

ZINO PRO +

Benutzerhandbuch

Dieses Benutzerhandbuch enthält Informationen zum Produkt, seinen Funktionen, seiner Verwendung und zum Vorgehen bei seinem Betrieb. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um die bestmögliche Erfahrung mit dem Produkt zu erzielen und unnötige Schäden zu vermeiden. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich an den Kundendienst.

✉ www.alza.cz/kontakt

☎ +420 255 340 111

Importeur: Alza.cz as, Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz.

VERANTWORTUNG & WARNUNG

Vor der Verwendung eines Hubsan-Produkts müssen alle Benutzer das Produkthandbuch und diesen Haftungsausschluss lesen. Durch die Verwendung von Hubsan-Produkten akzeptieren Benutzer die Verantwortlichkeiten und Betriebsanweisungen von Hubsan. Dieses Produkt ist nicht für Minderjährige unter 14 Jahren geeignet. Beim Betrieb von Hubsan-Produkten übernehmen Benutzer auch jede Verantwortung und Verantwortung für ihr eigenes Verhalten, ihre Handlungen und deren Konsequenzen bei der Verwendung von Hubsan-Produkten. Diese Produkte dürfen nur für ordnungsgemäße Zwecke und in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften, Bedingungen und den geltenden Richtlinien verwendet werden, die Hubsan möglicherweise zur Verfügung stellt. Die Benutzer erklären sich damit einverstanden, diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen und alle anwendbaren Richtlinien, die von Hubsan festgelegt wurden, einzuhalten. Ein Teil der Einzelheiten dieses Dokuments kann sich ändern, wenn die Produktsoftwareversion aktualisiert wird. Bitte lesen Sie die Update-Details sorgfältig durch, bevor Sie die Softwareversion aktualisieren. Die Anweisungen werden nicht erneut bekannt gegeben.

ANLEITUNG

Einige Flugfunktionen dieses Produkts sind in bestimmten Bereichen eingeschränkt. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie die relevanten ICAO-Vorschriften, die örtlichen Luftraumkontrollvorschriften und die UAV-Vorschriften sorgfältig gelesen haben. Sie übernehmen die gesamte Verantwortung für die Nichteinhaltung der vorstehenden Bestimmungen, Sie sind verantwortlich für die Konsequenzen für Ihre Handlungen sowie für jede indirekte und / oder direkte Haftung, die sich aus diesen Einschränkungen ergibt.

ANFORDERUNGEN AN DIE FLUGUMGEBUNG

- Wählen Sie eine offene Umgebung ohne Hochhäuser und hohe Hindernisse (wie Bäume und Pfähle). In der Nähe von Gebäuden und Hindernissen können Flugsteuerungs- und GPS-Signale stark geschwächt werden. GPS-Funktionen wie GPS-Modus und Heimkehr funktionieren möglicherweise nicht richtig.
- Fliegen Sie nicht bei schlechtem Wetter (wie Wind, Regen oder Nebel).
- Fliegen Sie bei Umgebungstemperaturen von 0-40 ° C.
- Vermeiden Sie beim Fliegen die Nähe von Hindernissen, Menschenmassen, Hochspannungsleitungen, Bäumen, Wasser usw.
- Fliegen Sie nicht in komplexen elektromagnetischen Umgebungen (wie Radiosendern, Kraftwerken und Türmen), um Störungen des Fernbedienungssignals zu vermeiden.

- Das Gerät kann nicht in der Nähe des Polarkreises oder in der Antarktis verwendet werden.
- Fliegen Sie nicht in Flugverbotszonen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hochdruckleitungen, Flughäfen oder Bereichen mit starken magnetischen Störungen.

WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS

BETRIEB

Seien Sie sehr vorsichtig und verantwortungsbewusst, wenn Sie das Gerät verwenden. Kleine elektronische Komponenten können durch einen Unfall oder durch Kontakt mit Feuchtigkeit / Flüssigkeit beschädigt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht mit beschädigten Teilen, um Verletzungen zu vermeiden.

INSTANDHALTUNG

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren. Wenden Sie sich an Hubsan oder einen autorisierten Hubsan-Händler. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Website unter www.hubsan.com.

AKKU

Den Akku nicht zerlegen, zerdrücken, Stößen aussetzen, verbrennen, werfen oder darauf treten. Den Akkuanschluss nicht kurzschließen oder mit Metall in Berührung bringen. Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 60 ° C aus. Laden Sie den Drohnen-Akku vor dem Flug auf. Verwenden Sie zum Laden ein spezielles Hubsan-Ladegerät. Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern und vor Feuchtigkeit geschützt auf.

FLUG

Denken Sie während des Fluges an die persönliche Sicherheit anderer.

- Fliegen Sie nicht bei schlechtem Wetter.
- Versuchen Sie nicht, das Flugzeug während des Fluges zu fangen.
- Dieses Produkt ist für erfahrene Piloten gedacht, die älter als 14 Jahre sind.
- Deaktivieren Sie nach jedem Flug die Flugzeugtriebwerke vollständig und trennen Sie das Flugzeug von der Stromversorgung. Sie können dann die Fernbedienung ausschalten.

BITTE LESEN SIE DEN HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND DIE SICHERHEITSHINWEISE VOR DER ERSTEN VERWENDUNG.

Erklärung der Symbole:

	Betriebsverbot		Anleitung
---	----------------	---	-----------



Wichtiger Hinweis



Erklärung / Referenz

HUBSAN FLUGZEUG VERWENDET SMART BATTERIES

- Wenn Sie die Drohne längere Zeit nicht fliegen möchten, lagern Sie den Akku zu etwa 50% aufgeladen, um seine Lebensdauer und Leistung zu erhalten.
- Verwenden Sie Hubsan-Ladegeräte, um den Akku aufzuladen.
- Entladen Sie den Akku mit einem Strom von 5C oder weniger. Verlängern Sie die Entladezeit nicht, um eine durch die Entladung verursachte Beschädigung des Akkus zu vermeiden.
- Laden Sie den Akku nicht auf einem Teppich auf, um einen Brand zu vermeiden.
- Wenn Sie den Akku länger als 3 Monate nicht verwenden, müssen Sie ihn aufladen.

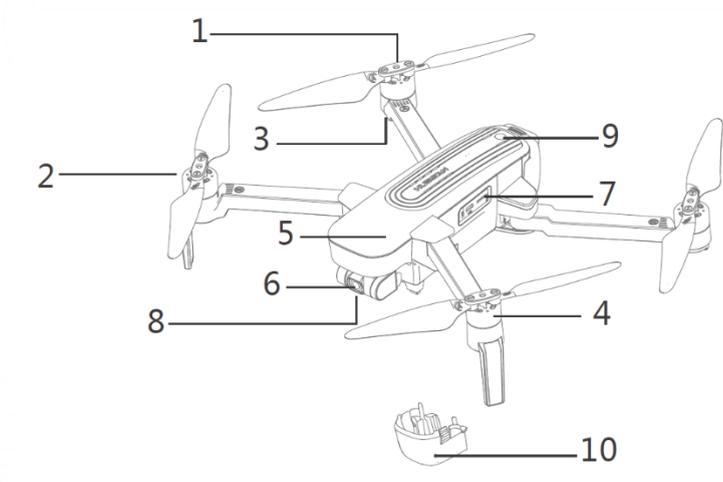


- Zerlegen Sie den Akku nicht bzw. montieren Sie ihn nicht wieder zusammen.
- Akku nicht kurzschließen.
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen verwenden oder aufladen.
- Akku darf nicht mit Wasser oder Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Laden Sie den Akku nicht in der Sonne oder in der Nähe eines Feuers auf.
- Den Akku nicht durchstoßen oder Kräften jeglicher Art aussetzen.
- Werfen Sie den Akku nicht weg.
- Laden Sie niemals einen beschädigten, deformierten oder aufgeblasenen Akku auf.
- Löten Sie nicht an oder in der Nähe des Akkus.
- Laden Sie den Akku nicht in die entgegengesetzte Richtung und entladen Sie ihn nicht zu stark.
- Laden Sie nicht in entgegengesetzter Richtung und vertauschen Sie nicht die Polarität des Akkus.
- Schließen Sie den Akku nicht an ein Autoladegerät / einen Zigarettenanzünder oder eine ungewöhnliche Stromquelle an.
- Dieser Akku ist für nicht vorgesehene Geräte verboten.
- Mischen Sie keine anderen Batterietypen mit Lithiumbatterien.
- Überschreiten Sie nicht die angegebene Ladezeit.
- Stellen Sie den Akku nicht in eine Mikrowelle oder an Orte mit hohem Druck.
- Setzen Sie den Akku nicht der Sonne aus.
- Nicht bei Temperaturen unter 0 ° C und über 45 ° C verwenden oder aufladen.
- Wenn ein neu gekaufter Akku ausläuft, riecht oder andere Anomalien aufweist, senden Sie ihn sofort an den Händler zurück.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Verwenden Sie ein spezielles Ladegerät und befolgen Sie alle Ladeanforderungen.
- Minderjährige, die den Akku und seine Spezialeinheit verwenden, müssen von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.

1. Drohne

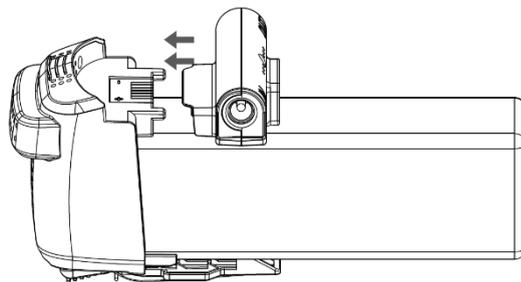
1.1 Beschreibung der Drohne

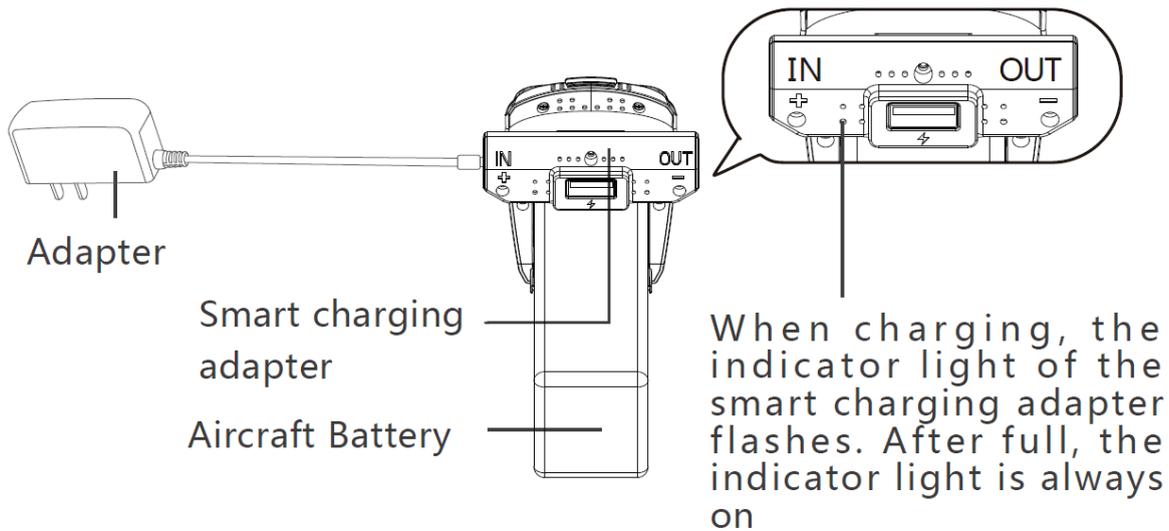
1. Propeller A
2. Propeller B
3. LED-Anzeige
4. Motor
5. Drohnenkörper
6. 4K HD Camera
7. Micro-SD / TF-Steckplatz
8. Gimbal
9. Energieversorgung
10. Kardanschutzhülle



1.2 Akku der Drohne

Lithium, Kapazität: 5.000 mAh, 11,4-V-Lithiumakku mit Standardladegerät, Ladezeit ca. 3 Stunden. Laden: Stecken Sie zuerst den Smart-Ladeadapter in den Akku und schließen Sie dann das Netzkabel des Adapters an die "IN" -Schnittstelle des Ladekopfs an, wie in der Abbildung gezeigt.





