

# UPAIR

Anleitung



V1.2

## Verzeichnis

<b>Verzeichnis</b> .....	Seite 1
<b>Anleitung</b> .....	Seite 2
Vorstellung der Teilen des Upair One Flugzeugs.....	Seite 3
Flugzeug.....	Seite 3
Parameter des Flugzeugs.....	Seite 3
Vorstellung der Anzeige.....	Seite 4
<b>Fernsteueranlage</b> .....	Seite 4
Anwendung der Fernsteueranlage.....	Seite 5
Parameter der Fernsteueranlage und der aktuellen Bild-Übertragung.....	Seite 6
FPV Bildschirm.....	Seite 6
OSD Schnittstelle.....	Seite 6
Anleitung.....	Seite 6
Laden der Fernsteueranlage.....	Seite 7
<b>PTZ</b> .....	Seite 8
Parameter der PTZ.....	Seite 8
Installierung der PTZ-Kamera.....	Seite 8

Kamera.....	Seite 9
Parameter der Kamera.....	Seite 9
Smart-Batterie.....	Seite 9
Parameter der Smart-Batterie.....	Seite 9
Funktionen der Smart-Batterie.....	Seite 10
Ladeverfahren der Smart-Batterie.....	Seite 10
Stroman zeige der Smart-Batterie.....	Seite 10
Hinweise zur Anwendung der Smart-Batterie.....	Seite 10
Vorbereitung des Flugzeugs.....	Seite 11
Propeller installieren.....	Seite 11
Fernsteueranlage einschalten und FPV-Bildschirm anmachen.....	Seite 12
Die Smart-Flug-Batterie installieren und anmachen.....	Seite 12
Den Motor entsperren.....	Seite 12
Richtiger Flug.....	Seite 13
Den Motor ausschalte.....	Seite 13
<b>Hinweise zum Flug</b> .....	Seite 14
<b>Fragen und Antworten</b> .....	Seite 15

## Anleitung

Lesen Sie bitte die Anleitung ausführlich bevor der Anwendung des Produkts.

1. Lesen Sie am Anfang die lokalen Gesetze und Verordnungen und befolgen Sie die Regeln.

2. Überprüfen Sie, ob die Teile in gutem Zustand sind. Falls die Teile beschädigt oder nicht vollständig sind, bitte nicht fliegen.

3. Folgen Sie den Anweisungen, um den Propeller richtig und stabil zu installieren und um den unnötigen Schaden (Die falsche Installierung verursacht im Flug den Abfall des Flugzeugpropellerblatts und sogar Absturz) zu vermeiden.

4. Bitte überprüfen Sie vor jedem Flug, ob die Leistung der Fernsteueranlage und intelligenter Batterie ausreichend ist.

5. Wir empfehlen Ihnen, das Flugzeug in der offenen Umgebung (mit keiner oder weniger Gebäude) fliegen lassen, um das Signal der Fernbedienung von Signale der Basisstation, WiFi, Stromleitungen und andere Effekte zu Vermeiden.

6. Vor dem Flug sollten Sie zuerst die Fernsteueranlage einschalten und dann das Flugzeug anmachen. Bei der Landung schalten Sie zuerst das Flugzeug aus, dann die

Fernsteueranlage.

7. Wenn Sie der Flug vorbereitet, stellen Sie von der Landezone sicher, dass niemand in einem Umkreis von 10 Metern Radius steht, und es keine anderen Faktoren der Unsicherheit (z.B. Hindernisse, Menschenmenge, Hochspannungsleitungen, Überschattung der Bäumen, Wasser usw.) gibt.

8. Checken Sie den Stein-Suche-Zustand auf dem Bildschirm der Fernsteueranlage. Erst kann das Flugzeug fliegen, wenn 7 Steine gesucht werden. In dieser Zeit wird der Takeoff Punkt als die Zuhause-Position eingesperrt. Später landet das Flugzeug auf den Zuhause-Punkt.

9. Auf der OSD Schnittstelle des Bildschirms der Fernsteueranlage wird den Selbsttestverfahren auf die Höhe angezeigt. Der Wert „Flughöhe gegenüber dem Boden“ steigt am Anfang, sinkt danach langsam, bleibt zum Schluss konstant. Dann darf das Flugzeug fliegen.

10. Während den Abstieg des Flugzeugs, lassen Sie das Flugzeug reibungslos laufen; Wenn das Flugzeug nah am Boden ist, legen Sie das fest, dass das Flugzeug

schwebt. Wenn der Boden glatt ist, lassen Sie das Flugzeug langsam zum Fliesenboden.

11. Vermeiden Sie bitte das schlechte Wetter, z.B. Sturm (Stufe 4 oder stärker), Schnee, Regen und Nebel.

12. Nicht in die No-Fly-Zone (z.B. Flughafen) der einschlägigen Gesetze und Verordnungen fliegen.

13. Fliegen Sie nicht, wenn Sie armer Geist (z.B., Sie betrunken sind oder Liebesweh haben) haben.

14. Bitte platzieren Sie das Flugzeug und alle Teile an dem Ort, wo die Kinder nicht erreichen können.

15. Wenn Sie das Fahrzeug speichern, entfernen Sie die Batterie und platzieren Sie es in einer trockenen, sauberen Umgebung, die auch keine Sonneneinstrahlung und elektromagnetische Störungen hat.

