



## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU Declaration of conformity

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Bevollmächtigter:  
*representative:* HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH  
Schlehenweg 4  
29690 Schwarmstedt  
Deutschland

Hersteller:  
*manufacturer:* JJRC, 5,2nd Road, Xinmuloocun Industrial Estate, Pinghu,  
Longgang District, Shenzhen, China

Produktbezeichnung:  
*product title:* DS24 H4804 Drohne 0.3 MP WIFI Cam

Artikel-Nummer:  
*article ref.-number:* XVIIH4804

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:  
*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:*

RED Richtlinie: 2014/53/EU  
EMV Richtlinie: 2014/30/EU  
RoHS Richtlinie: 2011/65/EU  
WEEE Richtlinie: 2012/19/EU



Normen / Spezifikationen:  
*standards / specifications:* EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)  
EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)  
EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)  
EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)  
EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08)  
EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)  
EN 62311:2008  
EN 50566: 2013+AC: 2014  
EN 50581:2012

CE-Kennzeichnung:  
*Application of CE-marking:* 2020

Unterzeichnet für und im Namen von:  
*Signed for and on behalf of:* HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH

Ort, Datum:  
*Place, Date:* Schwarmstedt, den 13.01.2020

Name, Funktion:  
*name, function:* Bernhard Stich, Geschäftsführer


Alter:  
Age:

14+



Produkt ist kein Spielzeug!

This Product is not a toy!

# XVIIH4804

## Gebrauchsanweisung

Artikelnummer: XVIIH4804



Importeur:  
HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH  
Schlehenweg 4 • 29690 Schwarmstedt  
WEEE-Reg.-Nr. DE44369545



## Haftungsausschluss & Warnhinweise

1. Bitte lesen Sie den Bereich Haftungsausschluss & Warnhinweise, wie auch die Sicherheitsrichtlinien aufmerksam durch bevor Sie die Drohne in Betrieb nehmen. Dieses Produkt ist nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet. Bei Inbetriebnahme dieser Drohne bestätigen Sie, dass Sie die Richtlinien gelesen und zugestimmt haben. Sie stimmen außerdem zu, dass Sie eigenverantwortlich sind für selbsterzeugten und andere Schäden, wie auch die darauffolgenden Konsequenzen die während der Benutzung des Produktes passieren. Sie stimmen zu, dass Sie das Produkt ausschließlich nach den örtlichen Vorgaben, Bedingungen und Regeln nutzen.

2. Bitte achten sie bei der Nutzung stets auf die Haftungshinweise und Richtlinien aus diesem Dokument. Alle Verletzungen, Schäden und andere negative Geschehnisse, die durch das missachten dieser Richtlinien passieren, befinden sich außerhalb der Verantwortung von Wowitoys und Drohnenstore24.

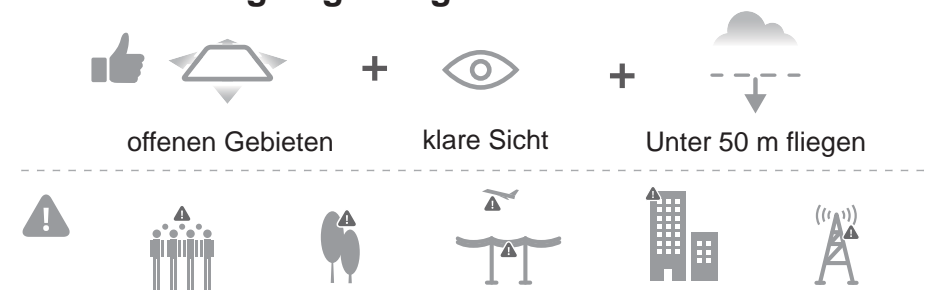
- Die Drohne ist ab 14 Jahren zulässig
- Die Beaufsichtigung von einem Erwachsenen ist ratsam
- Gehen Sie vor dem Fliegen sicher, dass Ihr Flugbereich frei ist. Sorgen Sie außerdem dafür, dass die Drohne während des Fluges eine Entfernung von mindestens 1.5 M zwischen Ihnen und anderen beträgt
- Entfernen Sie sämtliche Batterien der Drohne und der Fernbedienung wenn die Drohne nicht in Benutzung ist.
- Vermeiden Sie das Überladen des Akkus
- Seien Sie beim Laden immer in Reichweite
- Berühren Sie den Motor der Drohne nie während des Fluges oder wenn er heiß läuft
- Berühren Sie nie die Propeller während diese in Bewegung ist
- Bei dem Fall eines Defekts oder Schaden, sollte die Drohne auf keinen Fall mehr benutzt werden
- Entsorgen Sie die Drohnenteile nicht in ihrem Hausmüll, suchen Sie dafür Ihr regionales Recycling Center auf
- Die Batterien der Drohne sollten auf keinen Fall extremer Hitze oder Feuer ausgesetzt werden

