROL SERIES*

## 5UW 2.4G

4Kanal 2.4Ghz Quadrocopter Luftdruck-Höhenstabilisiert 6-Achsen Kreiselstabilisierung



## BEDIENUNGSANLEITUNG

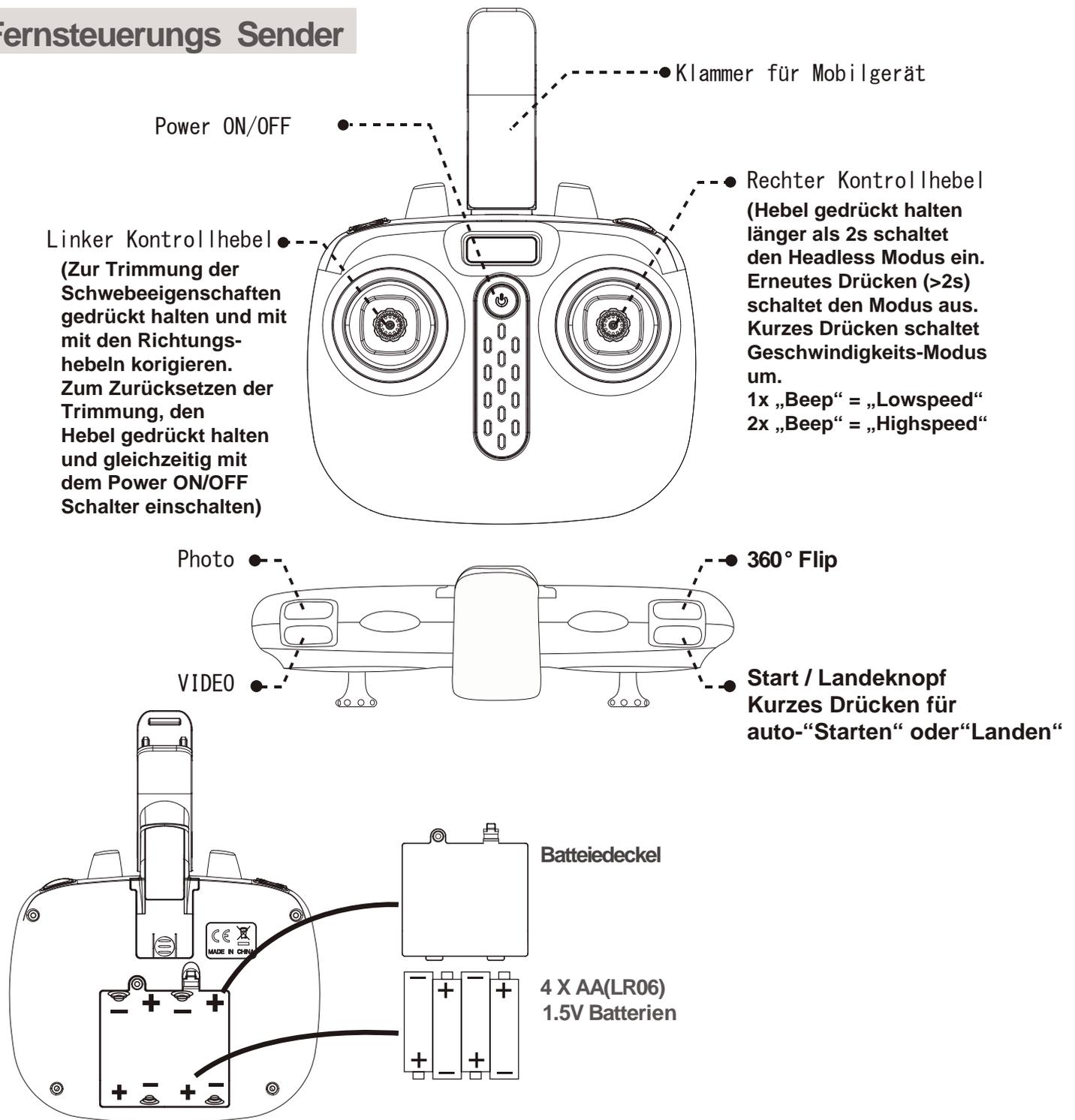
IMPLEMENT STANDARD: GB/T26701-2011

### Haupteigenschaften

- Die spezielle Vier-Achsen-Struktur macht den Quadrocopter im Flug flexibler und schneller. Er kann Indoor und Outdoor geflogen werden. Outdoor ist der Quadrocopter sehr windstabil.
- Präziser Schwebeflug durch Sechs-Achsen-Gyroskop.
- Der Aufbau des Modells ermöglicht eine einfache und bequeme Wartung und Montage.
- Mit 360° 3D-Funktion für einen atemberaubenden Flug.
- Headless-Funktion zur einfachen Flugkontrolle.
- WIFI- Echtzeit-Video & Fotoaufnahmen
- Brandneue automatische Höhenstabilisierung durch Luftdruck-Sensoren

# Lernen Sie Ihren Sender kennen

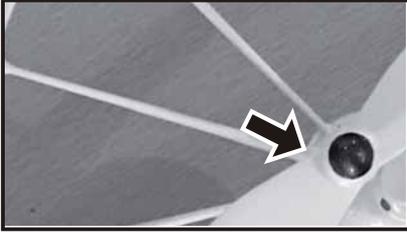
## Fernsteuerungs Sender



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

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

## Anbau der Landekufen



1. Befestigen Sie die Landekufen am Copter und befestigen Sie diese mit den Schrauben.

## Zubehörinstallation für WiFi-Echtzeit-Übertragung

### Installation der Smartphonebefestigungsklemme



Bild (1)