16. Bitte führen Sie die Folgende nicht durch: Demontage, Kombination und Änderung.

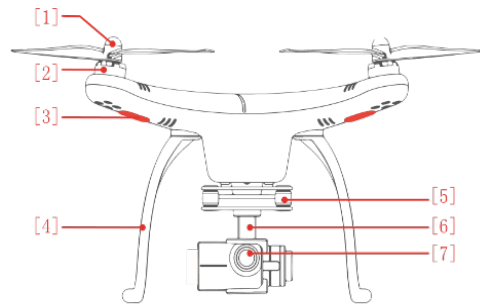
Für alle Nachwirkungen ist Jitian GmbH nicht verantwortlich; Wir danken Ihnen für Ihren Wahl bitten sie die Regeln, die in der Broschüre steht, halten.

Geistiges Eigentum des Produkts und der Broschüre gehören zu Shenzhen Jitianchuangxin GmbH. Ohne schriftliche Genehmigung, keine Organisation oder Einzelperson darf in irgendeiner unsere Produkte reproduzieren, kopieren und veröffentlichen. Wenn man referenzieren und veröffentlichen möchte, soll man die Provenienz (Shenzhen Jitianchuangxin GmbH) angeben. Man darf nicht den Inhalt der Broschüre gegen die originale Absicht referenzieren, löschen und ändern.

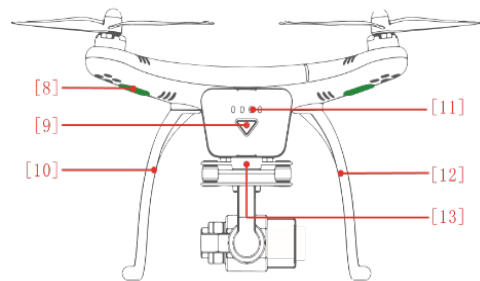
Wenn Sie selbst unlösbare Probleme stoßen, kontaktieren Sie bitte unsere offiziellen autorisierten Vertreter und Kundendienst, um Hilfe zu bekommen.

## Flugzeug

UPair One ist ein von Shenzhen Jitian GmbH geforschte und entwickelte Vier-Rotor-Flugzeug. Das Flugzeug ist ausgestattet mit Flight-Control-System(innen), PTZ und Kamera(außen). Neben den Grundfunktionen sowie Abfliegen, Landen und Pitchen nach oben und unten, unterstützt das Flugzeug Fotos und Videos zu machen, zurückzukehren(wenn das Flugzeug Kontrolle verliert oder der Strom gering ist)



(Bild 1)



(Bild 2)

- [1] Propeller
- [2] Motor
- [3] Rotes LED-Fluganzeige(Kopf)
- [4] Stativ
- [5] Stoßdämpfer
- [6] PTZ
- [7] Kamera
- [8] Grünes LED-Fluganzeige(Schwanz)
- [9] Smart-Batterie Power-Taste

## Vorstellung der Teilen des Upair One Flugzeugs

## Parameter des Flugzeugs

Gewicht(inkl.Batterie und PTZ-Kamera)	1350g	Die maximale Vertikal geschwindigkeit	4.5m/s
Höhe (inkl. Fahrwerk)	220mm	Der maximale Neigungswinkel	45
Fahrzeug Radstand	355mm	Die maximale Schwenk geschwindigkeit	14m/s
Propeller	9450	Die Genauigkeit der Schwebung	Vertikal: 50cm;

Motor	2212	(Sicherer Flug)	Horizontal: 50cm
Ausdauer	Voll (1350g) 19 Min.; Leer (1085g) 25 Min.		

## Vorstellung der Anzeige

Die LED-Flug-Anzeige, die sich auf dem Arm des Flugzeugs befindet, zeigt die Flug-Richtung.

Sie leuchtet, wenn das Flugzeug angemacht wird. Die rote Anzeige zeigt den Knopf. Die Grüne

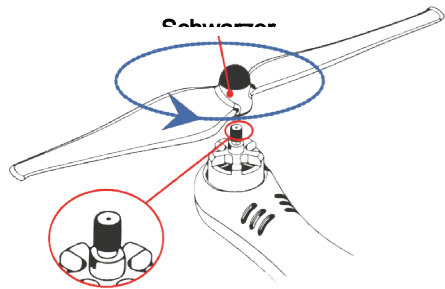
zeigt den Schwanz.

