

Geeignetes Alter: 14+

BEDIENUNGSANLEITUNG EG16 WINGGOD



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch,
bevor Sie sie das Produkt verwenden
und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Diese Bedienungsanleitung ist übersetzt worden mit
www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)

Ich habe versucht, Fehler der englischen Original-Bedienungsanleitung zu berichtigen. Grammatische Fehler ergeben sich hier und da.

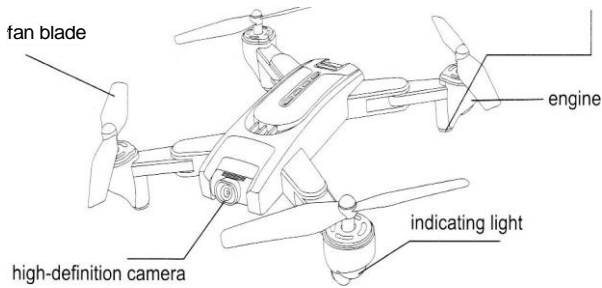
Mir unverständliche Angaben habe ich mit einer Reihe Fragezeichen markiert. (?????????)

Die Anleitung ist im DIN A5-Format.

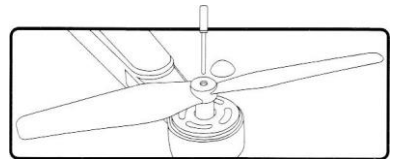
Mit entsprechendem Drucker kann ein Heft erstellt werden.

Natürlich übernehme ich keine Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben.

Namen der Komponenten



Propeller Einbau



Stellen Sie sicher, dass alle Propeller in der richtigen Ausrichtung wie unten gezeigt installiert sind. Wenn die Installation falsch ist, kann das Flugzeug nicht normal

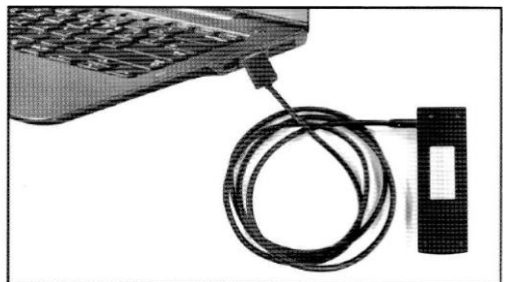
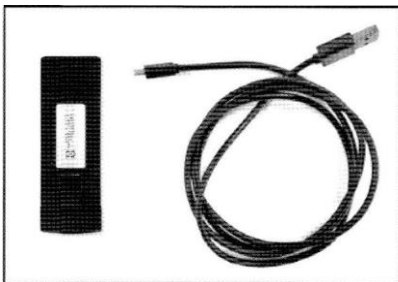
Anweisungen für Flugzeugbatterien

BATTERIE WARNUNG:

Lithium-Polymer-Batterien können sich bei unsachgemäßer Verwendung ausdehnen, platzen oder Feuer fangen und sowohl Sachschäden als auch Verletzungen verursachen. Es ist wichtig, dass Sie alle enthaltenen Anweisungen und Sicherheitshinweise vollständig befolgen. Der Hersteller, Händler und Händler übernehmen keine Haftung für die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise und Warnungen.

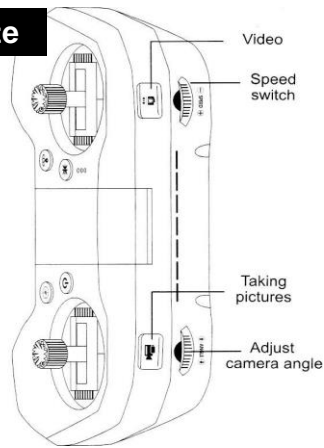
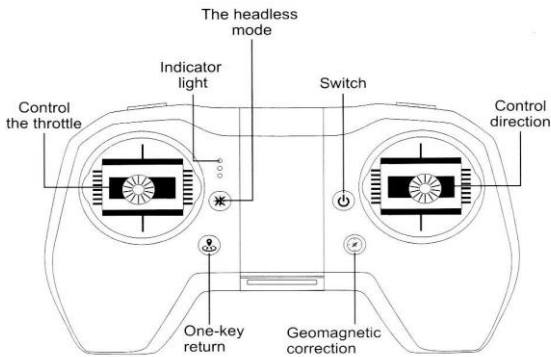
ANWEISUNGEN ZUM LADEN:

- 1) Der Akku muss vor dem Laden aus der Drohne entfernt werden.
- 2) Wenn der Akku gerade verwendet wurde, lassen Sie ihn vor dem Laden auf Raumtemperatur abkühlen.
- 3) Der Ladevorgang darf nur von Erwachsenen durchgeführt werden und nur mit dem in diesem Produkt enthaltenen Ladegerät.
- 4) Laden Sie den Akku immer auf einer nicht brennbaren hitzebeständigen Oberfläche mit nicht brennbarer Umgebung auf.
- 5) Schließen Sie den Akku an das USB-Ladekabel an
- 6) Schließen Sie das USB-Ladekabel an Ihre USB-Ladegeräte an. Die ROTE LED am Akku leuchtet während des Ladevorgangs auf und erlischt, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist. Das vollständige Aufladen des Akkus dauert ca. 210 Minuten. Laden Sie den Akku niemals weiter auf, nachdem die ROTE LED erloschen ist.



Lithium-Polymer-Batterien halten nicht ewig. Wenn Ihr Akku bei einem Absturz beschädigt wird oder nicht mehr ordnungsgemäß aufgeladen wird, ersetzen Sie ihn sofort durch einen neuen Akku. Um die Lebensdauer Ihres Akkus zu verlängern, ist es immer am besten, vor dem Laden etwas Ladung in Ihrem Akku zu behalten. ?????????? vor dem Lagern

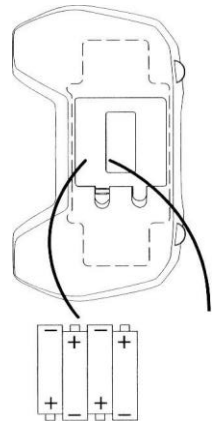
Namen der Fernbedienungselemente



Bereiten Sie die Fernbedienung vor

Öffnen Sie wie in der Abbildung gezeigt die hintere Abdeckung der Batterie der Fernbedienung und legen Sie die 4X1,5-V-Batterie ein. Schließen Sie nach korrekter Installation die hintere Abdeckung und verriegeln Sie sie mit Schrauben.

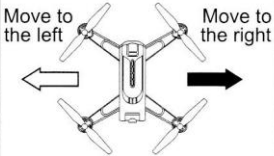
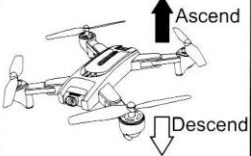
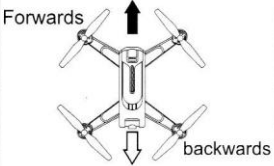
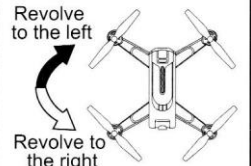
Die Fernbedienung verwendet vier "AAA"-Batterien oder wiederaufladbare "AAA"-Akkus (zusätzlich erhältlich). Bitte achten Sie beim Einsetzen auf die Polarität der Batterien. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Batterietypen. Erschöpfte Batterien sollten rechtzeitig entfernt werden und umweltgerecht entsorgt werden. Wenn die Akkus/Batterien längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie die Akkus/Batterie aus dem Gerät, um Schäden am Produkt durch Auslaufen der Batterie zu vermeiden.



Statusmeldung der Fernbedienung

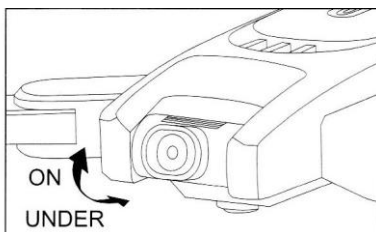
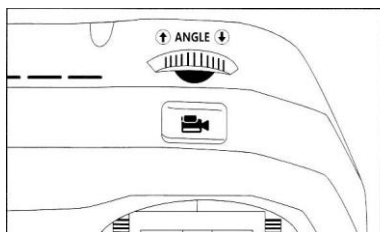
No.	Status der Fernbedienung	Beschreibung der Anzeigebedeutung
1	Die Anzeigelampe der Fernbedienung blinkt langsam rot.	Die Fernbedienung befindet sich im Code Matching-Modus.
2	Das Anzeigelicht der Fernbedienung blinkt langsam rot, die Fernbedienung ertönt zwei eingestellte di-di.	Die Batterien der Fernbedienung sind erschöpft und müssen ausgetauscht werden.
3	Das Anzeigelicht der Fernbedienung blinkt langsam rot, die Fernbedienung ertönt drei eingestellte di-di-di.	Vor der Drohne befinden sich Hindernisse, sodass sie nicht mehr vorwärts fliegen kann.

