

**Ripmax**

**UdiRC**

# WINGS

Ausgestattet mit einer WiFi 120° Weitwinkel HD WIFI Kamera mit 720P

**Super Selfie Producer**



## **U29S** **Bedienungsanleitung**

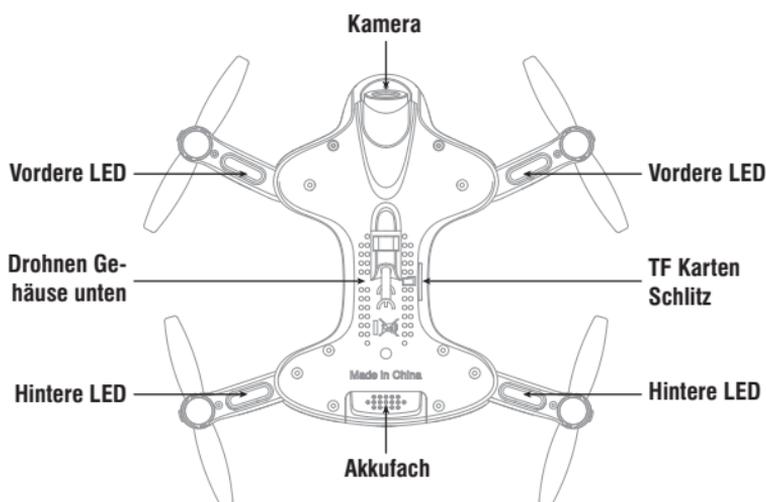
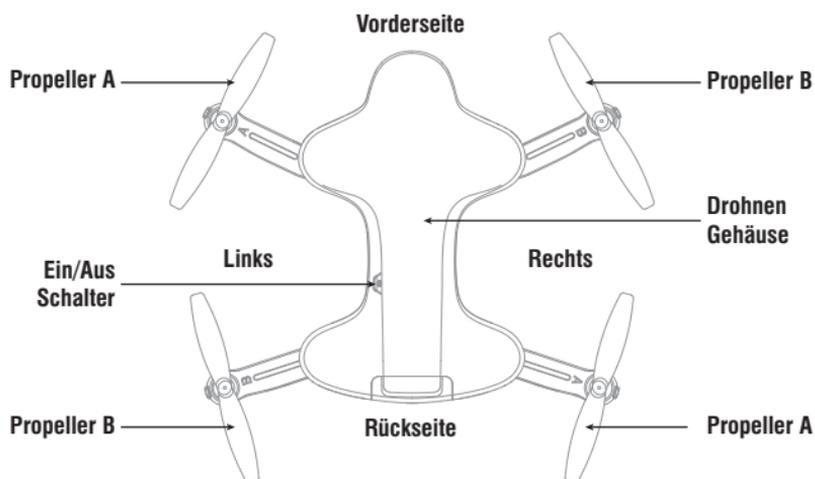
Alter 14+

# Inhaltsverzeichnis

<b>Anleitung für Drohne und Fernsteuerung</b>	3
<b>Komponenten installieren &amp; entfernen</b>	7
<b>Checkliste vorm ersten Flug</b>	9
<b>Flugvorbereitung</b>	10
<b>Funktionen</b>	13
<b>Smartphone APP</b>	15
<b>Smartphone APP verwenden</b>	16
<b>Ersatzteile</b>	23
<b>Anleitung zur Fehlerbehebung</b>	25

# Anleitung für Drohne und Fernsteuerung

## Drohne



## Technische Daten

Drohnen Größe (aufgeklappt)	155x194x42.5 mm	Ladezeit f. Flugakku	60 - 70 min
Drohnen Größe (zusammengeklappt)	119x76x42.5 mm	Max. Flugdistanz/Radius	50 m
Gewicht d. Drohne	98.8 g	Max. Streaming Video Reichweite	30 m
Propellergröße	66 mm	Kameraauflösung	1280x720 P
Flugzeit ca.	5.5 - 6 min	Frequenz	2.4 GHz
Flugakku	7.4 V 350 mAh	Motoren	4x 8520



## Auslegerarme aufklappen

Ziehen Sie den Auslegerarme in Pfeilrichtung (Bild 1) heraus, bis Sie ein klicken hören, dies bedeutet dass diese vollständig ausgeklappt sind (Bild 2). Umgekehrt sind die Auslegerarme eingeklappt

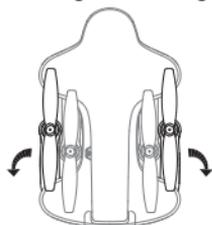


Bild 1

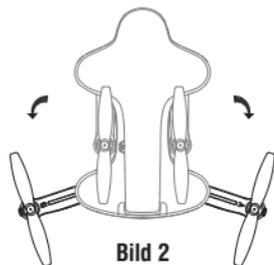


Bild 2

Ziehen Sie den Auslegerarme in Pfeilrichtung (Bild 3) heraus, bis Sie ein klicken hören, dies bedeutet dass diese vollständig ausgeklappt sind (Bild 4). Umgekehrt sind die Auslegerarme eingeklappt

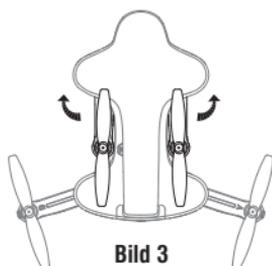


Bild 3

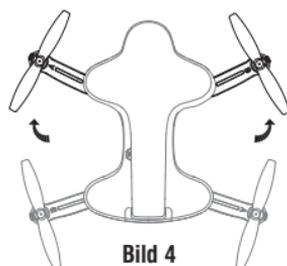
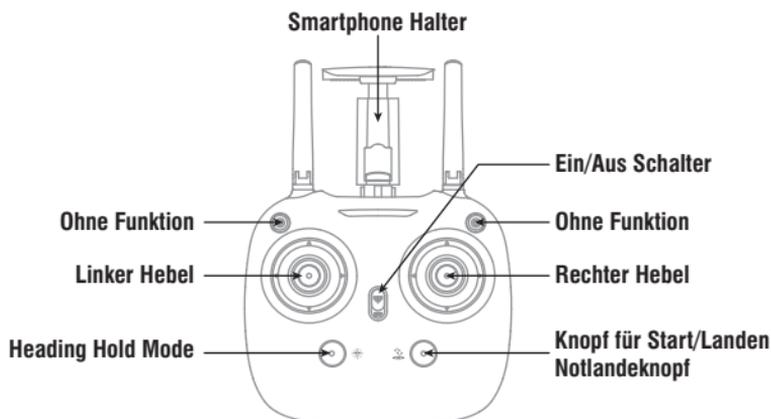
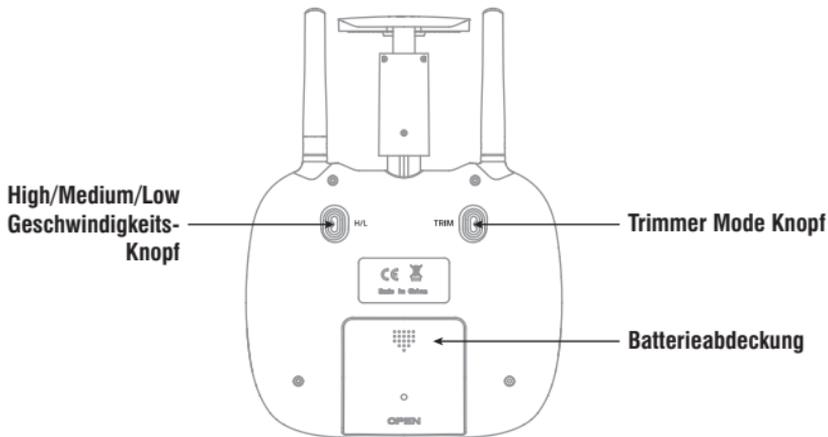