Hinweis: Zino Pro + kann keine Zino- und Zino Pro-Batterien verwenden, da sonst das Motherboard **Intelligentes Netzteil**

1.3 Installati

kkus

Ziehen Sie zu **Drohnen-Akku** und dann die Hint

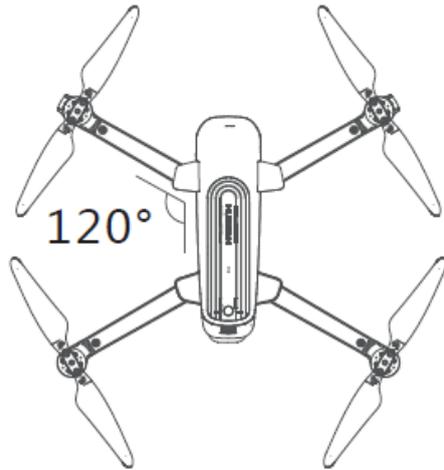
Die Anzeige des intelligenten Ladeadapters blinkt während des Ladevorgangs. Die Anzeigelampe leuchtet nach dem Aufladen dauerhaft.

heraus. Drücken sie die seiten des Akkus zusammen

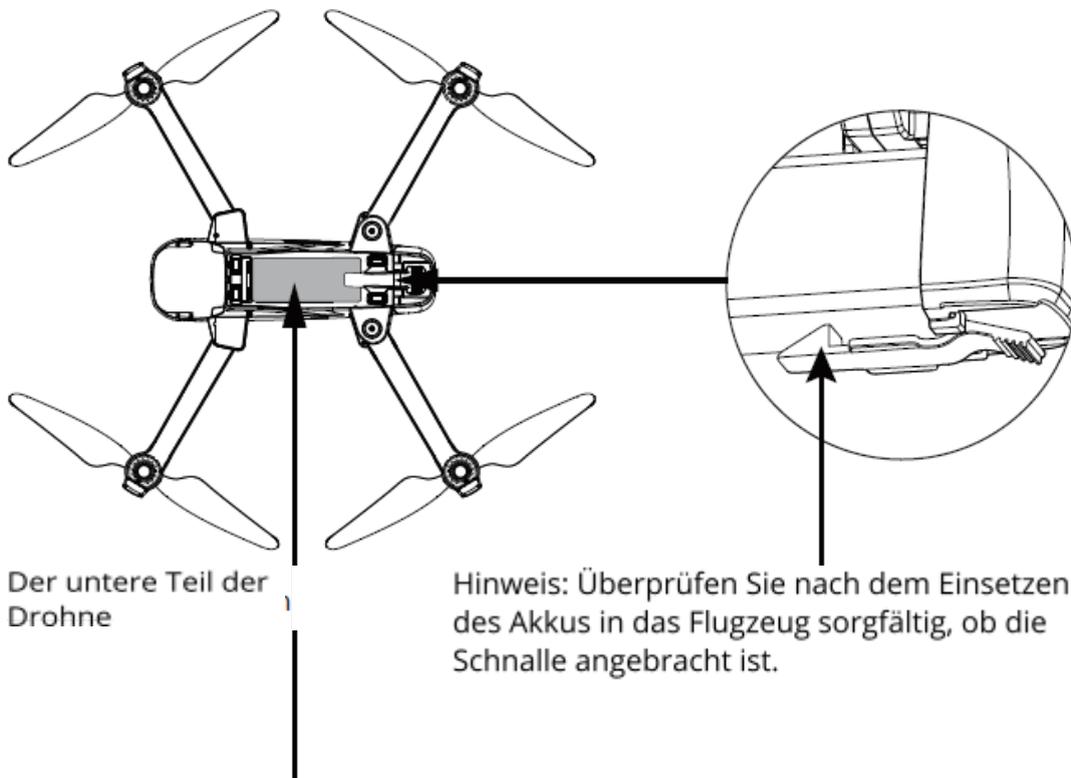
Adapter Stellen Sie sicher, dass der Akku richti

entfernen, fassen Sie den Kopf des Flugzeugs, nehmen Sie die seiten des Akkus fest und ziehen Sie ihn heraus.





Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Arme offen sind



Der untere Teil der Drohne

Hinweis: Überprüfen Sie nach dem Einsetzen des Akkus in das Flugzeug sorgfältig, ob die Schnalle angebracht ist.

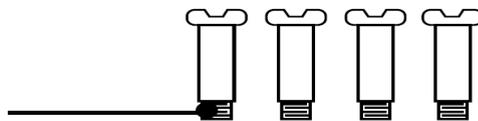
Hinweis: Um zu verhindern, dass scharfe Gegenstände in den Akku-Kern gelangen, befindet sich an dessen Unterseite eine Glasfaserplatte, die den Akku-Kern schützt. Wenn sich auf der Unterseite Kratzer oder Dellen befinden, hat dies keine Auswirkungen auf den normalen Gebrauch.

1.4 Propeller

Überprüfen Sie vor dem Einbau des Propellers sorgfältig die Buchstaben neben dem Drohnenmotor und die Buchstaben am Propeller. Während der Installation müssen diese beiden Buchstaben identisch sein. Wenn das Propellerblatt beschädigt ist oder ausgetauscht werden muss, lösen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie den Propeller.

Verwenden Sie nur Original-HUBSAN-Propeller, da diese mit Schraubenkleber geliefert werden, um den Verlust von Propellern zu verhindern. (Standard-HUBSAN-Zubehör wird mit Originalschrauben geliefert.)

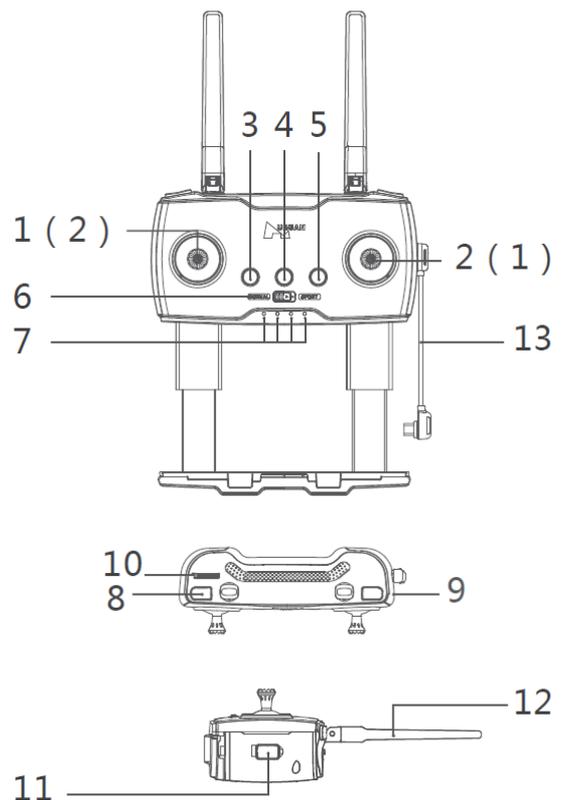
Die brandneuen HUBSAN-Propellerschrauben werden mit Schraubenkleber (blau) geliefert.



2. Fernbedienung

2.1 Beschreibung der Teile der Fernbedienung

- (1) Gas- / Querruderhebel
- (2) Höhenruder- / Seitenruderhebel
- 1) Gas- / Seitenruderhebel
- 2) Höhenruder- / Querruderhebel
- 3) Rückkehr nach Hause (Flugzeug kehrt zum Startort zurück)
- 4) Netzschalter (langes Drücken)
- 5) Automatischer Start / Landung
- 6) Experten- / Normalmodus
- 7) Stromstatus-LED
- 8) Foto
- 9) Video
- 10) Kardanisches Einstellrad
- 11) Laden / Adapteranschluss
- 12) Wi-Fi-Antenne
- 13) Adapterkabel



(Höhenruder - eine Klappe am horizontalen Stabilisator des Flugzeugs, mit der die Bewegung des Flugzeugs um seine Querachse gesteuert wird)

Querruder - eine Kippfläche in der Hinterkante des Flügels des Flugzeugs, die zur Steuerung des seitlichen Gleichgewichts verwendet wird.

Platzieren Sie das Gerät bei der Installation eines Mobilgeräts in einem dafür vorgesehenen Rahmen und vermeiden Sie das Drücken der Tasten am Gerät mit dem Rahmen.

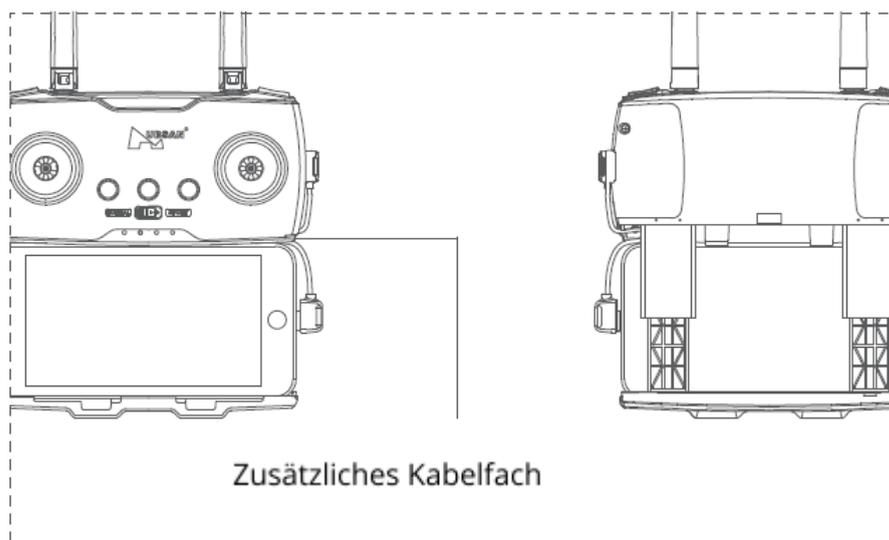
2.2 Funktionen der Fernbedienung

S / N.	Taste / Schalter	Funktion
(1)	Gas- / Ruderhebel	Drücken Sie den Hebel nach vorn oder zurück und die Drohne steigt oder fällt. Drücken Sie den Hebel nach links oder rechts und die Drohne fliegt nach links oder rechts.
(2)	Höhenruder- / Querruderhebel	Drücken Sie den Hebel nach vorn oder zurück und die Drohne fliegt vorwärts oder rückwärts. Drücken Sie den Hebel nach links oder rechts und die Drohne dreht sich gegen den Uhrzeigersinn oder im Uhrzeigersinn.
1	Gas- / Querruderhebel	Drücken Sie den Hebel nach vorn oder zurück und die Drohne steigt oder fällt. Drücken Sie den Hebel nach links oder rechts und die Drohne dreht sich gegen den Uhrzeigersinn oder im Uhrzeigersinn.
2	Höhenruder- / Ruderhebel	Drücken Sie den Hebel nach vorn oder zurück und die Drohne fliegt vorwärts oder rückwärts. Drücken Sie den Hebel nach links oder rechts und die Drohne fliegt nach links oder rechts.
3	Rückkehr nach Hause (RTH)	Langes Drücken, um in den Home-Modus zu gelangen, kurzes Drücken, um das Menü zu verlassen und nach Hause zurückzukehren. Während des Fluges piept die Fernbedienung alle drei Sekunden. RTH nur im GPS-Modus ≥ 6 Sterne
4	Netzschalter	Langes Ein- / Ausschalten
5	Automatischer Start / Landung	Langes Drücken: startet / landet automatisch.
6	Normal- / Sportmodus	Normalmodus (links): Das Flugzeug fliegt weiter mit von der Anwendung festgelegter Höchstgeschwindigkeit Expertenmodus (rechts): Maximale Fluggeschwindigkeit des Flugzeugs beträgt 10 m / s
7	Stromstatus-LED	Die 4 LEDs sind Batterieanzeigen. Jede LED repräsentiert 25% der Batterie.