## Sicherheitsrichtlinien

### 1. Vor der Benutzung sicher zu stellen

- (1) Dieses Produkt ist kein Spielzeug, es ist eine Drohne die verschiedene Mechanismen vereint und kontrolliert. Bitte stellen Sie sicher, dass die Drohne korrekt in Betriebnahme genommen wird, damit ein sicheres und problemloses Fliegen ermöglicht wird.
- (2) Bitte gehen Sie sicher, dass die Batterien der Drohne und des Senders sauber, heile und ausreichend geladen sind.
- (3) Bitte gehen Sie sicher, dass alle Propeller heile und korrekt angebracht sind.
- (4) Bitte überprüfen Sie vor jedem Benutzen die Drohne gründlich. Überprüfen Sie die Drohne auf Festigkeit der einzelnen Teile, Anzeichen von Rissen und Verschleiß der Propeller, Batterieleistung und Wirksamkeit.

### 2. Sichere Flugumgebung



1. Gehen Sie sicher, dass die Umgebung frei von Menschen, Tieren oder anderen Hindernissen ist, bevor Sie die Drohne starten
3. Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand zwischen Ihnen und der Drohne
4. Fliegen Sie nicht bei schlechtem Wetter wie starkem Wind, Regen, Schnee oder Nebel
5. Fliegen Sie nur in weiten Arealen und meiden Sie hohe Gebäude, Flughäfen und Bauten
6. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Gebäuden mit hohem Stahl-/Eisenanteil
7. Fliegen Sie die Drohne immer nur in Sichtweite
8. Bleiben Sie fern von Strommasten und Versorgungsträgern

## HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen. Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

### Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

HALOGENKAUF Lighttech GmbH  
Schlehenweg 4  
29690 Schwarmstedt

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertrieber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigen Schwermetalls versehen. Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.

Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

Cd= Cadmium  
Hg= Quecksilber  
Pb= Blei  
Li-Po= Lithium

### Sicherheitsrelevante Technische Daten

Frequenzband / Sendeleistung ..... 2,4 GHz <100mW (EIRP)  
Frequenzband / Sendeleistung ..... 5,8 GHz <25mW (EIRP)

