

Ripmax

UdiRC®

Piglet



Luftaufnahmen/ Echtzeit Übertragung FPV / WiFi Steuerung
Heading Hold Mode / Unterspannungswarnung / Reichweitenalarm
Knopf für Start / Landen-Notlandung / High / Medium
Low Geschwindigkeits-Mode / Benutzerdefinierter Routen Mode

Höhe halten Mode



U36W
Bedienungsanleitung

Alter 14+

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise	3
Sicherheitshinweise	3
Sicherheitshinweis für den Fluakku	6
Flugakku laden	6
Checkliste vorm ersten Flug	7
Anleitung für Drohne und Sender	8
Flugvorbereitung	13
Beschreibung der Funktionen	19
Ersatzteile Montagediagramm	24
Smartphone APP	25
Ersatzteile	35
Anleitung zur Fehlerbehebung	37

Wichtige Hinweise

Danke, dass Sie sich dafür entschieden haben ein Produkt von UDIRC zu kaufen. Dieses Produkt ist kein Spielzeug, und für Kinder unter 14 Jahren nicht geeignet. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wenn Sie diese Drohne verwenden akzeptieren Sie alle Inhalte in dieser Bedienungsanleitung.

Dieses Produkt ist kein Spielzeug, sondern ein Präzisionsgerät mit integrierten Technologien der Elektronik, Luftdynamik und Fernsteuerungstechnik. Um Unfälle zu vermeiden, muss dieses Modell korrekt montiert und eingestellt werden. Der Benutzer muss verantwortungsvoll mit diesem Produkt umgehen, während er es im Betrieb hat. Bei falscher Handhabung kann es zu schweren Verletzungen kommen. Da wir keine Kontrolle über Ihren Zusammenbau, Einsatz und Handhabung haben, erklären wir, dass wir dafür keine Verantwortung übernehmen werden.

Wir übernehmen keine Haftung aus Schäden oder Unfällen, die durch die Umwelt, illegalen Einsatz, unsachgemäße Handhabung, oder durch unsachgemäße Reparaturen mit nicht zugelassenen Ersatzteilen verursacht wurden!

Wir autorisieren die Fachhändler zum technischen Support nach dem Verkauf. Sollten Sie irgendwelche Probleme beim Einsatz Ihres Modells haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Verwenden, oder kaufen Sie bitte nur originale UDIRC Ersatzteile, oder Zubehör, da ansonsten im Falle eines Unfalls UDIRC jegliche Haftung ausschließt.

*** Bewahren Sie die Verpackung und das Benutzerhandbuch so auf, dass Sie die wichtigen Informationen immer wieder nachlesen können.**

Sicherheitshinweise

Diese Drohne eignet sich für erfahrene Piloten ab 14 Jahren. Dieses Produkt enthält Kleinteile, bitte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

(1) Flugfeld

Fliegen Sie die Drohne nicht in der Nähe eines Flughafens. Beim Fliegen einer Drohne halten Sie einen Abstand von 1,5 km zum nächsten Flugplatz ein. Wir empfehlen Ihnen ein Flugfeld zu suchen, das eine Größe von mindestens 8 m x 8 m x 5 m hat.

(2) Richtig verwenden

Zu Ihrer Sicherheit kaufen oder verwenden Sie bitte nur originale UDIRC Ersatzteile, um beschädigte Teile zu ersetzen. Durch unsachgemäße Montage, gebrochener Hauptrahmen, defektes elektronisches Zubehör, oder unsachgemäße Bedienung, können unvorhergesehene Unfälle, wie Schäden an der Drohne, oder Personenschäden hervorgerufen werden. Achten Sie bitte auf das sichere Betreiben der Drohne. Der Benutzer hat eine besondere Verantwortung bei Unfällen, die dieser verursacht hat.

(3) Fernab von Hindernissen und Publikum

Beim Einsatz der Drohne kann es durch zu hohe Geschwindigkeiten und unsicherer Bedienungen gefährlich werden. Sie müssen das Modell immer weit weg von Menschenmengen, hohen Gebäuden, Hochspannungsleitungen usw. fliegen. Gleichzeitig vermeiden Sie das Fliegen bei Wind, Regen, Donner und anderen schlechten Witterungen. Dies garantiert die Sicherheit der Zuschauer, des Betreibers und des Eigentums anderer.

(4) Fernab von nasser Umgebung

Das Innere der Drohne ist mit vielen elektrischen Präzisionsteilen ausgestattet. Vermeiden Sie dass Nässe und Wasser in das Innere der Drohne gelangen kann. Dadurch vermeiden Sie, dass diese Teile beschädigt werden, und es dadurch nicht zu Unfällen kommt.

(5) Sicheres Bedienen

Das Bedienen der Drohne basiert auf den Erfahrungen und Fähigkeiten des Betreibers. Ermüdungen, oder unsachgemäßes Betreiben des Modells, erhöhen die Gefahr von Unfällen.

(6) Fernhalten von drehenden Teile

Während sich die Blätter mit hoher Geschwindigkeit drehen, sollten Benutzer und andere sich von diesen fernhalten.

(7) Fernhalten von heißen Gegenständen

Die Drohne besteht aus Schaumstoff, Metall, faserverstärktem Kunststoff und elektrischen Teilen. Es ist erforderlich, dass Sie das Modell von heißen Gegenständen fernhalten, und nicht bei starker Sonneneinstrahlung betreiben. Durch zu hohe Temperaturen können Teile brechen, sich verformen oder total ausfallen (Elektronik).

(8) Reichweite

Die Drohne sollte innerhalb der max. Reichweite betrieben werden. Diese sollte nicht in der Nähe von hohen Gebäuden, Hochspannungsmasten, oder einem Ort mit Signalstörungen geflogen werden, da dies zu Signalunterbrechung führen und die Drohne außer Kontrolle geraten kann. Dies kann zu Unfällen führen.

(9) Bitte nicht den heißen Motor berühren, da Sie sich sonst Verbrennungen zufügen können.

(10) Verwenden Sie bitte nur das empfohlene Ladegerät. Schalten Sie immer die Drohne aus, bevor Sie diese reinigen. Überprüfen Sie regelmäßig das USB- Kabel, Ladekabel, usw., und vergewissern sich, dass die Drohne richtig funktioniert. Sollte es irgendwelche Schäden geben, stoppen Sie sofort den Einsatz bis alles repariert ist.