8	Foto	Drücken Sie kurz, um ein Foto aufzunehmen.
9	Video	Langes Drücken, um die Aufnahme zu starten, kurzes Drücken, um die Aufnahme zu beenden
10	Kardanisches Einstellrad	Gimbal Winkelsteuerung.
11	Schnittstelle für Lade- / Verbindungskabel der Fernbedienung	(1) Fernbedienungs-Ladeschnittstelle (2) Schnittstellenkabel für mobile Geräte

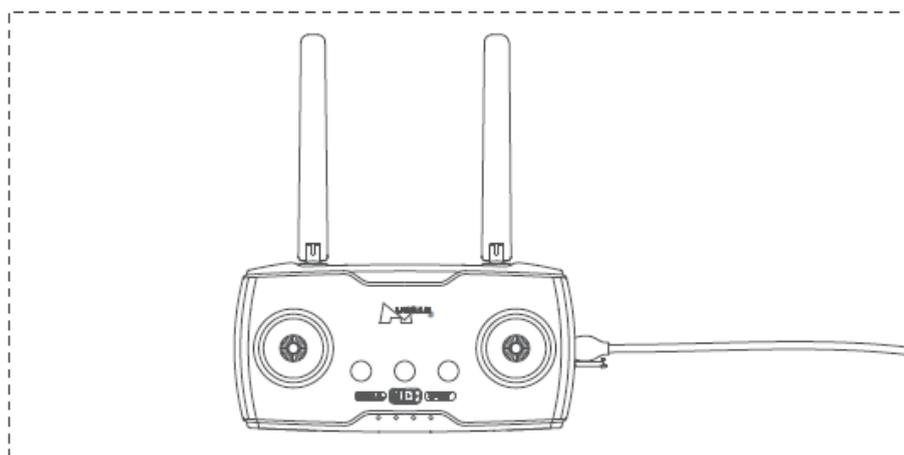
S / N.	Taste / Schalter	Funktion
12	Warnung vor schwacher Batterie	Warnung vor niedrigem Batteriestand für Flugzeug oder Fernbedienung: Signalton der Fernbedienung (einmal pro Sekunde)
13	Standby-Schutz	Die Fernbedienung funktioniert 10 Minuten nach dem Aufrufen des Standby-Modus nicht. Alle drei Sekunden ertönt ein Piepton 3 Minuten nach der Tonausgabe schaltet sich die Fernbedienung automatisch aus, wenn 3 Minuten lang keine Bedienung ausgeführt wird. Der Ton wird ausgeschaltet.

2.3 Verbindung zu Ihrem mobilen Gerät herstellen



2.4 Aufladen der Fernbedienung

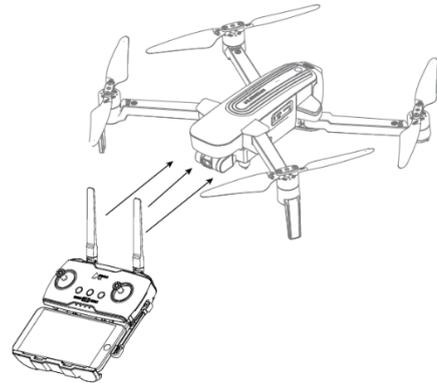
Die Fernbedienung wird mit einem Micro-USB-Kabel wie folgt aufgeladen:



Die Ladezeit der Fernbedienung beträgt ca. 2,5 Stunden. Die Batterieanzeige der Fernbedienung blinkt während des Ladevorgangs. Nach Abschluss des Ladevorgangs leuchten die LEDs grün.

2.5 Antennenwinkel der Fernbedienung

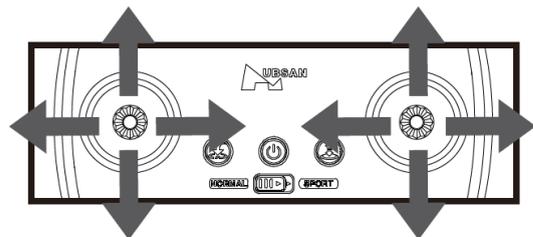
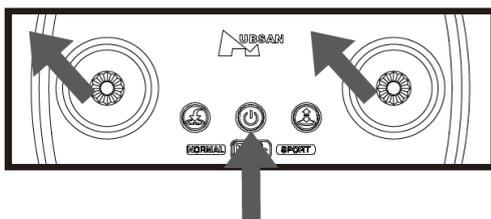
- Stellen Sie den Winkel der Fernbedienungsantenne ein und versuchen Sie, der Flugrichtung des Flugzeugs so weit wie möglich entgegenzuwirken.
- Bei großer Entfernung wird der Abstand zwischen zwei Antennen verringert, um die Richtwirkung der Antenne aufrechtzuerhalten.
- Im Nahbereich sind beide Antennen ordnungsgemäß getrennt, um eine große Empfangsreichweite aufrechtzuerhalten.
- Verschließen oder kreuzen Sie die Antennen nicht.



2.6 Kalibrierung des Senders

Eingabe: Drücken Sie beide Hebel in die obere linke Ecke und schalten Sie gleichzeitig den Sender ein. Der Sender piept, was den Eintritt in den Kalibrierungsmodus anzeigt. Lassen Sie den Netzschalter während der Kalibrierung los.

So beenden Sie das Programm: Drehen Sie beide Hebel dreimal so weit wie möglich im Kreis, lassen Sie dann die Hebel los, halten Sie eine beliebige Taste außer der Ein- / Aus-Taste gedrückt, bis die Fernbedienung nicht mehr piept ... und die Anzeigelampe auf dem Display leuchtet auf, um diese Kalibrierung anzuzeigen. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, verlässt die Fernbedienung automatisch den Kalibrierungsmodus.



3 Flug

3.1 Herunterladen von X-Hubsan 2.0

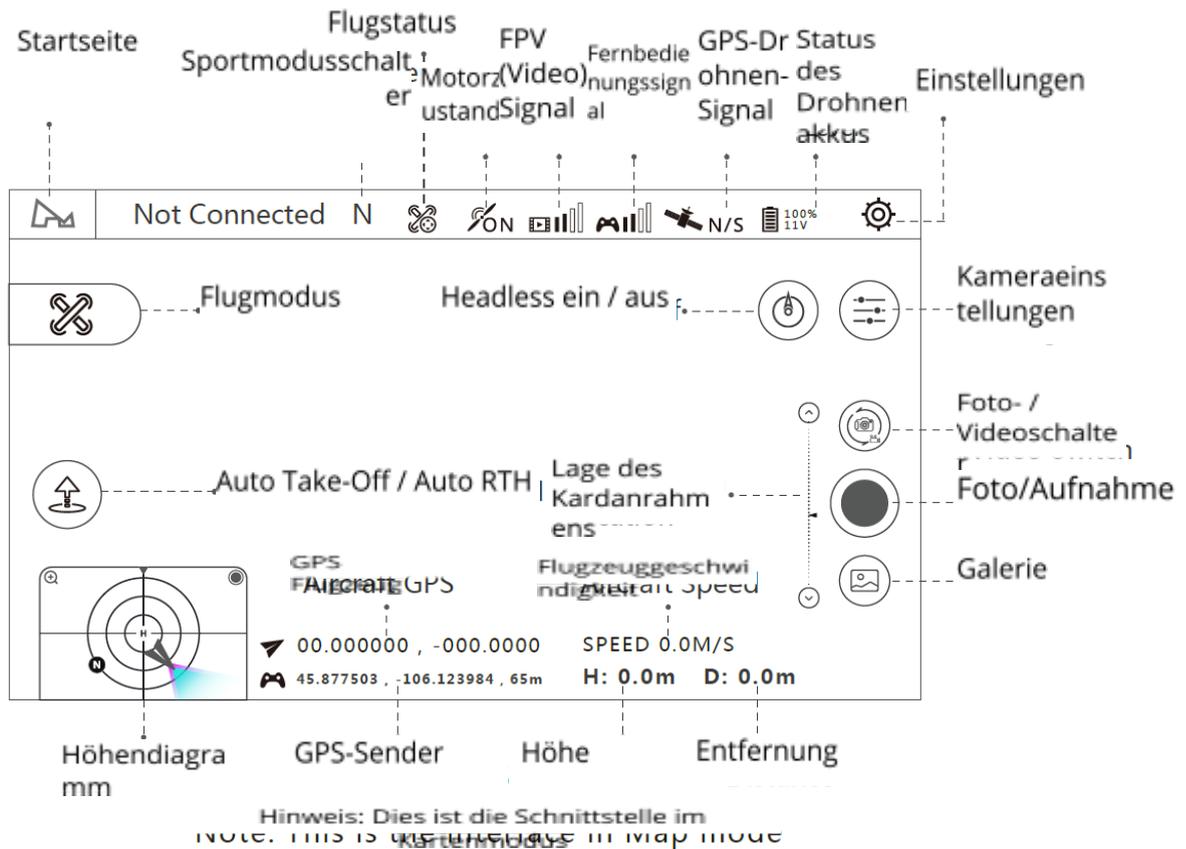
Benutzer müssen die X-Hubsan 2.0-Anwendung herunterladen, bevor sie fliegen können.



