

Inhaltsverzeichnis

Dieses Gerät darf betrieben werden in :Deutschland

1.0 Haftungsausschluss & Warnung	37
2.0 Sicherheitsrichtlinien	37
3.0 Wartung und Pflege	41
4.0 Packungsverhalt	42
5.0 Details der Drohne	43
6.0 Details der Fernbedienung	44
7.0 Joystick Modus	45
8.0 Installation	
8.1 Propeller	46
8.2 TF Karte	46
8.3 Akku der Drohne	47
8.4 Propellerschutz.....	47
9.0 Aufladen	
9.1 Akku der Drohne	48
9.2 Akku der Fernbedienung	49
10.0 Operationen	
10.1 APP herunterladen	50
10.2 Wi-Fi Verbinden	50
10.3 Verbinden.....	51
10.4 Kompass Kalibrierung	52
10.5 GPS Suchen	53
10.6 Gyro Kalibrierung	54
10.7 Motor Entsperren.....	54
10.8 One Key Abheben/Landung	55
10.9 Status der Drohnenstatusanzeige	55

11.0 Details der Funktionen	
11.1 Kamerawinkel Einstellen	56
11.2 Geschwindigkeitswähler	56
11.3 Trimmer Funktion	57
11.4 Foto/Video	58
11.5 Headless Modus	59
11.6 Return to Home (RTH)	60
11.7 Not-Aus	61
11.8 Optische Flusspositionierung	62
12.0 Spezifikationen	64
13.0 Problemlösungen	66
14.0 Kontaktieren Sie uns	67
15.0 Allgemeine Informationen	68

1.0 HAFTUNGSAUSSCHLUSS & WARNUNG

1. Bitte lesen Sie diesen Haftungsausschluss sorgfältig durch, bevor Sie unser Produkt verwenden. Dieses Produkt ist nicht für Personen unter 14 Jahren empfohlen. Mit der Verwendung dieses Produkts stimmen Sie diesem Haftungsausschluss zu und erklären, dass Sie ihn vollständig gelesen haben. Sie stimmen ebenfalls zu, dass Sie für Ihr eigenes Verhalten und jegliche Schäden verantwortlich sind, die während der Verwendung dieses Produkts und seiner Folgen verursacht werden. Sie stimmen zu, dieses Produkt nur zu den Zwecken zu verwenden, die den örtlichen Vorschriften, Bestimmungen und allen anwendbaren Richtlinien und Richtlinien entsprechen, die Holy Stone zur Verfügung stellen kann.

2. Bitte beachten Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt die in diesem Dokument angegebenen Spezifikationsanforderungen und Sicherheitsrichtlinien. Jegliche Personenschäden, Rechtsstreitigkeiten und alle anderen nachteiligen Ereignisse, die durch die Verletzung der Sicherheitsanweisungen, oder aufgrund eines anderen Faktors verursacht werden, sind NICHT in der Verantwortung von Holy Stone.

2.0 SICHERHEITSRECHTLINIEN

2.1 Wichtige Hinweis

- ① Dieses Produkt ist ein hochpräziser Quadrocopter, der eine Vielzahl von Kontroll- und Stabilitätsmechanismen vereint. Diese Drohne erfordert einen vorsichtigen, korrekten Zusammenbau sowie ordnungsgemäße Einstellungen um einen sicheren und unfallfreien Betrieb zu gewährleisten.
- ② Achten Sie bitte darauf, dass die Akkus der Drohne und Fernbedienung sauber, unbeschädigt, voll aufgeladen sind.

- ③ Achten Sie bitte darauf, dass alle Propellern unbeschädigt sind und die Installation korrekt ist.
- ④ Im Falle von Schwierigkeiten mit der Funktion des Produktes, Wartung oder Garantiefällen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben oder nehmen Sie Kontakt mit der DEERC Kundenbetreuung auf.

2.2 Sicherer Flug



+



+



Draussen, freies
Feld, ohne
Hindernisse

Auf Sicht fliegen,
Modell nicht aus
den Augen lassen

Fliegen Sie nur
bis max.120m
Höhe



Vermeiden Sie die Drohne über oder in der Nähe von Hindernissen, Menschenmengen, Hochspannungsleitungen, Bäumen, Flughäfen oder Gewässern zu fliegen.

Fliegen Sie nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Quellen wie Stromleitungen und Basisstationen, da dies den Bordkompass beeinflussen kann.



Verwenden Sie die Drohne nicht bei schlechten Witterungsbedingungen wie Regen, Schnee, Nebel und Wind.

2.3 Betriebsanforderungen

- ① Bitte benutzen Sie dieses Gerät nicht, um fahrenden Fahrzeugen zu folgen.
- ② Schalten Sie den Motor während des Fluges nur im absoluten Notfall aus.
- ③ Bitte fliegen Sie die Drohne so schnell wie möglich zurück, wenn der Akku fast leer ist.
- ④ Dieses Gerät sollte nicht verwendet werden, wenn Sie Alkohol trinken, wenn Sie müde sind, Medikamente einnehmen oder sich körperlich unwohl fühlen.
- ⑤ Hüten Sie sich vor der Lautstärke, die die Drohne erzeugt. Halten Sie Abstand, um Gehörschäden zu vermeiden.