# Vorbereitung des Flugzeugs

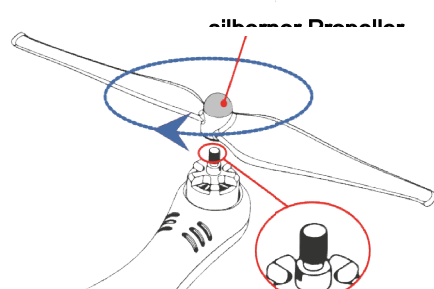
## 1. Propeller installieren

1. Gegen den Uhrzeigersinn installieren Sie der Propeller mit schwarzer Mütze auf einem Motor mit einer Kerbe;

2. Im Uhrzeigersinn installieren Sie der Propeller mit grauer Mütze auf einem Motor ohne Kerbe.



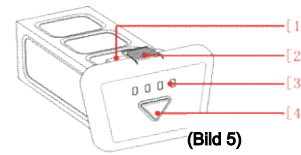
Motor mit einer Kerbe (Bild 3)



(Bild 4) Motor ohne Kerbe

## Smart-Batterie

UPair One Smart-Batterie ist eine Lithium-Batterie mit 5400mAh Kapazität, 11.1V Spannung und die Funktion der Lade und der Entlastung. Die intelligente Batterie muss man mit dedicatedes Ladegerät aufladen, das aus UPair Unternehmen stammt.



[1] Batterie-Ladeanschluss

[2] Schnappen des Batteriekastens

[3] Batterieanzeige

## Parameter der Smart-Batterie

Typ	Lithium-Batterie	Ladezeit	1-1.5 Stunden
Kapazität	5400mAh	Ladeumgebungstemperatur	0-40 Celsius
Spannung	11.1V	Entladeumgebungstemperatur	-5 Celsius

## Funktionen der Smart-Batterie

Anzeigen Macht: Wenn die Batterie schliesst ist, druecken Sie den Batterieschalter kurz einmal.

Öffnen Sie die Batterie: Wenn die Batterie schliesst ist, druecken Sie zuerst die Batterieschalter kurz einmal, dann Sie drücken den Batterieschalter länger als 2 Sekunden, um die Batterie zu öffnen. Schließen Sie die Batterie:

Wenn die Batterie oeffnt ist, druecken Sie zuerst die Batterieschalter kurz einmal, dann Sie drücken den Batterieschalter länger als 2 Sekunden, um die Batterie zu schliessen.

### Ladeverfahren der Smart-Batterie

Stecker des Ladegeraets soll Lade-Schnittstelle der intelligenten Batterie verbinden, nachdem einen elektrischen Stromkreis geschlossen war, Kontrolllampe des Machtes blinkt von links nach rechts, gruene Lampe erschneit, es bedeutet Aufladen gerade. Wenn Kontrolllampe des Machtes loescht aus,gibt es auch eine Anzeige, die Batterie ist fuell.



### Stromanzeige der Smart-Batterie

Strom der Batterie	Strom-Anzeige der Smart-batterie
100%	● ● ● ●
75%	● ● ● ○

50%	● ● ○ ○
25%	● ○ ○ ○

### Hinweise zur Anwendung der Smart-Batterie

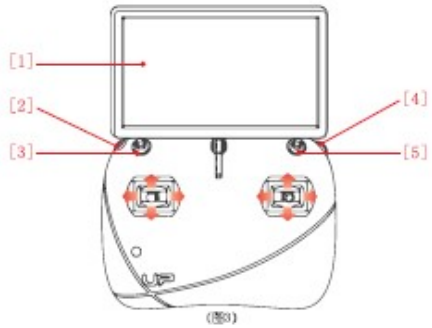
- Nachdem Sie die Packung geoeffnt hat, laden Sie die intelligente Batterie und Fernsteueranlage auf, anwenden Sie auf jeden Fall nicht inoffizielles Ladegeraets aufzuladen.
- .Wenn lade und Entlastung der Batterie ueber 300mal funktioniert ist, kaufen Sie neue Batterie, wenn Sie lange Zeit die Batterie bleiben, sorgen Sie darum, Macht der Batterie ist von Start niemals ueber 50%.
- .Wenn die Batterie 20 mal gerade aufladen kann, machen Sie die ganze Lade und Entlastung.
- .Verboten Sie die Batterie an Waerme anzuwenden oder zu spreichen, sonst wegen der Waerme wird die Batterie anzuwenden,verursacht Gefahr.



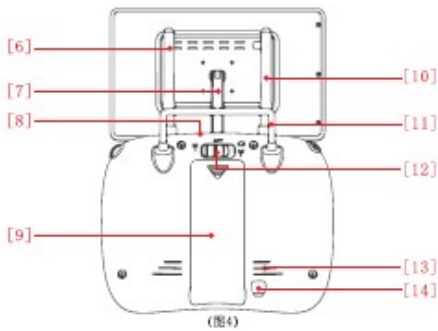
- .Wenn die Batterie undicht war, wird Elektrolyt in die Augen stroemen, spülen Sie sofort mit Wasser für 15 Minuten und schicken Sie den Verletzer sofort ins Krankenhaus zur Behandlung, Augenverletzungen zu vermeiden.
- .Entsorgen Sie die Batterie vorsichtig und entladen Sie die Batterie vollständig, es ist mit Isolierband den Ausgangsanschluss der Batterie vor dem Wegwerfen, und dann Sie platzieren die Batterie in einem speziellen Recyclingbehälter zu isolieren.

