

Ripmax

UDI RC

WINGS^e

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



U29S-E **Bedienungsanleitung**

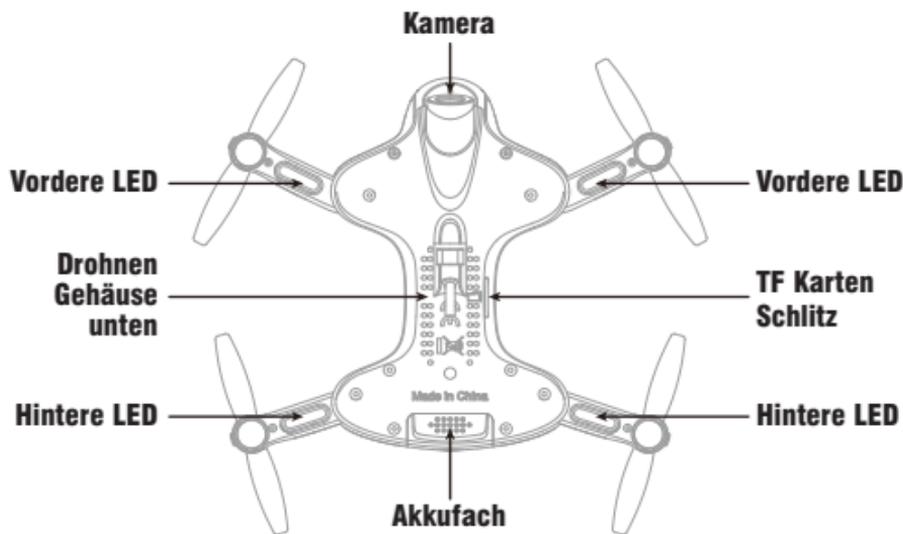
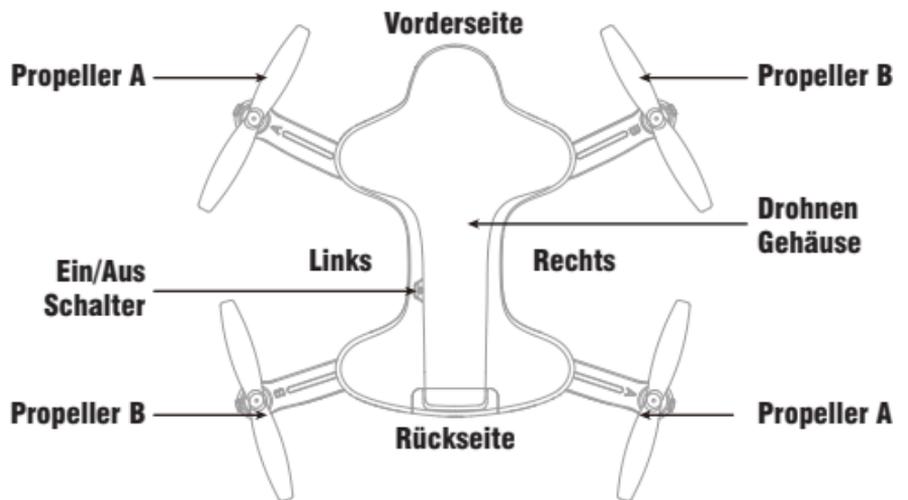
Alter 14 +

Inhaltsverzeichnis

Anleitung für Drohne	3
Komponenten installieren & entfernen	6
Checkliste vorm ersten Flug	10
Smartphone APP	11
Smartphone APP verwenden	11
Ersatzteile	24
Anleitung zur Fehlerbehebung	28