Bild 4

**Hinweis:** Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Schäden an den Auslegerarmen führen.

## Fernsteuerung



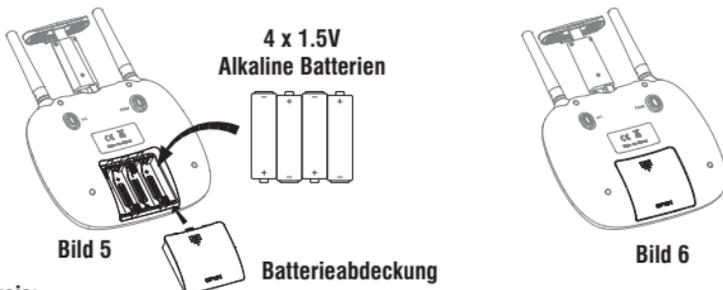


## Kurzanleitung für die Funktionen der Hebel/Knöpfe (Fernsteuerung)

<b>High/Medium/Low Geschwindigkeits-Knopf:</b> Drücken Sie den Knopf, um von High/Medium/Low Geschwindigkeit zu wechseln.
<b>Linker Hebel:</b> Drücken Sie den Hebel nach vorne/ hinten/ links/ rechts wird die Drohne hoch/runter fliegen und nach links/rechts drehen.
<b>Rechter Hebel:</b> Drücken Sie den Hebel nach vorne/ hinten/ links/ rechts wird die Drohne hoch/runter/links/rechts fliegen.
<b>Trimmer Mode Knopf:</b> Drücken Sie diesen Knopf nach unten, und bewegen den rechten Hebel in die gewünschte Trimmrichtung, dadurch wird die Richtung entsprechend angepasst. Wenn Sie den Hebel loslassen, ist der Regler aus dem Trimmungs- Mode.
<b>EIN/AUS Schalter:</b> Schieben Sie den Ein/Aus Schalter nach vorne, um die Fernsteuerung einzuschalten, und schieben den Schalter nach hinten, um diesen auszuschalten.
<b>Heading Hold Mode:</b> Drücken Sie den Knopf, um in den Heading Hold Mode zu gelangen, und drücken Sie den Knopf nochmal, um den Heading Hold Mode zu verlassen.
<b>Knopf für Start/Landen/Notlandeknopf:</b> Drücken Sie den Knopf und die Drohne wird automatisch nach oben fliegen. Drücken Sie nochmal den Knopf, und die Drohne wird automatisch auf dem Boden landen. Drücken und halten Sie den Knopf für mehr als 1 Sekunde, dann stoppen die Rotorblätter der Drohne sofort, und diese fällt unmittelbar auf den Boden.

## Batterien installieren

Öffnen Sie die Batterieabdeckung an der Rückseite des Senders. Dann installieren Sie 4 Alkaline Batterien (AA nicht beinhaltet) in der Batteriebox, und achten dabei auf die richtige Polarität, siehe Bild 5/6.



### Hinweis:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig installiert sind, und achten auf die richtige Polarität.
2. Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
3. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Arten von Batterien.
4. Keine nicht wiederaufladbaren Batterien laden.

## Wie Sie Ihr Smartphone am Sender befestigen

1. Ziehen Sie den Smartphone Halter nach oben (Bild 7). Dann öffnen Sie zuerst die untere Klemme (Bild 8).
2. Legen Sie das Smartphone in den Halter, und lassen die Klemme los. Diese hält das Smartphone an seinem Platz (Bild 9 & 10).

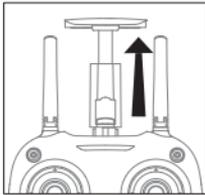


Bild 7

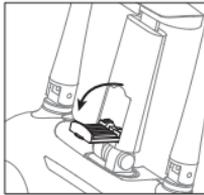


Bild 8

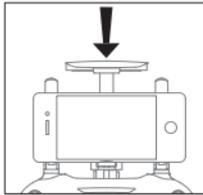


Bild 9

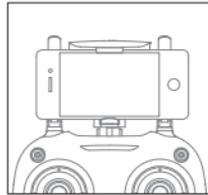


Bild 10

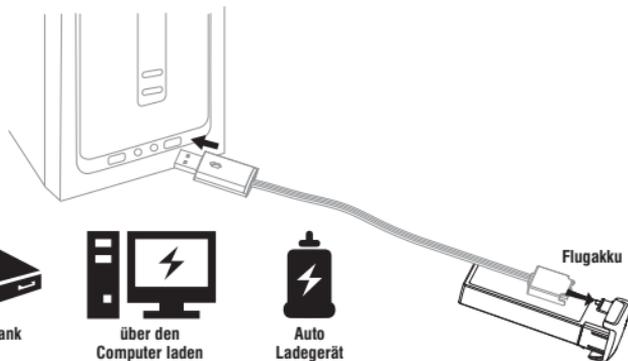
**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass der Knopf am Smartphone nicht eingeklemmt ist.

## Komponente installieren & entfernen

### Den Flugakku laden

1. Verbinden Sie zuerst den Akku der Drohne mit dem USB Kabel. Wählen Sie eine der unten beschriebenen Möglichkeiten um den Akku zu laden.
2. Während dem Laden leuchtet ein rotes Licht auf, und das Licht leuchtet grün, wenn der Akku geladen ist.

\* **Zum Schnellladen des Akkus empfehlen wir Ihnen einen 5V 2A Adapter (nicht beinhaltet).**

Smartphone  
Ladegerät

Power Bank

über den  
Computer ladenAuto  
Ladegerät

Flugakku

### Li-Po Akku Entsorgung & Recycling

Lithium- Polymer (Li-Po) Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Diese müssen gesondert bei einer dafür zugelassenen Firma oder bei einem Recycling Hof entsorgt werden. Informationen darüber erhalten Sie auf Ihrem Gemeindeamt.



## Ersetzen und montieren der Propeller

- Um den Propeller zu entfernen, schieben Sie den beiliegenden Schlüssel zwischen den Motor und den Propeller (Bild 11/12). Dann drücken Sie den Spanner gegen den Propeller, um dieses zu entfernen (Bild 13).

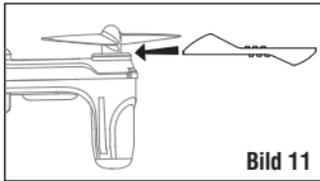


Bild 11

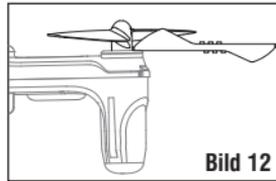


Bild 12

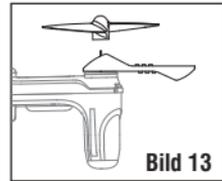


Bild 13

- Um den Propeller zu montieren richten Sie die Bohrung des Propellers mit der Motorwelle aus, und drücken diesen dann nach unten (Bild 14). Die Unterseite des Propellers sollte sich auf der gleichen Höhe wie das Motorgehäuse befinden (Bild 15). (Achten Sie auf die richtige Propeller Drehrichtung)

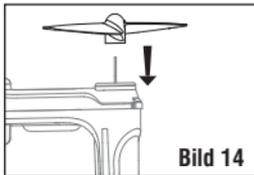


Bild 14

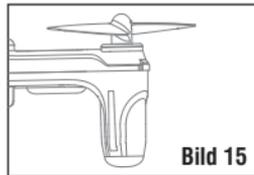


Bild 15

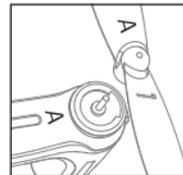


Bild 16

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass sich der Propeller „A“ auf dem mit „A“ gekennzeichneten Arm und Propeller „B“ auf dem mit „B“ gekennzeichneten Arm befindet (Bild 16).