X-Hubsan 2.0

Laden Sie die App kostenlos herunter, indem Sie den Code wie gezeigt scannen oder im APP Store (IOS) oder bei Goggle Play herunterladen

3.2 Hauptschnittstellen-Assistent



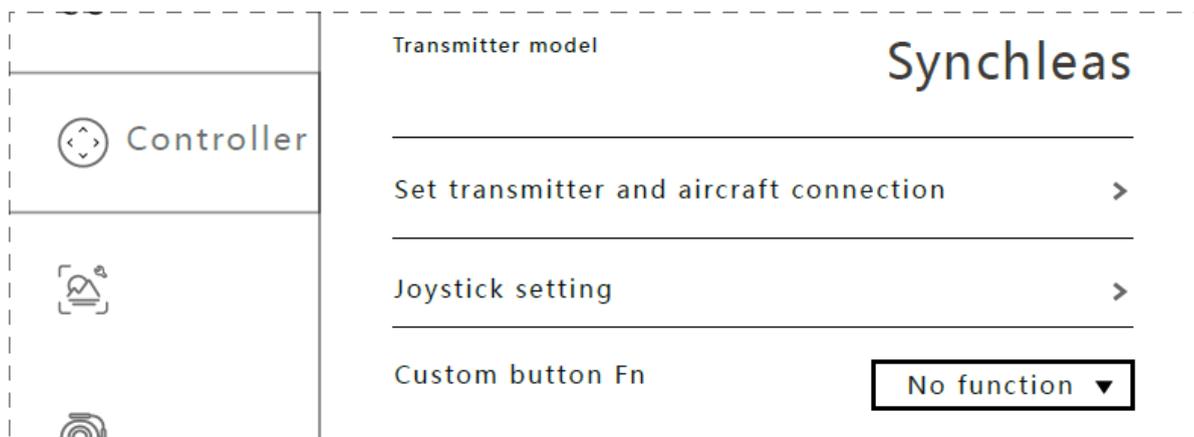
3.3 Drohnenpaarung

1. Starten Sie die X-Hubsan 2.0-Anwendung und wählen Sie das Flugzeugmodell aus.
2. Drücken Sie kurz den Netzschalter der Drohne und dann einige Sekunden lang, um sie einzuschalten.
3. Drücken Sie kurz den Netzschalter des Senders und dann einige Sekunden lang, um ihn einzuschalten. Schließen Sie den Sender mit einem RC-Kabel an das mobile Gerät an.
4. Pairing starten (Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie den Sender zum ersten Mal anschließen oder austauschen. Führen Sie ihn manuell aus.)

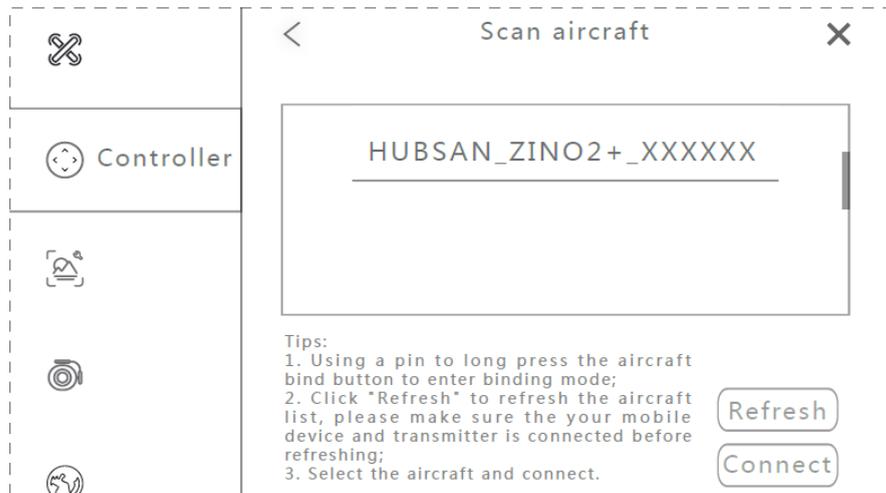
Vor dem Pairing

Nach dem Pairing

1. Gehen Sie in der Anwendung zu Einstellungen-Treiber, Senderverbindungsmethode: Synchleas



2. Halten Sie die Pairing-Taste mit dem Pin gedrückt, um den Pairing-Modus aufzurufen.
3. Wählen Sie „Verbindung des Senders mit dem Flugzeug herstellen“ und scannen Sie das Flugzeug.
4. Wählen Sie ein Flugzeug aus und verbinden Sie es.



Wenn Sie einen Sender zum ersten Mal verwenden oder ersetzen, müssen Sie den Pairing-Vorgang in der Anwendung abschließen. Anschließend können Sie das Flugzeug und den Sender direkt fliegen, ohne eine Verbindung zur Anwendung herzustellen.

Tipps:

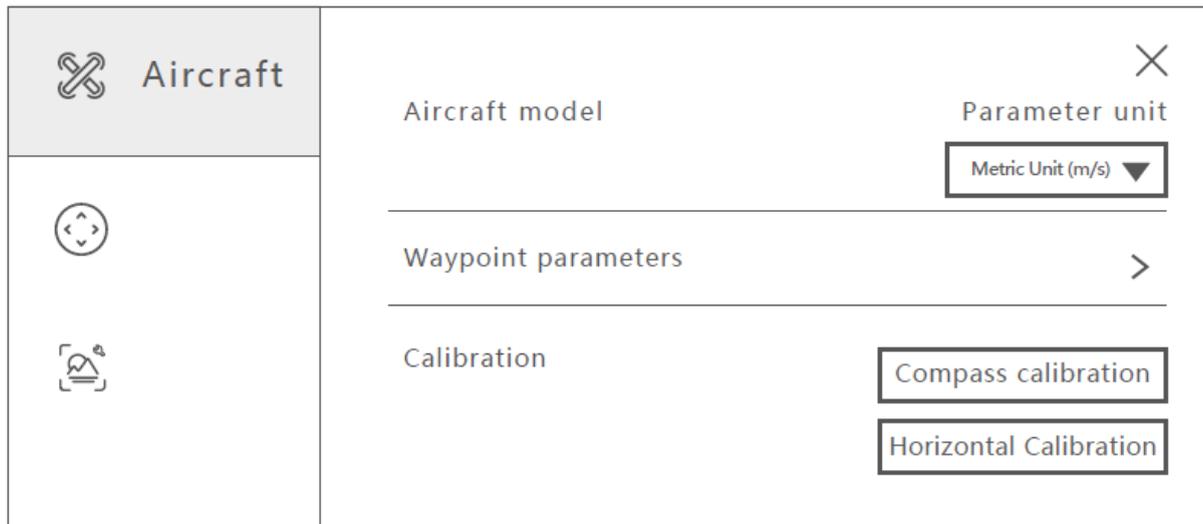
- Der Pairing-Vorgang wurde im Werk abgeschlossen. Im Allgemeinen muss der Benutzer nur die ersten drei Schritte ausführen.
- Nach dem Aufrufen des Pairing-Modus blinken alle 4 LEDs schnell und erlöschen nach erfolgreichem Pairing.

- Halten Sie beim Pairing den Abstand zwischen Flugzeug und Sender bis zu 1 Meter.

3.4 Kalibrierung des Flugzeugs

3.4.1 Horizontale Kalibrierung

Wenn das Flugzeug während des Fluges eine erhebliche horizontale Abweichung aufweist, landen Sie es, stellen Sie den Motor ab und stellen Sie es auf ebenen Boden. Gehen Sie dann zur Benutzeroberfläche für die Anwendungseinstellungen, wählen Sie die horizontale Kalibrierung aus, das Flugzeug führt die Kalibrierung automatisch durch, die vier Blinker blinken und leuchten nach Abschluss der Kalibrierung. Bewegen Sie die Drohne während der Kalibrierung nicht.



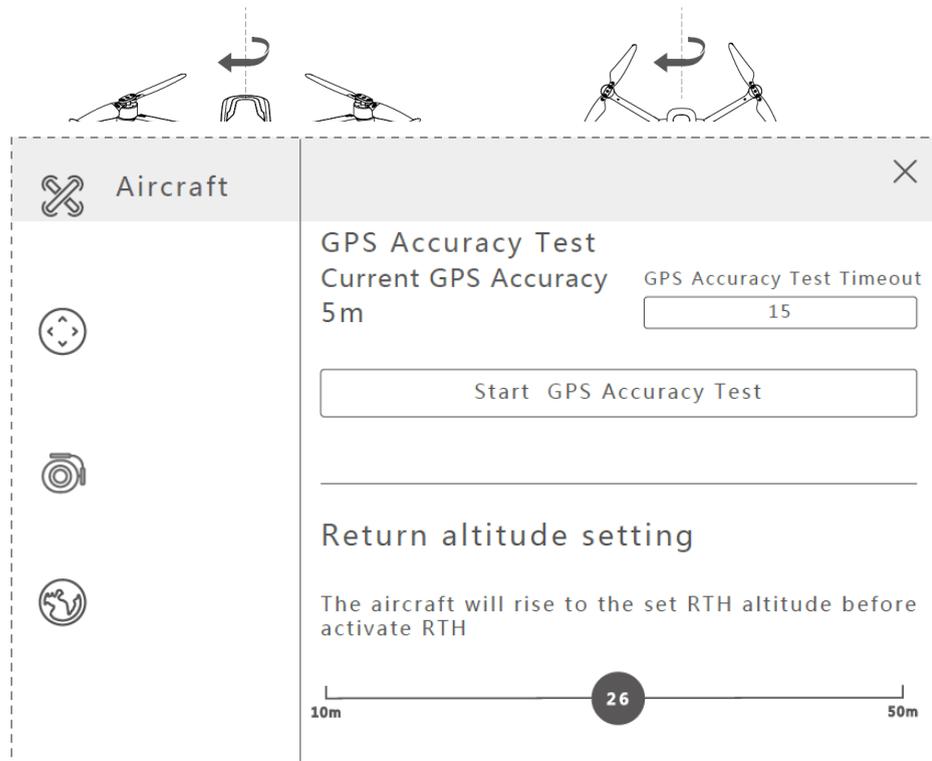
3.4.2 Kompasskalibrierung

Bei der ersten Verwendung wird vor dem Start die Kompasskalibrierung angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, drehen Sie das Flugzeug horizontal, richten Sie es mit der Nase nach unten und drehen Sie es im Uhrzeigersinn. Wenn Sie fertig sind, verschwindet die Kompasskalibrierungsmeldung. Sie müssen die Kompasskalibrierung vor Ihrem ersten Drohnenflug abschließen.

Der Kompass reagiert empfindlich auf Störungen durch elektronische Geräte, magnetische Störungen und Metallstörungen, die zu unregelmäßigem Verhalten und Kontrollverlust führen können. Regelmäßige Kalibrierung hilft dabei, einen genauen Kompass und seine Werte beizubehalten. Wählen Sie im Abschnitt "Einstellungen" die Option "Kompasskalibrierung" im Abschnitt "Kalibrierung".

3.4.3 GPS-Genauigkeitstest

Klicken Sie nach dem Aufrufen der Anwendungsoberfläche auf "Flugzeug", wählen Sie



"GPS-Genauigkeitstest" und klicken Sie dann auf "GPS-Genauigkeitstest aktivieren / neu starten".