Anleitung für Drohne

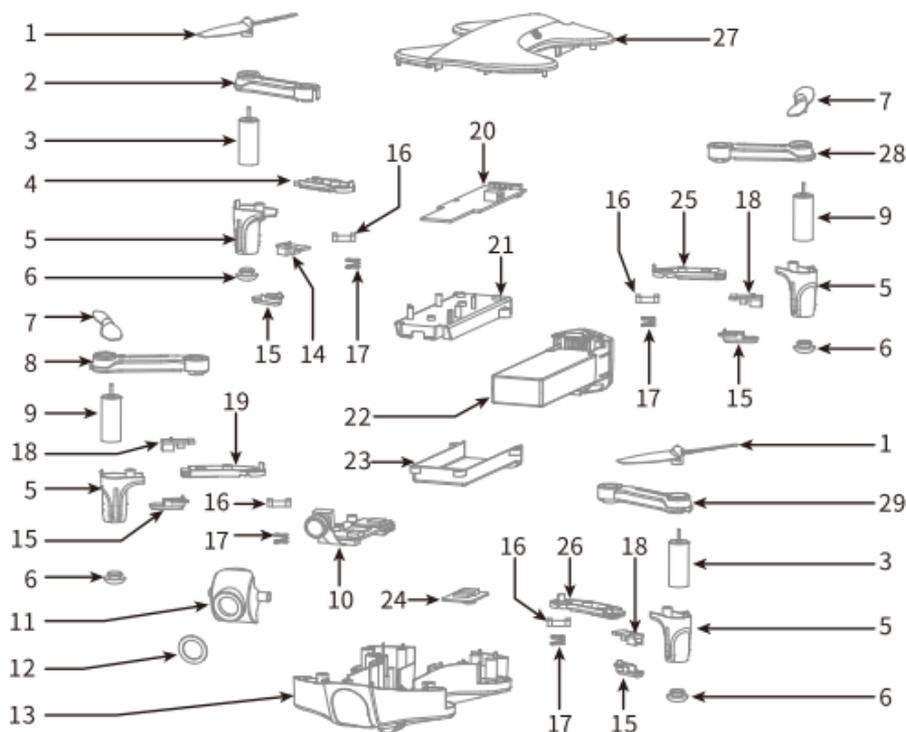
Drohne



Technische Daten

Drohnen Größe (aufgeklappt)	155 x 194 x 42.5 mm	Ladezeit f. Flugakku	60 -70 min
Drohnen Größe (zusammengeklappt)	119 x 76 x 42.5 mm	Max. Flugdistanz/Radius	50 m
Gewicht d. Drohne	98.8 g	Max. Streaming Video Reichweite/Radius	30 m
Propellergröße	66 mm	Kameraauflösung	1280 x 720 P
Flugzeit ca.	5.5 ~ 6 min	Frequenz	2.4 GHz
Flugakku	7.4 V 350 mAh	Motoren	4 x 8520

Explosionszeichnung



Nr.	Name	Nr.	Name
1	Propeller A (im Uhrzeigersinn)	15	LED Abdeckung
2	Auslegerarm rechts hinten (oben)	16	Verschluss
3	Motor im Uhrzeigersinn (roter Stecker)	17	Feder
4	Abdeckung Auslegerarm rechts hinten unten	18	LED Board vorne (grün)
5	Motorabdeckung	19	Auslegerarm rechts vorne (oben)
6	Gummidämpfer	20	Empfängerboard
7	Propeller B (gegen den Uhrzeigersinn)	21	Akku Halter oben
8	Auslegerarm rechts vorne (oben)	22	Flugakku
9	Motor gegen den Uhrzeigersinn (weißer Stecker)	23	Akku Halter unten
		24	Optikplatine
10	Kameraboard	25	Abdeckung Auslegerarm links hinten unten
11	Kameraabdeckung	26	Abdeckung Auslegerarm links vorne unten
12	Kameralinse	27	Drohnen Gehäuse
13	Drohnen Gehäuse unten	28	Abdeckung Auslegerarm links hinten oben
14	LED Board hinten (rot)	29	Abdeckung Auslegerarm links vorne oben

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.