## Motor ersetzen

- Beim Ausbauen beziehen Sie sich auf die Bilder 11/12/13. Entfernen Sie den Propeller und dann die Schraube des Motorhalters (Bild 17). Ziehen Sie den Motorhalter heraus, dann ziehen Sie die Motorstecker ab, und nehmen den Motor heraus.
- Stecken Sie den passenden Motorstecker in den Motoranschluss (Bild 18). Dann platzieren Sie den Motor in den oberen Halter und dann in den unteren Halter, und ziehen die Schraube fest (Bild 19). Dann verwenden Sie die oben gezeigten Bilder 14/15, um den Propeller wieder zu befestigen.

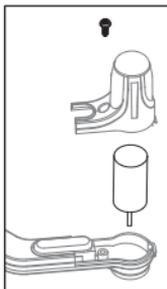


Bild 17

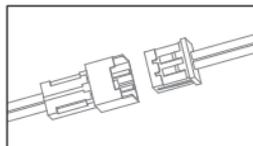


Bild 18

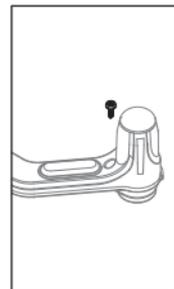


Bild 19

**WARNUNG:** Die Drehrichtung der Motoren müssen gleich sein. Wenn nicht, wird die Drohne nicht richtig funktionieren.

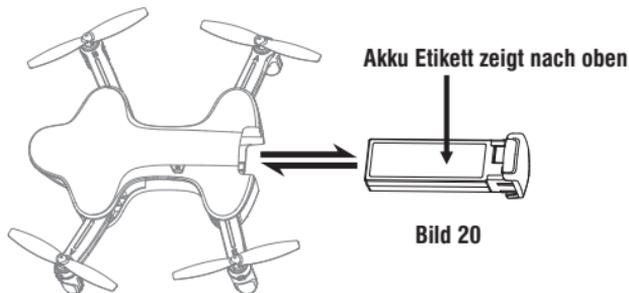
**Hinweis:** Der Motor ist ein Verschleißteil. Wenn dieser beschädigt ist, können Sie einen neuen Motor bei Ihrem lokalen Modellbauhändler käuflich erwerben.

## Akku installieren & entfernen

Um den Akku zu entfernen, drücken Sie auf das Griffstück am hinteren Ende des Akkus und ziehen diesen dann heraus (Bild 20).

Um den Akku zu installieren, stecken Sie den Li-Po Akku in den Drohnensteckplatz ein, und drücken diesen hinein bis er einrastet.

**Hinweis:** Beim Zusammenbauen, achten Sie bitte auf die Ausrichtung des Li-Po Akkus. Das Akku Etikett sollte auf der Oberseite sein.

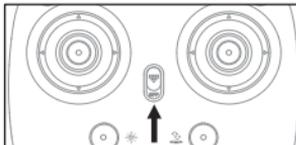


## Checkliste vorm ersten Flug

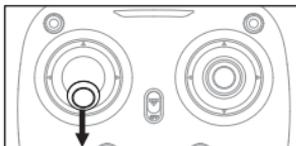
1. Stellen Sie sicher, dass der Flugakku und der Sender aufgeladen sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass der linke Hebel des Senders in der mittleren Position steht.
3. Achten Sie bitte auf die richtige Reihenfolge beim Ein- und Ausschalten. Vor dem Flug erst die Fernsteuerung und dann die Drohne einschalten. Wenn Sie das Modell ausschalten, zuerst die Drohne und dann die Fernsteuerung ausschalten. Bitte beachten Sie! Bei falscher Handhabung kann dies zum Ausfall oder Verlust des Modells führen, oder die Sicherheit anderer Personen gefährden.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel zwischen dem Akku und dem Motor fest eingesteckt ist. Durch Vibrationen oder Schaukelbewegungen, während des Fluges, könnte sich das Kabel lösen, und verursacht dadurch den Verlust der Drohne.
5. Bei falscher Handhabung kann dies zum Absturz der Drohne führen, die am Ende zu Motorgeräuschen oder Motorproblemen führen, und Einfluss auf die Flugeigenschaften haben. Wir empfehlen Ihnen deshalb Ersatzteile zur Reparatur zu kaufen, um sicher zu stellen, dass Ihre Drohne immer in einem einwandfreien Zustand ist.

# Flugvorbereitung

## Anbindung



Schalten Sie den Sender ein.  
Die LED fängt schnell zu blinken an.



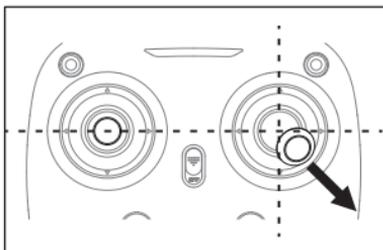
Dann schieben Sie den linken Hebel ganz nach hinten und lassen diesen wieder los. Die Kontrollleuchte blinkt jetzt langsam. Dies zeigt an, dass der Sender für die Bindung bereit ist.

**Zum Einschalten der Drohne drücken Sie für 2 Sekunden den Knopf. Die Drohne wechselt von blinken ins Leuchten. Dies zeigt an, dass die Bindung erfolgreich war. (Von der Fernsteuerung werden Sie einen Ton hören)**



**STELLEN SIE DIE DROHNE  
AUF EINE EBENE FLÄCHE!**

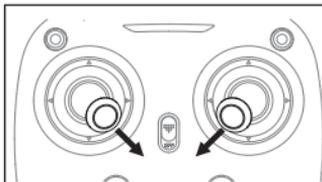
## Kalibrierung der Drohne (nach der Anbindung)



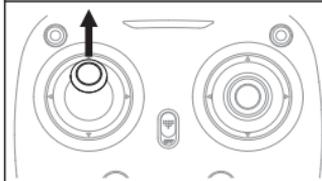
Der Gashebel (linker Hebel) darf vor der Kalibrierung nicht bewegt werden. Bewegen Sie jetzt den rechten Hebel nach rechts unten in die Ecke, dann wird das Licht am Rumpf der Drohne für 3 Sek. erneut schnell aufleuchten. Dies zeigt an, dass sich die Drohne jetzt neu kalibriert. Wenn das Licht am Rumpf dauerhaft leuchtet, ist die Drohne bereit zum Fliegen.

**Hinweis:** Das Abstürzen der Drohne kann dazu führen, dass dieses über den Trimmknopf eingestellte Niveau hinausgeht und nicht mehr ausbalanciert ist. Wenn dies der Fall ist können Sie eine Neuansbindung und Neukalibrierung durchführen.

## Starten

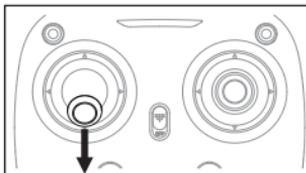


Bewegen Sie den linken und rechten Hebel gleichzeitig 45° nach innen (Startet/schaltet die Motoren aus. Wenn die Motoren arbeiten kann diese Funktion verwendet werden um die Motoren schnell abzuschalten).



Drücken Sie den linken Hebel langsam nach vorne, wird die Drohne starten.