Halten Sie sich von den rotierenden Propellern und Motoren fern.



Fliegen Sie die Drohne nicht in der Flugverbotszone.

2.4 Verwendung der Batterie

- ① Bitte beachten Sie, dass alle Batterie in der richtigen Richtung sind, wie in der Gebrauchsanleitung beschrieben.
- ② Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterien und starkes Pressen, da dies zu Explosions- und Brandgefahr führen kann.
- ③ Verwenden Sie nie neue und alte Batterien gleichzeitig, es wird schlechte Einflüsse geben.
- ④ Leere Batterien bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen, Batterien gehören nicht zum Hausmüll, sondern können an vielen Stationen und Geschäften entsorgt werden.

- ⑤ Lagern Sie Lipo Batterien nicht an einer Stelle mit hohen Temperaturen (z.B. Große Hitze wie in Autos, die in der Sonne geparkt wurden.)
- ⑥ Bei längeren Pause entnehmen Sie den Akku aus dem Modell.
- ⑦ Wir empfehlen Ihnen, dass Sie nur die beigefügten Ladegeräte verwenden.
- ⑧ Ver binden Sie die Akkus nicht direkt mit den Wandauslässen oder Zigarettenanzünder.
- ⑨ Auf alle Fälle montieren und demontieren Sie die Akkus nicht.
- ⑩ Wenn der Akku Verformungen, Risse oder Verfärbungen aufweist, Hitze erzeugt oder einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, entnehmen Sie den Akku aus dem Modell, benutzen Sie den Akku nicht.
- ⑪ Wenn Sie den Box des Akkus öffnen, benutzen Sie weder dem Nagel noch anderen scharfen Gegenständen, z.B. Hammer, und treten Sie auf den Box nicht!
- ⑫ Bitte laden Sie Batterie nicht in der Nähe, von Brennstoffen, oder in einem Fahrzeug auf. (Am Besten legen Sie Batterie in einem nichtleitenden oder nicht-brennbaren Behälter.)
- ⑬ Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Nässe.
- ⑭ Schweißen Sie die Batterieklemme nicht.
- ⑮ Halten Sie die Batterie von Kindern oder Haustiere fern.
- ⑯ Vermeiden Sie den Kurzschluss der Batterie und Akkus, z.B. Kabels verbinden, oder Metallgegenstand berühren den Plus-Pol und Minus-Pol.



Li-po Akku Entsorgung und Recycling

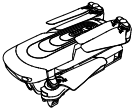
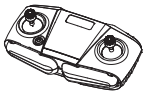
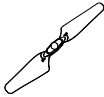
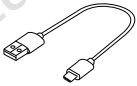
Defekte oder alte Akkus bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen. BWenden Sie sich bitte an die örtliche Umweltbehörde oder Abfalldeponie oder den Lieferanten Ihres Modells oder Ihre nächste Batterie/Akku Recycling-Station.



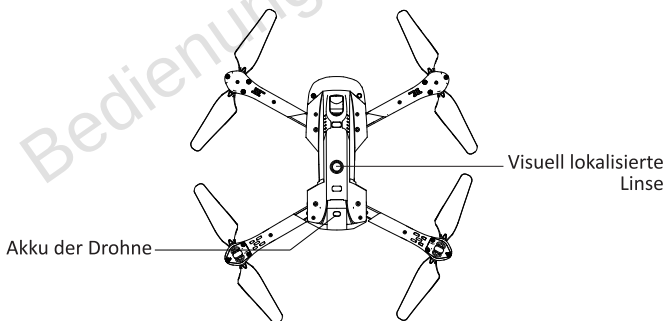
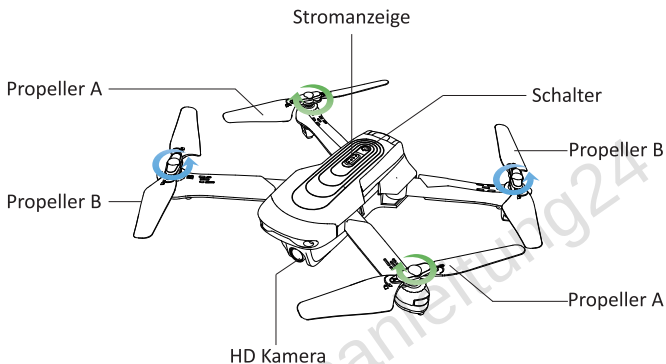
3.0 WARTUNG UND PFLEGE

1. Reinigen Sie das Modell nach jeder Nutzung mit einem weichen, sauberen Tuch.
2. Vermeiden Sie länger anhaltende, direkte Sonneneinstrahlung.
3. Halten Sie Feuchtigkeit von dem Modell fern und befeuchten Sie es nicht.
4. Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen alle Stecker und Steckverbindungen. Im Falle einer Beschädigung das Modell nicht mehr benutzen, bis der Defekt vollständig repariert wurde.