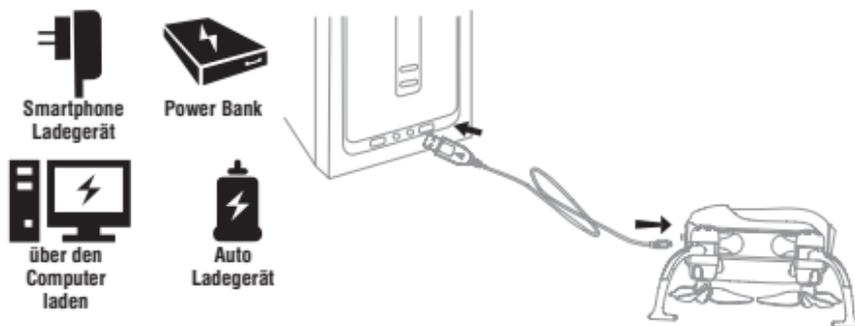
Sicherheitshinweise für den Flugakku

- * Verwenden, oder lagern Sie den Akku nicht bei sehr hohen Temperaturen. Reduzieren Sie das Risiko durch Feuer, oder Explosion, indem Sie den Li-Po Akku in einem geeigneten Behälter aufbewahren.
- * Verwenden Sie nicht den Akku nach einem Absturz, oder schlagen diesen auf eine harte Oberfläche.
- * Tauchen Sie den Akku nicht ins Wasser. Der Akku sollte bei Raumtemperatur an einem trockenen Ort gelagert werden.
- * Niemals den Li-Po Akku öffnen.
- * Niemals den Li-Po Akku beim Laden unbeaufsichtigt lassen.
- * Vergewissern Sie sich dass die Kabel des Netzteils keinen Kurzschluss haben.
- * Verwenden Sie nur das empfohlene Ladegerät.
- * Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel, Stecker und Oberfläche des Ladegerätes. Verwenden Sie keine defekten Ladegeräte.
- * Wenn Sie Ihre Drohne für eine Woche oder mehr nicht fliegen, dann sollte der Akku zur Lagerung etwa 50% geladen sein, um die Leistung und Lebensdauer des Akku zu erhalten.

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 mit dem USB Stecker zu verbinden.
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.



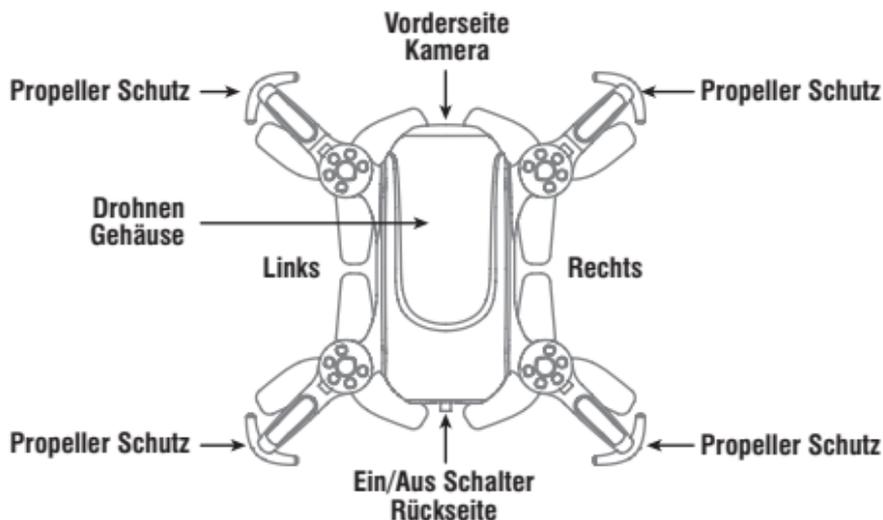
Checkliste vorm ersten Flug

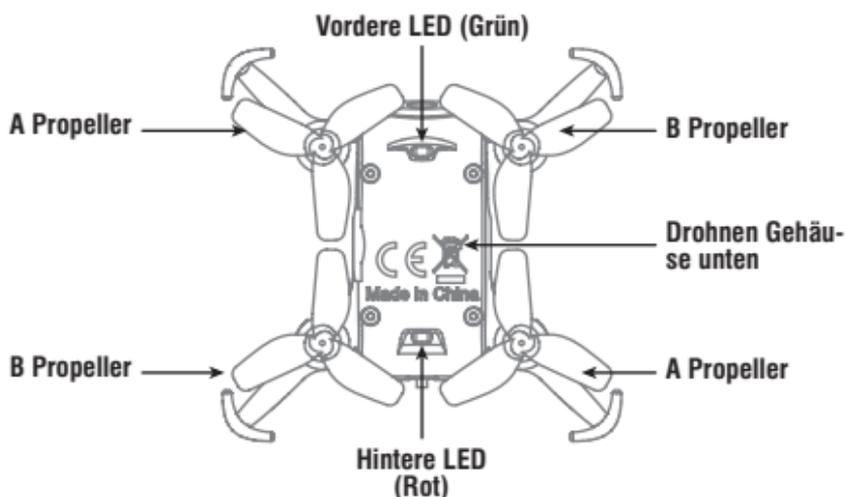
1. Stellen Sie sicher, dass der Flugakku und der Sender aufgeladen sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass der linke Hebel des Senders in der mittleren Position steht.
3. Achten Sie bitte auf die richtige Reihenfolge beim Ein- und Ausschalten. Vor dem Flug erst die Fernsteuerung und dann die Drohne einschalten. 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.