Flugsteuerung

Model	Graphic representation	Model	Graphic representation
Aileron		Accelerator	
Back and forth		Direction	

PTZ (Pan/Tilt/Zoom Function) Kamerasteuerung

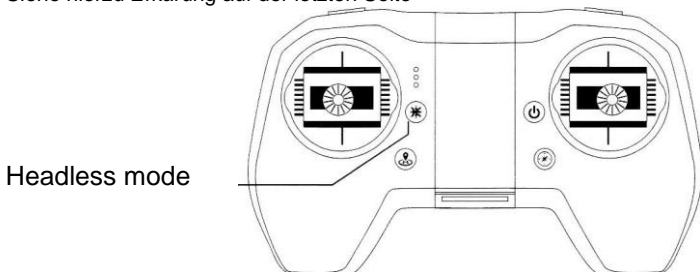
Durch betätigen der ANGLE-Schalters an der Fernbedienung kann der Aufnahmewinkel der PTZ-Kamera eingestellt werden. Wenn das Rad nach links gedrückt wird, wird die Kamera in Richtung OBEN (ON) eingestellt; wenn das Rad nach rechts gedrückt wird, wird die Kamera in Richtung UNTER eingestellt.



Headless Modus

Der Headless-Mode, zu deutsch wörtlich übersetzt „kopflloser Modus“, gerne auch als Directional Command Mode (DCM) bezeichnet, ist ein relativer Steuerungsmodus für die Drohne. Diese Funktion richtet sich in der Regel an Drohnen-Einsteiger.

Siehe hierzu Erklärung auf der letzten Seite



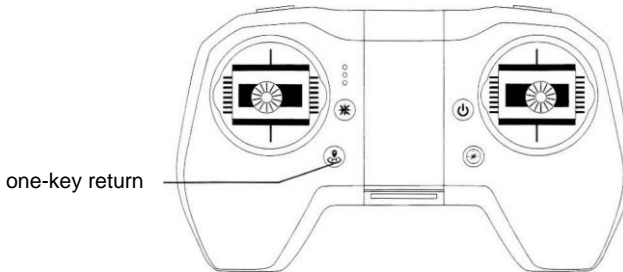
Kursumkehr/Rückkehr

Die Drohne hat eine Kursumkehrfunktion. Wenn der Umkehrpunkt (Startpunkt) vor dem Start erfolgreich aufgezeichnet wurde??????, kehrt die Drohne automatisch zum Umkehrpunkt zurück und landet, wenn die Fernbedienung die Kommunikationssignale mit dem Flugzeug verliert oder der Benutzer die Taste drückt, um einen Unfall zu vermeiden. Es gibt drei verschiedene Arten der Kursumkehr: Ein-Tasten-Rückkehr, unkontrollierte Rückkehr, niedrige Batterie-Rückkehr.

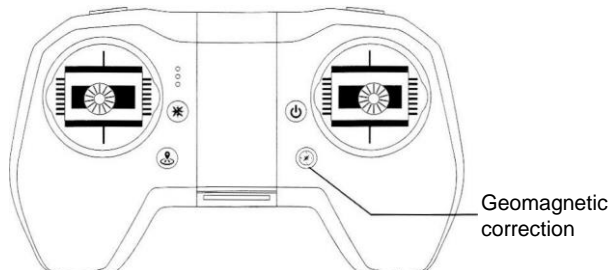
Der Kursumkehrpunkt: Die Koordinate der Drohne beim Entriegeln(siehe Seite 6) nach Empfang des Satelliten ist der Kursumkehrpunkt.

Ein-Tasten-Rückkehr (On-Key-Return)

Wenn das Gerät ein gutes GPS-Signal hat (die Anzahl der Satelliten ist größer als 7. Die Anzahl der Satelliten kann auch über die APP des Mobiltelefons angezeigt werden), können Sie die Drohne mit der folgenden Fernbedienungstaste zurückholen. Der Rückkehrvorgang ist im Einklang mit der unkontrollierten Rückkehr. Der Unterschied besteht darin, dass bei Rückkehr und Landung des Flugzeugs die Kursrückkehrfunktion durch Drücken des Gasknüppels während des Landevorgangs zurückgezogen werden kann. Die Drehrichtungen links und rechts sind gesperrt, der rechte Steuerknüppel der Richtung kann zur Kontrolle des Landeplatzes verwendet werden.



Geomagnetische Korrektur

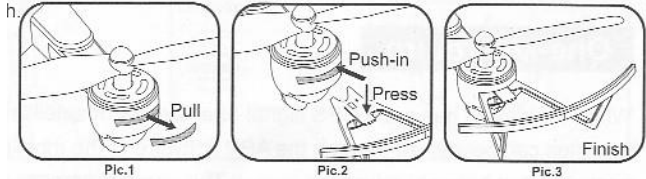


Unkontrollierte Rückkehr

Wenn das die Drohne ein gutes GPS-Signal hat (die Anzahl der Satelliten ist größer als 7. Die Anzahl der Satelliten kann über die APP des Mobiltelefons angezeigt werden), hat der Kompass einen normalen Betrieb und die Drohne kann den Rückkehrpunkt erfolgreich aufzeichnen. Wenn das Signal der Fernbedienung für 6 Sekunden unterbrochen wird, übernimmt das Flugsteuerungssystem die Steuerleistung der Drohne, um sie so zu steuern, dass sie zum aufgezeichneten Umkehrpunkt zurückfliegt. Wenn sich das Fernbedienungssignal während des Flugvorgangs erholt, wird der Rückkehrvorgang fortgesetzt, aber der Benutzer kann die Rückkehrung über die Rückkehrtaste auf der Fernbedienung abbrechen und so die Steuerleistung der Drohne wiedererlangen.

Propellerschutz installieren

Ziehen Sie das Zubehör wie in Abb.1 ab. Drücken Sie die Verriegelungsplatte am Protektor, während Sie gleichzeitig den Protektor einschieben, wie in Bild 2. Der Protektor ist fertig installiert Bild 3.



Vorbereitung für den Flug

Inspektion vor dem Flug

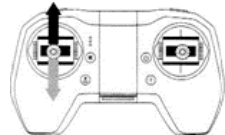
1. Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung und die Drohne über eine ausreichende Strommenge verfügen
2. Überprüfen Sie, ob die Propeller richtig installiert sind
3. Überprüfen Sie, ob die Motorarme fest sitzen
4. Überprüfen Sie, ob die Motoren nach dem Einschalten des Geräts automatisch gestartet werden kann

Flugverfahren

1. Stimmen Sie die Codes der Fernsteuerung und der Drohne ab
2. Initialisierungserkennung zum Flugzeug durchführen
3. Kompasskorrektur der Drohne
4. Gyroskop-Korrektur
5. Entriegeln Sie die Drohne
6. Drücken Sie den Steuerknüppel für die Höhenkontrolle nach oben, die Drohne hebt ab, der rechte Steuerknüppel dient der Haltungskontrolle ????? der Drohne
7. Ziehen Sie den Steuerknüppel für die Höhenkontrolle in die unterste Position, die Drohne landet und die Propeller stoppen.
8. Ziehen Sie die Batterie der Drohne heraus

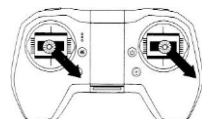
Schritt 1: Codeübereinstimmung der Drohne

Schalten Sie die Drohne ein und stellen Sie sie auf einen horizontalen Boden. Schieben Sie die Steuerknüppel des Gaspedals auf die höchste und dann auf die niedrigste Stufe. Nach erfolgreicher Frequenzanpassung leuchten im Höhenmodus ??? die vorderen grünen und hinteren roten Lichter normalerweise. Im Festpunktmodus ??? leuchten die vorderen grünen und hinteren roten Lichter normalerweise.