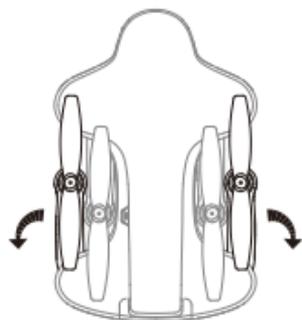


Bild 1

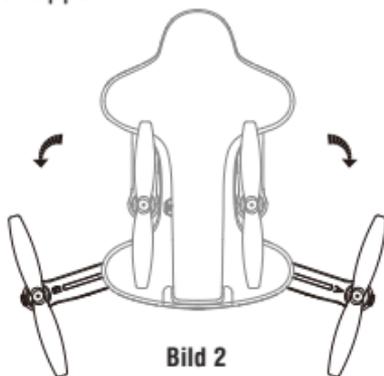
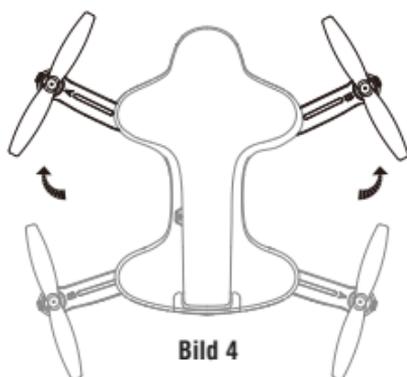
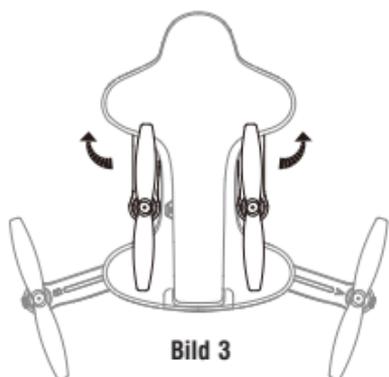


Bild 2

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.



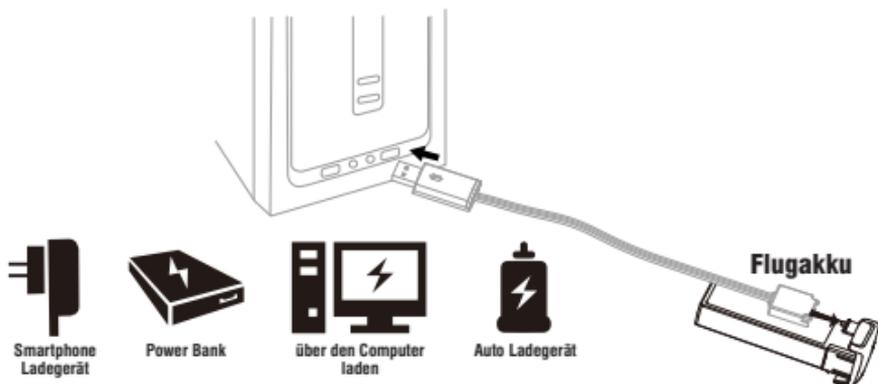
Hinweis: Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Schäden an den Auslegerarmen führen.

Komponenten 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).**



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

1. Um den Propeller zu entfernen, schieben Sie den beiliegenden Schlüssel zwischen den Motor und den Propeller (Bild 5/6). Dann drücken Sie den Spanner gegen den Propeller, um dieses zu entfernen (Bild 7).

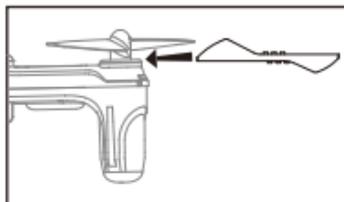


Bild 5

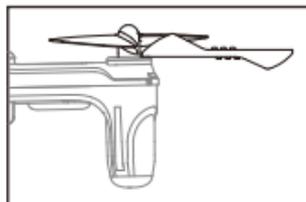


Bild 6

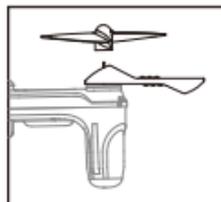


Bild 7

- Um den Propeller zu montieren richten Sie die Bohrung des Propellers mit der Motorwelle aus, und drücken diesen dann nach unten (Bild 8). Die Unterseite des Propeller sollte sich auf der gleichen Höhe wie das Motorgehäuse befinden (Bild 9). (Achten Sie auf die richtige Propeller Drehrichtung)

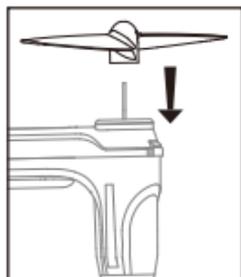


Bild 8

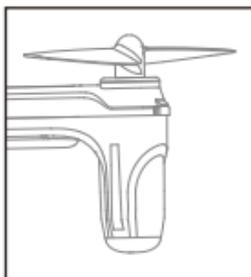


Bild 9

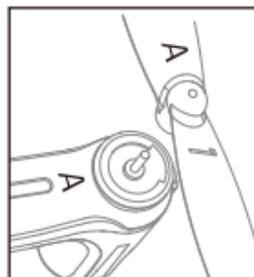


Bild 10

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 10).