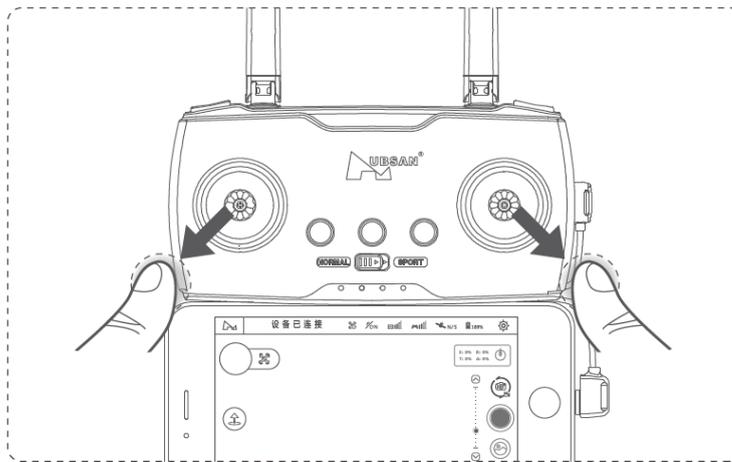
Das Flugzeug fährt automatisch mit dem Test fort. Wenn das GPS-Signal des Mobiltelefons oder Flugzeugs schlecht ist, kann der GPS-Genauigkeitstest fehlschlagen.

3.5 Starten / Stoppen der Motoren

Status zum Starten des Motors

1. Die Drohne, die Fernbedienung und das Mobiltelefon waren verbunden.
2. Das Flugzeug wurde mit einem Kompass kalibriert (vier Orientierungslichter leuchten dauerhaft).

3. Die Drohne muss horizontal aufgestellt werden
4. Es wird nicht empfohlen, scharf abzuheben, wenn das GPS-Satellitensignal ≥ 6 Sterne



ist.

Starten der Motoren

Um die Motoren zu starten, drücken Sie beide Hebel in die unteren äußeren Ecken. Sobald sich die Motoren drehen, lassen Sie beide Hebel gleichzeitig los.

Abstellen der Motoren

Wenn der Motor läuft, stellen Sie die Motoren ab, indem Sie beide Hebel in die äußeren Ecken drücken. Wenn die Motoren abstellen, lassen Sie beide Hebel los.

Zwangsstopp

Beim Fliegen in der Luft kann der Motor zum Abstellen gezwungen werden. Verwenden Sie diese Funktion vorsichtig, da dies dazu führen kann, dass die Drohne abstürzt und Ihre persönliche Sicherheit oder die einer anderen Person gefährdet wird.

4 Flugsteuergerät

4.1 Flugsteuerungsmodus

Schwebemodus	Der Schwebemodus funktioniert am besten, wenn das GPS-Signal stark ist.
Attitude-Modus	Wenn das GPS-Signal und die optischen Stabilisierungseffekte schwach sind, ist nur manueller Flug verfügbar und der intelligente Modus ist deaktiviert. Im Attitude-Modus ist der Fixpunkt des Flugzeugs abnormal. Bitte landen Sie so schnell wie möglich.
Sportmodus	Die maximale Fluggeschwindigkeit beträgt 10 m / s.

Normaler Modus	Einstellungen in der Anwendung - Steuerung - Die Einstellung der Höchstgeschwindigkeit kann 10% -100% angepasst werden, das Flugzeug fliegt mit der in der Anwendung eingestellten Geschwindigkeit. Die maximale Fluggeschwindigkeit beträgt 8 m / s.
----------------	---

4.2 Flugorientierungsanzeige (monochromes Licht)

Kalibrierung	
Einschalten und starten	Alle 4 LEDs blinken langsam
Kompasskalibrierung	Kompasskalibrierung 1: Alle 4 LEDs blinken in einem Zyklus Kompasskalibrierung 2: Alle 4 LEDs blinken abwechselnd in vertikalen Paaren
Horizontale Kalibrierung	Alle 4 LEDs blinken langsam
Flugmodus	
Normaler Modus	Alle 4 LEDs leuchten konstant.
Low Power Anzeige	Die vorderen / vorderen blauen LEDs leuchten weiterhin dauerhaft und die hinteren roten LEDs blinken schnell
Verlust der Flugsteuerungsanzeige	Die vordere Blinkerleuchte blinkt langsam blau und die hintere Blinkerleuchte leuchtet dauerhaft rot. (Wenn ein Konflikt mit niedriger Batteriekapazität vorliegt, wird die Priorität angezeigt.)
Headless-Modus	Die blauen LEDs vorne blinken abwechselnd in vertikalen Paaren und die roten LEDs hinten leuchten weiterhin dauerhaft.
Foto	Die hinteren roten LEDs blinken einmal
Video	Die hinteren roten LEDs blinken abwechselnd
Löschen	Halten Sie die Kamerataste gedrückt.

4.3 Heimkehr (RTH)

Es gibt drei Arten von RTH: RTH-Taste, RTH-Batterie schwach und Sicherheits-RTH. Beim Start, GPS \geq 6 Sterne, zeichnete das Flugzeug erfolgreich einen Rückflugpunkt auf. Wenn kein erzwungener GPS-Start verfügbar ist, wird die Position mit dem letzten GPS \geq 6 Sterne als Rückkehrpunkt aufgezeichnet.

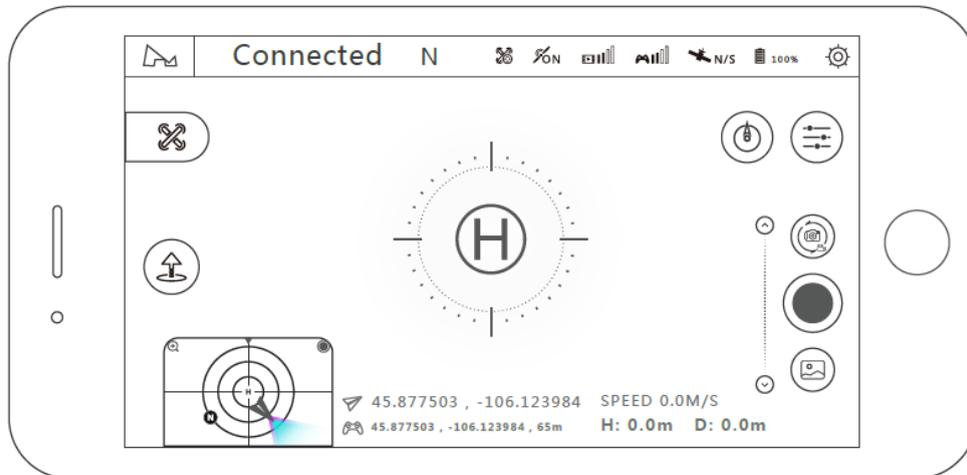
RTH-Taste

RTH-Taste in der Anwendung / RTH-Taste auf der Fernbedienung
RTH-Prozess
<p>1. Notieren Sie den "Home Point"</p> <p>2. Führen Sie die Rückkehrbedingungen aus</p> <p>3. Passen Sie die Richtung des Kopfes an</p> <p>4. Kehren Sie zur von der Anwendung festgelegten Rücklaufhöhe zurück</p> <p>(1) Unabhängig von der aktuellen Drohnenhöhe landen Sie direkt, wenn sich die Drohne in der Entfernung von 5 Metern von der horizontalen Entfernung befindet.</p> <p>(2) Wenn der horizontale Abstand 5 Meter und bis zu 20 Meter beträgt, kehren Sie zur aktuellen Höhe zurück.</p> <p>(3) Wenn die Höhe des Luftfahrzeugs in einer Höhe von 20 Metern größer als die Höhe der Rückkehr ist, kehrt es direkt zurück. Wenn nicht, steigt es auf die Rücklaufhöhe und dann auf RTH;</p> <p>5. Suchen Sie den Landebereich der Drohne während der Landung (stellen Sie sicher, dass diese Funktion aktiviert ist).</p>
RTH schwache Batterie
<p>Das Flugsteuergerät zeigt eine Warnung an, wenn die Warnung für niedrigen Batteriestand ausgelöst wird. Das Flugzeug kehrt automatisch zum Heimatpunkt zurück, wenn der Ladezustand ausreicht, andernfalls landet es direkt. Wenn kein GPS-Signal vorhanden ist oder das Signal nicht stark ist, landet es direkt.</p> <p>Leistungsanforderungen:</p> <p>(1) Die entsprechende Niederspannungsschutzspannung wird automatisch nach Höhe und Flugentfernung berechnet.</p> <p>(2) Wenn der Batteriestand nach einer Notlandung oder einem Sturz mit geringem Stromverbrauch weniger als 10% beträgt, wechseln Sie in den Schutzmodus: Schalten Sie die Bildübertragung aus, speichern Sie jedoch die normale Datenkommunikation.</p>
Sicherheits-RTH
<p>Wenn das Flugzeug länger als 5 Sekunden die Verbindung zur Fernbedienung verliert, kehrt das Flugzeug automatisch zurück oder landet direkt. Leistungsanforderungen:</p> <p>(1) Nachdem das Flugzeug 5 Sekunden lang die Kontrolle verloren hat, leitet es eine automatische Rückkehr ein.</p> <p>(2) Wird die Verbindung während des Rückfluges wiederhergestellt, kann die automatische Rückkehr storniert werden.</p>

(3) Direkte Landung, wenn kein GPS-Signal verfügbar ist oder das GPS-Signal nicht stark ist.

4.4 Suche nach Landeflächen für die Drohne

Wenn das Flugzeug gelandet ist oder in eine Höhe von etwa 10 Metern über dem Boden zurückgekehrt ist, wird automatisch die Suchfunktion für den Landebereich der Drohne



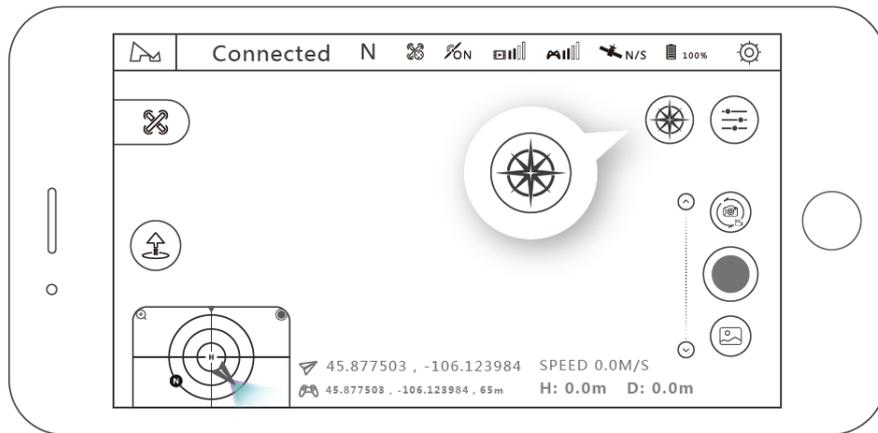
aufgerufen

- (1) Gimbal sucht nach einem Landeplatz für Drohnen [H], Anforderungen an den Landebereich: 1 scharfer Kontrast, 2 weiße H-Markierungen, 3 freie Landefläche.
- (2) Das Flugzeug schwenkt zuerst über den Abstellbereich und blockiert diesen Bereich, steigt dann nach erfolgreicher Erkennung sanft ab. Bei einer Landung aus einer Höhe von weniger als 3 Metern nimmt die Neigung des Flugzeugs die normale Sicht wieder auf, die Position des Flugzeugs wird nicht mehr angepasst und es wird direkt gelandet. Wenn ein Fehler erkannt wird oder andere unerwartete Umstände auftreten, drücken Sie die Stopp-Taste, um die Funktion zu beenden.
- (3) Wenn keine Landefläche gefunden wurde oder wenn die Batterie bei der Landung in einer Höhe von 5 Metern kritisch entladen wird, landet das Flugzeug direkt.
- (4) Die Suche nach Landefunktionen kann im Videomodus nicht durchgeführt werden.
- (5) Falls nicht erforderlich, schalten Sie diese Funktion in den Einstellungen aus.