Anleitung für Drohne und Sender

Drohne

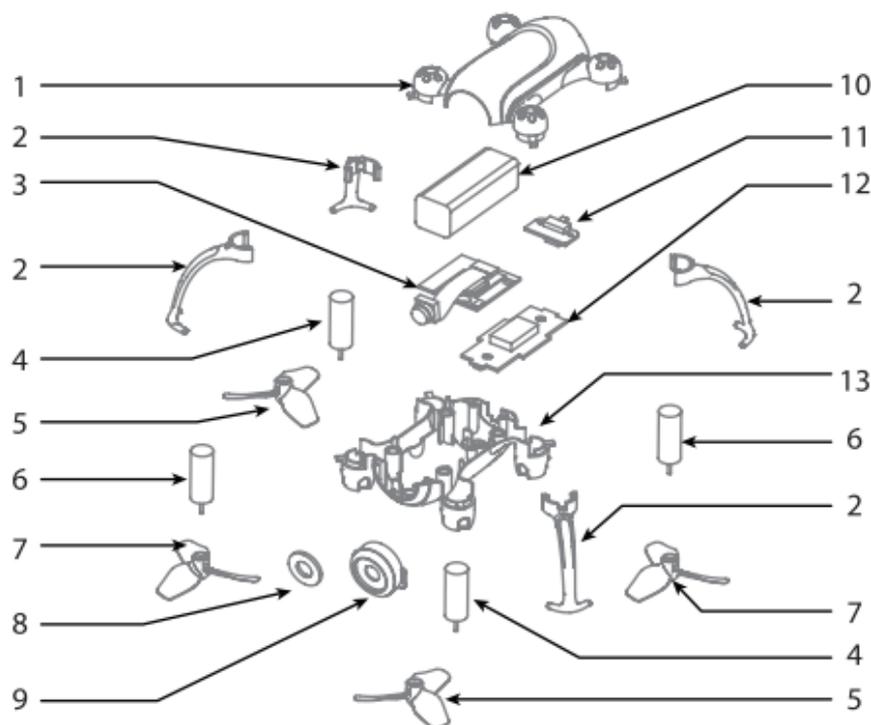




Technische Daten

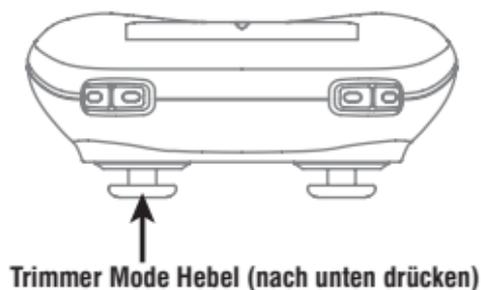
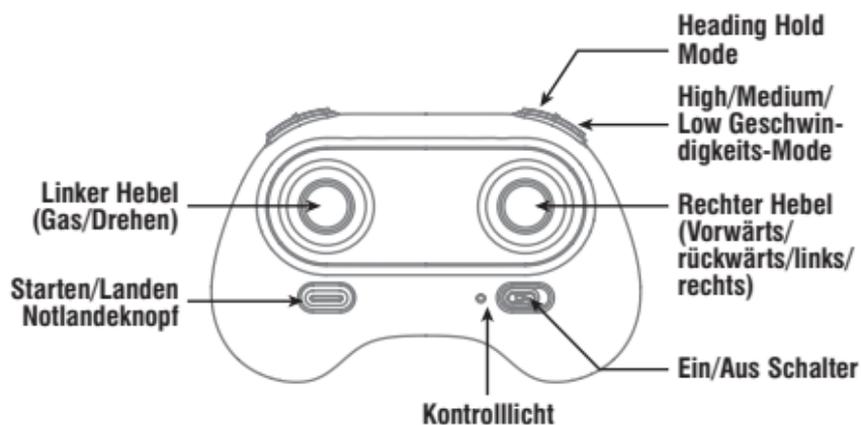
Abmessungen	66x66x37 mm	Ladezeit f. Flugakku	ca. 25-30min.
Fluggewicht	23 g	max. Flugdistanz/Radius	10-15m
Propellergröße	35 mm	Kameraauflösung	640 x 480
Flugzeit ca.	5-7 min.	Frequenz	2.4 Ghz
Flugakku	3.7V 180 mAh	Motoren	4 x 0614

Explosionszeichnung



Nr.	Name	Nr.	Name
1	Drohnen Gehäuse	8	Kameralinse
2	Propeller Schutz	9	Abdeckung Kamerakopf
3	Kamera Platine	10	Li-Po Akku
4	Motor i. Uhrzeigersinn (rotes & blaues Kabel)	11	Schalter Board
5	Propeller B (gegen den Uhrzeigersinn)	12	Empfängerboard
6	Motor gegen den Uhrzeigersinn (weißes & blaues Kabel)	13	Drohnen Gehäuse unten
7	Propeller A (im Uhrzeigersinn)		

Sender

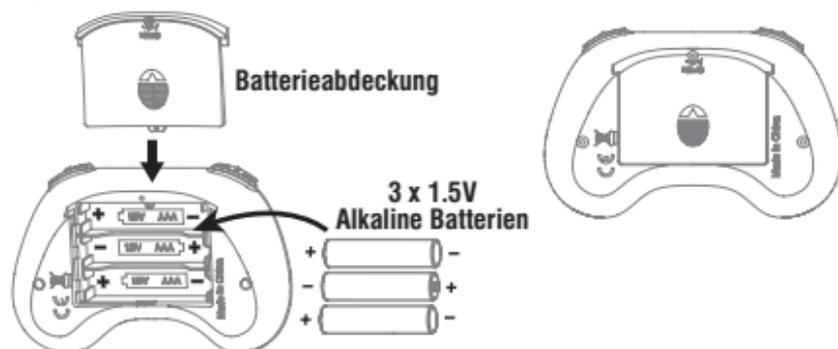


Kurzanleitung für die Funktionen der Hebel/Knöpfe

Linker Hebel	Drücken Sie den Hebel nach vorne/ hinten/ links/ rechts wird die Drohne hoch/runter fliegen und nach links/rechts drehen.
Rechter Hebel	Drücken Sie den Hebel nach vorne/ hinten/ links/ rechts wird die Drohne hoch/runter/links/rechts fliegen.
EIN/AUS Schalter	Schieben Sie den Ein/Aus Schalter nach vorne, um den Sender einzuschalten, und schieben den Schalter nach hinten, um diesen auszuschalten.
Heading Hold Mode	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.
High/Medium/Low Geschwindigkeits-Knopf	Drücken Sie den Knopf, um die Reaktionsgeschwindigkeit zu wechseln.
Knopf für Start/Landen/Notlandeknopf	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.
Trimmer Mode Knopf	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.

Batterien installieren

Öffnen Sie die Batterieabdeckung an der Rückseite des Senders. Dann installieren Sie 3 Alkaline Batterien (AAA, nicht beinhaltet) in der Batteriebox, und achten dabei auf die richtige Polarität, siehe Bild.



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.

Flugvorbereitung

Anbindung

1. Schalten Sie den Sender ein (Bild 1), und die LED fängt schnell zu blinken an. Dann schieben Sie den linken Hebel ganz nach hinten und lassen diesen wieder los. Der linke Hebel geht automatisch zurück in die mittlere Position (Bild 2 & 3). Die Kontrollleuchte blinkt jetzt langsam. Dies zeigt an, dass der Sender für die Bindung bereit ist.



Bild 1

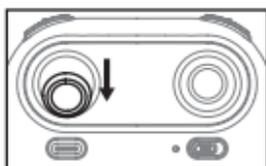


Bild 2

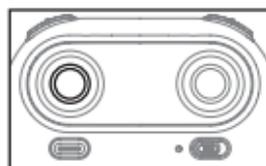


Bild 3

2. Schalten Sie die Drohne ein (Bild 4).
3. Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche. Die LED wechselt von blinken ins Leuchten. Dies zeigt an, dass die Bindung erfolgreich war.

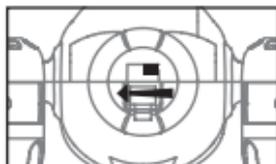


Bild 4

Wichtiger Hinweis: Vergewissern Sie sich bitte, dass die Drohne nach dem Einschalten waagrecht positioniert ist, damit die Drohne richtig funktioniert.