Motor ersetzen

- Beim Ausbauen beziehen Sie sich auf die Bilder 5/6/7. Entfernen Sie den Propeller und dann die Schraube des Motorhalters (Bild 11). 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 12). Dann platzieren Sie den Motor in den oberen Halter und dann in den unteren Halter, und ziehen die Schraube fest Bild (13). Dann verwenden Sie die oben gezeigten Bilder 8/9, um den Propeller wieder zu befestigen.

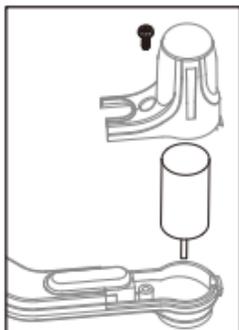


Bild 11

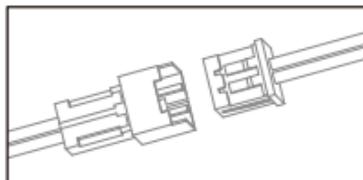


Bild 12

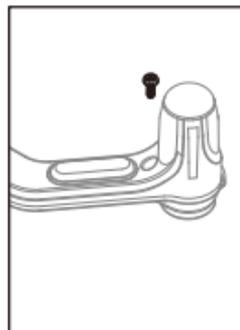


Bild 13

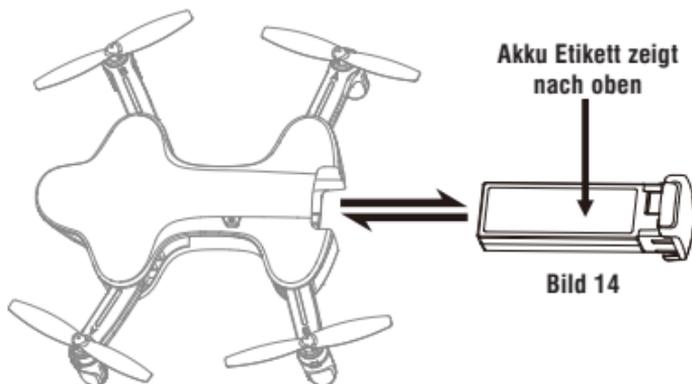
WARNUNG: Die Drehrichtung der Motoren müssen gleich sein. Wenn nicht, wird die Drohne nicht richtig funktionieren.

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

Akku installieren & entfernen

Um den Akku zu entfernen, drücken Sie auf das Griffstück an hinteren Ende des Akkus und ziehen diesen dann heraus (Bild 14).

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 aufgeladen ist.
2. 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.
3. Bevor Sie die Drohne einschalten, überprüfen Sie bitte die Drehrichtung der Blätter. Das linke vordere und rechte hintere Blatt A drehen sich im Uhrzeigersinn, während das rechte vordere und linke hintere Blatt B sich gegen den Uhrzeigersinn dreht.
4. 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.
5. Die Kamera ist die Vorderseite. Drehen Sie die Vorderseite der Drohne vor dem Flug von sich weg.

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)



Zum Einschalten der Drohne drücken Sie für 2 Sekunden den Knopf.



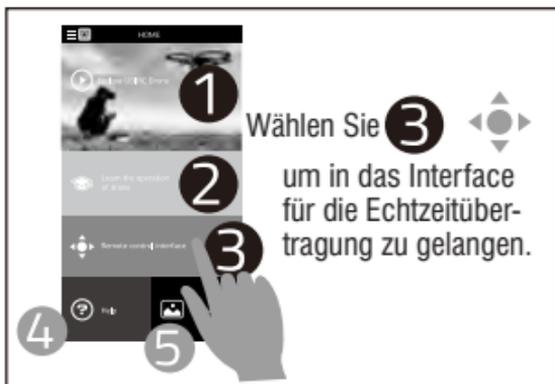
**STELLEN SIE DIE DROHNE
AUF EINE EBENE FLÄCHE!**

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** Wähle die Option für die Echtzeitübertragung.
- 4** Hilfe & Tipps.
- 5** Fotos, oder Videos ansehen.

Frequenzanbindung

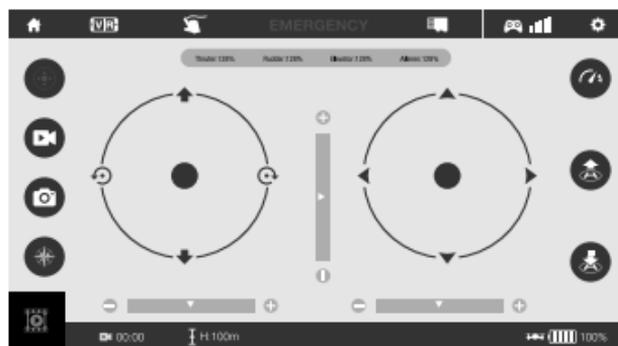
Wählen Sie **3** um in das Interface für die Echtzeitübertragung zu gelangen.