4.5 Intelligenter Flugmodus

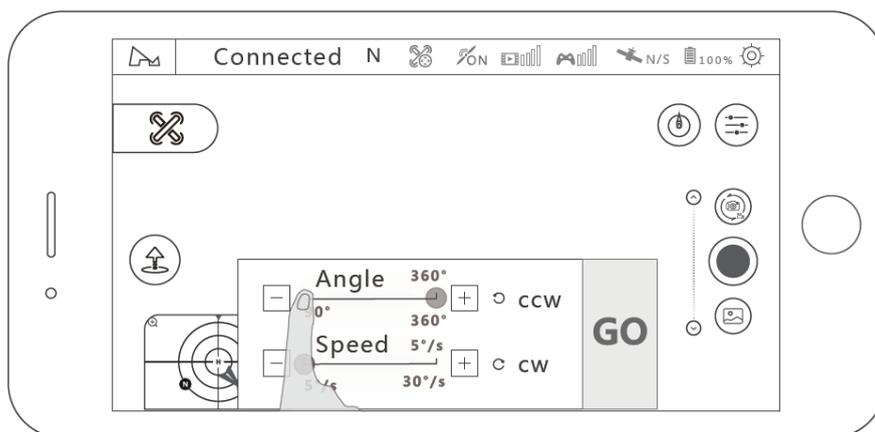
4.5.1 Headless-Modus

Zeichnen Sie eine Flugbahn auf - die Richtung der Nase ist die Vorwärtsrichtung -, die Kurs- und Vorwärtsrichtung des Flugzeugs sind hier unabhängig von der Richtung der Nase während des Fluges.



4.5.2 Kreatives Video

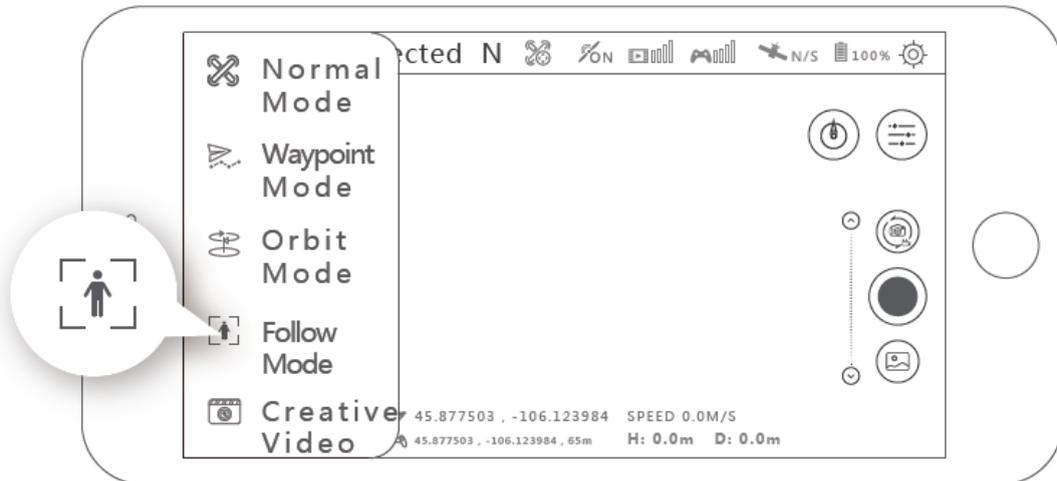
Panoramafotografie:



- (1) Wählen Sie die Drehrichtung (im Uhrzeigersinn / gegen den Uhrzeigersinn);
- (2) Stellen Sie den Drehwinkel und den Drehwinkelbereich ein (90 ° -360 °, Genauigkeit 1 °).
- (3) Stellen Sie die Geschwindigkeit ein (2-30 m / s, Genauigkeit 1);
- (4) Klicken Sie auf GO. Das Flugzeug dreht sich in der Schwebeposition und nimmt während der Drehung auf. + Speichern der Videoaufzeichnung.
- (5) Während der Ausführung können Sie auf die Schaltfläche Beenden klicken, um den Modus zu verlassen und das Video zu speichern.

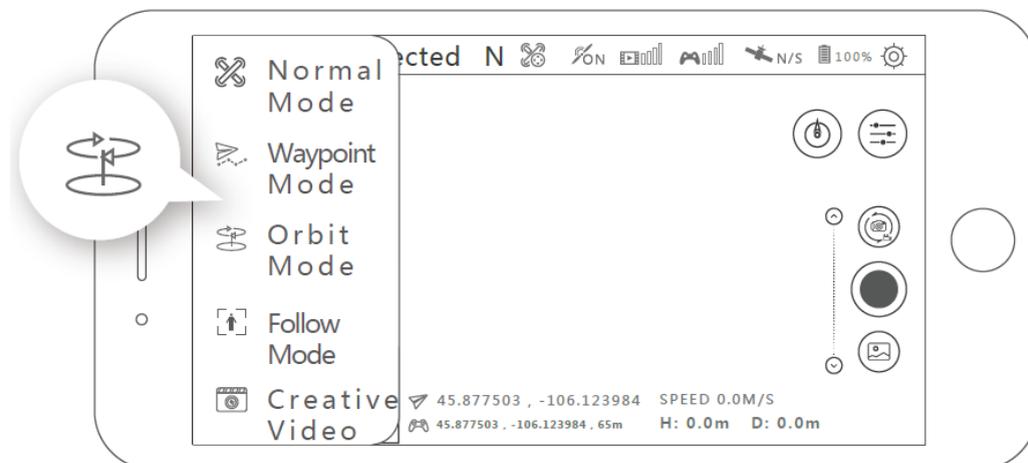
4.5.3 Follow-Modus

Wählen Sie ein Ziel in der Anwendung. Klicken Sie nach erfolgreicher Auswahl auf "Starten" und das Flugzeug folgt den Bewegungen des Ziels. Die Reichweite der Höhen- und Entfernungsüberwachung beträgt 5-15 Meter.



4.5.4 Orbit-Modus

Tippen Sie auf "Modusauswahl" und dann auf "Orbit-Modus", um die aktuelle Position oder die Position des Mobilgeräts als Mitte festzulegen. Im Zirkulationsmodus können Sie die Geschwindigkeit und Richtung anpassen, indem Sie den Joystick nach links und rechts bewegen, und den Radius der Umlaufbahn anpassen, indem Sie den Joystick



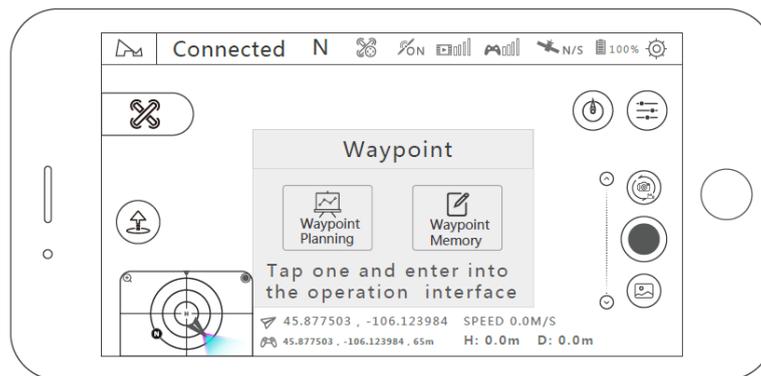
vorwärts und rückwärts bewegen.

4.5.5 Wegpunkt-Modus

Das Flugzeug fliegt entlang der auf dem Bildschirm gezeichneten oder gespeicherten Flugbahn. Sie können die Geschwindigkeit des Flugzeugs während des Fluges anpassen.

Wegpunktplanung: Sie können Wegpunktparameter wie die Anzahl der Wegpunkte, die Höhe jedes Wegpunkts und andere Parameter voreinstellen. Nach dem Aktivieren des Wegpunktmodus folgt das Flugzeug den voreingestellten Parametern. Sie können die Fluggeschwindigkeit während des Fluges steuern oder den Wegpunktmodus anhalten oder fortsetzen.

Wegpunktspeicher: Fliegen Sie nach dem Aufrufen des Modus das Flugzeug und klicken Sie in der Anwendung auf "Wegpunktpunkte speichern". Das Flugzeug markiert den Ort / Punkt. Nachdem alle Wegpunkte gespeichert, aufgezeichnet und ausgeführt wurden,



fliegt das Flugzeug entsprechend dem Speicher.

Befindet sich das Flugzeug nicht in der Ausgangsposition, fliegt es in die Ausgangsposition, bevor diese Funktion gestartet wird.

4.5.6 Line Fly-Modus

Klicken Sie auf "Modusauswahl" und dann auf "Linearer Flugmodus". Passen Sie den Winkel, die Entfernung und die Geschwindigkeit des Flugzeugs an.

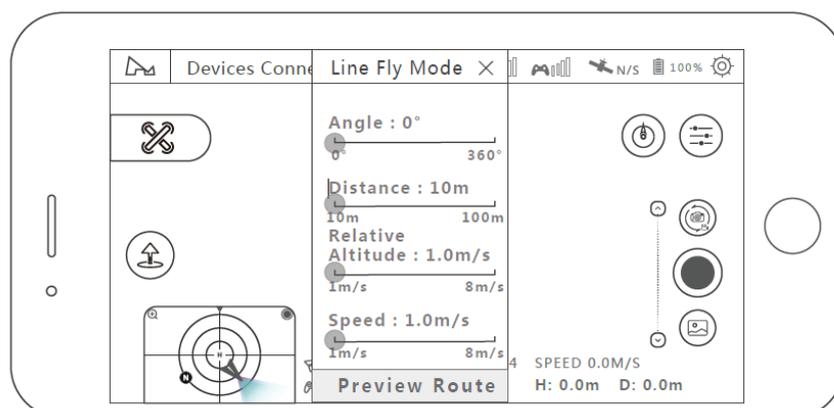
Leistungsanforderungen:

1. Stellen Sie den Winkel ein (0 ~ 360 °, Genauigkeit 1 °); Stellen Sie den Abstand ein (10-100 Meter, Genauigkeit 1 Meter); eingestellte Geschwindigkeit (1-12 m / s, Genauigkeit 0,1);
2. Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, führt das Flugzeug den linearen Flugmodus aus.

Während des Fluges können Piloten jederzeit manuell Fotos oder Videos aufnehmen oder den Flug pausieren / fortsetzen / stoppen.

Während des Fluges ist der Gashebel steuerbar und andere Richtungen sind nicht steuerbar.

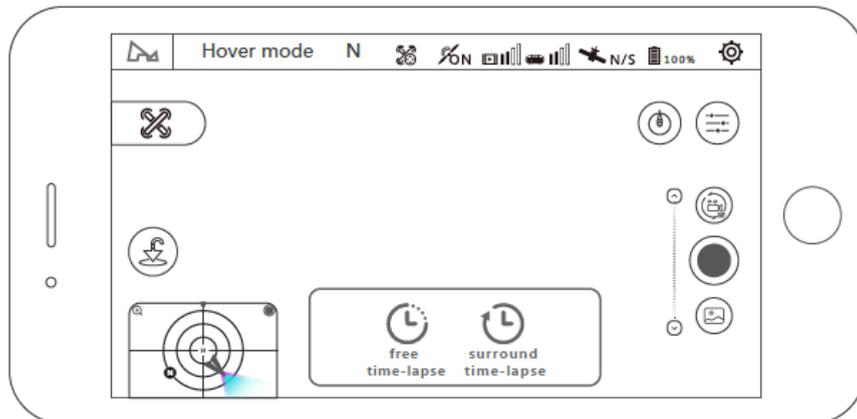
3. Sie können den Flug jederzeit anhalten / fortsetzen / stoppen.