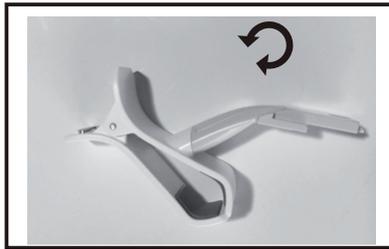


Bild (2)

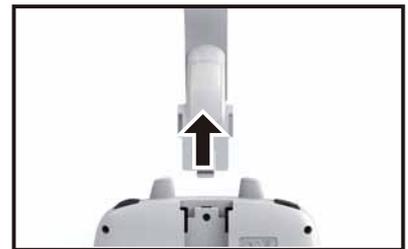


Bild (3)

- 1 Befestigen Sie die Smartphonebefestigungsklemme auf der Antenne der Fernbedienung
- 2 Drücken Sie hinten auf die Smartphonebefestigungsklemme um Ihr Smartphone einzusetzen
- 3 Halten Sie die Smartphonebefestigungsklemme fest und ziehen Sie sie nach oben um sie zu entfernen.

## WiFi-Software herunterladen und installieren

### Installation der Software

Bei Android-Smartphone laden Sie die Software bitte unter [www.symatoys.com](http://www.symatoys.com) herunter oder scannen Sie den zweidimensionalen Code um die Software zu installieren.

Bei Iphone IOS. laden Sie die Software bitte vom APP Store herunter um Syma FPV-Software zu installieren oder scannen Sie den zweidimensionalen Code für die Syma FPV-Software.

**Achtung: Der QR-Code ist aussen auf der farbigen Box oder auf der Rückseite dieser Anleitung.**

## 2. Verbindungsbeschreibung

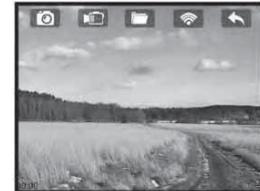
Leuchtet die Anzeigenlampe des FPV grün, ist es mit dem Modell verbunden. Das rote Licht blinkt langsam für 20 Sekunden um zu warten, dass es sich mit dem Telefon verbindet. Drücken Sie auf "Einstellungen" des Telefons, öffnen Sie WiFi und finden Sie "FPV WiFi\*\*\*\*" in der WiFi-Suchliste. Drücken Sie "verbinden" bis "Verbunden" angezeigt wird. Jetzt verlassen Sie die Einstellungsoptionen, öffnen Sie die Syma FPV Software, klicken Sie auf die "Start"-Anzeige und geben Sie die Steuerschnittstelle ein. Das Bild wird nun auf dem Bildschirm angezeigt. Ist das WiFi-Signalvoll, zeigt es das stärkste Signal im Augenblick an.



1. Öffnen Sie die Software Syma FPV

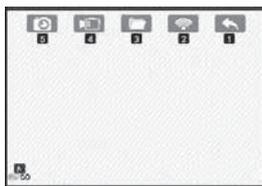


2. Drücken Sie den "START"-Button



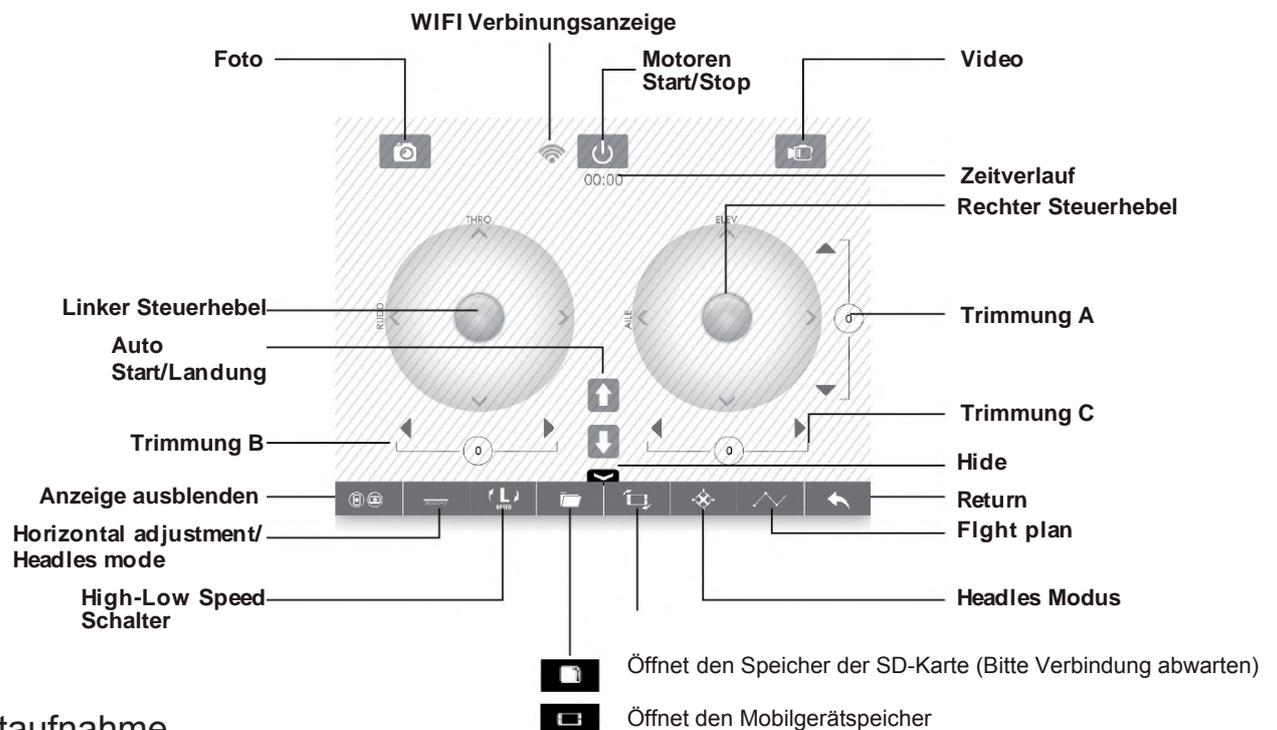
3. Dieses Bild erscheint auf dem Bildschirm.