Schritt 2: Gyroskop-Korrektur

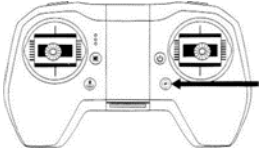

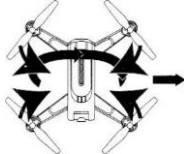
Um das Gyroskop zu korrigieren, stellen Sie die Drohne flach auf den Boden. Den linken und rechten Steuerknüppel bewegt Sie gleichzeitig für ca. 2s in die untere rechte Ecke. Dann lassen Sie die Steuerknüppel los. Die vorderen grünen und hinteren roten Lichter der Drohne wechseln vom schnellen Blinken auf normal leuchten. Die Gyroskop-Korrektur ist abgeschlossen.



- ⚠ Stellen Sie bei der Durchführung der Gyroskop-Korrektur sicher, dass sich das Flugzeug auf der ebenen Fläche befindet, da sonst der Flug beeinträchtigt werden kann.
- ⚠ Bitte korrigieren Sie das Gyroskop nicht auf Grasland, Stein, Sand oder anderen rauen Stellen, da sonst der Flug beeinträchtigt werden kann.

Schritt 3: Kompass-Korrektur

Drücken Sie einmal die geomagnetische Kalibrierungstaste. Das vordere grüne und das hintere rote Anzeigelicht der Drohne blinken langsam. Nehmen Sie die Drohne auf und drehen Sie sie 3 Kreise lang im Uhrzeigersinn. Das grüne Licht leuchtet normalerweise. Drehen Sie die Drohne dann mit dem Kopf nach unten und drehen Sie es drei Kreise vertikal. Das rote Licht leuchtet normalerweise. Die geomagnetische Kalibrierung ist abgeschlossen. Stellen Sie dann die Drohne auf den Boden.

<p>Der erste Schritt: Drücken Sie die geomagnetische Kalibrierungstaste der Fernbedienung</p>	<p>Der zweite Schritt: Nehmen Sie die Drohne auf und drehen es 3 Kreise lang im Uhrzeigersinn. Das rote Licht leuchtet normalerweise. Das grüne Licht blinkt.</p>	<p>Der dritte Schritt: Drehen Sie das Flugzeug dann mit dem Kopf nach unten und drehen Sie es 3 Kreise vertikal. Das grüne Licht leuchtet normalerweise und das rote Licht blinkt. Die geomagnetische Kalibrierung ist abgeschlossen.;</p>
		

- ⚠ Warten Sie nach Abschluss der Satellitensuche 1 Minute und prüfen Sie dann, ob sich mehr als 10 Satelliten auf der Satellitensignalschnittstelle der APP befinden, wenn sich der Flugmodus im Festpositionsmodus befindet. Die Drohne kann im Feststellungsmodus abheben. Befindet sie sich im Selbststabilisierungsmodus, kann es nicht abheben.

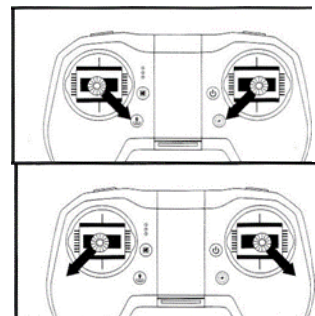
Schritt 4: Warten Sie auf die Satellitensuche. Bei der Satellitensuche blinkt das rote Licht auf der Oberseite der Drohne. Nach der Satellitensuche leuchtet das rote Licht.

- ⚠ Warnmeldung: Bitte stellen Sie vor dem Start sicher, dass die Flugumgebung der offene Raum ist und mehr als zehn Satellitensignale vorhanden sind.
- ⚠ Bitte kalibrieren Sie nicht in Bereichen mit starkem Magnetismus, wie z.B. dem magnetischen Erz, Parkplätzen, Bauland mit unterirdischen Stahlstäben und so weiter.
Bitte tragen Sie beim Kalibrieren kein ferromagnetisches Material mit sich, wie z.B. Schlüssel, Mobiltelefone und so weiter.
Bitte kalibrieren Sie nicht in der Nähe von großen Metallen.

Sperren/ Entsperren

Entriegeln: Schieben Sie die Steuerknüppel wie in der Abb., um die Drohne zu entriegeln

Verriegeln: Wenn die Drohne auf dem Boden landet, ziehen Sie den Steuerknüppel des Gaspedals in die niedrigste Position und halten Sie sie fest. Nach 3s stoppt der Motor, bitte schieben Sie die Steuerknüppel der Fernbedienung in die Position siehe Abb. . Die Drohne sperrt.



Lösung häufiger Fehler

No.	Problem	Lösung
1	Während der Codeübereinstimmung blinken die vordere grüne und die hintere rote Anzeigelampe langsam.	Die Fernbedienung und die Drohne schlagen beim Code-Abgleich fehl. Bitte starten Sie das Gerät neu und arbeiten Sie gemäß den Anweisungen zur Codeübereinstimmung.
2	Die Drohne kann nicht positioniert werden.	1. Das GPS-Signal der Drohne ist schwach. Bitte wechseln Sie den Standort, um in einem offenen Raum zu fliegen. 2. Vor dem Start der Drohne wird kein GPS-Signal empfangen. Bitte kalibrieren Sie den Kompass neu.
3	Der Rückkehrpunkt der Drohne ist ziemlich weit von der Startposition entfernt.	Das GPS-Signal der Drohne ist schwach. Bitte wechseln Sie den Standort, um in einem offenen Raum zu fliegen
4	Das Flugzeug kann nicht entriegelt werden.	1. Die Drohne hat wenig Strom. Bitte tauschen Sie den Akku aus. 2. Die Fernbedienung und die Drohne schlagen bei der Codeübereinstimmung fehl. Bitte starten Sie das Gerät neu und arbeiten Sie gemäß den Anweisungen zur Codeübereinstimmung.

Anweisungen zur Softwareinstallation

1. Installieren Sie den mobilen Client

Bitte scannen Sie den untenstehenden QR-Code ein und laden Sie die mobile App auf der entsprechenden Website herunter.

2. Flugzeug-WiFi verbinden

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung der Drohne ein;
- 2 Suche nach Flugzeug-Hot-Spots im Mobiltelefon "setting-WLAN"
- 3 Klicken Sie auf das Netz (kein Passwort), und das Telefon wird automatisch verbunden.



iOS



Android (china)



Android (google)

FPVgo

3. Die empfohlene Modellkonfiguration

Empfohlen
iPhone 6 und höher
iOS 8.0 und höher

Optimal (Unterstützung 2 k)
iPhone 6 und höher
iOS 9.0 und höher

Software Installation Instructions

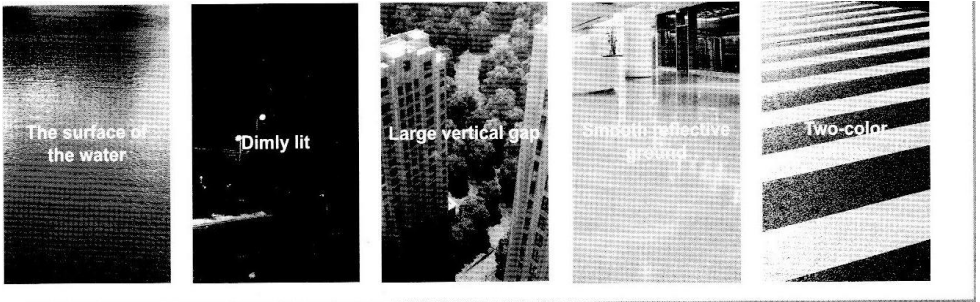
(2) Android Version	Recommended	Optimal (Support 2k)
The CPU model	Snapdragon 630 and above Samsung Exynos 7420 and above Hair division Helio X25 and above Kirin 950 and above	Snapdragon 835 and above Samsung Exynos 8895 and above Hair division Helio X30 and above Kirin 970 and above
System version	Android 5.0 and above	Android 8.0 and above
Memory size	3G and above	6G and above
CPU usage	Occupancy rate of 25% and below	Occupancy rate of 10% and below

Schließen Sie Hintergrundprogramm, wodurch die CPU-Auslastung reduziert werden kann.

Warnhinweis

Wenn sich das Flugzeug in der folgenden Umgebung befindet, ist der Fixpunkt-Schwebeneffekt nicht gut.

Anmerkung: Wenn sich das Flugzeug in der folgenden Umgebung befindet, ist die Optik der unteren Linse nicht gut genug, um zu schweben, was das Fliegen des Flugzeugs erschweren wird und der Körper wird geschüttelt.