Checkliste vorm ersten Flug

1. Die Kamera ist die Vorderseite. Halten Sie die Drohne weg von sich.
2. 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.
3. Motoren (entsperren) aktivieren: Bewegen Sie den linken und rechten Knüppel gleichzeitig, wie auf Bild 5 gezeigt (45 Grad nach innen), um die Motoren zu starten, und wiederholen diesen Schritt erneut, um die Motoren zu verriegeln.

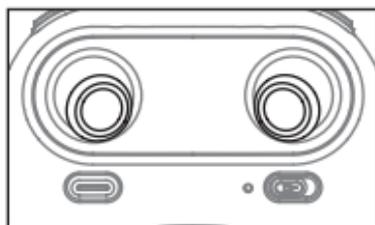


Bild 5

4. Nach dem Aktivieren der Motoren, drücken Sie den linken Hebel langsam nach vorne, um die Drohne zu fliegen, und ziehen den linken Hebel ganz langsam ganz nach unten, um die Drohne langsam auf dem Boden zu landen.
5. Zum Üben, empfehlen wir Ihnen den Schritt 4 zu wiederholen.
6. Passen Sie den Sender mit den Trimmknöpfen an, wenn die Drohne in irgendeine Richtung abdriftet.

Anleitung für die Kalibrierung

Wenn die Drohne gestartet ist, und sich nicht durch Einstellung der Trimmung in einen stabilen Schwebeflug bringen lässt, kann dies zu schwierigen Flugzuständen führen. Bitte stellen Sie diese dann wie unten beschrieben neu ein:

1. Schalten Sie die Drohne aus, danach schalten Sie den Sender aus.
2. Schalten Sie den Sender ein, dann schieben Sie den linken Hebel ganz nach unten (Bild 6) und lassen diesen wieder los. Der linke Hebel geht automatisch zurück in die mittlere Position (Bild 7), dann ist der Sender für die Frequenz Paarung bereit.

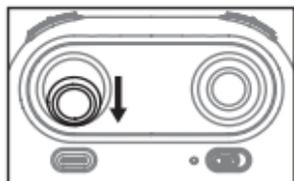


Bild 6

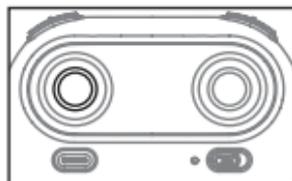


Bild 7

3. Schalten Sie die Drohne ein, und stellen dieses auf eine ebene Fläche. Die LED Lichter wechseln von Blinken in Dauerlicht. Dies zeigt an, dass die Bindung erfolgreich war.
4. Der linke Hebel darf vor der Kalibrierung nicht bewegt werden. Bewegen Sie jetzt den rechten Hebel nach rechts unten in die Ecke (siehe Bild 8, und lassen diesen wieder los. Dann wird das Licht am Rumpf der Drohne 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.

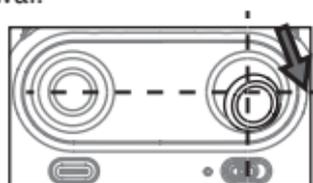
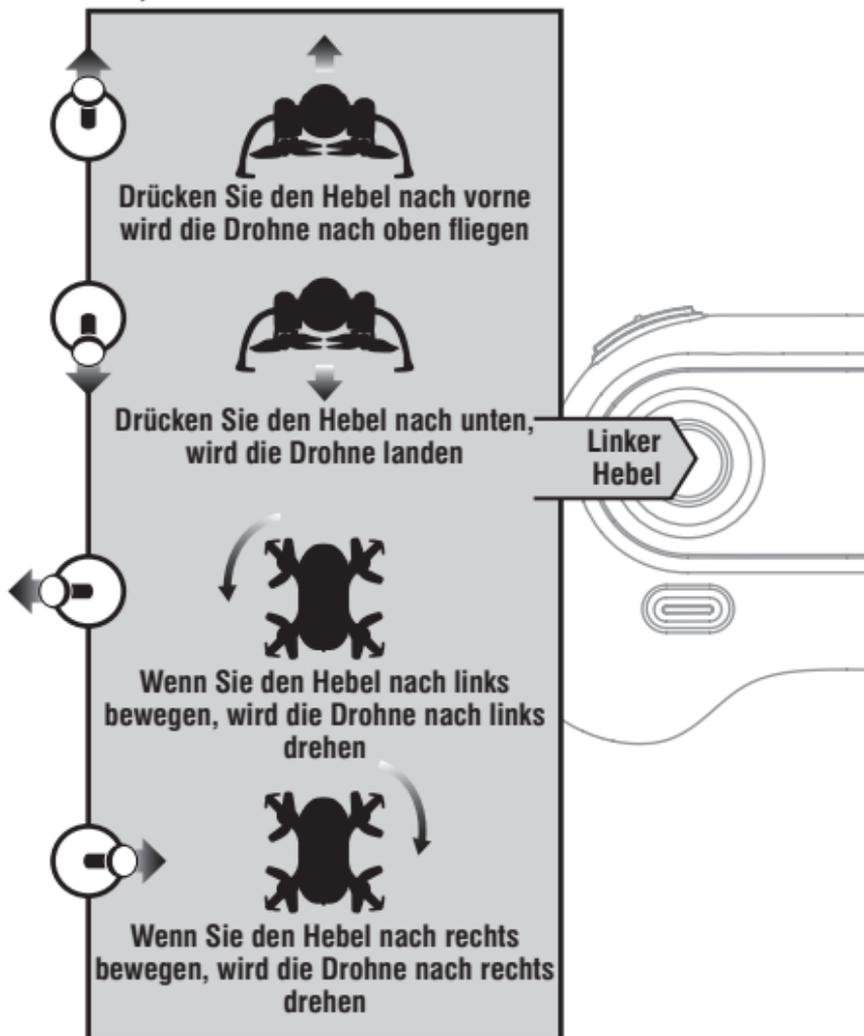