4. Wenn der Akkustand der Drohne niedrig ist oder die Verbindung unterbrochen wird, kehrt die Drohne immer als vorrangige Mission nach Hause zurück.

4.5.7 Zeitraffer-Fotografie

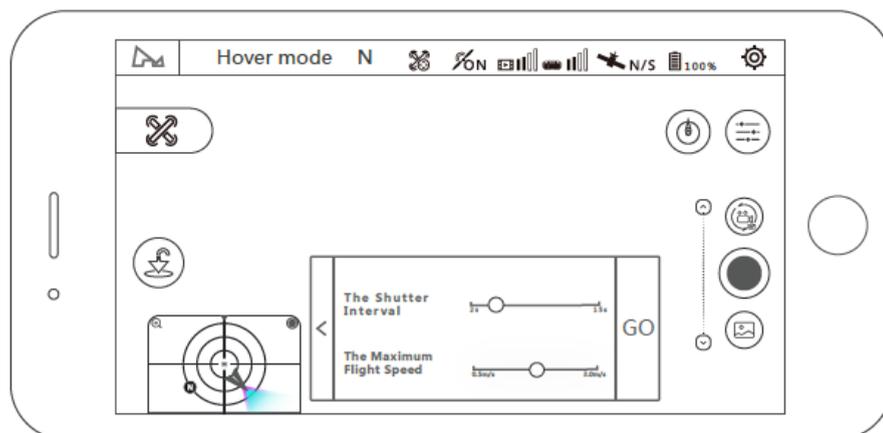
Wenn Sie den Timer-Aufnahmemodus auswählen, können Sie die freie Zeitrafferaufnahme und die räumliche Zeitrafferaufnahme auswählen.



Freie Zeitrafferaufnahme

Das Flugzeug nimmt eine bestimmte Anzahl von Fotos auf und erstellt automatisch Zeitraffervideos gemäß den von Ihnen festgelegten Parametern. Während des Schießvorgangs kann der Benutzer den Flug des Flugzeugs frei steuern.

- (1) Wählen Sie die freie Zeitrafferaufnahme;
- (2) Stellen Sie das vom Flugzeug aufgenommene Verschlussintervall, die Zeit des erzeugten Videos und die maximale Fluggeschwindigkeit ein;
- (3) Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „GO“, um die Aufnahme zu

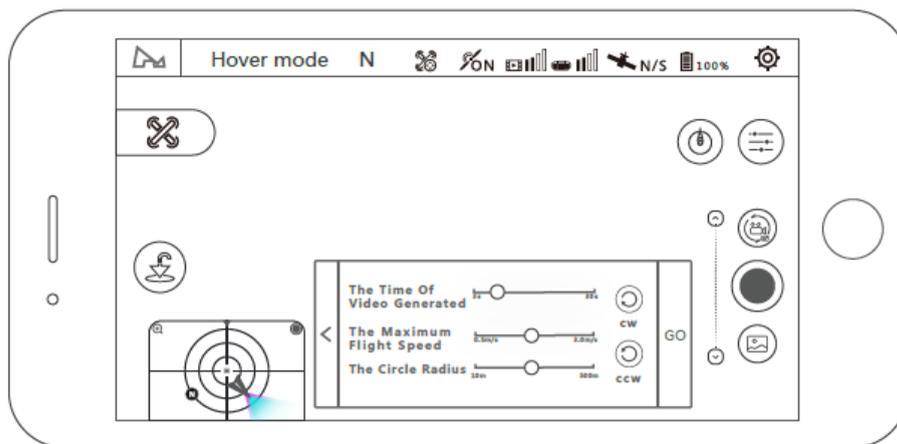


starten.

Räumliche Zeitrafferaufnahme

Das Flugzeug nimmt eine bestimmte Anzahl von Fotos auf und erstellt automatisch ein Zeitraffervideo, das auf den Punkten im Kreis und den von Ihnen festgelegten Parametern basiert. Während der Aufnahme beendet der Joystick die Aufgabe automatisch.

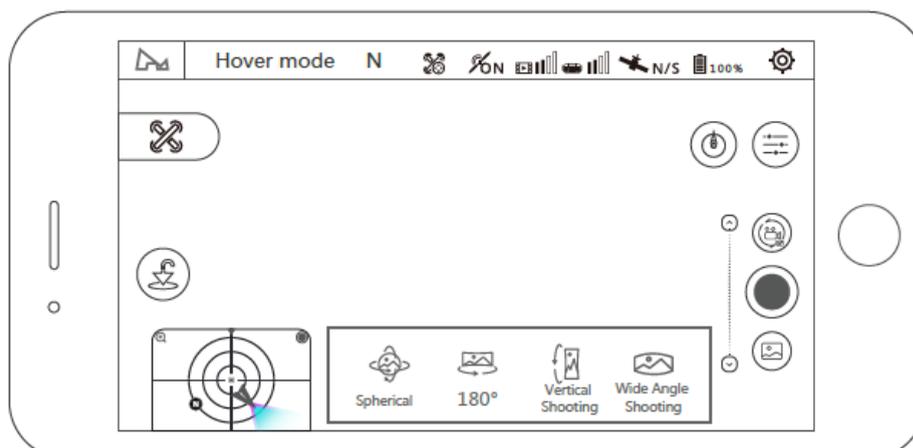
- (1) Wählen Sie den räumlichen Zeitraffer
- (2) Stellen Sie die vom Flugzeug aufgenommene Verschlusszeit, die Zeit des erzeugten Videos und die maximale Fluggeschwindigkeit ein



- (3) Passen Sie die Richtung des Kreises an und positionieren Sie den Mittelpunkt des Kreises, indem Sie den Radius des Kreises und die Richtung der Nase des Flugzeugs einstellen
- (4) Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „GO“, um die Aufnahme zu starten.

4.5.8 Panoramamodus

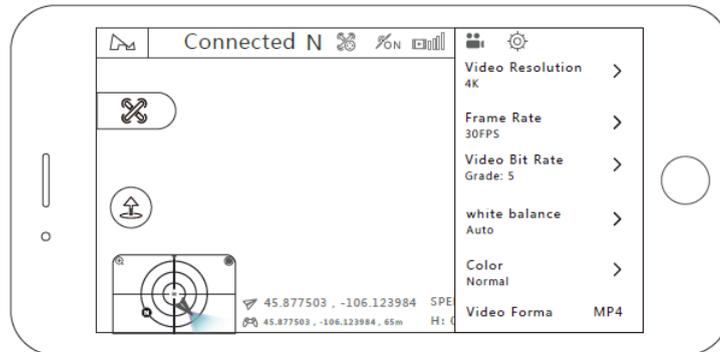
Im Panoramamodus können Sie sphärische, 180°-, vertikale und Weitwinkelaufnahmen auswählen. In diesem Modus zeichnet das Flugzeug automatisch auf. Nach Abschluss der Aufnahme können Sie Fotos und Videos von der TF-Karte anzeigen oder Fotos und Videos exportieren und zusammenstellen. Während der Aufnahme beendet der Benutzer die Aufgabe automatisch.



4.6 Gimbal Kamera

4.6.1 Kamera

Mit dieser Anwendung können Sie die Videoauflösung, den Weißabgleich, die Farbe usw. wie in der Anwendung gezeigt einstellen.



4.6.2 TF-Kamera-Steckplatz

1. Unterstützt TF-, U1- oder Class10-Karten und höher 16G / 32G / 64G / 128G;
2. Hot-Swap-Unterstützung. Es wird empfohlen, die TF-Karte so bald wie möglich nach dem Ausschalten anzuschließen.
3. Die maximale Aufnahmezeit beträgt bis zu 30 Minuten.

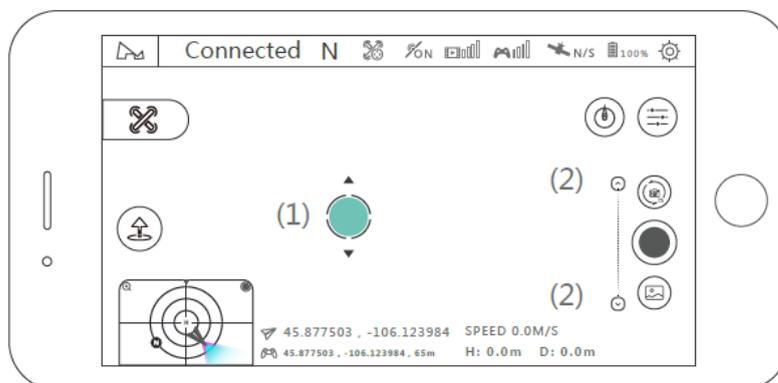
4.6.3 Einstellen der kardanischen Nickachse

Einstellungen in der App

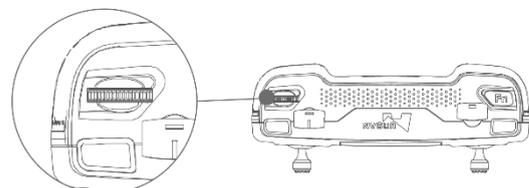
Methode 1: Drücken Sie lange auf die leere Vorschau der Videoschnittstelle, das mobile Gerät vibriert einmal. Wenn das Symbol dort angezeigt wird, wo Sie es drücken, können Sie die kardanische Nickachse anpassen, indem Sie Ihren Finger auf dem Bildschirm nach oben und unten ziehen.

Methode 2: Sie können den Neigungswinkel des Kardanrahmens fein einstellen, indem Sie auf die Auf-Ab-Schaltfläche klicken

(2) auf dem Schieberegler für die kardanische Nickachse.



Einstellungen am Sender



Sie können den Nickwinkel des Kardanrahmens mit dem Einstellrad auf der Fernbedienung einstellen.

4.7 Intelligente Schutzfunktionen

4.7.1 Wenn die Akkukapazität niedrig ist

Wenn die Batterie des Flugzeugs schwach ist, ist wahrscheinlich nicht genügend Strom vorhanden, um die Rückkehr des Flugzeugs zu unterstützen. Landen Sie sofort mit dem Flugzeug, sonst stürzt das Flugzeug ab und verursacht seinen eigenen Schaden und Schaden an umgebenden Objekten. Um dies zu verhindern, verwendet die Flugsteuerung des Flugzeugs die Fluginformationen, um zu bestimmen, ob sofort nach Hause zurückgekehrt oder gelandet werden soll.

4.7.2 Verlust der Flugkontrolle

Wenn die Verbindung zwischen dem Flugzeug und dem Sender unterbrochen wird, landet das Flugzeug automatisch oder kehrt dorthin zurück, wo sich die Fernbedienung / der Sender zuletzt befand, und landet dort sicher. Dies kann die Möglichkeit eines Unfalls oder Verlusts des Flugzeugs drastisch reduzieren.