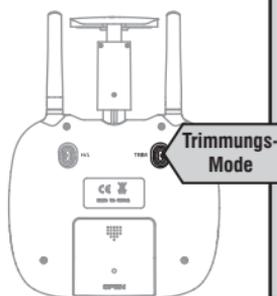
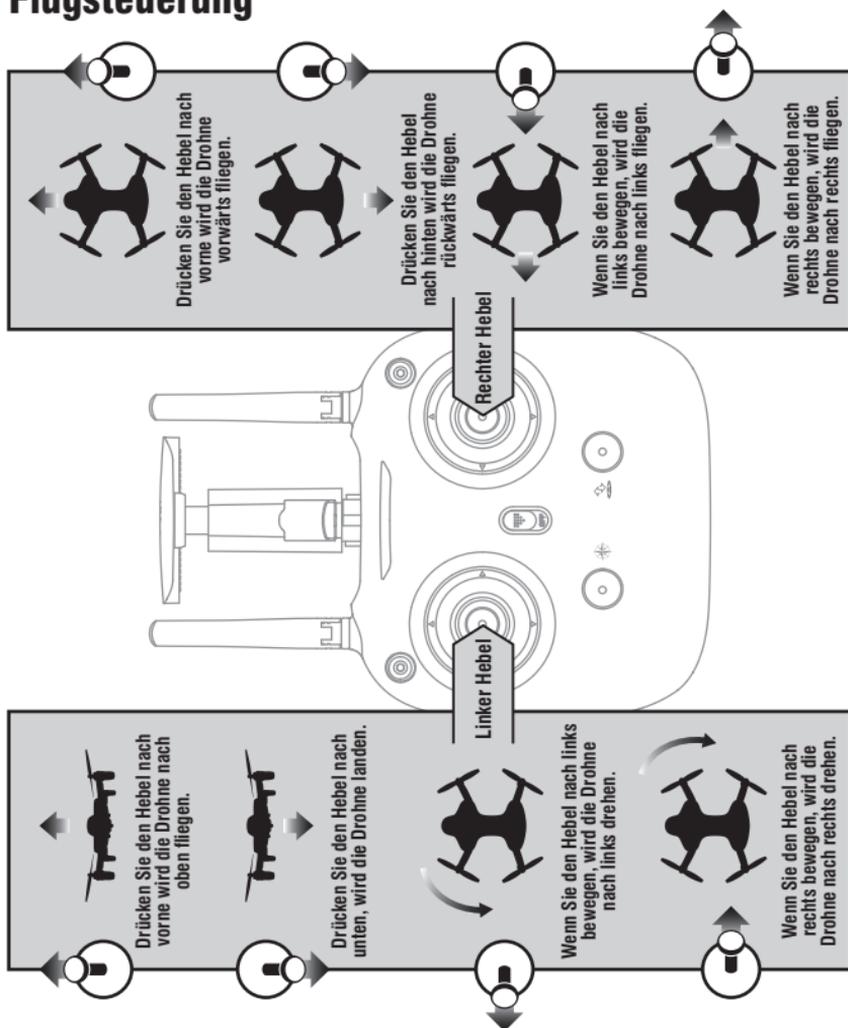
## Landen



Drücken Sie den linken Hebel langsam in die unterste Position, damit die Drohne landen kann.

Zum Üben wiederholen Sie mehrmals die oben beschriebenen Schritte.

# Flugsteuerung



## Vorwärts und Rückwärts Trimmung

Wenn die Drohne abhebt und nach vorne driftet, drücken Sie den Trimmings- Knopf nach unten und drücken den rechten Hebel nach hinten und umgekehrt.

## Flugtrimmung links und rechts

Wenn die Drohne abhebt und nach links driftet, drücken Sie den Trimmings- Knopf nach unten und drücken den rechten Hebel nach rechts, und umgekehrt

## Links und rechts Drehtrimmung

Wenn die Drohne abhebt und links dreht drücken Sie den Trimmings-Knopf nach unten und drücken den linken Hebel nach rechts, und umgekehrt nach links

# Beschreibung der Funktionen

## Knopf für Start/Lande Mode

### Per Knopfdruck starten

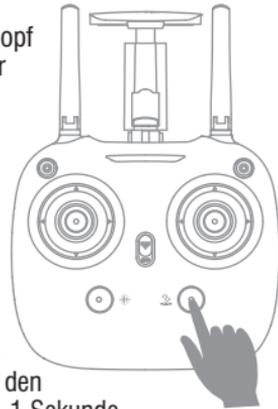
Nach erfolgreicher Kalibrierung, drücken Sie den Knopf und die Drohne startet. Diese fliegt auf ca. 1.2 Meter hoch.

### Per Knopfdruck landen

Drücken Sie den Knopf und die Drohne landet automatisch. (Wenn Sie diese Funktion verwenden, sollten Sie den linken Hebel nicht berühren, ansonsten schaltet diese Funktion ab).

### Notlandung

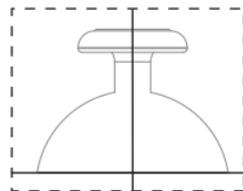
Wenn die Drohne in eine Notsituation kommt und diese eventuell Menschen treffen könnte, oder in ein Hindernis etc. einschlagen kann, drücken Sie sofort den Start/Lande/Notlandeknopf und halten diesen für ca. 1 Sekunde. Die Propeller stoppen sofort und die Drohne fällt zu Boden.



## Höhe halten

Der Höhe halten Mode (Altitude Hold Mode) zeigt an, dass die Drohne eine konstante Höhe beibehält. Dies ermöglicht Roll-, Nick- und Gier Bewegungen vorzunehmen ohne Höhe zu verlieren. Dies macht es für Anfänger einfacher die Drohne zu steuern und einwandfreie Luftaufnahmen zu machen.

Drücken Sie den linken Hebel nach oben (unten), um die Drohne nach oben (unten) in sicherer Höhe zu fliegen. Dann lassen Sie den Hebel los, und dieser geht wieder zur mittleren Position zurück, wie auf Bild 21 gezeigt. Die Drohne wird in dieser Höhe sicher gehalten und geflogen. Wiederholen Sie die folgenden Schritte, wenn Sie die Höhe der Drohne ändern möchten (Default Mode).



Höhe halten Mode  
Bild 21

**Hinweis: Der Höhe halten Mode (Altitude Hold Mode) kann nicht verwendet werden, wenn die Blätter verformt, oder beschädigt sind.**

## Positions- Halte Mode

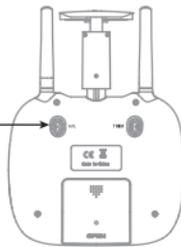
Der Positions- Halte Mode (Positioning Hold Mode) lässt die Drohne eine konstante Höhe halten, während Roll-, Nick- und Gier Bewegungen vorgenommen werden können, ohne Höhe zu verlieren. Der Positions- Halte Mode und Höhe- Halte Mode machen die Drohne stabiler, um einwandfreie Luftaufnahmen zu machen.

**Hinweis: Die ideale Höhe der Position halten ist innerhalb von 8m. Der Positions-Halte Mode kann nicht richtig funktionieren, wenn Sie zu hoch, im Dunkeln, oder am Abend fliegen.**

## High/Medium/Low Geschwindigkeits-Mode

Drücken Sie den Knopf nach unten, werden Sie ein „di“ hören, dies zeigt den Low Speed Mode „L“ an. Wenn Sie ein „di.di“ hören ist dies der Medium Speed Mode „M“, und hören Sie „di.di.di“ ist dies der High Speed Mode „H“.

High/Medium/Low  
Geschwindigkeits-  
Mode



### Low Speed Mode „L“

Der „Low Speed“ Mode eignet sich für Anfänger.

### Medium Speed Mode „M“

Der „Medium Speed“ Mode eignet sich für fortgeschrittene Piloten, die bei leichter Brise fliegen.