Tippen Sie  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.



Zuerst alle APP Symbole lernen

Virtuelles
Kontroll-
Interface



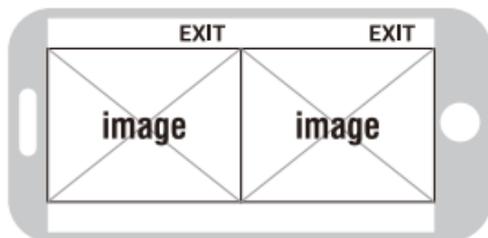
Anleitung für die APP Symbole

Home Page Symbole

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

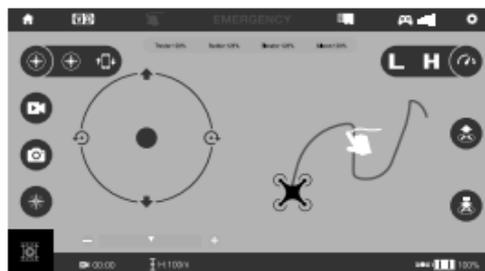
Virtueller Echtzeit Mode

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 NOTSTOP

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 Notstop 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 .



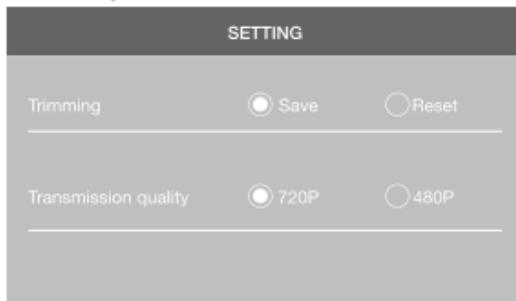
Fernsteuerungssignal

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



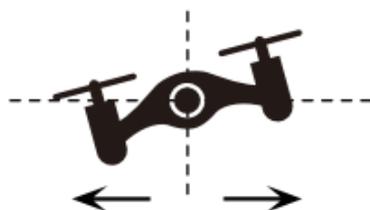
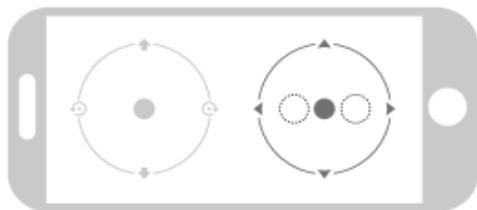
Fernsteuerung

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

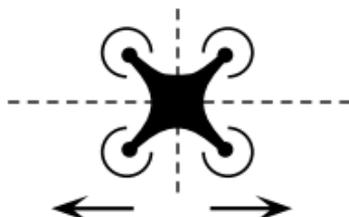
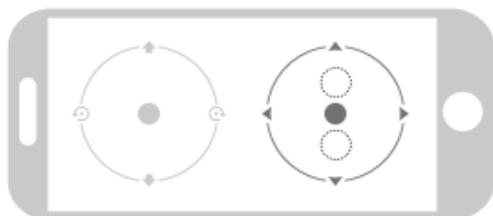


Bewegungsgesteuerter Modus

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 Richtungsball 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

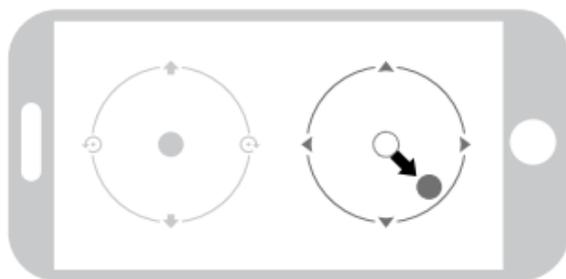
Dies zeigt die Höhenposition der Drohne an (nach der Kalibrierung).