## 3. Symbolbeschreibung



1. Rückkehr
2. WiFi-Signal
3. Telefon- und Video-Check
4. Video
5. Foto
6. Zeitanzeige

## 3. App-Flugkontrolle

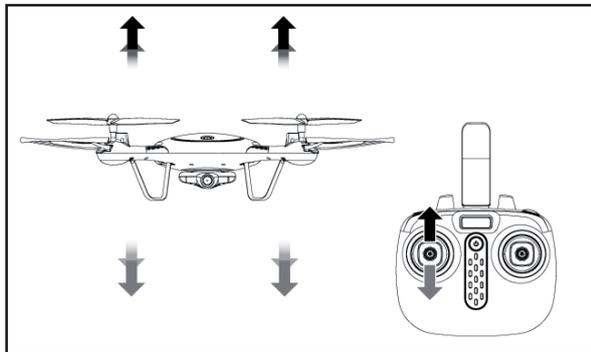


## 4. Luftaufnahme

Foto und Video: Wenn die WiFi-Kamera im Normalzustand ist, klicken Sie auf das Foto- oder Video-Symbol auf der Echtzeitschnittstelle um Fotos oder Videos aufzunehmen. (Dateien von Fotos oder Videos können im Ordner "Foto-und-Video-Check" überprüft werden.) Ist eine SD Karte in der WiFi Kamera, werden die Daten simultan auf der SD-Karte gespeichert.

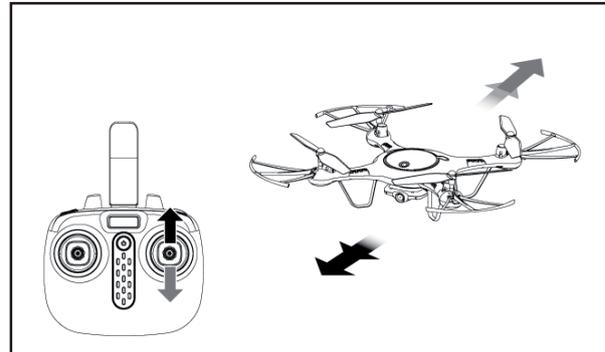
# FLUGKONTROLLE

## Starten und Landen



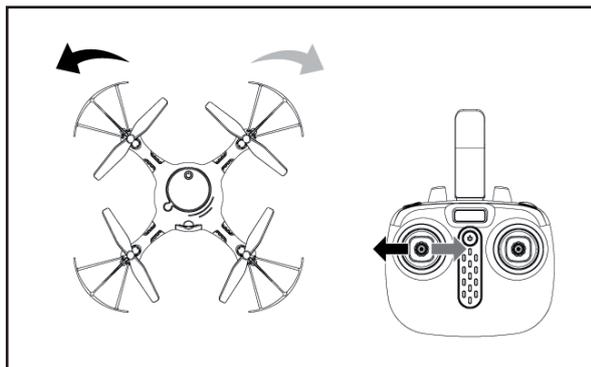
Drücken Sie langsam den Gashebel nach vom: Der Quadrocopter startet. Ziehen Sie langsam den Gashebel zurück Der Quadrocopter landet

## Vorwärts und Rückwärts



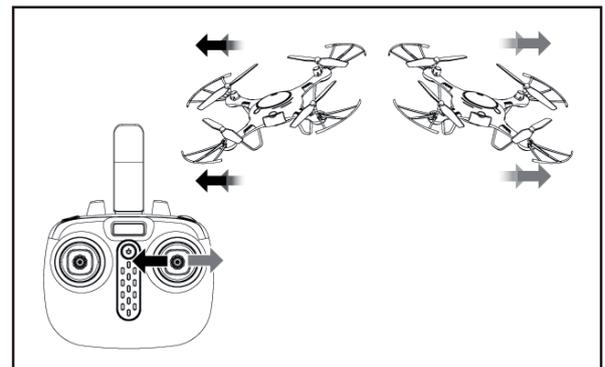
Drücken Sie den Richtungshebel nach oben oder unten, fliegt der Quadrocopter vorwärts oder rückwärts.

## Rechts und Links drehen



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

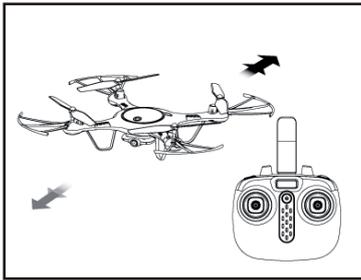
## Seitwärts fliegen



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

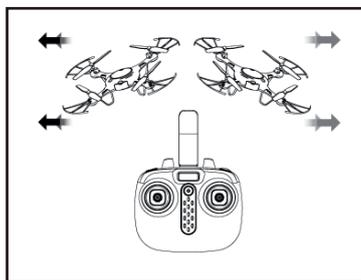
# FINETUNING

## Forwärts / Rückwärts Finetuning



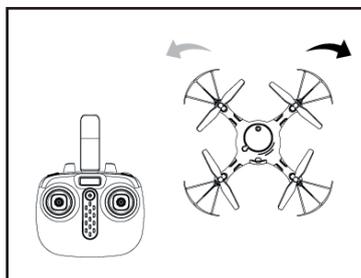
Wenn der Quadrocopter im Schwebeflug nach vorne oder hinten abdriftet, halten Sie den linken Steuerhebel gedrückt, während Sie den Schwebeflug mit dem rechten Steuerhebel (vor/zurück) stabilisieren.