Bedingungen, die einen intelligenten Schutz auslösen können:

- 1) Der Sender ist ausgeschaltet / oder entladen.
- 2) Die Flugentfernung überschreitet die Übertragungsbereichweite des Fernbedienungssignals.
- 3) Zwischen der Fernbedienung und dem Flugzeug befindet sich ein Hindernis.
- 4) Das Flugsteuersignal oder der Sender wird durch starke externe elektronische



Um die erfolgreiche Rückkehr des Flugzeugs zu gewährleisten, wenn die Flugsteuerungsverbindung unterbrochen wird, müssen Benutzer bestätigen, dass das Flugzeug über genügend GPS-Satelliten für einen sicheren Flug im GPS-Modus verfügt. Benutzer müssen außerdem sicher sein, dass die Flugumgebung sauber / sicher genug für eine Notfalloberkehr und Landung ist. Wenn die GPS-Satelliten des Flugzeugs länger als 20 Sekunden unter 6 fallen, während X4 zum Rückgabepunkt zurückkehrt, fällt das Flugzeug automatisch ab.

Störungen unterbrochen.

5 Häufig gestellte Fragen

1. Mobiles Gerät und Fernbedienung können nicht verbunden werden

- Überprüfen Sie, ob sich der Status des Symbols für das Steuersignal der App geändert hat
- Informationen zum Einrichten von USB auf Android-Telefonen finden Sie unter "Tutorial zur Verbindung von Android-Telefonen".

2. Das Flugzeug kann nicht gesucht werden

2. Starten Sie das Flugzeug, die Fernbedienung und die x-hubsan 2.0-Anwendung neu

3. Aktualisieren Sie die Flugzeugfirmware

- Stellen Sie sicher, dass der TF-Kartensteckplatz der Drohne noch rot leuchtet. Wenn er blinkt, weist dies auf einen abnormalen Zustand hin.

3. Die Bildübertragung bleibt hängen oder die Verbindung wird ständig unterbrochen und getrennt

- Stellen Sie den Winkel der Antenne zum Flugzeug ein, ohne Blockierung zwischen ihnen
- Ändern Sie den Flugort, fliegen Sie nicht zwischen hohen Gebäuden oder in der Nähe des Signalturms
- Aktualisieren Sie die neueste Firmware.

4. Das Flugzeug schwebt unsicher

- Wechseln Sie den Flugort, fliegen Sie nicht in der Nähe von hohen Gebäuden und Signaltürmen
- Führen Sie eine Kompasskalibrierung und eine horizontale Flugzeugkalibrierung durch
- Prüfen Sie, ob der Wind zu stark ist, um den Flug zu beeinträchtigen.

5. Das Flugzeug-GPS ist ungenau oder kann den GPS-Genauigkeitstest nicht bestehen

- Suchen Sie nach 6 oder mehr GPS (in offenen Gegenden im Freien)
- Laufen Sie in der Nähe des Flugzeugs herum
- Ersetzen Sie das mobile Gerät

6. Der Akku kann nicht aufgeladen werden

- Schließen Sie den Akku und das Ladegerät erneut an.

7. Kurze Flugzeit

- Ein Überladen des Akkus oder eine Umgebung mit hohen Temperaturen kann die Lebensdauer des Akkus leicht verkürzen. Es wird empfohlen, die verbleibenden ca. 50% vor dem Gebrauch vollständig aufzuladen.

8. Der Neigungswinkel des Kardanrahmens ist zu groß oder der Kardanring ist abnormal

- Starten Sie das Flugzeug erneut und kalibrieren Sie das Gimbal neu
- Überprüfen Sie in der Anwendung, ob der Zustand des Kardanrahmens normal ist.

9. Die kardanische Initialisierung ist fehlgeschlagen

- Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Kardanring, bevor Sie das Flugzeug starten

10. Das Bild ist nicht klar

- Stellen Sie sicher, dass der Objektivschutzfilm abgezogen ist
- Fliegen Sie in einer gut beleuchteten Umgebung
- Stellen Sie die Aufnahmeparameter in den Kameraeinstellungen in der Anwendung ein
- Die Videoquelldateien werden in TF-Dateien auf der AA-Karte gespeichert.

11. Beschlagen der Linse

- Feuchtes Klima führt zum Beschlagen der Linse, ändern Sie den Lagerort des Flugzeugs. Geben Sie beim Lagern etwas Trockenmittel in die Schutzhülle des Kardanrahmens.

12. Bild oder Video geht verloren

- Nach Abschluss der Aufnahme führen Sie die Operation zur Beendigung der Aufnahme durch, da das Video sonst beschädigt werden oder verloren gehen kann
- Überprüfen Sie die TF-Karte auf Beschädigungen

Verantwortung

Hubsan übernimmt keine Verantwortung für Schäden, Verletzungen oder rechtliche Haftung, die sich direkt oder indirekt aus der Verwendung von Hubsan-Produkten unter den folgenden Bedingungen ergeben:

1. Schäden, Verletzungen oder jegliche rechtliche Haftung, die auftreten, wenn Benutzer betrunken sind, unter dem Einfluss von Medikamenten oder Anästhesie, Schwindel, Erschöpfung, Übelkeit und / oder von anderen körperlichen und geistigen Zuständen betroffen sind, die das Urteilsvermögen und / oder die persönlichen Fähigkeiten beeinträchtigen können.
2. Subjektive falsche Bewertung oder absichtliche Fehlfunktion von Produkten.
3. Jegliche psychischen Schäden, Traumata, Krankheiten und Entschädigungen, die durch Unfälle mit Hubsan-Produkten verursacht / angefordert wurden.
4. Betrieb des Produkts in Flugverbotszonen (dh Naturschutzgebieten).
5. Fehler oder Probleme, die durch Modifikation, Reparatur, Austausch oder Verwendung von anderem Zubehör / Teilen als Hubsan verursacht werden. Nichtbeachtung der Anweisungen im Handbuch während der Installation oder des Betriebs.
6. Schäden, Verletzungen oder jegliche rechtliche Haftung, die durch mechanische Ausfälle aufgrund natürlicher Abnutzung (Flugzeit des Flugzeugs beträgt 100 Stunden oder mehr), Korrosion, Alterung der Hardware usw. verursacht werden.
7. Weiterflug, nachdem Niederspannungsschutzalarm ausgelöst wurde.
8. Wissentliches Fliegen des Flugzeugs unter ungewöhnlichen Bedingungen (z. B. wenn sich Wasser, Öl, Boden, Sand oder anderes unbekanntes Material im X4 befinden, das Flugzeug und / oder der Sender unvollständig zusammengebaut sind, die Hauptkomponenten offensichtliche Mängel, oder fehlendes Zubehör aufweisen, usw.).
9. Fliegen in folgenden Situationen und / oder Umgebungen: Bereiche mit magnetischen Störungen (wie Hochspannungsleitungen, Kraftwerke, Sendemasten und mobile Basisstationen), Funkstörungen, staatlich regulierte Flugverbotszonen, wenn der Pilot X4 aus dem Blickfeld verliert, unter Sehschwäche leidet oder auf andere Weise für den Betrieb von Hubsan-Produkten ungeeignet ist.
10. Verwenden des Flugzeugs bei schlechtem Wetter wie Regen, Wind, Schnee, Hagel, Beleuchtung, Tornados und Hurrikane oder Kontakt mit diesem Wetter.
11. Die Produkte sind Kollisionen, Bränden, Explosionen, Überschwemmungen, Tsunamis, künstlichen oder natürlichen Strukturen, Eis, Lawinen, Trümmern, Erdbeben, Erdbeben usw. ausgesetzt

12. Erhalt von Daten, Audio- und Videodaten, die gegen Gesetze und / oder Rechte bei der Verwendung von Hubsan-Produkten verstoßen (insbesondere, aber nicht beschränkt auf Flugzeuge).

13. Missbrauch und / oder Änderung von Batterien, Produkt- / Flugzeugschaltungen, Hardwareschutz (einschließlich Schutzschaltungen), RC-Modell und Batterieladegeräten.

14. Jeder Ausfall von Geräten oder Zubehör, einschließlich Speicherkarten, der dazu führt, dass ein Bild oder Video nicht oder nicht maschinenlesbar aufgenommen werden kann.

15. Benutzer, die rücksichtslos und gefährlich fliegen (mit oder ohne angemessene Schulung).

16. Nichtbeachtung von Vorsichtsmaßnahmen, Anweisungen, Informationen und Dopinganweisungen / -methoden, die durch offizielle Hinweise auf der Hubsan-Website, Kurzanleitungen für Produkte, Benutzerhandbücher usw. bereitgestellt werden.

17. Sonstige Verluste, Schäden oder Verletzungen, die nicht in der Haftung von Hubsan liegen.

EXPLOSIONSRISIKO BESTEHT, WENN DIE BATTERIE DURCH EINEN FALSCHEN BATTERIETYP ERSETZT WIRD.

ENTSORGUNG GEBRAUCHTER BATTERIEN NACH LOKALEN VORSCHRIFTEN.

HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE AUSSERHALB DER GEFÄHRLICHEN BEWEGLICHEN TEILE.

Garantiebedingungen

Für ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza.cz gekauft wurde, gilt eine Garantie von 2 Jahren. Wenn Sie während der Garantiezeit Reparaturen oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Original-Kaufnachweis mit dem ursprünglichen Kaufdatum vorlegen. Kopien des Kaufnachweises des Produkts, geändert, ergänzt, ohne die Originaldaten oder einen anderweitig beschädigten Kaufnachweis des Produkts gelten nicht als Kaufnachweis für das beanspruchte Produkt.

Folgendes gilt als Konflikt mit den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch möglicherweise nicht anerkannt wird:

- Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Zweck oder Nichtbefolgung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Schäden am Produkt aufgrund einer Naturkatastrophe, des Eingreifens einer unbefugten Person oder mechanisch durch ein Verschulden des Käufers (z. B. während des Transports, Reinigung mit ungeeigneten Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderer Strahlung oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Überspannung in das Netz, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und ungeeignete Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie gebrauchte Netzteile usw.
- Vornehmen von Modifikationen, Änderungen, Designanpassungen, um die Merkmale des Produkts im Vergleich zum gekauften Design oder zur Verwendung nicht originaler Komponenten zu ändern oder zu erweitern.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Identifikationsdaten des Importeurs:

Importeur: Alza.cz as

Sitz der Gesellschaft: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7

IČO: 27082440

Gegenstand der Erklärung:

Name: ZINO PRO +

Modell / Typ: Q / HBS 001-2017

Das oben genannte Produkt wurde gemäß den Standards getestet, die zum Nachweis der Einhaltung der in den Richtlinien festgelegten grundlegenden Anforderungen verwendet wurden:

Richtlinie Nr. (EU) 2014/30 / EU

Richtlinie Nr. 2011/65 / EU in der Fassung von 2015/863 / EU

Prag, 21.03.2021



Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Dieses Produkt darf nicht als normaler Hausmüll gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) entsorgt werden. Stattdessen wird es an den Ort des Kaufs zurückgegeben oder an eine öffentliche Sammelstelle für den recycelbaren Abfall übergeben. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unangemessenen Umgang mit diesem Produkt verursacht werden könnten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer örtlichen Behörde oder der nächstgelegenen Sammelstelle. Eine unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfällen kann zu Strafen gemäß den nationalen Vorschriften führen.