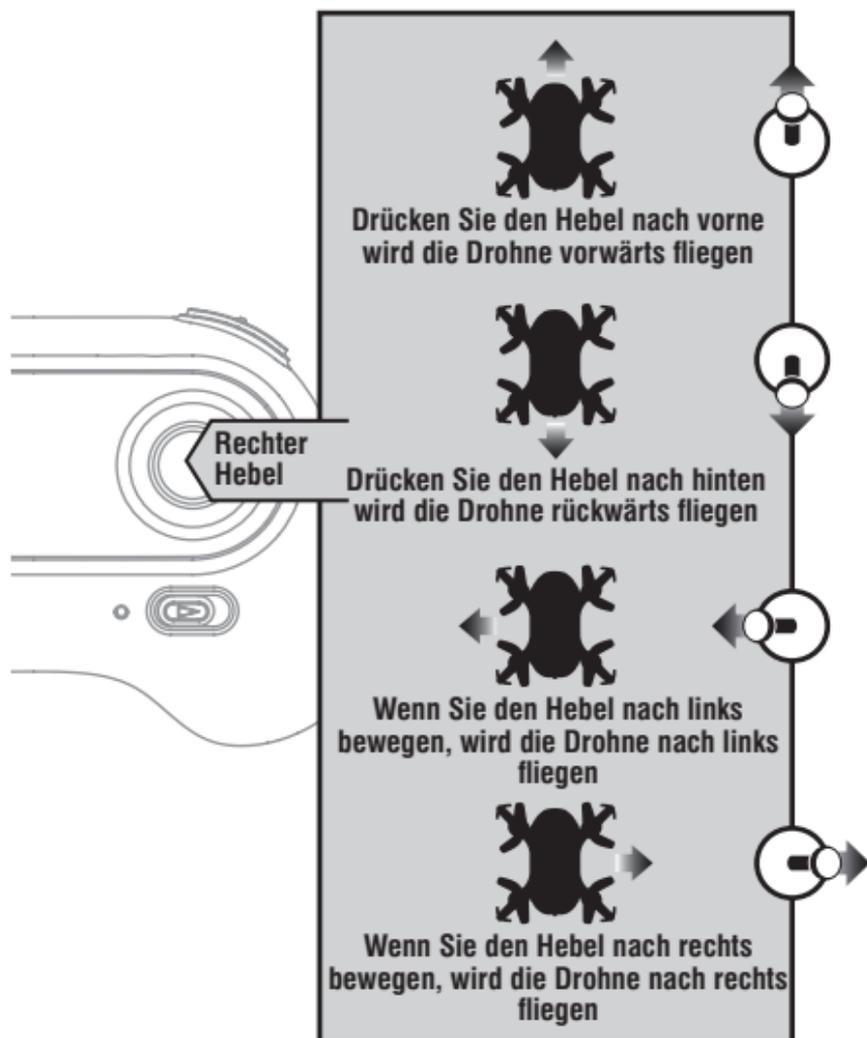
Bild 8

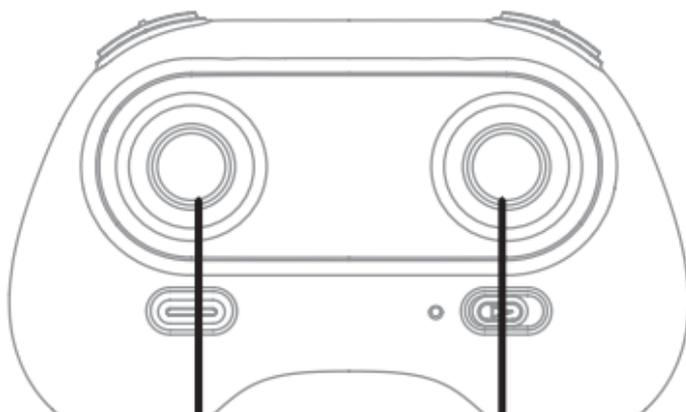
Hinweis: Wurde die Drohne zu stark beeinflusst, oder ist abgestürzt, kann dies dazu führen, dass der Gyro nicht mehr korrekt arbeitet, und dadurch eine schwierige Steuerung verursacht. Sollte dies der Fall sein, dann müssen Sie die Drohne ausschalten und wieder einschalten, und kalibrieren diese neu.

Flugsteuerung

Hinweis: Jedes Mal, bevor die Drohne abhebt, bewegen Sie den linken und rechten Hebel gleichzeitig, wie auf Bild 5 gezeigt (im 45 Grad Winkel), um die Motoren zu starten. Drücken Sie den linken Hebel langsam nach vorne, um die Drohne zu fliegen, oder drücken Sie den Startknopf nach unten, um abzuheben.







Vorwärts und Rückwärts Trimmung

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

Links und rechts Drehtrimmung

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

Flugtrimmung links und rechts

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

Beschreibung der Funktionen

Knopf für Start/Lande Mode

1. Methode 1 (Starten): Um den Motor zu starten bewegen Sie den linken und rechten Hebel, wie auf Bild 5 gezeigt, danach lassen Sie die Hebel wieder los. Dann drücken Sie den linken Hebel nach oben, damit die Drohne auf eine bestimmte Höhe steigen kann. Danach lassen Sie den Hebel wieder los.
2. Methode 2 (Per Knopfdruck starten): Nach erfolgreicher Anbindung, oder die Motoren aktiviert sind, drücken Sie den Start/Lande/Notlandeknopf (Bild 9) und die Drohne startet automatisch. Diese fliegt auf ca. 1.2 Meter hoch

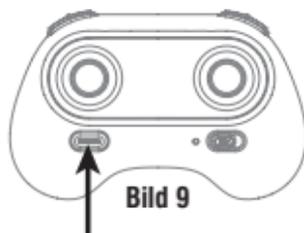


Bild 9

Knopf für Start/Landen/Notlandeknopf

Landemethoden

1. Methode 1 (Landen): Beim Fliegen drücken Sie den linken Hebel in die unterste Position (Bild 2/6) und halten diesen in der Position bis die Motoren stoppen und die Drohne gelandet ist.
2. Methode 2 (Per Knopfdruck landen): Beim Fliegen drücken Sie kurz den Start/Lande/Notlandeknopf (Bild 9) 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. Der Motor stoppt sofort und die Drohne landet automatisch.

Tipp: Verwenden Sie den Notlandeknopf nur in Notfallsituationen. Die Drohne fällt zu Boden, wenn alle Propeller angehalten haben.

Höhe halten

Der Höhe halten Mode (Altitude Hold Mode) bewirkt, 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 10 gezeigt. Die Drohne wird in dieser Höhe sicher gehalten und geflogen. Wiederholen Sie die folgenden Schritte, wenn Sie die Höhe der Drohne ändern möchten (Werkseinstellung).

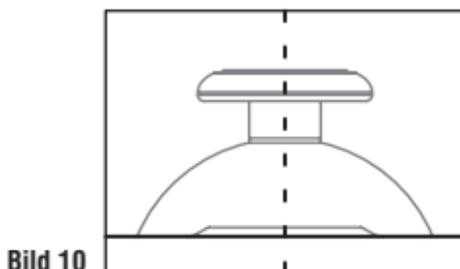


Bild 10

Höhe halten Mode

High/Medium/Low Geschwindigkeits- Mode

Low Speed Mode (Mode 1)

1. Der „Low Speed“ Mode eignet sich für Anfänger.

Medium Speed Mode (Mode 2)

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

High Speed Mode (Mode 3)

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



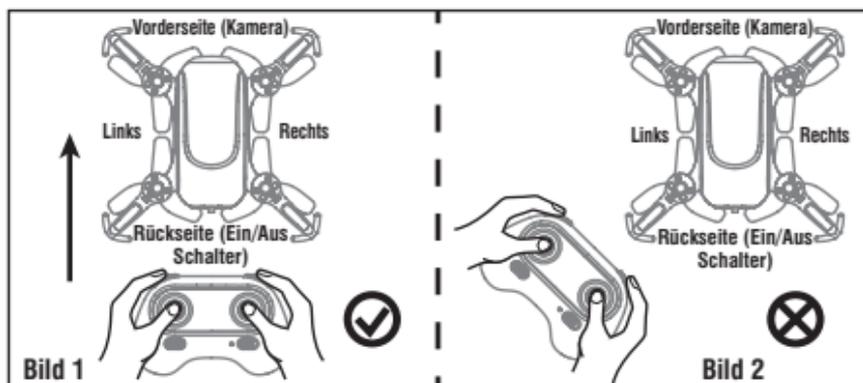
Heading Hold Mode (Gyro stabilisiert)

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 bezüglich der 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.