## Rechts / Links Finetuning



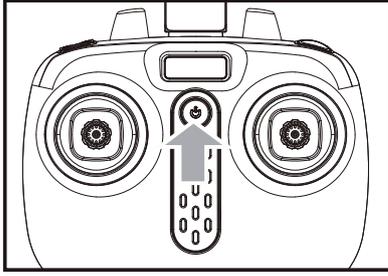
Wenn der Quadrocopter im Schwebeflug nach links oder rechts abdriftet, halten Sie den linken Steuerhebel gedrückt, während Sie den Schwebeflug mit dem rechten Steuerhebel (links/rechts) stabilisieren.

## Rechts / Links Drehen Finetuning

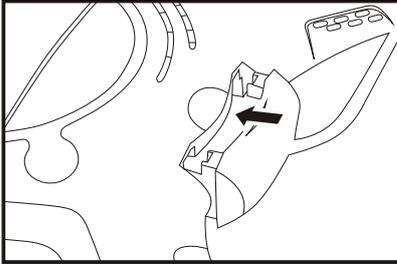


Wenn der Quadrocopter im Schwebeflug nach links oder rechts dreht, halten Sie den linken Steuerhebel gedrückt, während Sie den Schwebeflug mit dem linken Steuerhebel (links/rechts) stabilisieren.

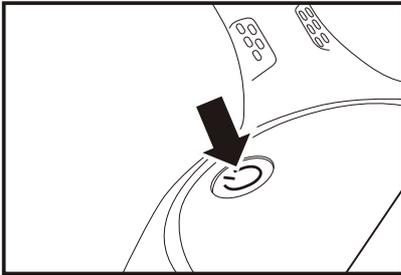
## Bereit zum ersten Flug



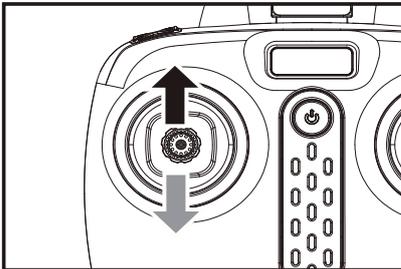
1. Drücken Sie den On/OFF Schalter



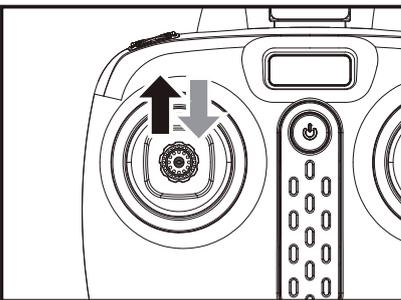
2. Schieben Sie den Flugakku in Copter ein, bis er einrastet.



3. Drücken Sie die Power Taste um den Copter einzuschalten.



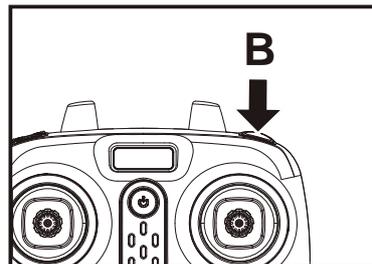
4. Drücken Sie den Gashebel in die höchste Position, und dann schnell wieder in die unterste Position. Die Positionslichter hören auf zu blinken und leuchten dauernd. Dies zeigt, dass der Quadrocopter mit dem Sender verbunden ist. Der Quadrocopter ist bereit zum Flug.



- 4.1a. Drücken Sie den Gashebel in die höchste Position und lassen Sie ihn wieder los. Die Motoren starten mit langsamer Geschwindigkeit.

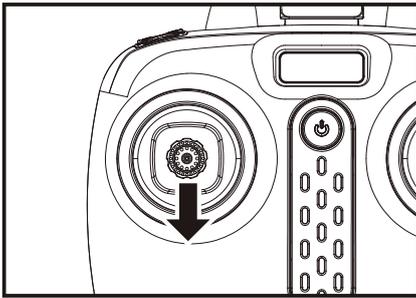
### ALTERNATIV:

- 4.1b. Ziehen sie beide Steuerhebel nach unten und nach innen. Die Motoren beginnen langsam zu drehen.

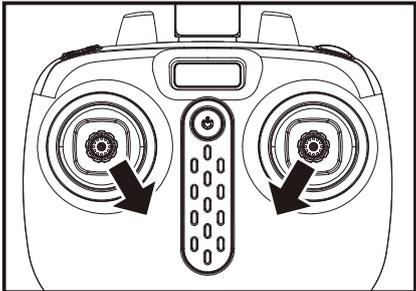


- 4.1c. Drücken Sie den Startknopf B. Die Motoren beginnen zu drehen und der Copter steigt selbstständig auf eine geringe Höhe.

## Abschaltung des Copters

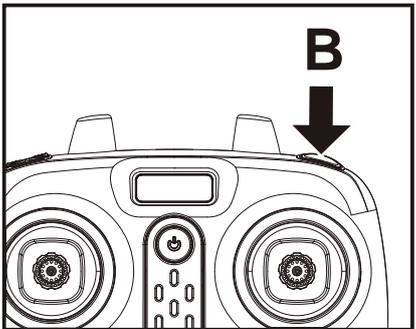


5.1a. Halten Sie den Gashebel nach unten gezogen für 2 bis 3 Sekunden. Die Motoren stoppen.



### ALTERNATIV:

5.1b. Ziehen sie beide Steuerhebel nach unten und nach innen. Die Motoren stoppen.

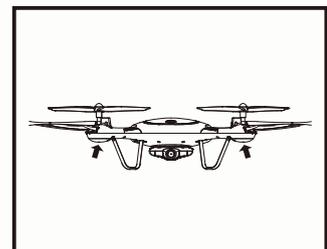


5.1c. Drücken Sie während des Fluges den Start / Landeknopf B. Der Copter verringert die Höhe und landet.