 100%
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)**

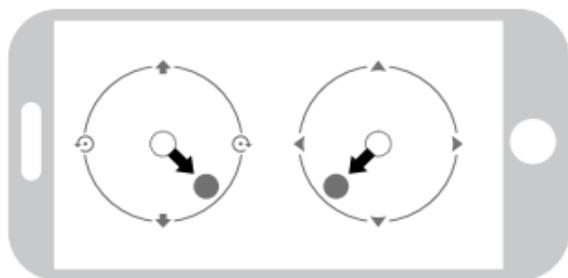
Bewegen Sie den rechten Ball 45 Grad nach außen (den linken Ball nicht bewegen). Das Licht der Drohne fängt 3mal an zu blinken, danach leuchtet es dauerhaft auf. Dies zeigt an, dass die Kalibrierung erfolgreich war, und Sie können die Drohne fliegen.



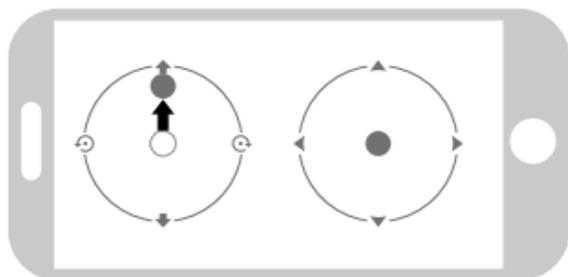
Hinweis: Das Abstürzen der Drohne kann dazu führen, dass diese über Niveau hinaus nicht ausbalanciert ist. Dies kann mit dem Timm Knopf eingestellt werden. Ist dies der Fall können Sie eine Verbindung mit WiFi, Neuanbindung und Neukalibrierung durchführen.

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).

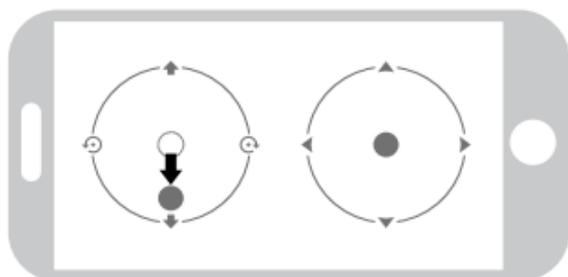


Bewegen Sie den linken Ball nach oben, wird die Drohne starten.

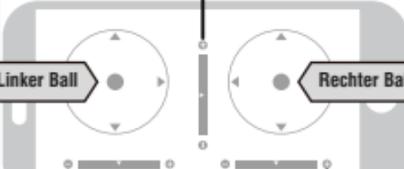


Landen

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



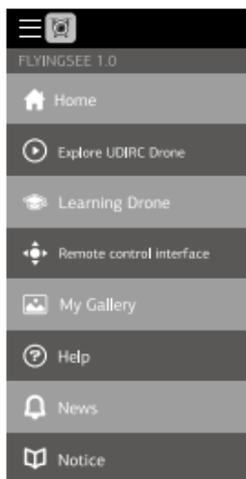
Flugsteuerung

 <p>Nach oben und nach unten fliegen:</p> <p>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.</p>	<p>Wenn die Drohne nach vorne oder hinten driftet:</p> <p>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.</p> 	 <p>Nach rechts und nach links fliegen:</p> <p>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.</p>
 <p>Drehung nach links oder rechts:</p> <p>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.</p>	<p>Wenn die Drohne nach links oder rechts dreht:</p> <p>Klicken Sie auf das „+“ des Richtungstrimmer, bis die Drohne nach links dreht. Klicken Sie auf das „-“ des Richtungstrimmer, bis diese nach rechts dreht.</p> <p>Wenn die Drohne nach vorne oder hinten driftet:</p> <p>Klicken Sie auf das „+“ des Richtungstrimmer, bis die Drohne nach links dreht. Klicken Sie auf das „-“ des Richtungstrimmer, bis diese nach rechts dreht.</p>	 <p>Vorwärts und rückwärts fliegen:</p> <p>Bewegen Sie den rechten Ball nach oben wird die Drohne vorwärts fliegen, und bewegen Sie den Ball nach unten, wird diese rückwärts fliegen.</p>

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 Steuermethode vom Sender zum Smartphone, oder vom Smartphone zum Sender wechseln möchten, oder die Drohne kann nicht abwechselnd kontrolliert werden.