Die Standardeinstellung ist NICHT der Heading Hold Mode

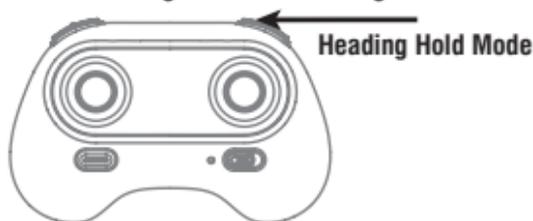
Vor dem Abheben, oder beim Fliegen ist es zulässig, die Funktion für den Heading Hold Mode zu aktivieren. Wenn Sie im Heading Hold Mode fliegen, positionieren Sie die Drohne, so dass die Vorderseite der Drohne direkt mit Ihrer Sichtlinie ausgerichtet ist. Ändern Sie NICHT die Ausrichtung des Senders, nach dem Sie sich im Heading Hold Mode befinden. Beim Fliegen halten Sie den Sender immer gerade nach vorne (siehe Bild unten).

WARNUNG: VERWENDEN SIE NICHT DEN HEADING HOLD MODE, BEVOR SIE SICH VERGEWISST HABEN, DASS DIE VORDERSEITE DER DROHNE IHRE VORDERSEITE IST. ANDERNFALLS KANN DIESE AUSSER KONTROLLE GERATEN UND WEG FLIEHEN.



Den Heading Hold Mode einschalten, drücken Sie den Heading Hold Mode Knopf und die LED der Drohne fängt an zu blinken. Dies zeigt an, dass sich die Drohne im Heading Hold Mode befindet.

Den Heading Hold Mode ausschalten, drücken Sie noch mal den Heading Hold Mode Knopf und die LED der Drohnen leuchten dauerhaft. Dies zeigt an, dass der Heading Hold Mode ausgeschaltet ist



Akkualarm

Wenn der Senderakku zu schwach ist, werden Sie vom Sender einen dauerhaften di.di...Warnton hören. Dies erinnert den Betreiber, dass er die Drohne so schnell wie möglich landet.

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, um die Batterien zu wechseln, oder die Drohne kann außer Kontrolle geraten.

Alarm außerhalb der Reichweite

Wenn die Drohne aus der maximalen Fernsteuerungreichweite fliegt, werden Sie vom Sender 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.

Zum Ausbauen der Propeller, diese senkrecht nach oben ziehen (Bild 11), und dann wie auf Bild 12 gezeigt entfernen.

Hinweis: Dadurch das die Propeller verkehrt herum eingebaut sind, und auf die Gehäuse drücken, sollten Sie einen etwas größeren Spalt zwischen den Motorenhäusen und den Propellern einhalten (Bild 13).

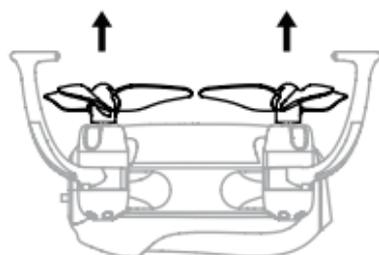


Bild 11

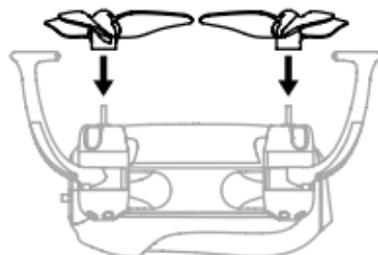


Bild 12

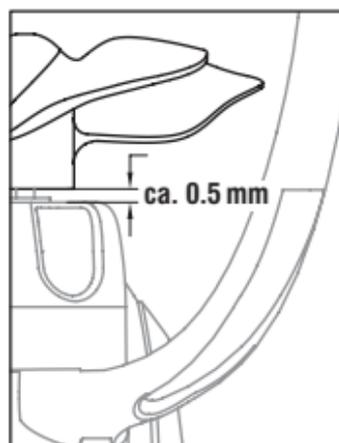


Bild 13

Montagediagramm

Ersetzen und montieren des Propellerschutzes

Beim Ausbau, entfernen Sie die eine Seite des Schutzes aus dem Verschluss, und dann herausziehen (Bild 14).

Bei der Montage visieren Sie die Einkerbung des Motorgehäuse Verschlusses an und drücken diesen dann nach unten (Bild 15).



Bild 14

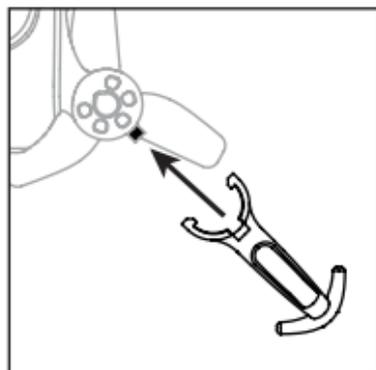


Bild 15

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.



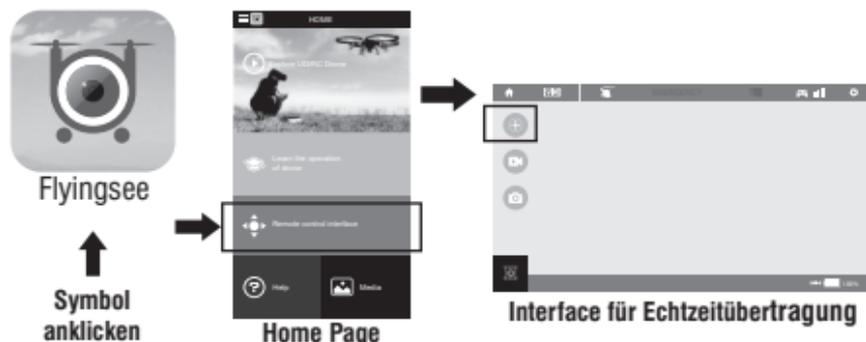
Available on the
App Store



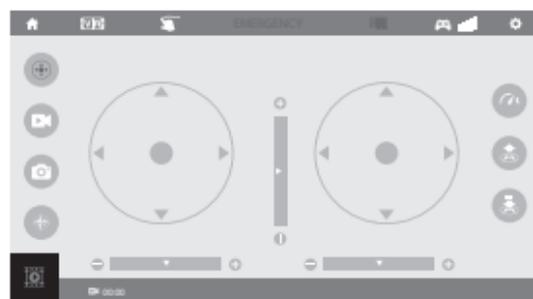
ANDROID APP ON
Google play

Freuzenanzbindung zwiſchen Smartphone und WiFi der Drohne

1. Schalten die Drohne ein. Stellen Sie die Drohne gerade ausgerichtet 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 Desktop.
3. Klicken Sie auf das Symbol Flyingsee und klicken  um in das Interface für die Echtzeitübertragung zu gelangen.