## Produktfunktionen

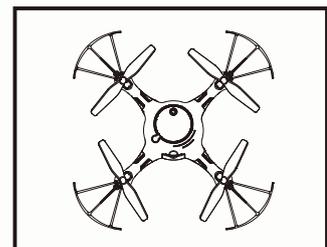
### 1. Tiefentladungsschutz:

Wenn die Positionslichter anfangen zu blinken, befindet sich der Copter im Tiefentladungsschutz. Die Höhenkontrolle ist aktiviert und verhindert ein weiteres Aufsteigen des Copters. Fliegen Sie weiter, landet der Copter.



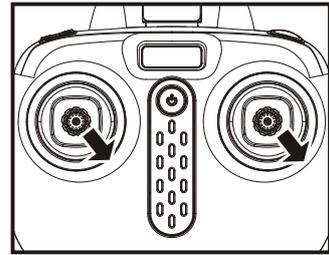
### 2. Überlastungsschutz:

Wenn beim Flug die Propeller mechanisch blockiert werden, schaltet die Elektronik in den Überlastungsschutz. Bitte vermeiden Sie diese Situation, da nicht verhindert werden kann, dass die Motoren oder die Steuerungselektronik Schaden nehmen.



### 3. Horizontalkorrekturfunktion

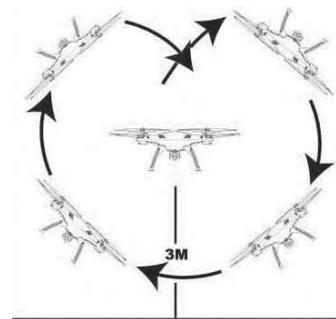
Legen Sie den Quadrocopter auf eine horizontale Position. Ziehen Sie beide Steuerhebel in die untere rechte Ecke und halten Sie sie für ca 2-3 Sekunden. Die Positions-Anzeige des Quadrocopters beginnt schnell zu blinken und Leuchtet dann wieder normal. Das Reset wurde erfolgreich durchgeführt.



### 4. 360° Flip

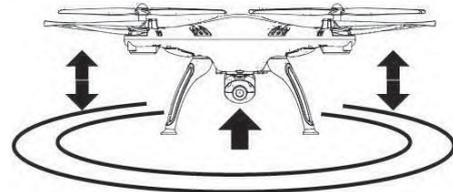
Wenn Sie mit der Grundsteuerung vertraut sind, haben Sie die Möglichkeit weitere spannende Tricks durchzuführen. Ab einer Höhe von 3m drücken Sie die 3D-Eversion Taste an der hinteren rechten Seite des Senders. Drücken Sie das Seitenruder in eine Richtung Ihrer Wahl. Es gibt ein 360° Drehung!

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



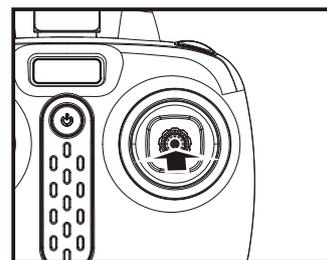
### **Beachten Sie:**

Ihr Quadrocopter ist mit einem Höhenstabilierungs-System ausgestattet! Im Schwebeflug müssen Sie keine, oder nur geringfügige Korrekturen am Gashebel vornehmen um die Höhe zu halten.



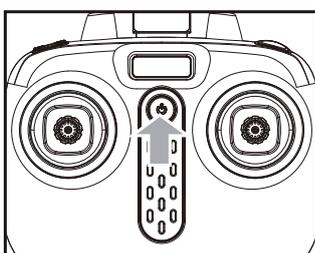
### 5. Higspeed / Lowspeed Umschaltung

Nach jedem Anschalten befindet sich der Copter im Lowspeed-Modus. Durch kurzes Drücken des rechten Steuerhebels schalten Sie diesen Modus um. Der Modus wird durch zweimaliges „Beep“ für den Highspeed-Modus und durch einmaliges Beep für den Lowspeed-Modus bestätigt.

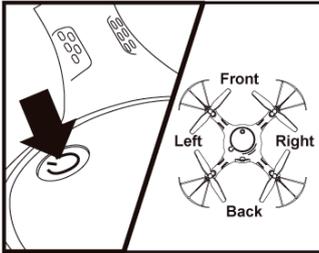


### 6. Headless-Funktion

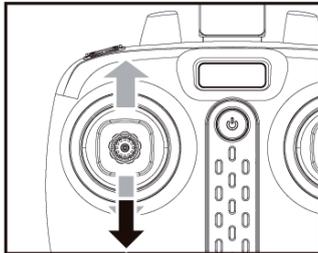
Start Vorbereitung / Einrichtung



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



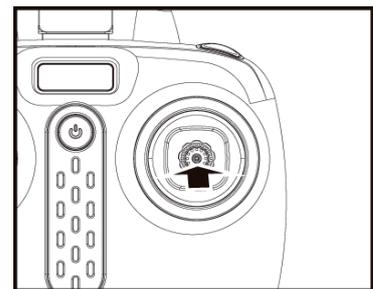
2. Nachdem Sie den Akku mit dem Quadrocopter verbunden haben und den Power Schalter auf ON gestellt haben, richten Sie die Front des Quadrocopter genau in die Richtung, die Sie als vorwärts definieren möchten.



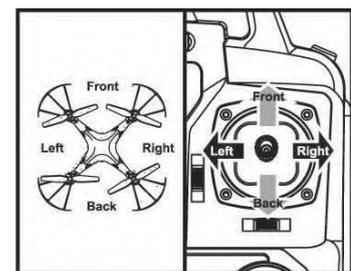
3. Schieben Sie jetzt den Gashebel einmal auf die höchste Stufe und wieder zurück auf die niedrigste Stufe. Es gibt ein deutliches Signal an der Fernbedienung was bedeutet dass die Definition der Vorwärts-Richtung erfolgreich abgeschlossen ist.