Wasseroberfläche

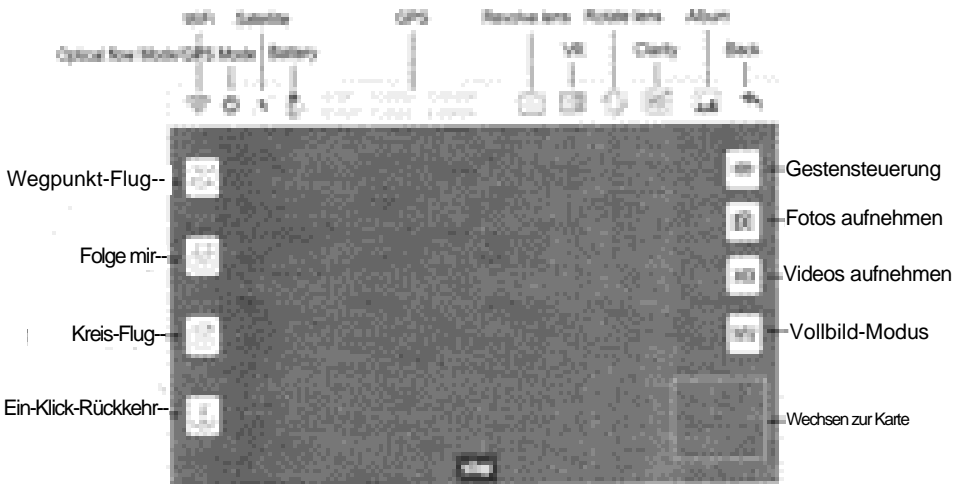
Dämmerung

Straßenschluchten

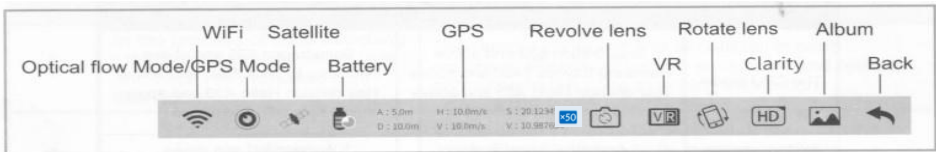
Reflektierende Fläche

Zweifarbige Streifen

Einführung in die Operationsschnittstelle



Funktionsbeschreibung



WiFi: Anzeige der Empfangssignalstärke;

Optical flow Mode/GPS Mode: Flugmodus

Satellitensignale: Repräsentiert den aktuellen Flugmodus und die Anzahl der Satelliten; Szintillation bedeutet, dass der aktuelle Modus der optische Fließpunkt ist, ohne die Funktion des Zurückkehrens, Folgens, Kreisens und Zeigens. Konstantes Licht zeigt den aktuellen GPS-Modus an.

Batterie: Der Batteriestatus des Flugzeugs. 2-4 Gitter zeigt die normale Leistung an, mit der die Funktionen Zurückkehren, Folgen, Kreisens und Zeigens im GPS-Modus normal funktionieren können. 1 Gitter stellt den aktuellen Zustand mit niedriger Leistung dar, und die

Drohne führt die automatische Kursumkehrfunktion aus. Im Niedrigleistungszustand gibt es keine Folge-, Kreis- und Zeigeflugfunktion.

GPS: Zeigt die Höhe, die Entfernung und den entsprechenden Längen- und Breitengrad des aktuellen Flugzeugs vom Startpunkt an.

50x: digitales Zoom

Drehbare Linse: Umschaltung zwischen Front- und Abwärtslinse.

VR-Modus: VirtualReality-Modus (mit entsprechender Brille).

Linse drehen: Alles steht Kopf. ??????

Auflösung: Ändern der Video-Auflösung.

Album: Fotos und Videos können angesehen werden.

waypoint flight



Wegpunktflug: Im GPS-Modus fliegt die Drohne die auf der Karte ausgewählten Orte an.

GPS tracking



GPS-Tracking: Wenn Sie im GPS-Modus diese Taste drücken, folgt die Drohne dem Flug.

Surrounding flight



Umgebungsflug: Im GPS-Modus fliegt die Flugzeugnase im oder gegen den Uhrzeigersinn mit der aktuellen Position des Flugzeugs als Mittelpunkt. Während des Surround-Vorgangs können Sie den Anstieg, Abfall, Vorwärts- und Rückwärtsgang steuern, um ihn anzupassen.

One-click return



Ein-Klick-Rückkehr: Im GPS-Modus anklicken, um eine Ein-Klick-Rückkehr einzuleiten.



Gestensteuerung: Nach dem Klicken wird die Gestenerkennung aktiviert. Die Gestenerkennung umfasst das Aufnehmen von Fotos mit Yeah-Gesten, das Aufnehmen von Videos mit Box-Gesten sowie das Aufnehmen von Videos mit Palm-Gesten. (Verwandte Inhalte finden Sie unter [Andere Anweisungen])



Fotos aufnehmen: Klicken Sie auf die Schaltfläche, um Fotos aufzunehmen.



Kamera: Klicken Sie auf die Schaltfläche, um Videos aufzunehmen.



MV: Klicken Sie auf die Schaltfläche, um in den Vollbild-Modus zu wechseln.

Gestensteuerung

Mit Blick auf die Frontlinse der Kamera können die folgenden Gesten ausgelöst werden, um die automatische Kamera oder die Kamerafunktion der Drohne auszulösen:



Fotografieren Sie mit Victory-Gesten etwa 2 m vor der Kamera der Drohne, halten Sie die Victory-Geste mit einer Handfläche. Nachdem die Drohne die Geste erfolgreich erkannt hatte, beginnt der Countdown von 3 Sekunden, um Fotos zu machen;

Nehmen Sie Videos auf durch Kastengesten etwa 2m vor der Kamera der Drohne. Machen sie mit Daumen und Zeigefinger beider Hände eine quadratische Videogeste. Nachdem die Drohne die Geste erfolgreich erkannt hat, startet das Video. Wenn die Geste wiederholt wird, beenden Sie die Aufnahme (der Zeitunterschied zwischen zwei Erkennungen sollte mehr als 3 Sekunden betragen);

Halten sie eine flache Hand etwa 2 Meter vor dem Drohnenobjektiv. Nachdem die Drohne die Geste erfolgreich erkannt hat, startet das Video. Wenn die Geste wiederholt wird, beenden Sie die Aufnahme (der Zeitunterschied zwischen zwei Erkennungen sollte mehr als 3 Sekunden betragen)

* Besondere Anweisungen

Um sicherzustellen, dass das Objektiv eine höhere Erkennungsrate erhält:

1. Bitte richten Sie die Linse von Angesicht zu Angesicht aus;
2. Bitte fliegen Sie in einer gut beleuchteten Umgebung;
3. Bitte führen Sie die Gestenerkennung in einer Entfernung von etwa 2m vom Objektiv durch.

In den folgenden Fällen führt dies zu einer niedrigen Linsenerkennungsrate :

1. Schwaches Licht oder Gegenlicht;
2. Das WiFi-Signal ist schwach oder das Signal ist gestört.

MV Interface

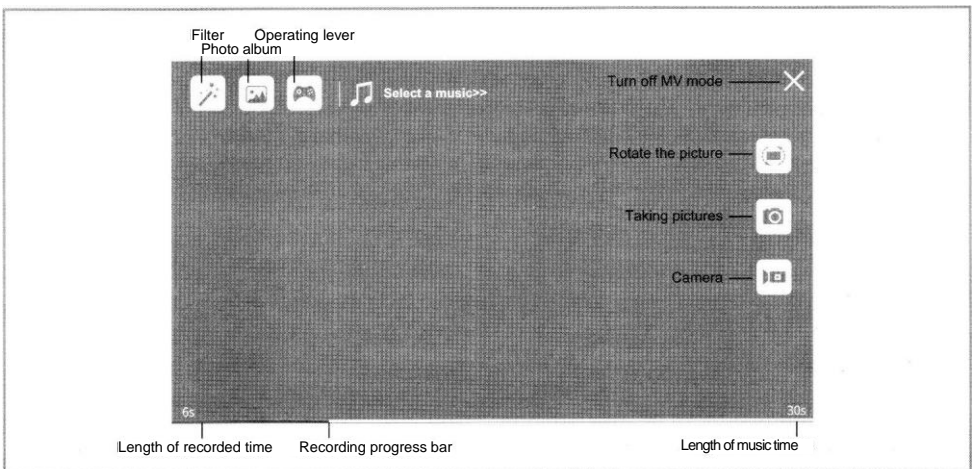


Bild drehen

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Funktion Bildschirm drehen zu aktivieren. Wenn der Finger irgendwo auf den Bildschirm doppelklickt, kann das Bild im Nu vergrößert werden (diese Funktion gilt auch für Videoaufnahmen). ???????