## Fernsteueranlage

UPair One Fernsteueranlage ist mehrfunktionale Fernsteueranlage, die 2.4 Sender der Fernbedinung, 7-Zoll-Display, 5.8G Empfaenger der Bilduebertragung besitzt, dass die mit 2.4 Sender der Fernbedinung und 5.8G Empfaenger der Bilduebertragung in dem Flugzeug anwenden soll, nach der Fabrik die Fernsteueranlage und Empfaenger die gleiche Freuquenz haben. Standard-Betribesmodus der Fernsteueranlage ist amerikanische Hand.



- 1.FPV Display
- 2.eine Funktion des Photographierens (auf)
- eine Funktion der Videoaufzeichnung(unten)



- 3.OFF-Modus(vor)
- Eine Funktion des Rueckkehrs(nach)
- 4.knopf der Wolke-Terrasse
- 5.Angesichts des hohen Modus(vor)

7

### Parameter der Fernsteueranlage und aktueller Übertragung

Gewicht	826g	Spannung der Batterie	1.11V
Anzahl der Kanäle	10	Batterie-Kapazität	1500mAh
Remote-Antenne Frequenz	2.4GHz	Fernkommunikationsdistanz	Ungefähr 1 Kilometer
Bildübertragungs-frequenz	5.8GHz	Bildübertragungsdistanz	Ungefähr 800 Meter

### FPV Bildschirm

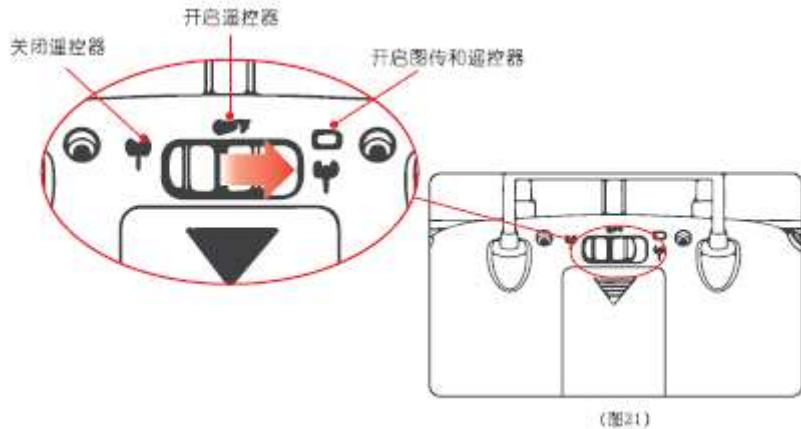
Es stellt 5.8GHz echtzeiten Bildempfaenger in der UPair One Fernsteueranlage auf, dass der Bildempfaenger mit 5.8GHz Bildempfaenger in dem Flugzeug anwenden soll, durch FVP Display in der Fernsteueranlage kann man echtzeitiges Bild von Kamera beobachten.

12.Oeffnen Sie die Fernsteueranlage(in)

Schliessen Sie die Fernsteueranlage(links)

## Fernsteueranlage einschalten und FPV-Bildschirm anmachen

Drücken Sie die drei Abschnitte des Kippschalters in der Abseite der Fernsteueranlage auf der rechten Seite, um die Fernsteueranlage und FPV Display zu öffnen.



关闭遥控器 schliessen die Fernsteueranlage

开启遥控器 öffnen die Fernsteueranlage

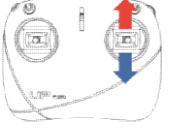
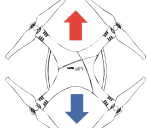
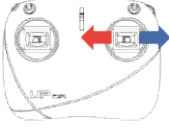
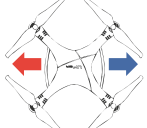
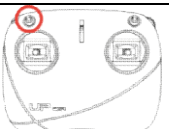


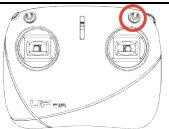


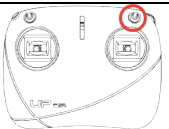


开启图传和遥控器 öffnen die Bildübertragung und die Fernsteueranlage

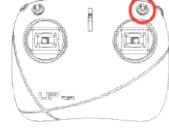


**Massnahme der Frequenz der Bildübertragung:** Öffnen Sie hintereinander Fernsteueranlage und Flugzeug, drücken FM-Taste Bildübertragung der Fernsteueranlage, nachdem die Kontrolllampe geblinkt hat, faengt automatische Frequenz an, wenn Kontrolllampe blinkt, ist Frequenz erfolgreich.( wenn viele

Flugzeuge gleichzeitig fliegen, gibt es moeglich Konflikt des Zweifels, wir empfehlen Ihnen wieder Frequenz zu laufen, drücken Sie einmal Knopf der Frequenz unter den Flugzeugrumpf(Referenz-Bild 2), dann Flugzeug erstetzen automatisch andere Frequenz, dann Sie drücken FM-Taste Bildübertragung der Fernsteueranlage, bis FVP Display das neue Bild von Flugzeug zeigt, es bedeutet Frequenz erfolgreich.