## 2. Wechsel zwischen den Funktionen

1. Nach dem Verbinden ist der Copter im Standard Modus. Die Leuchtanzeige am Quadrocopter leuchtet. Um den Modus zu wechseln den rechten Steuerhebel für 2 Sekunden drücken. Es ertönt ein "DDD" Signal. In diesem Moment werden die neuen Einstellungen übernommen. Wenn ein langes 'D' ertönt ist der Wechsel abgeschlossen. Die vier Leuchten am Quadrocopter blinken innerhalb von 4 Sekunden einmal.

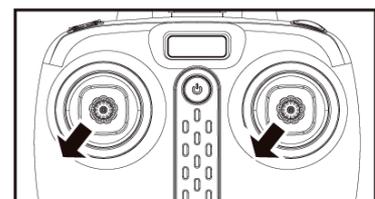


2. In diesem Zustand ist es nicht nötig zu wissen wo vorn oder hinten ist. Dies ist nur wichtig um die Richtungssteuerung am Quadrocopter zu kalibrieren.



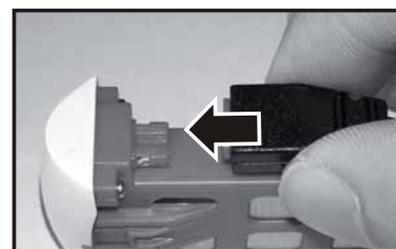
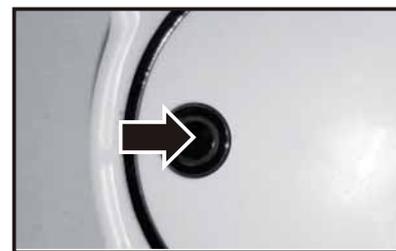
## 3. Korrektur Vorwärts

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



## Akku aufladen

1. Schalten Sie den Power Schalter am Quadrokopter auf „OFF“.
2. Entnehmen Sie den Akku.
3. Um den Akku zu laden, nehmen Sie das USB-Kabel und verbinden dieses mit dem Akku. Stecken Sie den USB-Stecker in den PC oder das USB-Ladegerät. Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige auf dem USB-Kabel. Sie erlischt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.  
  
Wichtig:  
Beim Laden des Akkus über den Computer, entfernen Sie das Ladekabel vor dem Herunterfahren des Computers. Im ausgeschalteten Zustand wird der Akku nicht geladen.
4. Setzen Sie den Akku wieder in den Quadrokopterein. Danach schließen Sie das Batteriefach wieder.



**Ladezeit: ca 130 Minuten - Flugzeit ca. 7,5 Minuten**

### Vorsicht beim Laden des Akkus

1. Laden Sie den Akku an einem trockenen und gut belüfteten Platz auf.
2. Entfernen Sie den Akku vor dem Laden aus dem Quadrokopter. Laden Sie den Akku nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.
3. Laden Sie den Akku nicht unmittelbar nach dem Flug. Prüfen Sie, ob der Akku abgekühlt ist. Ansonsten besteht Brandgefahr und der Akku kann anschwellen.
4. Bitte verwenden Sie nur das Original USB-Ladegerät. Wurde der Akku lange nicht benutzt oder ist dieser "angeschwollen", tauschen Sie ihn bitte aus.
5. Auch wenn Sie den Akku für längere Zeit nicht benutzt haben, verliert er dennoch Spannung. Wurde der Akku zu oft geladen und entladen, verkürzt dies seine Lebenszeit.

## Installation der WiFi-Kamera

### Demontageschritte der Kamera

1. Drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn.
2. Entnehmen Sie die Kamera aus der Halterung.



Abb. 1



Abb. 2

### Installation der Kamera

1. Setzen Sie die Kamera in die Halterung.
2. Drehen Sie die Kamera zum Arretieren entgegen des Uhrzeigersinns.



Abb. 1

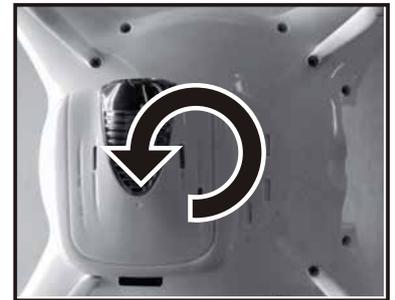
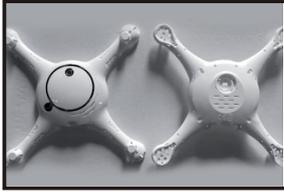


Abb. 2

# ERSATZTEILE

Hier sind alternative Ersatzteile. Zur Vereinfachung wurde jedes Ersatzteil markiert. Ersatzteile erhalten Sie von Ihrem Fachhändler. Bitte geben Sie beim Kauf die Farbe an.