## Spezifikation

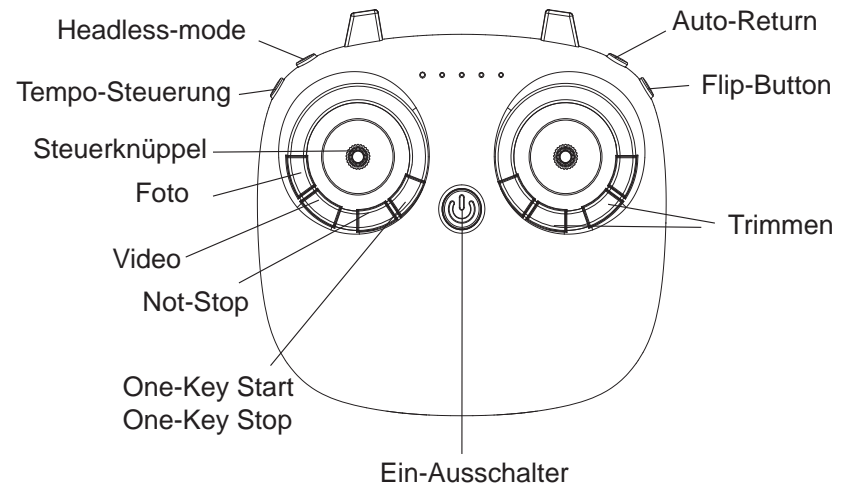
### Drohne

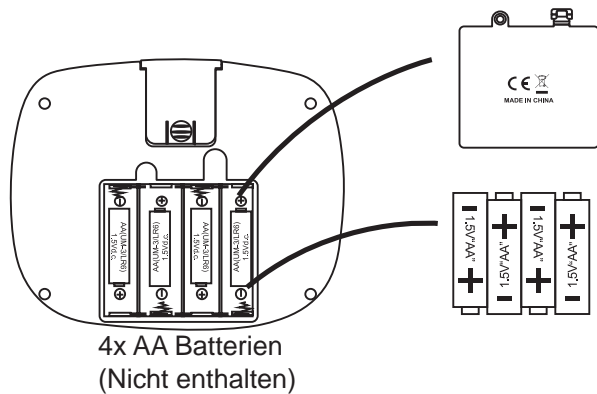
Produktnummer.:H482mNIFI  
Gewicht: 113,0S  
Batterie: U-po,3.7v450mAh  
Flugzeit: 6-8 mInS  
Ladedauer« 45-60 mint  
Temperaturbereich: 0 bis 40 C  
Abmessung: 170 x 170 x 110 mm

### Sender

Frequenz: 2.4GHz  
maximale Reichweite: 50m  
Batterie: 1.5V AA  
Temperaturbereich: 0 bis 40 C

## Sender

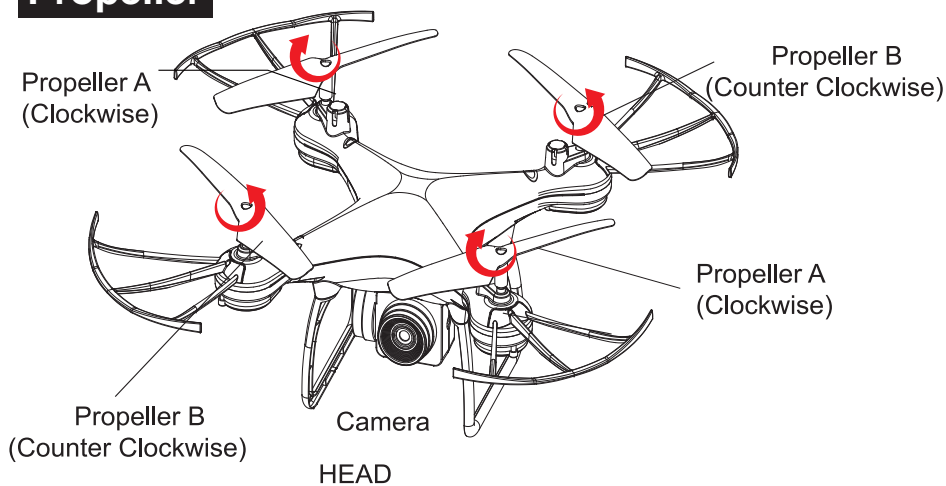




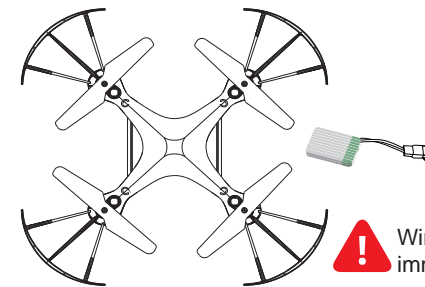
Nur Batterien verwenden  
Mischen Sie keine alten und neuen Batterien