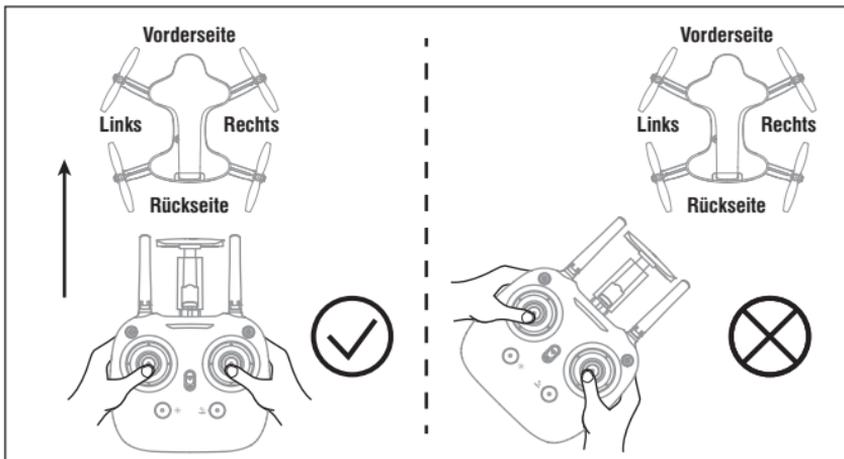
### High Speed Mode „H“

3. Der „High Speed“ Mode eignet sich für erfahrene Piloten.

## Heading Hold Mode

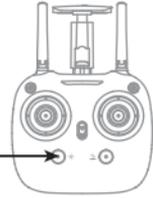
Drohnen haben generell eine Vorder- und Rückseite, die durch LED Lichter, oder farbige Propeller gekennzeichnet sind. Es ist erforderlich, dass der Benutzer die Vorder- und Rückseite der Drohne ausrichtet, bevor er diese fliegt. Mit dem Heading Hold Mode können die Benutzer die Drohne bedienen, ohne sich Sorge wegen Ausrichtung zu machen (links ist links und rechts ist rechts, unabhängig wohin Ihre Drohne zeigt). Der Heading Hold Mode ist für Anfänger und Anwender, die Ihre Drohne bei Tageslicht, in großer Entfernung fliegen, oder die Ausrichtung der Drohne schwer identifizieren können.

**Warnung: Verwenden Sie nicht den Heading Hold Mode, bevor sie sich vergewissert haben, dass die Vorderseite der Drohne ihre Vorderseite ist. Andernfalls kann diese außer Kontrolle geraten und weg fliegen.**



- \* Drücken Sie den Heading Hold Mode Knopf und die LED der Drohne fangen an abwechselnd zu blinken. Dies zeigt an, dass sich die Drohne im Heading Hold Mode befindet. Drücken Sie noch mal den Heading Hold Mode Knopf, die LEDs der Drohne leuchten dauerhaft auf, und die Drohne ist nicht länger im Heading Hold Mode.

Heading Hold Mode



## Akkualarm

Wenn der Senderakku zu schwach ist, werden Sie vom Sender einen dauerhaften di.di.di...Warnton hören. Dies erinnert den Betreiber, dass er die Drohne so schnell wie möglich landet, um den Akku zu wechseln, oder die Drohne kann außer Kontrolle geraten.

Wenn der Drohnenakku zu wenig Leistung hat werden Sie vom Sender ein di.di. di... hören. Dies erinnert den Betreiber, dass er die Drohne so schnell wie möglich landet.

## Alarm außerhalb der Reichweite

Wenn die Drohne aus der maximalen Fernsteuerungreichweite fliegt, werden Sie von der Fernsteuerung ein didi...didi...didi... hören. Fliegen Sie bitte die Drohne zurück in den Steuerungsbereich, da ansonsten die Drohne zu weit weg fliegt und Sie die Kontrolle verlieren.

## Motor Schutzfunktion

1. Wenn der Propeller stecken oder hängen bleibt, wird die LED Der Drohne schnell blinken, der Überlastschutz wird aktiviert, und die Motoren hören auf sich zu drehen.
2. Ziehen Sie den linken Hebel in die unterste Position, die LED der Drohnen leuchten auf, der Überlastschutz wird freigegeben, und die Drohne kann wieder fliegen.

## Smartphone APP

### Download und installieren der App: Flyingsee

Die WiFi App ist kompatibel mit allen Smartphones die mit iOS oder Android arbeiten. Bitte laden Sie die App aus dem App Store, oder bei Google Play herunter:

1. Smartphones mit iOS System, bitte nach Flyingsee im APP Store suchen.
2. Smartphones mit Android System, bitte in Google Play unter Flyingsee suchen.
3. Scannen Sie den unten gezeigten QR Code, oder den QR Code auf der Verpackung des Produktes, um die App Flyingsee herunterzuladen.



Available on the  
App Store



ANDROID APP ON  
Google play

# Die Flyingsee APP verwenden

## Anbindung zwischen Smartphone und der Drohne

1. Installieren Sie den Akku in der Drohne und schalten danach die Drohne ein. Stellen Sie die Drohne gerade ausgerichtet auf eine ebene Fläche. (Sehr wichtig)
2. Öffnen Sie das „Set Up“ Menü in Ihrem Smartphone, schalten das WiFi (WLAN) ein und wählen dann udirc-\*\*\*... aus. Nach erfolgreicher Anbindung gehen Sie zurück zum Hauptbildschirm.

3.



4.



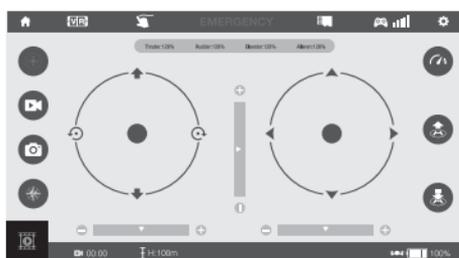
- 1** Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf der offiziellen UDIRC Website.
- 2** Laden Sie die Anleitung herunter und lernen Sie, wie man die Drohne richtig fliegt.
- 3** Wählen Sie **3** um in das Interface für die Echtzeitübertragung zu gelangen.
- 4** Hilfe & Tipps.
- 5** Fotos, oder Videos ansehen.

## Smartphone APP

Wählen Sie **3** um in das Interface für die Echtzeitübertragung zu gelangen.



Tippen Sie auf das Symbol im Pop-Up Fenster. Zu diesem Zeitpunkt wechseln die LED Lichter von blinken in dauerhaftes Leuchten. Dies zeigt an, dass die Anbindung erfolgreich war. Jetzt können Sie die Drohne fliegen.



Virtuelles Kontroll-Interface

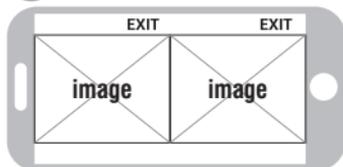
**Zuerst alle APP Symbole lernen**

### Anleitung für die APP Symbole

 **Home Page Symbole**

Tippen Sie auf das Symbol und gehen zurück zur Home Page.

 **Virtueller Echtzeit Mode**



Tippen dieses Symbol an, um in den virtuellen Echtzeit Mode zu kommen (für VR Brillen). Tippen Sie dieses Symbol noch einmal an, um den virtuellen Echtzeit Mode zu verlassen.

 **Flugrouten Einstell- Mode**



Tippen Sie auf dieses Symbol und es leuchtet rot auf. Zeichnen Sie die Route im rechten Bereich ein. Die Drohne wird entsprechend dieser eingegebenen Flugroute fliegen. Tippen Sie dieses Symbol noch einmal an, um den Flugrouten Einstell- Mode zu verlassen.

## EMERGENCY NOTSTOPP

Das Symbol ist in der Standardeinstellung rot. Tippen Sie dieses Symbol an und die Propeller werden sofort anhalten. Die Drohne fällt dann zu Boden, wenn alle Propeller gestoppt haben. Verwenden Sie nicht die Notstopp Funktion außer in Notfallsituationen.



### TF Karten Symbol

Befindet sich keine TF Karte in der Drohne wird dieses Symbol angezeigt   
Ist die TF Karte in der Drohne, wird dieses Symbol angezeigt 



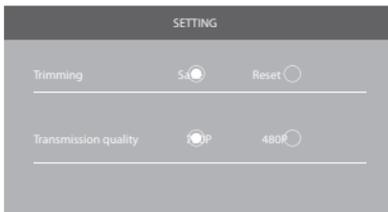
### Fernsteuerungssignal

Dies zeigt die WLAN (WIFI) Signalstärke der Drohne an.



### Einstellung

Tippen Sie dieses Symbol an, um alle Parameter einzustellen. Tippen Sie dieses Symbol noch einmal an, um die Einstellung zu verlassen.