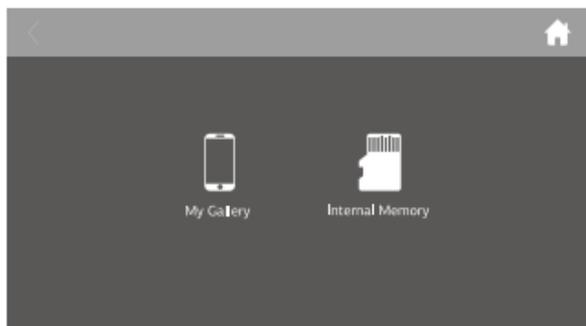
Fotos und Videos anzeigen



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 17 in die Kamera ein.
(*TF Karte nicht beinhaltet)

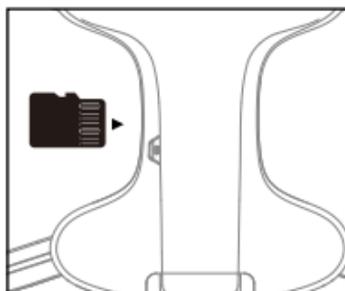


Bild 17

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.

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.

Akkualarm

Wenn die Akkuleistung unter 15% liegt, werden Sie von Ihrem Gerät einen Vibrationsalarm hören. Dies erinnert den Betreiber, dass er die Drohne so schnell wie möglich landet, um den Akku zu wechseln.

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.

Positions- Halte Mode

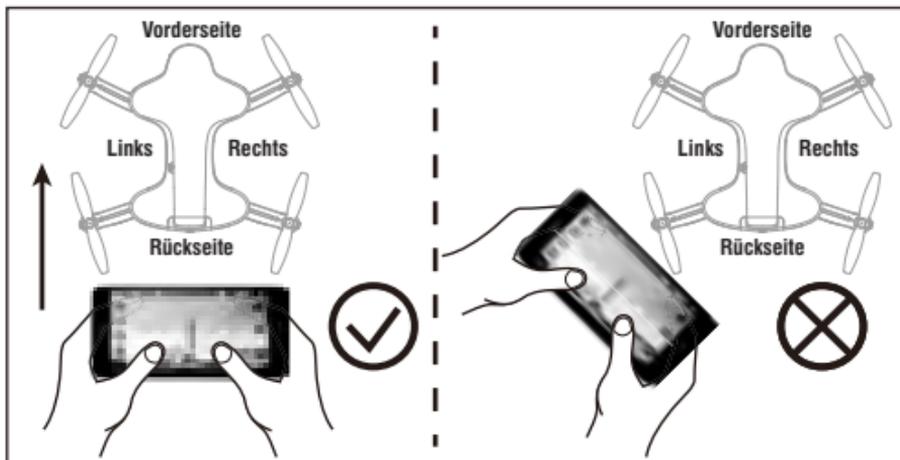
Der Positions- Halte Mode (Positioning Hold Mode) lässt die Drohne eine konstante Höhe halten, während Roll,- Nick- und Gier Bewegungen vorgenommen werden können, ohne Höhe zu verlieren. Der Positions- Halte Mode und Höhe- Halte Mode machen die Drohne stabiler, um einwandfreie Luftaufnahmen zu machen.

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.

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 !!!



Ersatzteilliste

Die folgenden Teile können Sie bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen.



U29S-E-01
Drohnen Gehäuse

U29S-E-02
Gehäuse Unterseite

U29S-E-03
Propeller A



U29S-E-04
Propeller B

U29S-E-05
Auslegerarm rechts vorne
Obere Abdeckung

U29S-E-06
Auslegerarm rechts vorne
Untere Abdeckung



U29S-E-07
Auslegerarm rechts hinten
Obere Abdeckung

U29S-E-08
Auslegerarm rechts hinten
Untere Abdeckung

U29S-E-09
Auslegerarm links vorne
Obere Abdeckung



U29S-E-10

**Auslegerarm links vorne
Untere Abdeckung**



U29S-E-11

**Auslegerarm links hinten
Obere Abdeckung**



U29S-E-12

**Auslegerarm links hinten
Untere Abdeckung**



U29S-E-13

**Auslegerarm
Verschluss**



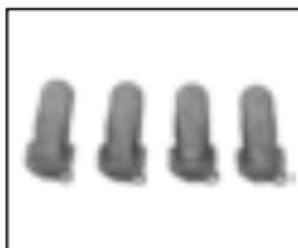
U29S-E-14

Motorhalter



U29S-E-15

Abdeckung Kamerakopf



U29S-E-16

LED Abdeckung



U29S-E-17

Obere Akkuabdeckung



U29S-E-18

Untere Akkuabdeckung



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



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



U29S-E-21
Gummidämpfer



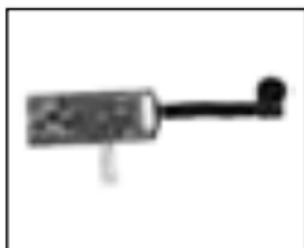
U29S-E-22
Feder



U29S-E-23
Dämpfer f. Kamera



U29S-E-24
Empfängerboard



U29S-E-25
Kameraboard



U29S-E-26
Optikplatine



U29S-E-27
LED Board vorne
(grün)