1. Das Akkufach öffnen und die Batterien einsetzen (auf die richtige Polung achten)
2. Den Deckel wieder schließen

## Propeller

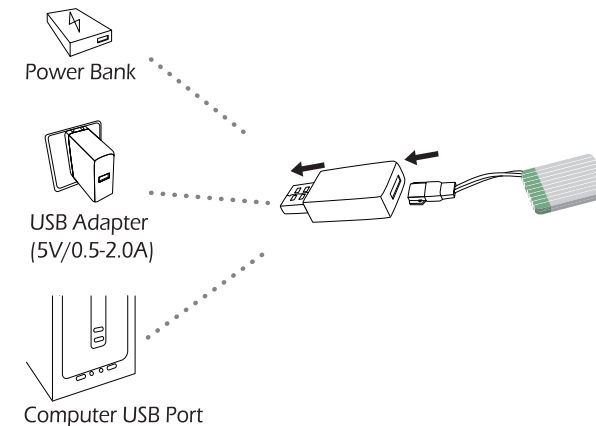


**!** Es ist wichtig, dass die Propeller richtig montiert sind. Sind diese nicht wie abgebildet montiert wird das Modell nicht abheben oder sogar unkontrolliert fliegen und Schaden nehmen!



## Laden des Flugakkus

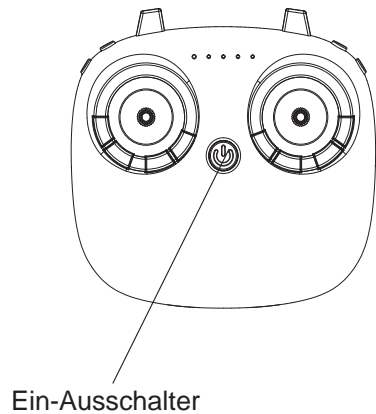
1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Ladegerät und stecken Sie dieses in die Steckdose (LED 1 leuchtet grün)
2. Entnehmen Sie den Akku aus dem Copter und stecken Sie diesen in den Adapter des Ladegerät (Auf richtige Polung achten!)
3. Die LED-Leuchte leuchtet nun rot (Ladevorgang läuft), ist das rote Licht erloschen, ist der Akku voll geladen



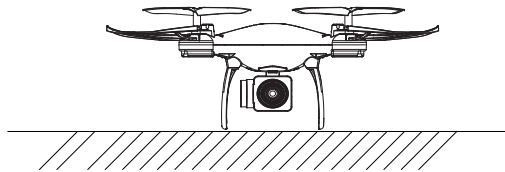
## WARNING

NIE unbeaufsichtigt laden! Immer eine nicht brennbare Unterlage verwenden! Sicherheitshinweise beachten!

## Einschalten/ Binden

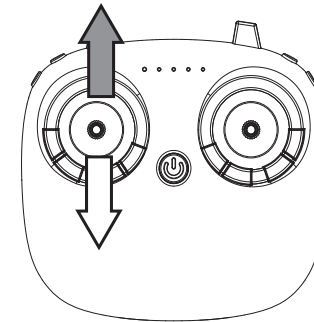


1. Schalten Sie zuerst die Fernsteuerung ein



2. Setzen Sie den Akku in den Copter ein und schalten Sie ihn an. Eine LED Leuchte auf der Drohne leuchtet auf

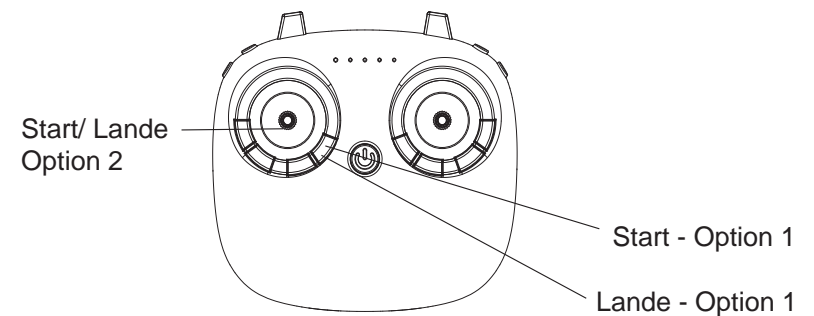
3. Stellen Sie den Copter waagrecht auf den Boden und gehen Sie sicher, dass die Vorderseite der Drohne nach vorn gerichtet ist