Tippen Sie auf „Save“, um die Trimmeinstellung zu speichern.

Tippen Sie auf „Reset“ um die Werkseinstellungen wieder herzustellen.

Wählen Sie die Bildübertragungsauflösung.



### Auswahl des Fernsteuerungs-Mode



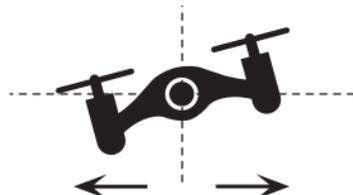
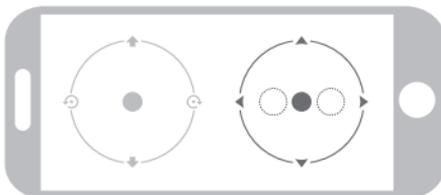
### Fernsteuerung

Der virtuelle Steuerhebel ist standardmäßig ausgeblendet. Tippen Sie auf das Symbol, um den virtuellen Steuerhebel einzuschalten.

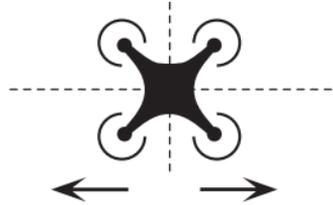
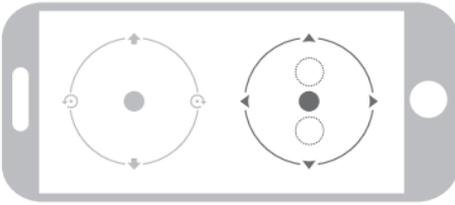


### Bewegungsgesteuerter Modus

Tippen Sie dieses Symbol an, um in den Bewegungsgesteuerten Modus zu kommen. Kippen Sie das Smartphone, um nach links/rechts, vorwärts und rückwärts zu fliegen. Tippen Sie nochmals das Symbol an, um das Programm zu verlassen.



Wenn Sie das Smartphone nach links, oder rechts kippen, wird sich der Richtungsball nach rechts, oder nach links bewegen und die Drohne fliegt nach links, oder rechts.



Wenn Sie das Smartphone nach vorne oder nach hinten kippen, wird sich der Richtungsbalk nach vorne, oder nach hinten bewegen und die Drohne fliegt vorwärts, oder rückwärts.

### **Videoaufnahme**

Tippen Sie dieses Symbol an, um ein Video aufzunehmen.

 00:00

Die Aufnahmezeit wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

Klicken Sie das Symbol nochmal an, um die Videoaufnahme zu beenden.

### **Fotografieren**

Tippen Sie das Symbol an, um zu fotografieren.

### **Heading Hold Mode**

Tippen Sie dieses Symbol an und es leuchtet rot auf. Dies zeigt an, dass die Drohne im Heading Hold Mode ist. Tippen Sie nochmals auf das Symbol, um den Heading Hold Mode zu verlassen. Das Symbol leuchtet weiß.

### **Media**

Tippen Sie auf dieses Symbol um Videos oder Fotos anzusehen oder zu löschen.

Tippen Sie auf das Home Page Symbol, um die Funktion wieder zu verlassen.

### **L H** **High/Low Geschwindigkeits-Mode**

In der Standardeinstellung ist die Drohne im Low Speed Mode „L“. Tippen Sie auf „H“ um in den High Speed Mode zu kommen.

### **Per Knopfdruck starten**

Tippen Sie dieses Symbol an und es leuchtet kurz rot auf. Die Drohne startet automatisch und fliegt auf 1.2 m hoch und bleibt in dieser Höhe.

### **Per Knopfdruck landen**

Tippen dieses Symbol an und es leuchtet kurz rot auf. Die Drohne landet langsam automatisch. Alle Propeller werden dann stoppen.

### H:0.1m **Flughöhen Symbol**

Dies zeigt die Höhenposition der Drohne an (nach der Kalibrierung).



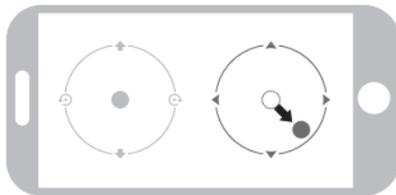
## Flugakkuzustandsanzeige-Symbol

Wenn die Kapazität des Flugakkus bei ca. 15% ist, wird das Smartphone anfangen zu vibrieren. Dies zeigt an, dass der Akku leer wird und Sie zurück fliegen müssen, um den Flugakku zu ersetzen.

## APP Kalibrierung

**(Nicht kalibrieren bevor die Frequenzanbindung erfolgreich war)**

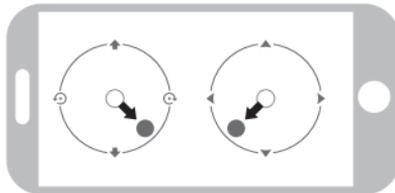
Bewegen Sie den rechten Ball 45 Grad nach außen (den linken Ball nicht bewegen). Das Licht der Drohne fängt 3mal an zu blinken, danach leuchtet es dauerhaft auf. Dies zeigt an, dass die Kalibrierung erfolgreich war, und Sie können die Drohne fliegen.



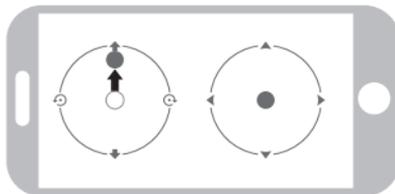
**Hinweis: Das Abstürzen der Drohne kann dazu führen, dass diese nicht ausbalanciert ist. Dies kann mit dem Timm Knopf eingestellt werden. Ist dies der Fall können Sie eine Verbindung mit WiFi, Neuansbindung und Neukalibrierung durchführen.**

## Start

Halten Sie den linken/rechten Ball gedrückt, um beide 45 Grad nach innen zu schieben (Startet/schaltet die Motoren aus. Wenn die Motoren arbeiten kann diese Funktion verwendet werden um die Motoren schnell abzuschalten).

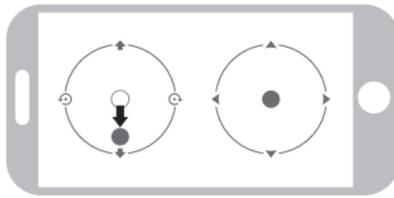


Bewegen Sie den linken Ball nach oben, wird die Drohne starten.



## Landen

Bewegen Sie den linken Ball ganz nach unten, wird die Drohne landen.



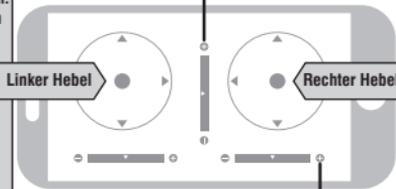
## Flugsteuerung

**Nach oben und nach unten fliegen:**  
Bewegen Sie den linken Ball nach oben, wird die Drohne nach oben fliegen, und bewegen Sie den linken Ball nach unten, wird diese nach unten fliegen. Die Drohne bleibt in dieser Höhe, wenn Sie den Ball loslassen.



**Drehung nach links oder rechts:**  
Bewegen Sie den linken Ball nach links wird die Drohne nach links drehen, um die vertikale Achse, und bewegen Sie den rechten Ball nach rechts, wird diese nach rechts drehen, um die vertikale Achse.

**Wenn die Drohne nach vorne oder nach hinten driftet:**  
Klicken Sie auf „-“ des vorwärts/rückwärts Trimmers, um die Balance der Drohne einzustellen, wenn diese nach vorne driftet. Klicken Sie auf „+“, um die Balance der Drohne einzustellen, wenn diese nach hinten driftet.