Achtung beim Rückflug:

- Drohnen können Hindernissen im automatischen Rückkehrprozess nicht ausweichen.
- Die Drohne kann nicht zurückkehren, wenn das GPS-Signal schlecht ist oder das GPS nicht funktioniert.
- Wenn die Drohne den Satelliten nicht empfängt und das Fernsteuerungssignal länger als 6 Sekunden unterbrochen bleibt, kann die Drohne nicht zurückkehren, sondern sinkt langsam ab, landet und verriegelt sich.

Sicherheitsvorschriften

1. Umwelt

- Fliegen Sie im offenen Raum abseits der Menschenmenge.
- Fliegen Sie in Gebieten unter 5.000 Meter über dem Meeresspiegel.
- Fliegen Sie bei gutem Wetter bei 0-40°C.
- Fliegen Sie in den legalen Gebieten.

2. Inspektion

- Stellen Sie sicher, dass jedes Gerät über ausreichend Strom verfügt.
- Stellen Sie sicher, dass der Propeller nicht beschädigt und fest installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Flugzeugmotor sauber und frei von Beschädigungen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kameraobjektiv sauber und einwandfrei ist.
- Führen Sie Vorflugkontrollen durch und kalibrieren Sie den Kompass entsprechend den Anweisungen auf der APP.

3. Bedienung

- Nähern Sie sich niemals dem rotierenden Propeller und dem Motor.
- Achten Sie darauf, die Drohne in Sichtweite zu fliegen.
- Während des Fluges dürfen keine Anrufe getätigt und entgegengenommen werden. Bedienen Sie das Flugzeug nicht nach der Einnahme von Alkohol oder Drogen.
- Bitte kehren Sie so bald wie möglich auf die Warnung vor niedrigem Batteriestand zurück.
- Nach der Landung schalten Sie bitte die Drohne und dann die Fernsteuerung aus.
- Bei der Verwendung von Lenkflug- und intelligenten Folgefunktionen halten Sie sich bitte bereit, die Drohne manuell zu steuern oder in Notfällen die "STOP"-Taste auf dem Bildschirm oder die Fernsteuerung zu drücken.

4. Wartung

- Ersetzen Sie den deformierten und beschädigten Propeller.
- Die Drohne und die intelligenten Flugbatterien sind für die Langzeitlagerung in Umgebungen zwischen 22 °C und 28 °C geeignet.

5. Flugbeschränkung und örtliche Vorschriften

- Fliegen Sie nicht in Flugbeschränkungsgebieten.
- Die Flughöhe muss unter 120 Meter kontrolliert werden. Beim Fliegen müssen die örtlichen Gesetze und Vorschriften strikt eingehalten werden.



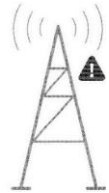
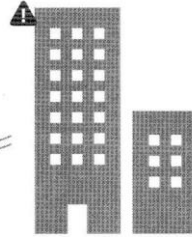
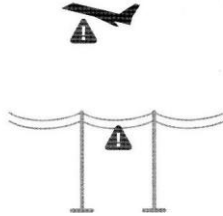
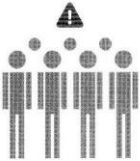
Fly in open spaces



Have good
GPS signal

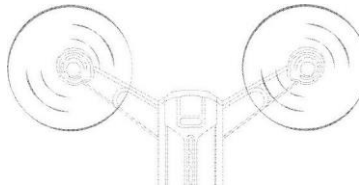
Fly within sight

Control the flying
height below 80 meters



Halten Sie sich beim Fliegen bitte von Menschen, Bäumen, Drähten, hohen Gebäuden, Flughäfen und Signaltürmen fern. Funksendemasten, Hochspannungsleitungen, Umspannwerke und große Metallstücke mit magnetischen Eigenschaften können die Signale der Fernsteuerung und Kompassse stören und die Flugsicherheit gefährden.

Bitte fliegen Sie die Drohne nicht bei regnerischem, nebligem, verschneitem, gewittrigem und windigem Wetter (Windgeschwindigkeit >_10m/s).



No fly zone

Berühren Sie den Propeller während der Arbeitsdrehung nicht, sonst kann es schwere Personen- und Sachschäden verursachen.

Begriff-Liste:

Dieses Produkt verwendet die folgenden Begriffe zur Erläuterung der potenziellen Gefahreneinstufung, die kann durch unsachgemäße Bedienung entstehen.

Achtung: Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Sachschäden und leichten Verletzungen führen.

Vorsicht: Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Sachschäden und schweren Verletzungen führen.

Warnung: Nichtbeachtung kann zu Sachschäden und, schweren Unfällen und schweren Verletzungen führen.

Warnung

Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung und machen Sie sich mit den Funktionen des Produkts vertraut bevor Sie fortfahren. Bei unsachgemäßem Umgang mit diesem Produkt kann es zu schweren Verletzungen bei Ihnen selbst oder anderen kommen, oder es kann zu Produkt- und Sachschäden kommen. Dieses Produkt ist relativ komplex und benötigt eine gewisse Zeit, bevor es sicher betrieben werden kann. Darüber hinaus erfordert es einige Grundkenntnisse zur Bedienung. Ohne ein ausgeprägtes Sicherheitsgefühl kann eine unsachgemäße Bedienung zu Produkt- und Sachschäden führen und sogar sich selbst oder andere ernsthaft verletzen. Das Produkt ist nicht für die Benutzung durch Kinder geeignet. Verwenden Sie keine Teile, die nicht von Visuo geliefert oder empfohlen werden. Bei der Installation und Verwendung des Produkts müssen Sie die Richtlinien von Visuo strikt einhalten. Dieser Leitfaden enthält Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanweisungen. Lesen Sie unbedingt alle Anweisungen und Warnungen in der Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage, Einrichtung und dem Betrieb fortfahren.

Inspektionsliste vor dem Flug

1. Verwenden Sie nur Visuo-Originalteile und stellen Sie sicher, dass alle Teile einwandfrei funktionieren.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Fernsteuerung, die intelligente Flugbatterie und die Batterie des Mobilgeräts ausreichend Strom haben.
3. Vergewissern Sie sich, dass keine Fremdkörper am Kameraobjektiv haften bleiben und dass die Speicherkarte in die Kamera eingesetzt ist. Stellen Sie sicher, dass sich der Kardanring flexibel bewegen kann.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Propeller richtig am Motor montiert sind. Der Motor kann normal gestartet werden.
5. Kalibrieren Sie den Kompass entsprechend den Anweisungen.
6. Stellen Sie sicher, dass APP auf die neueste Version aktualisiert wurde.
7. Stellen Sie sicher, dass das Fluggebiet außerhalb des Flugbeschränkungsgebiets liegt und dass das Fluggebiet zum Fliegen geeignet ist.
8. Der Benutzer muss sicherstellen, dass er das Flugzeug nach dem Trinken oder der Einnahme von Drogen nicht betreibt und kontrolliert.
9. Mit jedem Flugmodus vertraut sein. Mit dem Verhalten des Flugzeugs im unkontrollierten Rückkehrmodus vertraut sein.
10. Der Benutzer sollte die örtlichen Gesetze und Vorschriften bezüglich des Flugzeugs verstehen. Falls erforderlich, muss der Benutzer bei der zuständigen Abteilung die Erlaubnis zur Benutzung der Drohne beantragen.

Haftungsausschluss und Warnung

Dieses Produkt ist kein Spielzeug und für Personen unter 14 Jahren nicht geeignet. Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt zu berühren. Bitte achten Sie besonders darauf, wenn sie die Drohne an Orten mit Kindern zu betreiben.

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte dieses Dokument sorgfältig durch. Dieser Haftungsausschluss hat einen wichtigen Einfluss auf die sichere Verwendung dieses Produkts und Ihre gesetzlichen Rechte.