4. Bewegen Sie nun den linken Steuerhebel langsam aufwärts und halten diesen in der obersten Position bis der Controller einmal piept, danach bewegen Sie diesen komplett nach unten und halten ihn dort bis der Controller einmal piept

5. Das Binden ist erfolgreich, sobald die LED's aufhören zu blinken

## Fliegen der Drohne



## 1. Starten/ Landen

### Starten

#### Methode 1:

Drücken Sie den One-Key Start Button, die Propeller beginnen sich zu drehen.  
Bewegen Sie den Linken Steuerknüppel nach oben um abzuheben

#### Methode 2:

Bewegen Sie den linken Steuerknüppel nach oben, bis die Propeller sich drehen.  
Danach wiederholen Sie dies, damit die Drohne abhebt

### Landen

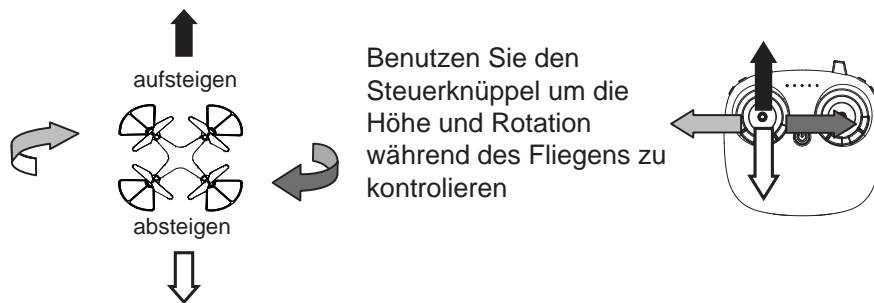
#### Methode 1:

Drücken Sie den One-Key-Stop Button, die Drohne landet automatisch

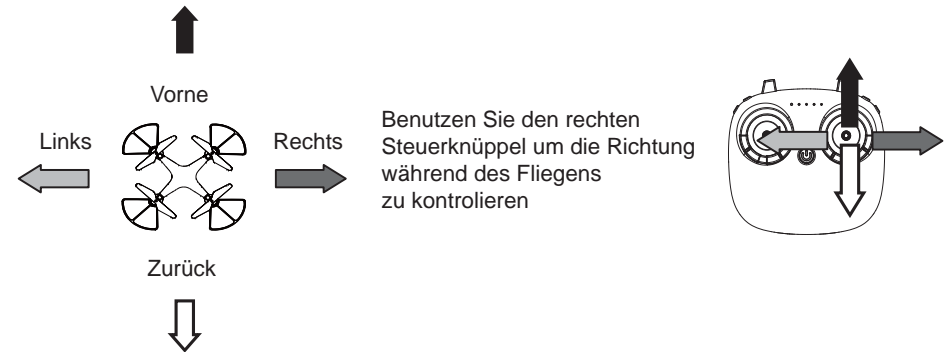
#### Methode 2:

Bewegen Sie den linken Steuerknüppel nach unten, bis die Drohne landet

## 2. Höhe und Rotation



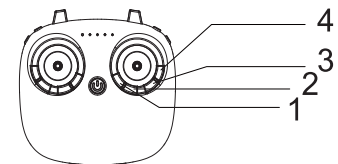
## 3. Vorne/ Zurück/ Links/ Rechts



## 4. Trimmen

Falls die Drohne während des Fluges in eine falsche Richtung fliegt, nutzen Sie die Trimmer Knöpfe um die Richtung zu korrigieren

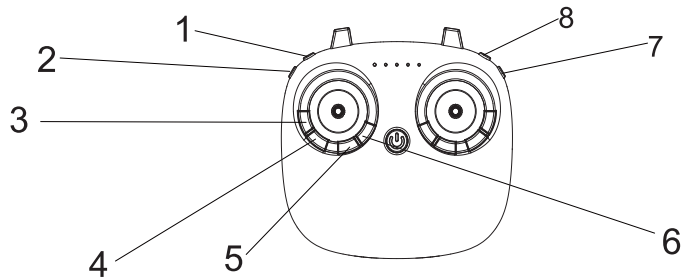
1. Vorwärts Trim
2. Rückwärts Trim
3. Links Trim
4. Rechts Trim