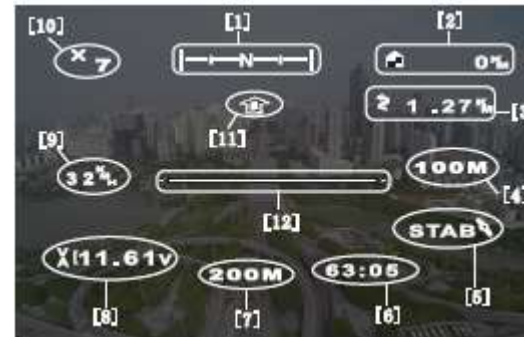
## Anwendung der Fernsteueranlage (amerikanischer Standard)

Fernsteueranlage	Flugzeug/Schalter	Bestimmte Höhe/bestimmte Position/einfach-Modus
		Schieben Sie den linken Rocker nach oben, um das Flugzeug hinaufklettern zu lassen;  Schieben Sie den linken Rocker nach unten, um das Flugzeug landen zu lassen.
		Schieben Sie den linken Rocker nach links, um das Flugzeug links drehen zu lassen;  Schieben Sie den linken Rocker nach rechts, um das Flugzeug rechts drehen zu lassen. (Die maximale Drehwinkel-geschwindigkeit des Flugzeugs ist 200 Grad/s.)

		<p>Schieben Sie den rechten Rocker nach vorne, um das Flugzeug vorwärts fliegen zu lassen;</p> <p>Schieben Sie den rechten Rocker nach hinter, um das Flugzeug rückwärts fliegen zu lassen.</p>
		<p>Schieben Sie den rechten Rocker nach links, um das Flugzeug nach links fliegen zu lassen;</p> <p>Schieben Sie den rechten Rocker nach rechts, um das Flugzeug nach rechts fliegen zu lassen. (Der maximale Neigungswinkel des Flugzeugs ist 30 Grad.)</p>
<b>Fernsteueranlage</b>	<b>Schalterstellung</b>	<b>Flugmodus</b>
	<p>vorne </p> <p>hinten </p>	<p>Einfache Rückkehr</p> <p>Schieben Sie die zwei linken Rocker nach hinten, um das einfache Rückkehr-Modus anzumachen. Flugzeug wird zum Ausgangspunkt landen.</p>
	<p>Vorne </p> <p>mittel </p>	<p>Bestimmte-Höhe-Modus</p> <p>Schieben Sie die drei rechten Rocker nach vorne, um das bestimmte-Höhe-Modus anzumachen. Flugzeug wird in bestimmter Höhe fliegen.</p>
	<p>Vorne </p> <p>mittel </p>	<p>Bestimmter-Punkt-Modus</p> <p>Schieben Sie die drei rechten Rocker nach mittel, um das bestimmter-Punkt-Modus anzumachen. Flugzeug wird in dem aktuellen Bereich fliegen.</p>

	<p>Vorne </p> <p>mittel </p>	<p>Kopflös-Modus</p> <p>Schieben Sie die drei rechten Rocker nach unten, um das Kopflös-Modus anzumachen. Flugzeug kann das Fliegen frei manipulieren.</p>
--	--	--

## OSD Schnittstelle



1. Kopfrichtung des Flugzeug
2. die Entfernung des Hauses
3. insgesamt Voyage
4. die Flughöhe gegenüber dem Boden
5. Flugmodus

Achtung: wenn Sie Flugzeug, Fernsteueranlage und Bildübertragung öffnen, wird OSD Display den Prozess der Prüfung-Höhe zeigen, die Anzahl von "4. die Flughöhe gegenüber dem Boden" wird steigern, dann die Anzahl fällt wieder sesshafte Anzahl aus. Danach schließen Sie Flugzeug (Referenz-Seite 12) aus, kann Flugzeug sesshaft fliegen.

## Anleitung

eine Funktion des Photographierens: Drücken Sie Knopf des Photographierens, zeigt FPV Display kleines Icon (Bild 6), es bedeutet, Photographierenmodus ist funktioniert.

eine Funktion der Videoaufzeichnung: Drücken Sie Knopf der Videoaufzeichnung, zeigt FPV Display kleines Icon (Bild 7), es bedeutet, Videoaufzeichnung ist funktioniert.



(图6)



(图7)

## Laden die Fernsteueranlage

1. Batteriefachdeckel die Fernsteueranlage (Bild 10) ist entfernt, um die Batterie zu entfernen.

2. Die Batterie der Fernsteueranlage (Bild 8) und das Ladegerät (Bild 9) sind

Verbindung aufzuladen.

3. Wenn die Kontrolllampe in dem Ladegerät rot blinkt, bedeutet es Aufladen, wenn die Kontrolllampe in dem Ladegerät grün blinkt, bedeutet es die Batterie füllen. Wenn die Kontrolllampe in dem Ladegerät rot und grün blinkt, bedeutet es einen elektrischen Stromkreis zu schließen, leider verbindet die Batterie nicht, bitten Sie wieder zu verbinden.