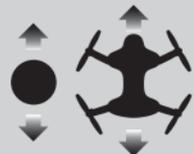
**Wenn die Drohne nach links oder rechts dreht:**  
Klicken Sie auf das „+“ des Richtungs-trimmer, bis die Drohne nach links dreht. Klicken Sie auf das „-“ des Richtungs-trimmer, bis diese nach rechts dreht.

**Wenn die Drohne nach links oder rechts driftet:**  
Klicken Sie auf das „+“ des links/rechts Trimmer, bis die Drohne ausbalanciert ist, wenn diese nach links fliegt. Klicken Sie auf das „-“ des Trimmer, bis diese ausbalanciert ist, wenn sie nach rechts fliegt.

**Nach rechts und nach links fliegen:**  
Bewegen Sie den rechten Ball nach links wird die Drohne nach links fliegen, und bewegen Sie den Ball nach rechts wird diese nach rechts fliegen.



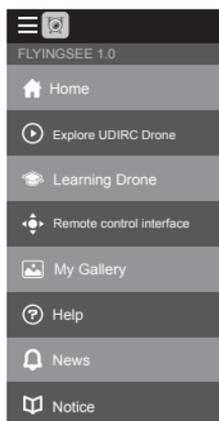
**Vorwärts und rückwärts fliegen:**  
Bewegen Sie den rechten Ball nach oben wird die Drohne vorwärts fliegen, und bewegen Sie den Ball nach unten, wird diese rückwärts fliegen.



### Hinweis:

1. Wenn Sie das WiFi Signal zur Verbindung nicht finden können, schalten Sie das WiFi aus und wieder ein, und versuchen es erneut zu verbinden.
2. Der verfügbare WiFi Kontrollradius beträgt 20m. Bitte kontrollieren Sie die Drohne in diesem Bereich.
3. Ziehen Sie bitte den Gashebel in die unterste Position, wenn Sie die Steuerungsmethode vom Sender zum Smartphone, oder vom Smartphone zum Sender wechseln möchten, oder die Drohne kann nicht abwechselnd kontrolliert werden.

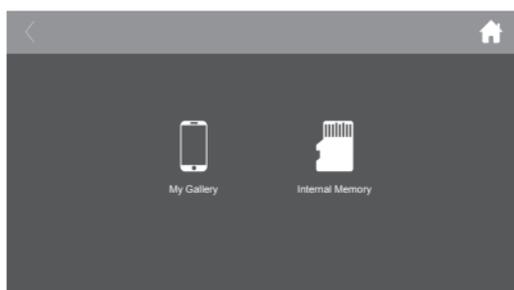
## Fotos und Videos anzeigen



Hauptmenü



Fotos und Videos ansehen



Medien Interface

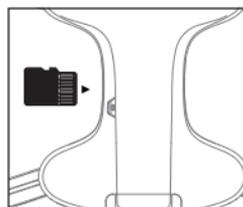
**Hinweis:** Die APP muss autorisiert sein, dass Sie auf die Smartphone Bilder zugreifen kann, wenn nicht, kann es sein, dass das Video und die Fotos nicht angezeigt werden.

Die Fotos werden in der lokalen Smartphone Galerie und der TF Karte gespeichert. Das Video wird nur auf der TF Karte gespeichert. Sie müssen das Video in die Smartphone Galerie laden und es wird angezeigt. Laden Sie das Video nach APP Anleitung herunter.

### Wie Sie Fotos und Videos machen können

1. Legen Sie TF Karte entsprechend dem Bild 22 in die Kamera ein. (\*TF Karte nicht beinhaltet)
2. Wenn Sie fotografieren, wird das Smartphone und die TF Karte das Foto speichern. Wenn Sie ein Video aufnehmen, wird das Video nur auf der TF Karte gespeichert. In der Zwischenzeit kann das Video als Vorschau auf dem Smartphone angezeigt, oder heruntergeladen werden, wenn die TF Karte in der Kamera Box eingesteckt, und die Drohne mit dem Sender verbunden ist.

Bild 22



**Tipp: Wenn Sie den Videovorgang beenden möchten, tippen Sie auf das Video Symbol, um ein Video zu speichern, oder dieses wird nicht gespeichert.**

3. Nach der Aufnahme schalten Sie zuerst die Drohne aus. Ziehen Sie die TF Karte heraus, legen diese in das Lesegerät und verbinden das Lesegerät mit dem Computer. Ein paar Sekunden später finden Sie die mobile Festplatte auf Ihrem Computer und Sie können sich Ihre Luftaufnahmen ansehen.

**Tipp: Bitte kopieren Sie das Video, oder die Fotos erst auf den Computer, bevor Sie diese abspielen. Achten Sie dabei darauf, dass die abspielende Software das Format unterstützt.**

Auflösung der Kamera: Video DPI 1280\*720P  
Bildgröße 1280\*720P.

# Ersatzteilliste

Die folgenden Teile können Sie bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen.



**U29S-01**  
Drohnen Gehäuse

**U29S-02**  
Gehäuse Unterseite

**U29S-03**  
Propeller A

**U29S-04**  
Propeller B



**U29S-05**  
Auslegerarm rechts  
vorne  
Obere Abdeckung

**U29S-06**  
Auslegerarm rechts  
vorne  
Untere Abdeckung

**U29S-07**  
Auslegerarm rechts  
hinten  
Obere Abdeckung

**U29S-08**  
Auslegerarm rechts  
hinten  
Untere Abdeckung



**U29S-09**  
Auslegerarm links  
vorne  
Obere Abdeckung

**U29S-10**  
Auslegerarm links  
vorne  
Untere Abdeckung

**U29S-11**  
Auslegerarm links  
hinten  
Obere Abdeckung

**U29S-12**  
Auslegerarm links  
hinten  
Untere Abdeckung



**U29S-13**  
Auslegerarm

**U29S-14**  
Motorhalter

**U29S-15**  
Abdeckung Kamerakopf

**U29S-16**  
LED Abdeckung



**U29S-17**  
Obere Akkuabdeckung

**U29S-18**  
Untere Akkuabdeckung

**U29S-19**  
Motor Drehrichtung im  
Uhrzeigersinn  
(rotes und blaues Kabel/roter  
Stecker)

**U29S-20**  
Motor Drehrichtung gegen  
den Uhrzeigersinn  
(schwarzes und weißes  
Kabel/weißer Stecker)



**U29S-21**  
Gummidämpfer

**U29S-22**  
Feder

**U29S-23**  
Dämpfer f. Kamera

**U29S-24**  
Empfängerboard



**U29S-25**  
Kameraboard

**U29S-26**  
Optikplatine

**U29S-27**  
LED Board vorne  
(grün)

**U29S-28**  
LED Board hinten  
(rot)



**U29S-29**  
Kameralinse

**U29S-30**  
Flugakku

**U29S-31**  
USB Ladekabel

**U29S-32**  
Schraubenschlüssel



**U29S-33**  
Innensechskant-  
schlüssel

**U29S-34**  
Schraubendreher

**U29S-35**  
TF Karte

**U29S-36**  
TF Kartenlesegerät



**U29S-37**  
Fernsteuerung

## Wichtige Hinweise

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung des Produktes, dem Design, oder technischer Parameter können diese ohne Vorankündigung übernommen werden. Alle Inhalte in der Anleitung wurden sorgfältig geprüft. Sollte es irgendwelche Fragen bezüglich des Druckes, oder eines Fehlers geben, behält sich das Unternehmen das Recht der endgültigen Klärung vor.