## Features

### 1. Headless Mode:

Um den Headless Mode zu aktivieren, pressen Sie den 'headless' Knopf und die Drohne wird in die gewünschte Richtung fliegen, unabhängig von der Richtung in die die Drohne zeigt



### 2. Geschwindigkeit:

Wählen Sie zwischen drei verschiedenen Geschwindigkeiten aus:  
30% Speed (Der Controller piept 1x)  
60% Speed (Der Controller piept 2x)  
100% Speed (Der Controller piept 3x)

### 3. Ein Foto machen:

Drücken Sie den Foto-Knopf, die vorderen LEDs blinken einmal.

### 4. Ein Video aufnehmen:

Drücken Sie den Video-Knopf, die vorderen LEDs werden zweimal blinken  
Drücken Sie den selben Button nochmal, um die Aufnahme zu stoppen  
Sobald die Aufnahme stoppt, blinken die vorderen LEDs wieder zweimal auf

### 5. Not-Stop:

Drücken Sie den Knopf auf dem Sender, die Motoren hören so sofort auf zu drehen.



**Betätigen Sie den Not-Stop nur in Notfällen, um Schaden zu vermeiden**

### 6. One-Key-Start/ Stop:

Drücken Sie den Start Knopf, die Propeller drehen sich ohne abzuheben.  
Bewegen Sie den linken Steuerknüppel nach oben um abzuheben.

### 7. 360 Flips:

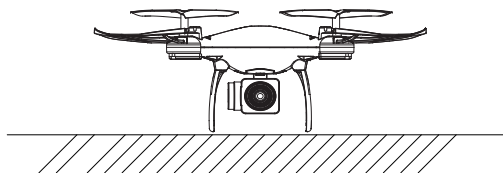
Machen Sie 360 Flips durch den 'flip' Knopf und drücken Sie anschließend sofort den rechten Steuerknüppel um die Richtung zu bestimmen

### 8. Auto-Return:

Drücken Sie den Auto-Return Knopf, die Drohne wird automatisch zur Start Position zurückkehren.

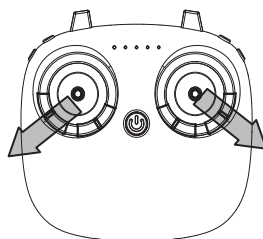
## Copter neu Kalibrieren

Sollte Ihr Modell unstabil fliegen oder wiederholt abdriften empfehlen wir eine Kalibrierung des Modells vorzunehmen.



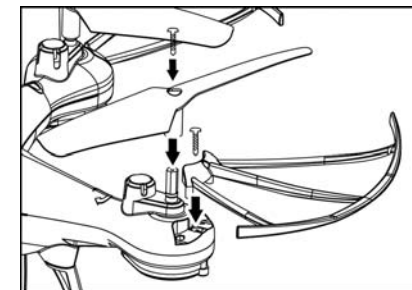
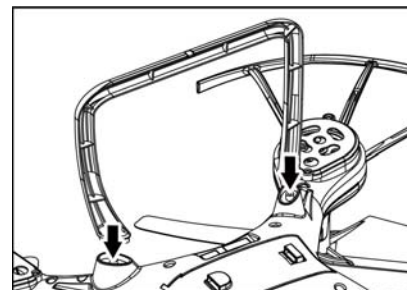
1. Schalten Sie die Drohne und den Sender ein und platzieren Sie die Drohne auf einem flachen Untergrund, anschließend bewegen Sie den linken Steuerknüppel nach oben und unten um sich mit der Drohne zu verbinden

2. Bewegen Sie zeitgleich den linken Steuerknüppel in die untere linke Ecke und den rechten Steuerknüppel in die untere rechte Ecke. Halten Sie die Position für ein paar Sekunden, die Drohne wird zurückgesetzt und ist anschließend wieder zum Fliegen bereit