4. Nach der füllen Batterie wird Ladekabel entfernt, dann die Batterie der Fernsteueranlage soll wieder in der Fernsteueranlage aufgestellt werden.



遥控器电池 Die Batterie der Fernsteueranlage

遥控器电池充电器 Batterie-Ladegerät der Fernsteueranlage

## PTZ

UPair One Wolke-Terrasse versorgt Strom durch intelligente Batterie des

Flugzeugs, ist ein Zwei-Achsen stabilisierte Wolke-Terrasse,ist mit einer Kamera ausgestattet, und dann der Flug kann durch den Knopf auf der Fernsteueranlage den PTZ-Winkel gesteuert werden



[1]Dämpfungskugel

[2] PTZ-Motor

[3] Kamera

### Parameter der PTZ

Winkelregelgenauigkeit	+0,2 Grad	Betriebsspannung	11,1V
Drehbare Bereich	pitch -10~90Grad	Maximale Drehzahlregelung	pitch 15 Grad/s

### Kamera

UPair One Kamera versorgt Strom durch intelligente Batterie des Flugzeugs.Der Benutzer kann mit Knopf des Photographierens,Knopf der Videoaufzeichnung photographieren. Kamera unterstuecht Singel-Photographieren Modus, auch 2.7K HD-Viedeoaufzeichnung.

### Parameter der Kamera

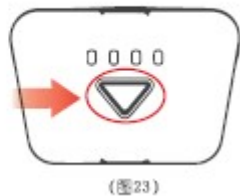
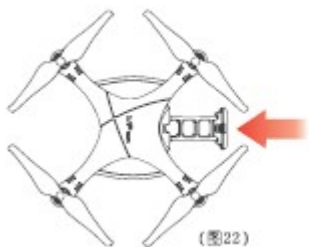
Gewicht	70g
Maximale TF-Karte der Unterstuetzung	32G
Aufnahme	SONY Aufnahme(2.7)
Dateiformat des Videos und Fotoes	*.MOV *.JPG
Betriebsspannung	5V
Betriebsmodus	Foto,Video

### Die Smart-Flug-Batterie installieren und anmachen

1.Schoben Sie die intelligenter Batterie mit richtig Richtung(Bild 22)im Batteriefach, bis Sie "Schnipp"hoeren,sorgen Sie um die Batterie fest im Batterefach.

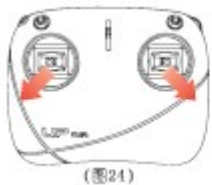
2. Wenn die Batterie geschlossen ist, drücken Sie Knopf kurz (Bild 23) einmal, dann Sie drücken Knopf ueber zwei Sekunde, koennen Sie die intelligente Batterie wieder oeffnen.

3. Nach dem Oeffnen wird Flugzeug selbst ueberpruefen und mit Piepton. Wenn Flugzeug selbst ueberprueft, bewegen Sie das Flugzeug nicht.

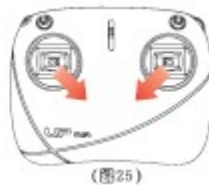


### Den Motor entsperren(amerikanischer Standard)

(amerikanische Hand) Oeffnen Sie den Motor: Wenn Flugzeug geoeffnt ist, wird Flugzeug selbst ueberpruefen (Referenz Seite 7). Nach der Ueberpruefung koennen Sie auessere Oktogonale oder innenhalbe Oktogonale schalten, releasen Sie die Wippe nach dem Motorstart.



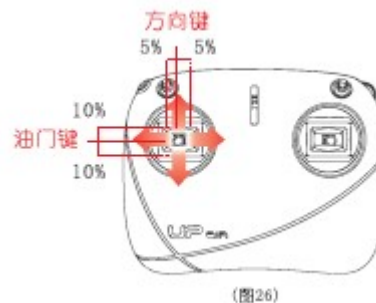
或



### Richtiger Flug

Sie koennen jetzt offiziellen Flug fahren, spezifische Bekaempfungsmethode befindet in der Fernsteueranlage an der Seite. (Seite 5)

Um Missbrauch maximal zu reduzieren, UPair stellt Todeszone neutraler Punkt zwischen Drossel und Kanals der Richtung her, wir stellen die Push-und Pull jeder Bereich von 10% auf das Gaspedal, die linke und rechte Richtung drängen jeden Bereich von 5%.



方向键 Pfeiltaste

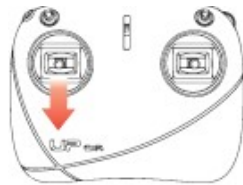
油门键 Accelerator Taste

### Den Motor ausschalten(amerikanischer Standard)

Wenn Flugzeug abgestiegen ist, halten Sie das Fahrzeug reibungsloses

Flug; wenn das Flugzeug neben den Boden fliegt, halten Sie den Schwebestand des Flugzeugs sicher zu stellen, nachdem die Boden glatt war, lassen Sie das Flugzeug absteigen bis zu Boden. Das Flugzeug wird lange Zeit sperren, Sie müssen über zehn Sekunden darauf warten.