U29S-E-28
LED Board hinten (rot)



U29S-E-29
Kameralinse



U29S-E-30
Flugakku



U29S-E-31
USB Ladekabel



U29S-E-32
Schraubenschlüssel



U29S-E-33
Schraubendreher



U29S-E-34
TF Karte



U29S-E-35
TF Kartenlesegerät

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	Anbindung der Fernsteuerung an die Drohne gescheitert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anbindung der Drohne an die Fernsteuerung fehlgeschlagen. 2. Fehlfunktion. 3. Das elektronische Bauteil ist nach einem Absturz beschädigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie die Drohne neu und schalten den Sender ein. 2. Bedienen Sie Ihre Drohne, wie in der Anleitung, Schritt für Schritt beschrieben wird. 3. Kaufen Sie das Ersatzteil bei Ihrem lokalen Fachhändler und ersetzen das beschädigte Teil.
2	Die Drohne hat zu wenig Leistung, oder kann nicht fliegen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Propeller sind stark verformt. 2. Der Akku der Drohne ist zu schwach. 3. Falsch installierte Propeller. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Propeller ersetzen. 2. Akku der Drohne laden. 3. Installieren Sie die Propeller entsprechend der Bedienungsanleitung.
3	Die Drohne kann nicht schweben, oder driftet ab.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unsachgemäße Kalibrierung. 2. Die Propeller sind stark verformt. 3. Der Motorhalter ist nach einem heftigen Absturz verformt. 4. Der Gyro wurde nach einem heftigen Absturz nicht neu kalibriert. 5. Der Motor ist defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beziehen Sie sich bitte auf die Anleitung zum Kalibrieren. 2. Propeller ersetzen. 3. Motorhalter ersetzen. 4. Stellen Sie die Drohne für ca. 10 Sekunden auf den flachen Boden, oder starten Sie die Drohne neu, um diese zu kalibrieren. 5. Motor ersetzen.
4	Das Licht der Drohne ist aus.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Akku der Drohne ist zu schwach. 2. Der Akku ist ausgelaufen, oder wurde überladen. 3. Schlechter Kontakt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akku der Drohne laden. 2. Einen neuen Akku bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen, oder den Akku laden. 3. Akku abstecken und wieder anstecken.

5	Bild kann nicht gesehen werden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es gibt in der Nähe Störsignale. 2. Kamera ist defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabel entfernen und wieder anschließen. 2. Kamera ersetzen.
6	Schwer über das Smartphone zu steuern.	Keine grundlegenden Erfahrungen.	Üben und lesen Sie sorgfältig die Anleitung Ihres Smartphones.
7	Höhe kann nicht gehalten werden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Propeller sind stark verformt. 2. Der Motor ist defekt. 3. Der atmosphärische Druck ist nicht stabil. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propeller ersetzen. 2. Motor ersetzen
8	Position kann nicht gehalten werden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empfohlene maximale Flughöhe überschritten. 2. Bei dämmerigen Licht fliegen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drohne nicht höher als 8m fliegen. 2. Die Drohne bei Tageslicht fliegen.
9	Nach der Anbindung blinkt das LED Licht der Drohne immer noch schnell auf.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Optikklatine ist defekt. 2. Die Optikklatine ist nicht richtig mit dem Kabel verbunden. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eine neue Optikklatine bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen. 2. Die Optikklatine wieder anschließen.
10	Nach der Anbindung blinkt das LED Licht der Drohne langsam auf.	Der Sensor der Optikklatine 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.

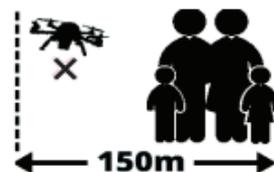
Für Flugmodelle ist eine separate Versicherung abzuschließen, da diese in der Regel nicht in der normalen Haftpflichtversicherung eingeschlossen sind.

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