4. Klicken Sie auf  um in das virtuelle Kontroll-Interface zu gelangen. 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 über die APP steuern.



Virtuelles Kontroll- Interface

Wichtiger Tipp: Stellen Sie sicher, dass die Drohne gerade ausgerichtet auf einer ebenen Fläche steht, so dass die Drohne gut funktioniert. Ansonsten kann es sein, dass die Steuerung nicht angenommen wird.



Erforsche die UDIRC Drohne



Hilfe



Das Bedienen der Drohne lernen



Medien



Das Kontroll - Interface steuern

Fernsteuerungs- Kontroll Interface



Home Page Symbol

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



Virtueller Echtzeit Mode

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





Flugrouten Einstell- Mode

Klicken 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. Klicken Sie dieses Symbol noch einmal an, um den Flugrouten Einstell- Mode zu verlassen. Das Symbol wird weiß.

EMERGENCY

Notstopp

Das Symbol ist in der Standardeinstellung rot. Klicken Sie dieses Symbol an und die Propeller werden sofort anhalten. Die Drohne fällt dann zu Boden, wenn alle Propeller gestoppt haben.

Tipp: Verwenden Sie die Notstopp Funktion nur in Notfallsituationen.



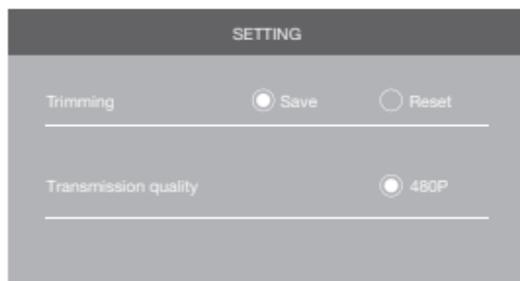
Fernsteuerungssignal

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



Einstellung

Klicken Sie dieses Symbol an, um alle Parameter einzustellen. Klicken Sie nochmal an, um das Programm zu verlassen.



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

Wählen Sie „Reset“ um die Werkseinstellungen wieder herzustellen.



Fernsteuerung



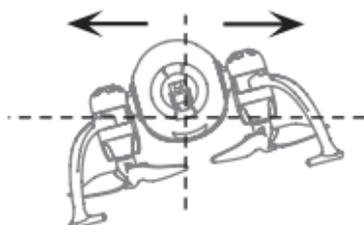
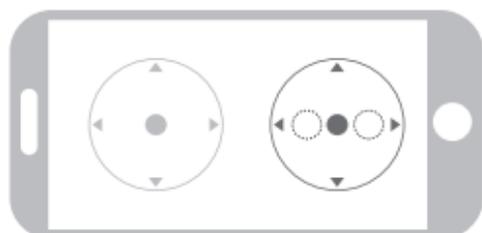
Virtueller Steuerhebel

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

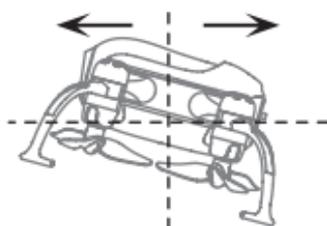
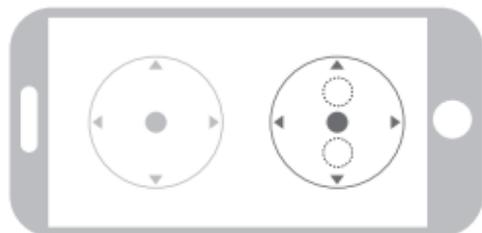


Bewegungsgesteuerter Modus

Klicken Sie dieses Symbol an um in den Bewegungsgesteuerten Modus zu kommen (verfügbar nur für links/rechts und vorwärts/rückwärts fliegen). Klicken 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.



Video

Klicken Sie dieses Symbol an, um ein Video aufzunehmen. Die Aufnahmezeit wird unten auf dem Bildschirm angezeigt. Klicken Sie das Symbol nochmal an, um die Videoaufnahme zu beenden.



Foto

Klicken Sie das Symbol an, um zu fotografieren.



Heading Hold Mode

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



Medien

Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Luftbild oder das Video anzuzeigen, oder zum löschen. Klicken Sie auf den Pfeil, um dies zu beenden.



High/Low Geschwindigkeits-Mode

Die Werkseinstellung ist L (Langsam). Klicken Sie bei Bedarf auf H für High Speed.



Per Knopfdruck starten

Klicken 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

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

Die Videos und Fotos werden in der lokalen Smartphone Galerie gespeichert, diese können direkt auf Ihrem Smartphone angezeigt werden, oder die Videos und Bilder können auch in der APP schnell über das Medien Interface Symbol angezeigt werden.

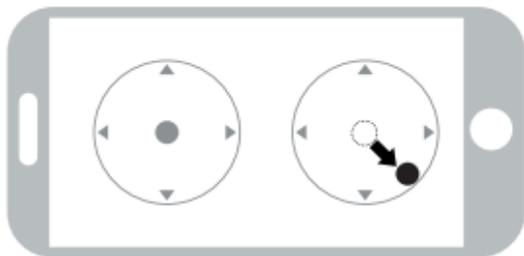


Hinweis: Die APP muss autorisiert sein, dass Sie auf die Smartphone Bilder zugreifen kann, wenn nicht, kann es sein, dass das Video und die Fotos nicht angezeigt werden.

Anleitung für die APP Kalibrierung

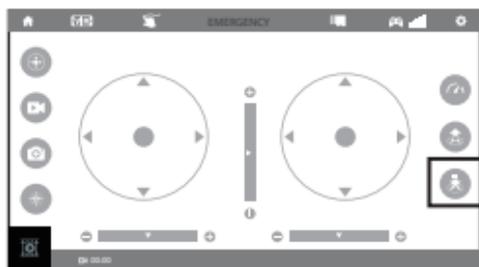
Wenn die Drohne schwer zu steuern ist und nicht richtig schwebt, muss diese erneut kalibriert werden.