Dieses Produkt ist ein Mehrrotorflugzeug, das ein freies und entspanntes Flugerlebnis bietet, wenn die Stromversorgung normal funktioniert und die Komponenten nicht beschädigt sind. Wir behalten uns das Recht vor, diesen Haftungsausschluss zu aktualisieren.

Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, damit Sie Ihre gesetzlichen Rechte, Pflichten und Sicherheitshinweise verstehen; andernfalls kann es zu Sachschäden, Sicherheitsunfällen und persönlichen Sicherheitsrisiken kommen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Haftungsausschlusses verstanden, genehmigt und akzeptiert haben. Der Benutzer verspricht, für sein eigenes Verhalten und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen verantwortlich zu sein. Der Benutzer verpflichtet sich, dieses Produkt nur für legitime Zwecke zu verwenden und erklärt sich mit diesem Punkt sowie mit allen anderen damit zusammenhängenden Richtlinien oder Vorgaben, die von Visuo formuliert werden könnten, einverstanden.

Visuo ist nicht haftbar für direkte oder indirekte Personen- und Sachschäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise entstehen. Die Benutzer sollten die Richtlinien für den sicheren Betrieb verstehen und umsetzen, sind aber nicht darauf beschränkt.

Gebrauchsanweisung der Komponenten

Fernbedienung

Originalersatzteile

Warnung

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Verwenden Sie Originalzubehör, die Verwendung von Nicht-Originalteilen kann den sicheren Betrieb der Drohne gefährden.
2. Es befinden sich keine Fremdkörper (wie Wasser, Öl, Sand, Erde usw.) in der Drohne und in den verschiedenen Teilen.
3. Stellen Sie sicher, dass die Drohne und seine Komponenten, einschließlich Fernsteuerung, die Kamera, den Kardanring, den Kompass, das Stromversorgungssystem und die Batterie ordnungsgemäß funktionieren.

Achtung

1. Vergewissern Sie sich vor jedem Flug, dass die Fernsteuerung vollständig aufgeladen ist.
2. Achten Sie bei der Verwendung der Klemme an der Fernbedienung darauf, fest zu drücken, um zu verhindern, dass das mobile Gerät herunterfällt.
3. Jede Beschädigung der Antenne der Fernbedienung beeinträchtigt die Leistung der Fernbedienung. Bitte reparieren Sie diese rechtzeitig.
4. Laden Sie alle 3 Monate nach, um die Akku-Aktivität aufrechtzuerhalten.

Kamera

Warnung

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die

die folgenden Punkte:

1. stellen Sie sicher, dass die Kamera frei ist, andernfalls können die hohen Temperatur kann die Kamera beschädigen und Sie oder andere sogar verbrennen.

Achtung

1. überprüfen Sie die Kameraparametereinstellungen vor der Verwendung der Kamera, um sicherzustellen, dass die Parameter korrekt sind.
2. Wenn das Gerät zum Filmen wichtiger Bilder verwendet wird, führen Sie bitte mehrmals Tests durch, um sicherzustellen, dass sich das Gerät in einem normalen Betriebszustand befindet.
3. Bitte schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die SD-Karte einlegen und herausziehen.

Gimbal

1. Der Kardanring (Gimbal) enthält Präzisionsteile. Wenn er beschädigt wird, werden die Präzisionsteile beschädigt und die Leistung des Gimbals kann beeinträchtigt werden. Bitte schützen Sie den Kardanring vor physischen Schäden.
2. Üben Sie niemals Kraft auf den Kardanring aus, wenn er arbeitet.
3. Fügen Sie niemals andere Gegenstände auf dem Gimbal der Kamera hinzu, da sonst die Leistung des Gimbal beeinträchtigt werden könnte.

Kompass

Vorsicht

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

Falls es während des Fluges zu einer schwerwiegenden Abdrift kommt (z.B. die Drohne kann nicht in der geraden Linie fliegen), landen Sie sie bitte sofort.

Achtung

Bitte kalibrieren Sie den Kompass entsprechend den Anweisungen der App oder der Statusanzeige der Drohne. Nachfolgend finden Sie die Kalibrierungshinweise:

1. Kalibrieren Sie nicht in Bereichen mit starken Magnetfeldern oder in der Nähe von Schüttmetallen, wie Magnetit, Parkplätzen, Gebäudebereichen mit unterirdischer Verstärkung usw.
2. Führen Sie während der Kalibrierung kein ferromagnetisches Material mit sich, wie z.B. Mobiltelefone.
3. Nach erfolgreicher Kalibrierung des Kompasses stellen Sie die Drohne vor dem Start bitte auf eine ebene Fläche.

Dynamisches System

Warnung

Schnelldrehende Propeller und Motoren können Verletzungen oder Schäden verursachen. Beachten Sie unbedingt die folgenden Punkte:

Propeller

1. Bitte überprüfen Sie vor dem Flug, ob jeder Propeller intakt ist. Wenn er beschädigt oder deformiert ist, ersetzen Sie ihn vor dem Flug.
2. Bei allen Arbeiten am Propeller vergewissern Sie sich bitte, dass die Drohne stromlos ist.
3. Da die Blätter dünn sind, seien Sie bitte vorsichtig beim Einbau, um versehentliche Kratzer zu vermeiden.
4. Verwenden Sie Hilfswerkzeuge für den Ein- und Ausbau des Propellers, falls erforderlich.
5. Bitte überprüfen Sie vor jedem Flug, ob der Propeller richtig eingebaut und befestigt ist.
6. Bitte nähern Sie sich den rotierenden Propellern und Motoren nicht, um ein Durchschneiden zu vermeiden.

Motor

1. Stellen Sie sicher, dass der Motor fest installiert ist und sich frei drehen kann.
2. Verändern Sie die physikalische Struktur des Motors nicht eigenständig.
3. Berühren Sie den Motor nicht direkt mit den Händen, unmittelbar nachdem er sich nicht mehr dreht, da es sonst zu Verbrennungen kommen kann.

Vorsicht

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Bitte decken Sie die Lüftungsöffnung des Motors nicht ab.
2. Bitte decken Sie die Belüftungsöffnung am Drohnengehäuse nicht ab.

Achtung

Motor

1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper im Motor befinden.
2. Wenn sich der Motor nicht frei dreht, führen Sie bitte sofort den Startabbruch durch, um die Motordrehung zu stoppen.

Achtung

Anwendung(App)

1. Bevor Sie die App verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass das mobile Gerät über genügend Leistung verfügt.
2. Wenn Sie die App auf Ihrem Mobiltelefon verwenden, achten Sie bitte auf die Steuerung des Flugzeugs und nehmen Sie einen Anruf während des Fluges nicht entgegen.
3. Wenn Sie die App verwenden, lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise, Warnungen und Haftungsausschlüsse sorgfältig durch. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle lokalen Gesetze und Vorschriften verstehen können. Sie sind für alle Flugverhalten verantwortlich, die gegen die örtlichen Gesetze und Vorschriften verstoßen.
4. Wenn die App den Benutzer auffordert, die Drohne zu landen, ist es wichtig, die Drohne rechtzeitig an einem sicheren Ort zu landen.
5. Bitte überprüfen Sie das Gerät vor jedem Flug anhand der von der App zur Verfügung gestellten Vorflugkontrollliste.

Produktwartung

Lagerung und Transport

Warnung

Um mögliche Verletzungen und Schäden zu vermeiden, ist es wichtig, die folgenden Punkte zu beachten:

Da von Drähten und Kleinteilen Gefahren für Kinder ausgehen können, müssen Kinder von den Komponenten des Flugzeugs ferngehalten werden.

Achtung

1. Bitte lagern Sie den intelligenten Flugakku an einem trockenen und belüfteten Ort, um direkte Sonneneinstrahlung zu reduzieren und eine Überhitzung des Akkus zu vermeiden. Wenn die Akkus länger als drei Monate gelagert werden müssen, wird empfohlen, die Akkus bei einer Temperatur von 22°C bis 28°C zu lagern. Es wird nicht empfohlen, die Akkus an Orten mit einer Temperatur von unter -20°C oder über 45°C zu lagern.
2. Setzen Sie die Kamera keinen Flüssigkeiten aus und tauchen Sie sie nicht in Wasser ein. Wenn Wasser in die Kamera eingedrungen ist, wischen Sie sie bitte mit einem weichen und trockenen Tuch ab.