## Montieren von Landegestell und Rotorenschutz

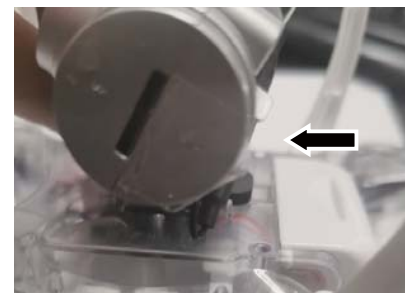
Anfängern wird empfohlen den beigelegten Rotorenschutz zu montieren



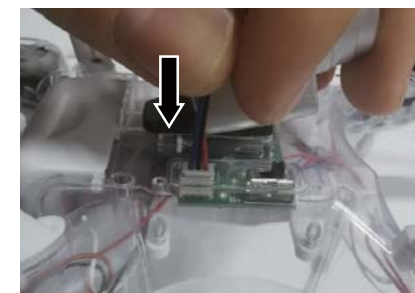
1. Montieren Sie das Landegestell, in dem Sie es auf die beiden Löcher positionieren und reindrücken

2. Installieren Sie den Schutzrahmen, in dem Sie es auf dem vorgesehenen Platz drücken und verschrauben

## Montieren der Kamera



1. Fügen Sie die Kamera in die dafür vorgesehene Kupplung ein und stellen Sie sicher, dass die Markierungen nach vorne zeigen



2. Verbinden Sie die Kabel mit der Drohne



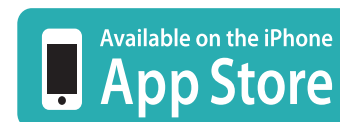
## Problemlösung

Problem	möglich Ursache	Abhilfe
Die LEDs des Copters blinken aber er reagiert nicht auf die Fernsteuerung	1. Sender ist nicht gebunden 2. Batterien/ Akkus leer oder defekt	1. Sender mit Copter neu binden 2. Akku laden/ prüfen Batterien wechseln
Die Rotorblätter drehen sich aber das Modell hebt nicht ab	1. Flugakku zu schwach/ leer 2. Rotorblätter falsch montiert 3. Rotorblätter defekt	1. Akku laden/ wechseln 2. Rotorblätter richtig montieren 3. Rotorblätter wechseln
Copter fliegt unstabil	1. Rotorblätter defekt 2. Motor defekt/ verschlissen	1. Rotorblätter wechseln 2. Motor wechseln
Copter lässt sich nach einem Crash nicht mehr steuern	Kalibrierung des Copters ist nicht mehr gegeben	Copter neu Kalibrieren (siehe Seite 18)
Das Modell sinkt, obwohl Sie das Modell per Fernsteuerung steigen lassen wollen	Motor defekt/ verschlissen	Motor wechseln

1. Die Drohne muss nach dem Fliegen ausgeschaltete werden
2. Der Pilot sollte jederzeit die Höhe der Drohne in Sicht haben um Unfälle zu vermeiden
3. Sollte der Sender oder die Drohne nicht genügend geladen sein, beeinflusst dies die Distanz des Senders
4. Sollte die Drohne keine Energie mehr haben, ist es schwierig oder nicht möglich zu fliegen
5. Sollte die Drohne Schäden oder Probleme aufweisen, reparieren Sie diese Zeitnah. Sollten die Propeller kaputt oder beschädigt sein, fliegen Sie die Drohne auf keinen Fall, da sie sonst zu Unfällen führen kann
6. Entfernen Sie die Batterien aus dem Sender, um Schaden durch Auslaufen der Batterie zu vermeiden

## App

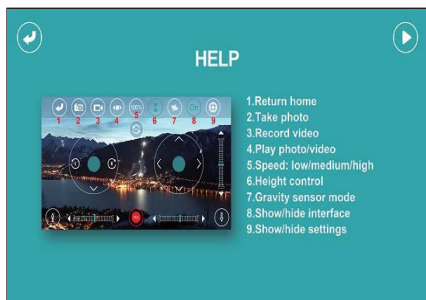
Für einige Funktionen des Modells benötigen Sie eine APP. Diese ist kostenlos, werbe- und viereinfrei! Scannen Sie den passenden QR Code oder suchen manuell nach der App WOWITOYS und installieren diese auf Ihrem Smartphone oder Tablet.