(amerikanische Hand) Schalten Sie den Motor ab, ziehen Sie den Hebel langsam erforderlichen Mindestwert im Fall, um Hupfen und Mauszeiger Bewegung des Flugzeugs bei Abstieg zu vermeiden.



(图27)

## Hinweise zum Flug

Flugumweltauflagen der UPair App, Vorflugkontrolle, Hinweise und Grund-Flug werden in diesem Kapitel vorgestellt. Lesen Sie bitte die Broschüre ausführlich bevor Anwendung.

## Flug umweltauflagen:

1. Empfehlungen Flug. Wir empfehlen Ihnen, das Flugzeug in der offenen Umgebung (mit keiner

oder weniger Gebäude) fliegen lassen, um das Signal der Fernbedienung von Signalen der Basisstation, U-Bahn-Station, Bahnhöfen, Flughäfen, Stromleitungen und andere Effekte zu vermeiden.

2. Wenn Sie der Flug vorbereitet, stellen Sie von der Landezone sicher, dass niemand in einem Umkreis von 10 Metern Radius steht, und es keine anderen Faktoren der Unsicherheit (z.B. Hindernisse, Menschenmenge, Hochspannungsleitungen, Übershattung der Bäumen, Wasser usw.) gibt.

3. Vermeiden Sie bitte das schlechte Wetter, z.B. Sturm (Stufe 4 oder stärker), Schnee, Regen und Nebel.

## Vorflugkontrolle:

1. Überprüfen Sie, ob die Teile in gutem Zustand sind. Falls die Teile beschädigt oder nicht vollständig sind, bitte nicht fliegen.

2. Folgen Sie den Anweisungen, um den Propeller richtig und stabil zu installieren und um den unnötigen Schaden (Die falsche Installation verursacht im Flug den Abfall des



Flugzeugpropellerblatts und sogar Absturz) zu vermeiden.

3. Bitte überprüfen Sie vor jedem Flug, ob die Leistung der Fernsteueranlage und intelligenter Batterie ausreichend ist. Bestätigen Sie, dass Propeller, intelligenter Batterie und Kamera fest installiert und Micro-TF-Karte in den Kartenschlitz eingeführt.

4. Vor dem Flug sollten Sie zuerst die Fernsteueranlage einschalten und dann das Flugzeug anmachen. Bei der Landung schalten Sie zuerst das Flugzeug aus, dann die Fernsteueranlage.

! Flug-Batterie und Griff-Batterie können nicht gleichzeitig aufladen. Jedes Mal kann nur eine Batterie aufladen.

### Tipps:

1. UAV Flug wird von nationalen oder regionalen Luftverkehrskontrolle kontrolliert, lesen Sie am Anfang die lokalen Gesetze und Verordnungen und befolgen Sie die Regeln.

2. Während den Abstieg des Flugzeugs, lassen Sie das Flugzeug reibungslos laufen; Wenn das Flugzeug nah am Boden ist, legen Sie das fest, dass das Flugzeug schwebt. Wenn der Boden glatt ist, lassen Sie das Flugzeug langsam zum Fliesenboden.

3. Nicht in die No-Fly-Zone (z.B. Flughafen) der einschlägigen Gesetze und Verordnungen fliegen.

4. Fliegen Sie nicht, wenn Sie armer Geist (z.B., Sie betrunken sind oder Liebesweh haben) haben.

5. Bitte platzieren Sie das Flugzeug und alle Teile an dem Ort, wo die Kinder nicht erreichen können. Wenn das Kind unbeabsichtigt die Teile schlucken, sollte es sofort ins Krankenhaus gebracht werden.

6. Wenn Sie das Fahrzeug speichern, entfernen Sie die Batterie und platzieren Sie es in einer trockenen, sauberen Umgebung, die auch keine Sonneneinstrahlung und elektromagnetische Störungen hat.

7. Bitte führen Sie die Folgende nicht durch: Demontage, Kombination und Änderung. Für alle Nachwirkungen ist *Jitian* GmbH nicht verantwortlich.

### Grund Flug

1. Wählen Sie die leeren Räume mit Flugbedingungen. Platzieren Sie das Flugzeug auf dem Boden, (die Schwanzrichtung gegen den Benutzer)

2. Installieren Sie den Propeller und die Smart-Batterie in Übereinstimmung mit dem vorhergehenden richtigen Weg.

3. Schalten Sie die Fernsteueranlage ein, um Sterne automatisch zu suchen. Danach schalten Sie die intelligente Flug-Batterie ein. (Es ist die richtige Reihenfolge. Wenn die Reihenfolge

ändert wird, wird der Signalempfang beeinflusst.)

4. Den Motor einschalten: Nach dem Einschalten testet das Flugzeug selbst erst die Höhe. Nach dem Selbsttest kann man den Bedienhebel nach acht Richtungen schieben, um den Motor einzuschalten.

5. Beim formalen Flug, schieben Sie langsam den Gashebel, um das Flugzeug ständig abzufliegen.

6. Wenn Sie den Flug beenden möchten, schieben Sie den linken Gashebel in der unteren Lage und halten Sie 10 Sekunden. Danach lassen die Hebel los, um dem Motor auszuschalten.