Main Body



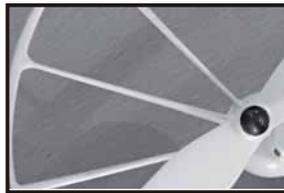
WIFI Camera



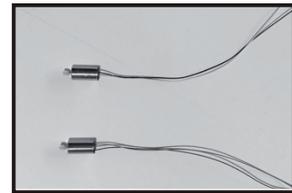
Rotor Blade



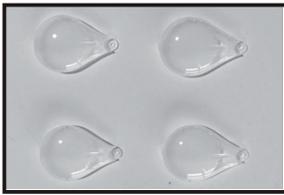
Base Stand



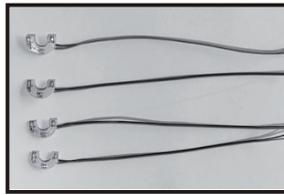
Protective Gear



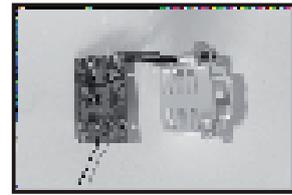
Motor



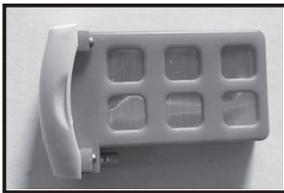
Lamp Cover



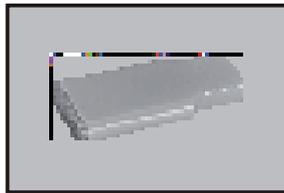
Light Bar



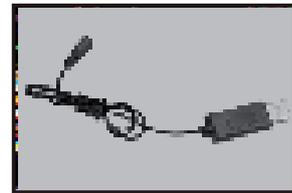
Receiver Board



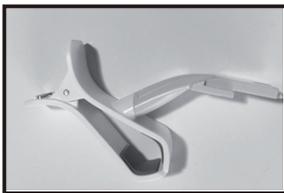
Battery



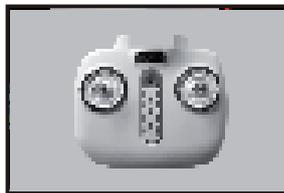
Card Reader



USB



Mobile Phone Fixed Mounting



Remote Control

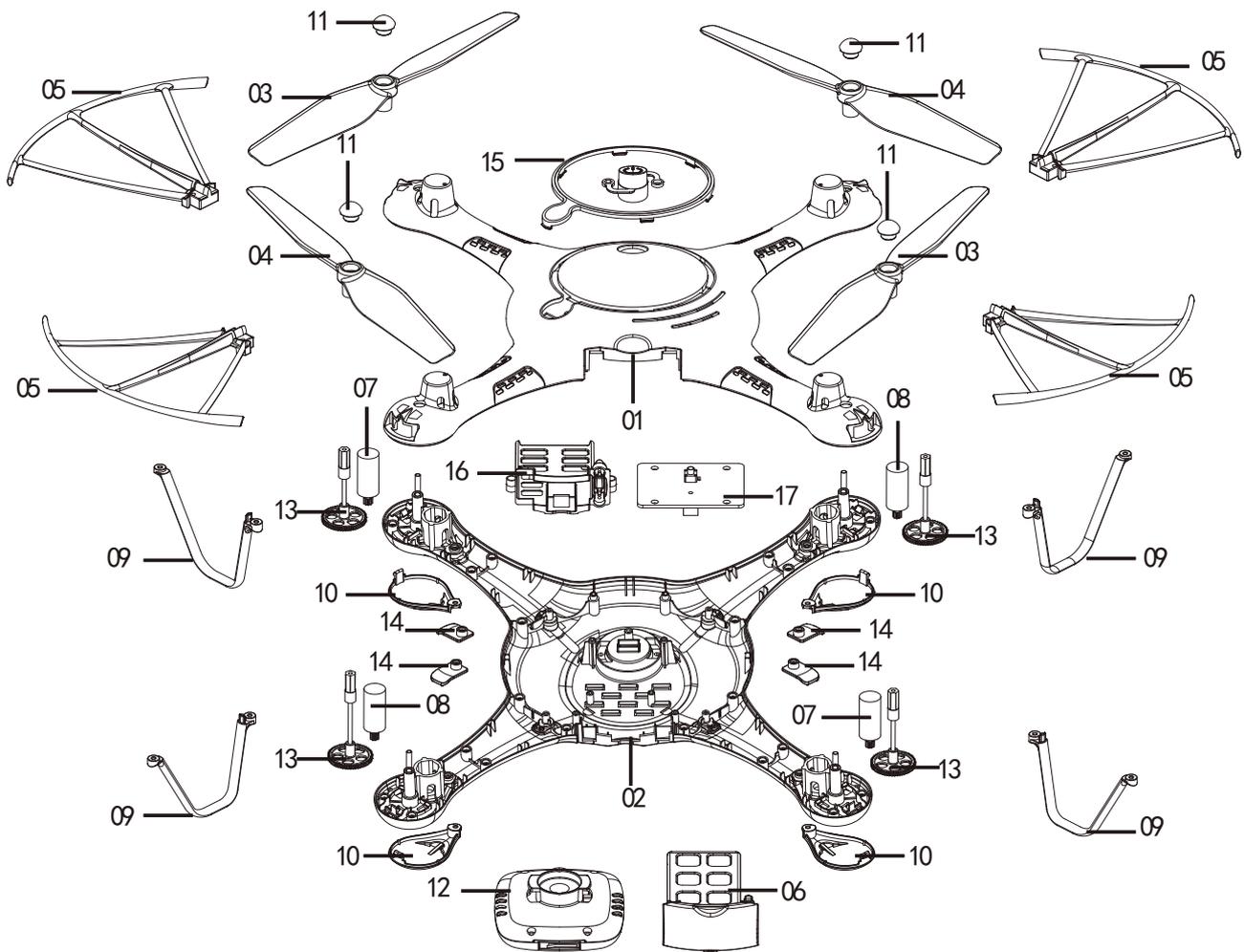


Plating Object



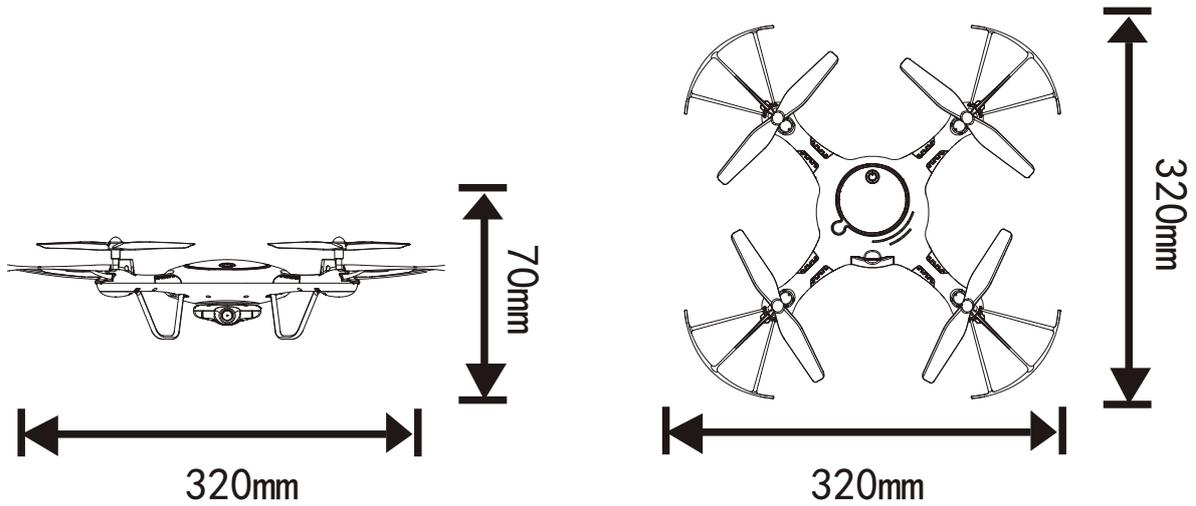
Battery Holder

# PRODUKT BESCHREIBUNG



NO.	Product Name	Qty.	NO.	Product Name	Qty.
01	Top Main Body	1	10	Lamp Cover	4
02	Bottom Main Body	1	11	Blade Cover	4
03	Main Blade(Clockwise Direction)	2	12	Canera	4
04	Main Blade(Anti-clockwise Direction)	2	13	Gear	4
05	Protective Gear	4	14	Protective Gear Fitting	4
06	Battery	1	15	Main Body Fitting	1
07	Main Motor (Clockwise Direction)	2	16	Battery Cover	1
08	Main Motor (Anti-clockwise Direction)	2	17	Circuit Board	1
09	Foot Stand	4			

# Abmessungen



Länge: 32 cm  
Breite: 32 cm  
Höhe: 7 cm

Motoren: 8x16mm  
Akku 3,7V 500 mAh Li-poly



SPEZIFIKATIONEN UND FARBEN DES INHALTS KÖNNEN VOM FOTO ABWEICHEN.



QR-Code  
für Android Systeme



QR-Code  
für iPhone IOS Systeme

# Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma:

**Halogenkauf Lightech GmbH, Schlehenweg 4, 29690 Schwarmstedt,**

**dass sich das beschriebene Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.**

**Die vollständige Konformitätserklärung befindet sich auf der Rückseite.**

**Es handelt sich um eine Funkanlage der Klasse 1. Der Betrieb ist in allen Ländern der EU erlaubt.**

## Einschlägige EG-Richtlinien

(R&TTE) Funktechnische Einrichtungen (FTEG)1999/5/EG

(WEEE) Elektro-und Elektronikaltgeräte 2002/96/EG WEEE-Nr. DE44369545

(RoHS) Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU

**Bei Gewährleistung oder Garantieansprüchen ist der Händler verantwortlich.**



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

Femmeldebestimmung:

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

## ACHTUNG!

**GEFAHR DES ERSTICKENS DURCH KLEINTEILE. BENUTZUNG NUR UNTER UNMITTELBARER AUFSICHT DURCH ERWACHSENE. PRODUKT AUSSER REICHWEITE VON KINDERN UNTER 14 JAHREN HALTEN. NICHT FÜR KINDER UNTER 14 JAHREN. KEIN KINDERSPIELZEUG!**

## Entsorgung

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

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen.

Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: CD = Cadmium, HG = Quecksilber. Pb = Blei (Bezeichnung steht auf Batterien / Akkus)

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

# EG-KONFORMITÄT SERKLARUNG

*EC Declaration of conformity*

Name/Inverkehrbringer:  
*Name / adress of manufacturer* **HALOGENKAUF LIGHTECH® GMBH**  
Schlehenweg 4  
29690 Schwarmstedt  
Deutschland

Hersteller:  
*manufacturer:* Syma Toys China

Produktbezeichnung:  
*product title:* Syma X5UW Quadrocopter  
Model-Nr. ESX5UW

Artikel-Nummer:  
*article ref.-number:* ESX5UW

Wir bestätigen die Konformität des o.g. Produktes mit folgenden Normen:  
*We acknowledge the conformity of the above mentioned product with the following Standards:*

Angewendete Normen:  
Gesundheit und Sicherheit (§ 3 Abs. 1 Nr. 1 FTEG/Artikel 3 (1) a) RTTE):  
EN 50371:2002  
EN 60825-1:1994+A1:2002+A2:2001

Elektromagnetische Verträglichkeit (§ 3 Abs. 1 Nr. 2 FTEG/Artikel 3 (1) b) RTTE):  
EN 301 489-1 V1.8.1:2008  
EN 301 489-03 V 1.4.1:2002  
EN 55022: 2010  
EN 55024:2010

Nutzung des zugewiesenen Funkspektrums (§ 3 Abs. 2 FTEG/Artikel 3 (2) RTTE):  
EN 300 440-2 V1.4.1:2010

CE-Kennzeichnung:  
*Application of CE-marking:* 2016

Aussteller:  
*manufacturer:* HALOGENKAUF LIGHTECH® GMBH

Ort, Datum:  
*Place, Date:* Schwarmstedt, den 30.09.2016

Stempel, rechtsverbindliche Unterschrift  
*stamp, signature of the applicant*



HALOGENKAUF  
LIGHTECH® GMBH



[www.drohnenstore24.de](http://www.drohnenstore24.de)