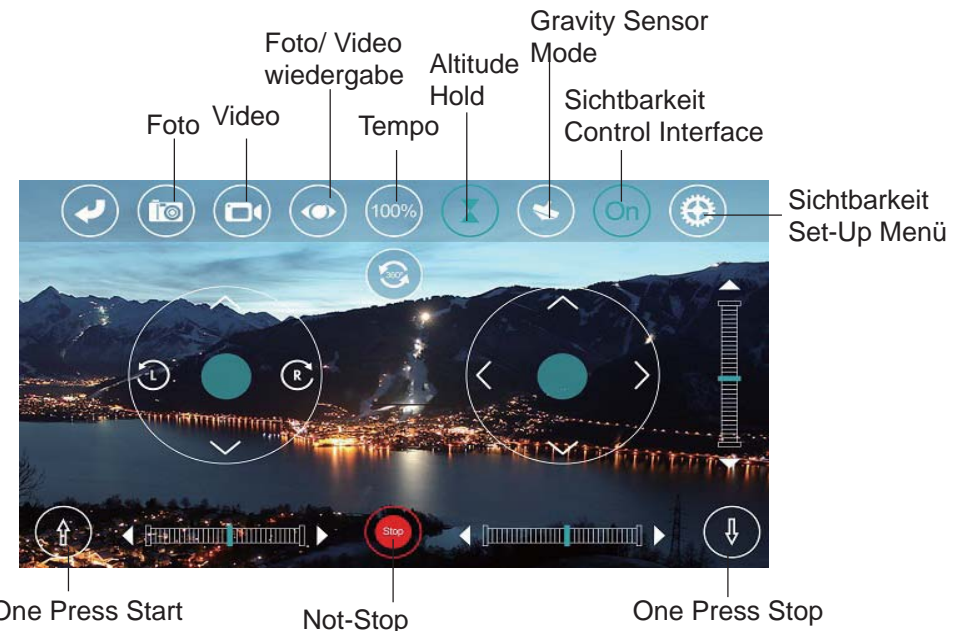
WOWITOYS

## Verbinden der App

1. Drohne anschalten
2. Öffnen Sie die WLAN Einstellungen Ihres Smartphones oder Tablett und stellen Sie eine Verbindung mit den Copter über die App her
3. Öffnen Sie den Steuerungsbereich der App, sobald Sie ein Live-Bild sehen, ist die Drohne zum starten bereit
4. Drücken Sie auf das 'Settings' Icon und betätigen Sie den Altitude Hold Button
6. Um zu fliegen, drücken Sie START, die Propeller beginnen sich langsam zu drehen, dies bedeutet, dass die Drohne bereit ist zu fliegen. Bei keiner weiteren Aktion, hören die Propeller nach 15-20 Sek. auf sich zu drehen. Bewegen Sie den Linken Steuerknüppel nach oben, die Drohne fliegt nach oben und bleibt an der Stelle stehen, sobald sie den Linken Steuerknüppel gelassen haben



## 2. APP CONTROL INTERFACE



### Not-Stop

Drücken Sie den Knopf Not-Stop und die Motoren hören so sofort auf zu drehen.

### Tempo Funktion

Wenn Sie die Drohne das erste mal in Betrieb nehmen, ist Sie auf 30% Speed eingestellt, Sie hören ein Piep-Ton. Sobald Sie den Tempo-Knopf betätigen, hören Sie zwei Piep-Töne und die Geschwindigkeit wird auf 60% erhöht. Beim wiederholten drücken, ertönen drei Piep-Töne und die Geschwindigkeit wird auf 100% erhöht.

Beim nächsten Drücken, wird das Tempo auf 30% herabgesetzt und Sie hören einen Piep-Ton. Fangen Sie an bei 30% zu fliegen, so können Sie sich am besten mit dem Copter vertraut machen.