7. Nach der Ausschaltung des Motors schalten Sie zuerst das Flugzeug aus, dann die

Fernsteueranlage.

## Fragen und Antworten (F A Q)

Einfache Probleme und Maßnahmen dazu werden in diesem Kapitel vorgestellt.

1. Warum klingelt die Fernsteueranlage nach „dididi“?

Vielleicht hat die Fernsteueranlage geringer Strom. Benutzen Sie sie erst nach Ladung.

2. Wie lange dauert die Ladungszeit der Flugzeug-Batterie und Fernsteueranlage-Batterie?

Normalerweise dauert die Ladungszeit der Flugzeug-Batterie 1~1,5 Stunden und die Ladungszeit der Fernsteueranlage-Batterie dauert 2~3 Stunden.

3. Flugdaten werden angezeigt, aber ohne Bild?

Bestimmen Sie zuerst dazu, ob die Smart-Batterie eingeschaltet ist. Versuchen Sie zu checken, ob die Verbindung zwischen PTZ-Kamera und dem Flugzeug gut ist, nach der Entfernung der vier Dämpfungskugeln. Die Verbindung kann entfernen lassen, um neu zu installieren.

4. Die Dauer des Flugs entspricht die Beschreibung nicht?

Gemäß Industrie-Praxis ist die Dauerzeit die Zeit, das Flug beim Schweben alle Strom ausläuft. Deshalb ist sie nicht gleich so wie die Praxis-Dauerzeit.

\* Wenn Sie Frage haben, kontaktieren Sie uns per Email: [service@g10dr.com](mailto:service@g10dr.com)

### ! 飞行使用注意事项 Hinweise zur Anwendung des Flugzeugs

\* Bitte überprüfen Sie vor jedem Flug, ob die Leistung der Fernsteueranlage und intelligenter Batterie ausreichend ist. Bestätigen Sie, dass Propeller, intelligenter Batterie und Kamera fest installiert und Micro-TF-Karte in den Kartenschlitz eingeführt.

\*Schalten Sie bitte die Fernsteueranlage ein, dann das Flugzeug, vor dem Flug. Schalten Sie bitte das Flugzeug aus, dann die Fernsteueranlage, nach dem Flug.

\* Nicht in die No-Fly-Zone (z.B. Flughafen) der einschlägigen Gesetze und Verordnungen fliegen.

请在 GPS 搜星达到 13 颗以上再解锁飞行，否则将无法使用定点与返航功能。(室内无法搜索 GPS 信号)

Entsperren Sie die Flug-Funktion, erst wenn GPS-Sterne 13 erreichen, sonst kann das Flugzeug nicht lokalisieren und die Rückkehr-Funktion nicht anwenden.

\* Wir empfehlen Ihnen, das Flugzeug in der offenen Umgebung (mit keiner oder weniger Gebäude) fliegen lassen, um das Signal der Fernbedienung von Signale der Basisstation, U-Bahn-Station, Bahnhöfen, Flughäfen, Stromleitungen und andere Effekte zu Vermeiden.

\* Vermeiden Sie bitte beim Flug Hindernisse, Menschenmenge, Hochspannungsleitungen, Überschattung der Bäumen, Wasser usw.

\*Vermeiden Sie bitte das schlechte Wetter, z.B. Sturm (Stufe 4 oder stärker), Schnee, Regen und Nebel.

无人机与人请保持至少五米距离

Halten Sie einen Abstand mit dem Flugzeug von mindestens fünf Metern.

在飞行过程中,飞机电量低于 30%会触发自动返航。为了您和他人的安全,电量低于 30%时请及时返航。

Wenn der Strom niedriger als 30% ist, fliegt das Flugzeug automatisch zurück. Für Ihre Sicherheit und die der anderen, bitte lassen Sie das Flugzeug zurück, wenn der Batteriestrom unter 30% liegt.

Wir danken Ihnen für die Auswahl unseres Produkts (UPair One). Folgen Sie bitte die Anforderungen zur Anwendung.

Geistiges Eigentum des Produkts und der Broschüre gehören zu Shenzhen Jitianchuangxin GmbH. Ohne schriftliche Genehmigung, keine Organisation oder Einzelperson darf in irgendeiner unsere Produkte reproduzieren, kopieren und veröffentlichen. Wenn man referenzieren und veröffentlichen möchte, soll man die Provenienz (Shenzhen Jitianchuangxin GmbH) angeben. Man darf nicht den Inhalt der Broschüre gegen die originale Absicht referenzieren, löschen und ändern.

Wenn Sie selbst unlösbare Probleme stoßen, kontaktieren Sie bitte unsere offiziellen autorisierten Vertreter und Kundendienst, um Hilfe zu bekommen.

Anweisungen werden jederzeit mit dem Produkt aktualisiert werden, achten Sie bitte hin und zu auf unsere offizielle Website. Die offizielle Website ist: [www.g10drone.com](http://www.g10drone.com).

# UPAIR



Shenzhen Jitianchuangxin GmbH