1. Beziehen Sie sich bitte Frequenzanbindung zwischen Smartphone und WiFi der Drohne.
2. Verschieben Sie nicht den linken Ball bevor die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen ist. Bewegen Sie den rechten Ball, wie rechts auf dem Bild gezeigt. Das vordere Licht der Drohne fängt an zu blinken, dies bedeutet dass die Drohne kalibriert wird. Wenn das vordere Licht dauerhaft leuchtet, war die Kalibrierung erfolgreich und Sie können die Drohne wieder fliegen.



APP Flugsteuerung

Starten



Drücken Sie auf dieses Symbol  und es wird kurz rot aufleuchten. Die Drohne fliegt nach oben und bleibt automatisch auf einer Höhe von 1.2 m.



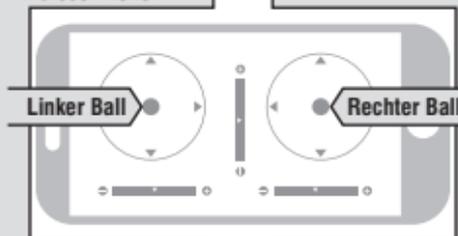
Nach oben und nach unten fliegen:
Bewegen Sie den linken Ball nach oben, wird die Drohne nach oben fliegen, und bewegen Sie den linken Ball nach unten, wird diese nach unten fliegen. Die Drohne bleibt stabil in dieser Höhe.



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.



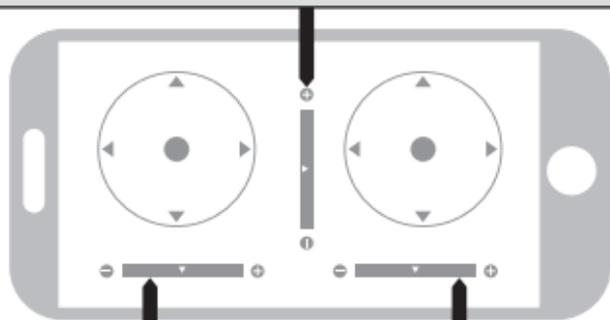
Drehung nach links oder rechts
Bewegen Sie den linken Ball nach links wird die Drohne nach links drehen, um die vertikale Achse, und bewegen Sie den rechten Ball nach rechts, wird diese nach rechts drehen, um die vertikale Achse.



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.

Wenn die Drohne nach vorne oder nach hinten driftet.

Klicken Sie auf „-“ des vorwärts/rückwärts Trimmer, 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.

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 10 m. 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.

Hinweis:

Ersatzteilliste

Die folgenden Teile können Sie bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen.



U36W-01
Drohnen Gehäuse



U36W-02
Drohnen Gehäuse Unterseite



U36W-03
Propeller A



U36W-04
Propeller B



U36W-05
Propeller Schutz



U36W-06
Abdeckung Kamerakopf



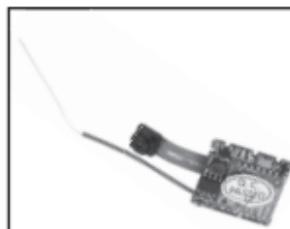
U36W-07
Motor Drehrichtung im
Uhrzeigersinn
(rotes und blaues Kabel)



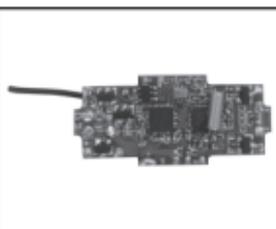
U36W-08
Motor Drehrichtung gegen den
Uhrzeigersinn
(schwarzes und weißes Kabel)



U36W-09
Li-Po Flugakku



U36W-10
Kameraboard



U36W-11
Empfängerboard



U36W-12
USB Kabel



U36W-13
Sender

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 Sender-anzeige 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 1, 2 ,3
		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.
3	Die Drohne hat zu wenig Leistung, oder kann nicht fliegen.	4. Das elektronische Bauteil ist nach einem Absturz beschädigt.	4. Kaufen Sie das Ersatzteil bei Ihrem lokalen Fachhändler und ersetzen das beschädigte Teil.
		1. Die Rotorblätter sind stark verformt.	1. Rotorblätter ersetzen.
		2. Der Akku der Drohne ist zu schwach.	2. Akku der Drohne laden.
		3. Falsch installierte Blätter.	3. Installieren Sie die Rotorblätter entsprechend der Bedienungsanleitung

4	Die Drohne hat zu wenig Leistung, oder kann nicht fliegen.	<p>1. Die Rotorblätter sind stark verformt.</p> <p>2. Der Motorhalter ist verformt und steht nicht mehr senkrecht.</p> <p>3. Der Gyro wurde nach einem heftigen Absturz nicht neu kalibriert.</p> <p>4. Der Motor ist defekt.</p>	<p>1. Rotorblätter ersetzen.</p> <p>2. Motorhalter ersetzen.</p> <p>3. Stellen Sie die Drohne für ca. 10 Sekunden auf den flachen Boden, oder starten Sie die Drohne neu, um diese zu kalibrieren.</p> <p>4. Motor ersetzen.</p>
5	Das Licht der Drohne ist aus	<p>1. Der Akku der Drohne ist zu schwach.</p> <p>2. Der Akku ist ausgelaufen, oder wurde überladen.</p> <p>3. Schlechter Kontakt.</p>	<p>1. Akku der Drohne laden.</p> <p>2. Einen neuen Akku bei Ihrem lokalen Fachhändler kaufen, oder den Akku laden.</p> <p>3. Akku abstecken und wieder anstecken.</p>
6	Bild kann nicht gesehen werden	<p>1. Kabel des Kameragehäuses ist nicht angeschlossen, oder schlechter Kontakt.</p> <p>2. Es gibt in der Nähe Störsignale.</p> <p>3. Kamera ist defekt</p>	<p>1. Überprüfung der Kabel, und anschließen.</p> <p>2. Kabel entfernen und wieder anschließen.</p> <p>3. Kaufen Sie eine neue Kamera bei Ihrem lokalen Fachhändler und ersetzen das beschädigte Teil.</p>
7	Schwer über das Smartphone zu steuern	<p>1. Keine grundlegenden Erfahrungen</p>	<p>1. Üben Sie und lesen sorgfältig die Anleitung Ihres Smartphones.</p>

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.



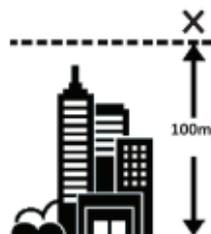
On-Board Kameras, Ferngläser, Nachtsichtgeräte oder ähnliche technische Hilfsmittel fallen nicht unter den Begriff der direkten Sichtweite. FPV Multikopter müssen zu zweit geflogen werden da der Luftraum während des Fluges, insbesondere im Hinblick auf anderen Verkehr, stetig zu beobachten ist.

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 - Spielflächen, 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 Gerätebeschreibung 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