Es ist verboten, den Strom sofort einzuschalten, nachdem die Drohne ins Wasser gefallen ist, da dies zu dauerhaften Schäden am Flugzeug führt. Verwenden Sie zur Reinigung des Kameraobjektivs keine Flüssigkeiten, die flüchtige Bestandteile wie Alkohol enthalten. Bewahren Sie die Kamera nicht an einem feuchten Ort auf.

Anforderungen an die Flugbedingungen

Wetter- und Umweltaanforderungen

Warnung

Bitte fliegen Sie die Drohne bei guten Wetter- und Umweltbedingungen. Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Bitte fliegen Sie die Drohne nicht bei schlechten Wetterbedingungen, wie z.B. bei starkem Wind (Windgeschwindigkeit 5 oder mehr), Schnee, Regen, Nebel usw.
2. Bitte kontrollieren Sie die Drohne beim Fliegen im Sichtbereich und achten Sie dabei darauf, dass die Drohne mindestens 10 Meter Abstand zu den Absperrungen, Menschenmassen, Wasserflächen usw. hat.
3. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn die Drohne in Innenräumen betrieben wird.

Achtung

1. Die Leistung des intelligenten Flugakkus wird von der Luftdichte und der Umgebungstemperatur beeinflusst.

Wenn die Drohne über 5.000 Meter über dem Meeresspiegel fliegt, wird die Leistung der intelligenten Flugakkus und des Stromversorgungssystems aufgrund von Umweltfaktoren verschlechtert, was sich auf die Flugleistung auswirkt. Bitte seien Sie beim Fliegen vorsichtig.

2. Bei Kollision, Umsturz, Brandkatastrophe, Explosion, Blitzschlag, Sturmwind, Tornado, Regen, Überschwemmung, Erdbeben, Sandsturm usw. darf die Drohne nicht eingesetzt werden.

Anforderungen an Flugsteuerung, visuelles System und drahtlose Kommunikation

Achtung

1. Bitte stellen Sie sicher, dass die Drohne im offenen Raum betrieben wird, da hohe, verstärkte Gebäude den Betrieb des Kompasses und der GPS-Signale an der Drohne stören können.
2. Um zu verhindern, dass die Fernsteuerung andere drahtlose Geräte stört, stellen Sie sicher, dass Sie die Fernsteuerung der Drohne verwenden, nachdem Sie andere drahtlose Geräte ausgeschaltet haben.
3. Es ist verboten, die Drohne in der Nähe von elektromagnetischen Störquellen zu fliegen. Zu den elektromagnetischen Interferenzquellen gehören unter anderem: Hochspannungsleitungen, Hochspannungskraftwerke, Mobilfunk-Basisstationen und Fernseh-Sendetürme. Wenn der Betreiber den geeigneten Flugplatz nicht nach den oben genannten Bestimmungen auswählt, kann die drahtlose Übertragungsleistung der Drohne gestört und beeinträchtigt werden. Ist die Störquelle zu gross, kann die Drohne nicht normal fliegen.

Sicherer Flug

Warnung

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Der Benutzer darf dieses Produkt nicht steuern, nachdem er getrunken oder Drogen genommen hat, unter medizinischer Betäubung steht, sich schwindelig, müde, krank oder in einem anderen schlechten körperlichen oder geistigen Zustand befindet.
2. Stellen Sie sicher, dass die Drohne und dann die Fernsteuerung nach der Landung ausgeschaltet werden.
3. Es ist verboten, mit diesem Produkt gefährliche Gegenstände in Gebäude, Menschenmengen oder Tiere zu werfen oder zu starten.

Achtung

1. Der Benutzer sollte sicherstellen, dass er ein ausreichendes Maß an Verständnis für die Drohne hat, und alle Notfallmaßnahmen zur Rückführung deutlich machen.
2. Vor jedem Flug sollte der Benutzer den Flugplan vorbereitet haben. Dieses Produkt darf nicht unhöflich manipuliert werden.
3. Achten Sie bei der Verwendung der Kamera des Geräts auf die Privatsphäre anderer. Vergewissern Sie sich, dass der Benutzer vor der Benutzung der Kamera der Drohne bereits ein klares Verständnis der örtlichen Datenschutzgesetze und -vorschriften gehabt hat.
4. Es ist verboten, dieses Produkt für illegales und unangemessenes Verhalten zu verwenden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Spionage, militärische Operationen und illegale Untersuchungen).
5. Es ist verboten, dieses Produkt für Aktivitäten zu verwenden, die gegen die Datenschutzrechte anderer verstoßen.
6. Es ist verboten, dieses Produkt zu verwenden, um die Eigentumsrechte anderer zu verletzen.

Flugmodus und Warnung

Flugmodus

Warnung

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte: Machen Sie sich unbedingt mit den Eigenschaften und den verschiedenen Flugarten der Drohne vertraut. Wenn Sie kein GPS verwenden, kann dies zu Sicherheitsrisiken bei der Landung der Drohne führen.

Unkontrollierte Rückkehrfunktion

Achtung

1. Die Funktion der unkontrollierten Rückkehr wird bei schlechtem GPS-Signal ungültig.
2. Bitte drücken Sie die intelligente Rückkehrtaste, um die intelligente Rückkehrfunktion zu starten. Nach dem Start der intelligenten Rückkehrfunktion kehrt die Drohne zum kürzlich aufgezeichneten Rückkehrpunkt zurück. Bitte starten Sie die geltende Rückkehrfunktion nicht durch Ausschalten der Fernsteuerung.
3. Wenn sich auf der Rückflugstrecke hohe Gebäude befinden, beeinträchtigt dies die Sicherheit der Drohne bei der Rückkehr, so dass es notwendig ist, im Voraus eine angemessene Rückkehrhöhe einzustellen, bevor Sie die unkontrollierte Rückkehrfunktion verwenden.
4. Stellen Sie sicher, dass die Drohne innerhalb der Kommunikationsreichweite der Fernsteuerung betrieben wird.
5. Stellen Sie sicher, dass die intelligente Rückkehrfunktion nur in Notfällen verwendet wird, da die Rückkehrfunktion durch Wetter, Umwelt und Geomagnetismus beeinflusst wird.

Geringe Spannung

Achtung

1. Nachdem die Drohne den Niedrigspannung-Alarm ausgelöst hat, wird die Drohne von selbst absinken. Zu diesem Zeitpunkt kann der Benutzer immer noch den Steuerknüppel der Höhenreglung drücken, um die Flughöhe zu erhöhen und die Richtung der Drohne zu steuern, so dass es vor der Landung an einen geeigneten Ort fliegen kann.
2. Nachdem die Drohne den Niedrigspannung-Alarm ausgelöst hat, sollten Sie unbedingt zurückkehren und die Drohne landen, um zu vermeiden, dass die Drohne, Menschen und Tiere nach einem Stromausfall gefährdet werden.

Fluganweisungen (Wegepunkt-Flug)

Achtung

Um mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Bitte weisen Sie die Drohne nicht an, Menschen, Tiere, kleine Gegenstände (wie Äste oder Drähte von Bäumen usw.) oder durchsichtige Gegenstände (wie Glas oder Wasser) anzufliegen.
2. Achten Sie stets auf Gegenstände, die sich um die Drohne herum bewegen (insbesondere hinten, links und rechts) und vermeiden Sie Unfälle durch manuelle Betätigung (z.B.: Kollision).
3. Bereiten Sie sich stets darauf vor, die Drohne manuell zu steuern oder im Notfall auf dem Bildschirm auf "STOP" zu klicken oder die intelligente Flugpausentaste zu drücken. ?????

Achtung

1. Die vom Benutzer gewählte angewiesene Flugrichtung kann einige Abweichungen von der tatsächlichen Flugrichtung der Drohne aufweisen.
2. Der Bereich des instruierten Fluges, den der Benutzer auf dem Bildschirm auswählen kann, ist begrenzt. Wenn man in die Bedienungsoberfläche klickt, die sich der oberen oder unteren Grenze nähert, kann es vorkommen, dass der angewiesene Flug nicht durchgeführt werden kann.
3. Der angewiesene Flugmodus wird auf Wasseroberflächen oder in Gebieten mit Schneebedeckung nicht normal funktionieren.
4. Bitte verwenden Sie diesen Modus mit Vorsicht, wenn die Lichtverhältnisse besonders dunkel (bei einer Beleuchtung von weniger als 300 Lux) oder besonders hell (bei einer Beleuchtung von mehr als 10000 Lux) sind.