# Anleitung zur Fehlerbehebung

Nr.	Problem	Ursache	Lösung
1	Das Licht der Senderanzeige ist aus.	1. Der Akku ist zu schwach.	1. Akku ersetzen.
		2. Der Akku wurde verpolt.	2. Akku richtig einsetzen (Polarität achten).
		3. Schlechter Kontakt.	3. Entfernen Sie den Schmutz vom Akku und den Akku Kontakte.
2	Anbindung an die Drohne gescheitert.	1. Kontrollleuchte ist aus.	1. Das gleiche wie oben.
		2. Es gibt in der Nähe Störsignale.	2. Starten Sie die Drohne neu und schalten den Sender ein.
		3. Fehlfunktion	3. Bedienen Sie Ihre Drohne, wie in der Anleitung, Schritt für Schritt beschrieben wird.
		4. Das elektronische Bauteil ist nach einem Absturz beschädigt.	4. Kaufen Sie das Ersatzteil bei Ihrem lokalen Fachhändler und ersetzen das beschädigte Teil.
3	Die Drohne hat zu wenig Leistung, oder kann nicht fliegen.	1. Die Propeller sind stark verformt.	1. Die Propeller ersetzen.
		2. Der Akku der Drohne ist zu schwach.	2. Akku der Drohne laden.
		3. Falsch installierte Propeller.	3. Installieren Sie die Propeller entsprechend der Bedienungsanleitung.
4	Die Drohne kann nicht schweben, oder driftet ab.	1. Unsachgemäße Kalibrierung.	1. Beziehen Sie sich bitte auf die Anleitung zum Kalibrieren.
		2. Die Propeller sind stark verformt.	2. Propeller ersetzen.
		3. Der Motorhalter ist nach einem heftigen Absturz verformt.	3. Motorhalter ersetzen.
		4. Der Gyro wurde nach einem heftigen Absturz nicht neu kalibriert.	4. Stellen Sie die Drohne für ca.10 Sekunden auf den flachen Boden, oder starten Sie die Drohne neu, um diese zu kalibrieren.
		5. Der Motor ist defekt.	5. Motor ersetzen.
5	Das Licht der Drohne ist aus.	1. Der Akku der Drohne ist zu schwach.	1. Akku der Drohne laden.
		2. Der Akku ist ausgelaufen, oder wurde überladen.	2. Einen neuen Akku bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen, oder den Akku laden.
		3. Schlechter Kontakt.	3. Akku abstecken und wieder anstecken.
6	Bild kann nicht gesehen werden.	1. Es gibt in der Nähe Störsignale.	1. Kabel entfernen und wieder anschließen.
		2. Kamera ist defekt.	2. Kamera ersetzen.
7	Schwer über das Smartphone zu steuern.	Keine grundlegenden Erfahrungen.	Üben und lesen Sie sorgfältig die Anleitung Ihres Smartphones.
8	Höhe kann nicht gehalten werden.	1. Die Propeller sind stark verformt.	1. Propeller ersetzen.
		2. Der Motor ist defekt.	2. Motor ersetzen
		3. Der atmosphärische Druck ist nicht stabil.	3. Beziehen Sie sich auf die Anleitung für Höhe Halten Mode
9	Position kann nicht gehalten werden.	1. Empfohlene maximale Flughöhe überschritten.	1. Die Drohne nicht höher als 8m fliegen.
		2. Bei dämmerigen Licht fliegen.	2. Die Drohne bei Tageslicht fliegen.
10	Nach der Anbindung blinkt das LED Licht der Drohne immer noch schnell auf.	1. Die Optikplatine ist defekt.	1. Eine neue Optikplatine bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen.
		2. Die Optikplatine ist nicht richtig mit dem Kabel verbunden.	2. Die Optikplatine wieder anschließen.
11	Nach der Anbindung blinkt das LED Licht der Drohne langsam auf.	Der Sensor der Optikplatine erkennt keine beweglichen Objekte.	Nachdem die Drohne gestartet ist, wird es wieder normal funktionieren.

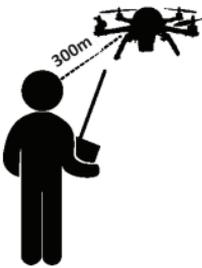
## Wichtige Sicherheitshinweise

Wir wünschen Ihnen viel Spass beim Fliegen Ihres Multikopters. Sie sollten aber ein paar Dinge über den sicheren und verantwortungsbewussten Einsatz und über die rechtlichen Bestimmungen wissen.

Sie müssen sich über die für Ihr Land gültigen Vorschriften informieren.

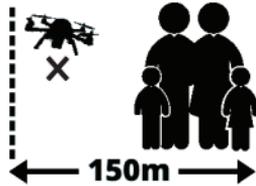
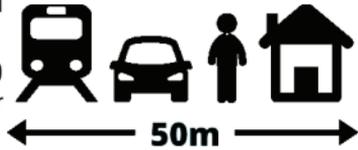
Für Flugmodelle ist eine separate Versicherung abzuschließen, da diese in der Regel nicht in der normalen Haftpflichtversicherung eingeschlossen sind.

Sie müssen Ihren Multikopter IMMER in Sichtweite betreiben. Diese sollte nicht weiter als 300 m (die Reichweite variiert je nach Modell) von Ihnen entfernt fliegen, und Sie sollten den Multikopter nicht im Radius von 30 m um jemanden herum starten und landen.



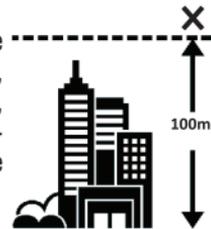
On-Board Kameras, Ferngläser, Nachtsichtgeräte oder ähnliche technische Hilfsmittel fallen nicht unter den Begriff der direkten Sichtweite. FPV Multikopter müssen zu zweit geflogen werden da der Luftraum während des Fluges, insbesondere im Hinblick auf anderen Verkehr, stetig zu beobachten ist.

Sie sollten nicht näher als 50 m an Autos, Boote, Häuser und Menschen heran fliegen!



Halten Sie immer einen Sicherheitsabstand von 150 m bei größeren Menschenmengen ein.

Vermeiden Sie über belebte Gebiete zu fliegen, wie Wohngebiete, Strände, Gärten, Menschen, Krankenhäuser, Kraftwerke, belebte Parks, Sport - Spielplätze, oder über ein gerade stattfindendes Fußballspiel.



Fliegen Sie nie höher als 100 m.



Der gewerbliche Einsatz von Multikoptern mit Kamerasystem ist ohne Sondergenehmigung gesetzlich verboten. Fliegen Sie NIEMALS in überwachten, Flugräumen, Flugverbotszonen, oder in der Nähe von Flugplätzen. Der Abstand zu Flugplätzen muss 1,5 Km betragen.

Im deutschen Luftraum gibt es klar festgelegte Bestimmungen, deren Einhaltung vom deutschen Luftfahrtbundesamt sehr strikt überwacht werden. Bitte halten Sie diese, beim Einsatz Ihrer Drohne immer ein, und respektieren auch die Privatsphäre von Personen.

**HINWEIS: RÜCKSICHTSLOSER, GEFÄHRLICHER UND ILLEGALER EINSATZ VON MULTIKOPTERN RESULTIERT IN DER STRAFRECHTLICHEN VERFOLGUNG DES BETREIBERS UND WIRD MIT HOHEN STRAFEN GEAHNDET.**



• **Konformitätserklärung:**

Hiermit erklärt Ripmax Ltd., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter **www.ripmax.com**, bei der jeweiligen Geräte-beschreibung durch Aufruf des Links „Konformitätserklärung“.

• **Entsorgung:**

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen, kommunalen Sammelstelle, oder Recycling-Zentrum. Dies gilt für alle Länder der Europäischen Union sowie in anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.

Altbatterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, diese zu einer geeigneten Sammelstelle zu bringen. Altbatterien und Akkus enthalten wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden.



www.udirc.com



MADE IN CHINA

Ripmax Ltd.  
Ripmax Corner  
Green Street

Enfield EN3 7Sj, UK

Tel: +44(0)20 8282 7500

Fax: +44(0)20 8282 7501

Email: mail@ripmax.com

Website: www.ripmax.com

Ripmax GmbH

Stuttgarter Straße 20/22

75179 Pforzheim

Tel: +49(0)7231 46 94 10

Email: info@ripmax.de

Website: www.ripmax.de