Intelligente Verfolgung

Vorsicht

1. Bitte vermeiden Sie auf den Nachflugrouten der Drohne immer andere, Tiere, kleine Gegenstände (wie Äste oder Drähte von Bäumen usw.) oder durchsichtige Gegenstände (wie Glas oder Wasser).
2. Achten Sie stets auf Gegenstände, die um die Drohne herumkommen (insbesondere hinten, links und rechts) und vermeiden Sie Unfälle durch manuelle Bedienung (wie z.B.: Zusammenstoß).
3. Bereiten Sie sich immer darauf vor, die Drohne manuell zu steuern oder im Notfall auf dem Bildschirm auf "STOP" zu klicken oder die intelligente Flugpausentaste zu drücken. ???????
4. Wenn die Drohne eine intelligente Nachführung im Rückwärtsflug durchführt, stellen Sie bitte sicher, dass sich um die Drohne herum kein Hindernis befindet.

Achtung

1. In den folgenden Szenen ist der intelligenten Folgemodus nicht zu verwenden:
 - a. Wenn sich das verfolgte Objekt nicht auf dem horizontalen Boden bewegt;
 - b. Wenn das verfolgte Objekt bei der Bewegung eine dramatische Formveränderung aufweist;
 - c. Wenn das verfolgte Objekt für längere Zeit verdeckt oder außer Sicht ist;
 - d. Wenn sich das verfolgte Objekt in einem Gebiet mit Schneebedeckung befindet;
 - e. Wenn die Lichtverhältnisse besonders dunkel (mit einer Beleuchtung von weniger als 300 Lux) oder besonders hell (mit einer Beleuchtung von mehr als 10000 Lux) sind.
 - f. Wenn das verfolgte Objekt eine sehr ähnliche Farbe oder ein ähnliches Muster wie die Umgebung hat.
2. Wenn der Benutzer den intelligenten Verfolgungsmodus verwendet, achten Sie darauf, die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Datenschutz zu befolgen.

Gesetzliche Normen und Flugbeschränkungen

Gesetzliche Normen

⚠ Warnung

Um illegale Verhaltensweisen, mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Fliegen Sie nicht in der Nähe eines bemannten Flugzeugs. Landen Sie notfalls sofort.
2. Es ist verboten, die Drohne in Gebieten mit hoher Bevölkerungsdichte zu benutzen. Zu diesen Gebieten gehören: Städte, Sportstätten, Ausstellungen und Konzerte.
3. Bitte stellen Sie sicher, dass die Drohne die großen bemannten Flugzeuge auf der Strecke nicht beeinträchtigt. Seien Sie wachsam und entziehen Sie sich ständig anderen Flugzeugen.

Vorsicht

Um illegale Verhaltensweisen, mögliche Verletzungen und Verluste zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Punkte:

1. Es ist verboten, die Drohne so zu steuern, dass sie die gesetzlich vorgeschriebene Flugverbotszone betritt. Zu den Flugverbotszonen gehören Flughäfen, Grenzlinien und Großstädte.
2. Es ist verboten, in einem Raum jenseits einer begrenzten Höhe zu fliegen.
3. Bitte stellen Sie sicher, dass die Drohne im Bereich Ihrer Sichtweite fliegt. Falls erforderlich, können Sie Beobachter bestellen, die Ihnen helfen, die Position des Flugzeugs zu überwachen.
4. Es ist verboten, die Drohne zur Beförderung illegaler gefährlicher Güter zu benutzen.

Achtung

1. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie bereits ein klares Verständnis der Kategorien von Flugaktivitäten (z.B. Unterhaltung, Geschäft oder Business) haben. Vor dem Flug ist es notwendig, die von den zuständigen Stellen ausgestellte Lizenz zu erhalten. Falls erforderlich, kann eine detaillierte Definition der Flugaktivitätskategorie den örtlichen Rechtsberatern zur Verfügung gestellt werden. Bitte beachten Sie, dass es in einigen Gebieten und Ländern verboten ist, die Drohne für jegliche Form von kommerziellen Aktivitäten zu nutzen.
2. Es ist verboten, die Drohne in der Nähe von sensiblen Gebäuden, wie Kraftwerken, Wasserkraftwerken, Gefängnissen, Verkehrsadern, Regierungsgebäuden und militärischen Einrichtungen, einzusetzen.
3. Es ist erforderlich, die Privatsphäre anderer zu respektieren, wenn mit Drohne fotografiert wird. Es ist verboten, dieses Produkt für unautorisierte Überwachungsaktivitäten zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Überwachung von anderen, Gruppen, Aktivitäten, Aufführungen, Ausstellungen oder Gebäuden.
4. Bitte beachten Sie, dass in einigen Gebieten und Ländern, wenn auch nicht zu kommerziellen Zwecken, die Verwendung von Kameras zum Aufnehmen oder Fotografieren von anderen, Gruppen, Aktivitäten, Aufführungen, Ausstellungen usw. auch Urheberrechtsstreitigkeiten oder die legitimen Rechte und Interessen anderer verletzt. In einigen Regionen und Ländern ist es auch kleinen Luftmodellen untersagt, sich an kommerziellen Aktivitäten zu beteiligen. Daher bitten wir Sie, vor der Verwendung die örtlichen Gesetze und Vorschriften sorgfältig zu verstehen und zu befolgen.

Flugbeschränkungen

Flugbeschränkte Bereiche

1. Zu den flugbeschränkten Gebieten gehören unter anderem internationale Flughäfen, Grenzlinien zwischen zwei Ländern sowie größere Städte und Regionen.
2. Einige Gebiete mit Flugbeschränkungen bestehen aus mehreren Untergebieten. Jedes Untergebiet hat seinen eigenen Gebietsradius.

Die Drohne kann nicht starten, wenn es sich innerhalb der dem Flughafen am nächsten gelegenen Flugverbotszone befindet. Wenn die Drohne im Bereich der Flugbeschränkungszone außerhalb der Flugverbotszone fliegt, wird die Flughöhe begrenzt. Die Flughöhe nimmt linear von 500 m auf 10 m ab, je nach der Entfernung zur "Flugverbotszone". Darüber hinaus können die Benutzer die Funktion der Bodenstation innerhalb des Flugbeschränkungsgebietes nicht nutzen.

3. Die Benutzer sind nicht in der Lage, Wegpunkte in den flugbeschränkten Bereichen zu setzen.

Erklärung Headless-Mode

Im Normalfall steuert ihr die Drohne aus Sicht des Flugobjekts. Wollt ihr nach links oder rechts fliegen, müsst ihr also die aktuelle Ausrichtung der Drohne beachten um zu entscheiden, ob ihr den Steuerknüppel nun nach links oder rechts bewegt. Zur Verdeutlichung folgen nun zwei Beispiele.

Beispiel 1 (ohne Headless-Mode):

Fliegt die Drohne gerade von euch weg und ihr wollt nach links fliegen, bewegt ihr das Steuerkreuz auch nach links. Um nach rechts zu fliegen, bewegt ihr es nach rechts. Das ist die einfache Situation.

Beispiel 2 (ohne Headless-Mode):

Dreht ihr die Drohne nun um 180° und fliegt also auf euch zu, müsst ihr Spiegelverkehrt denken. Wollt ihr die Drohne jetzt nach links fliegen lassen, müsst ihr das Steuerkreuz nach rechts bewegen, nicht nach links. Denn: die Steuerung erfolgt ja aus Sicht der Drohne. Das selbe gilt dann auch für rechts. Hier müsst ihr das Steuerkreuz nach links bewegen.

Wie verhält es sich nun mit aktiviertem Headless-Mode? Ist der Modus aktiviert, spielt die Ausrichtung der Drohne keine Rolle mehr. Es wird immer aus Sicht des Piloten gesteuert. Auf unsere zwei Beispiele bezogen hat das folgende Auswirkung.

Beispiel 1 (mit Headless-Mode):

Es bleibt alles wie es ist. Links ist links und rechts ist rechts.

Beispiel 2 (mit Headless-Mode):

Hier ist jetzt kein Umdenken mehr nötig. Auch nach einer Drehung der Drohne um 180° bleibt links links und rechts rechts. Da jetzt relativ aus Sicht des Piloten gesteuert wird.

„Headless“ bedeutet in diesem Zusammenhang also, dass man sich keinen Kopf machen muss, wie die Drohne gerade ausgerichtet ist und kann ohne Überlegungen steuern.