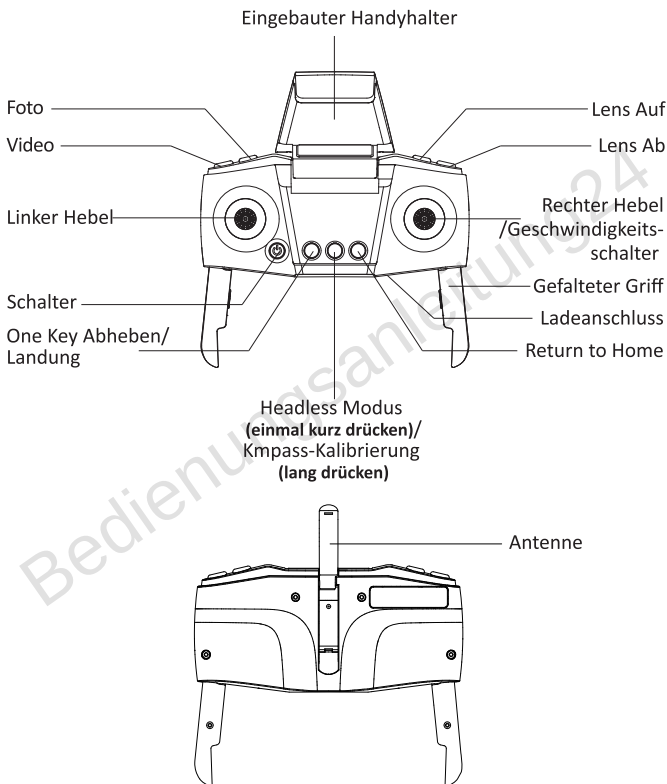
4.0 PACKUNGSVERHALT

 ×1	 ×1	 ×2
Drohne	Fernbedienung	Drohne Akku
 ×2	 ×2	 ×1
Ersatzpropeller	USB Ladekabel	USB Ladekabel der Fernbedienung
 ×4	 ×1	
Schraubenzieher	Anleitung	

5.0 DETAILS DER DROHNE



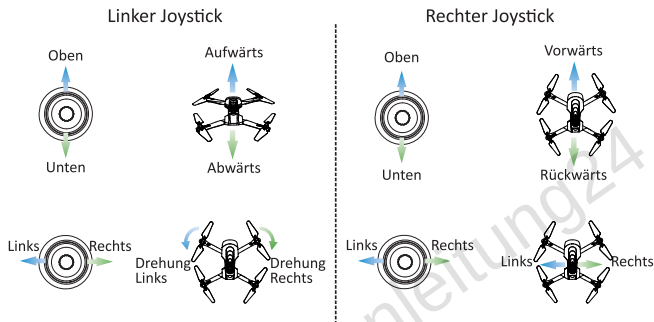
6.0 DETAILS DER FERNBEDIENUNG



Tipp: Vor dem Fliegen, adjustieren Sie die Antenne auf der Rückseite der Fernbedienung, dann wird sie nach außen gerichtet.

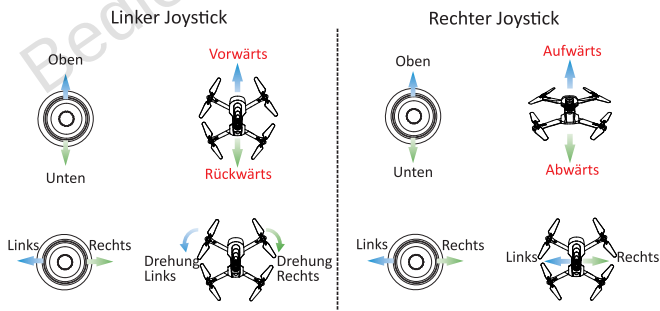
7.0 JOYSTICK MODUS

7.1 MODUS 2 (MODUS 2 ist der Standardmodus)



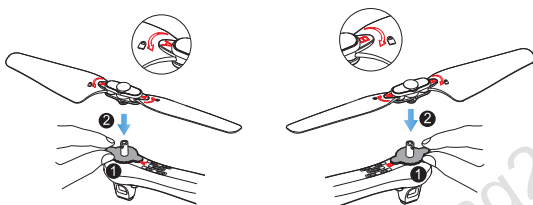
7.2 MODUS 1

Um den MODUS 1 aufzurufen, Drücken Sie die "Video" Taste und halten, und schalten die Fernbedienung ein. (Bitte halten Sie die "Video" Taste bis die Drohne ist eingeschaltet.)



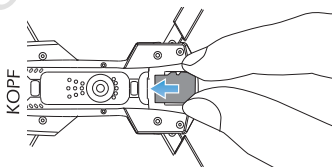
8.0 INSTALLATION

8.1 Propeller



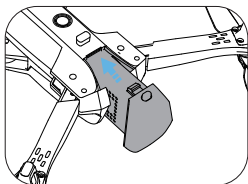
- ① Drücken und halten Sie den Knopf auf der Motorwelle.
- ② Schließen Sie jeden Propeller an die entsprechende Motorwelle an, "A" oder "B", und drehen Sie die Propeller, um den Propeller festzuziehen, wie das Symbol "🔒" am Propeller zeigt.

8.2 TF Karte

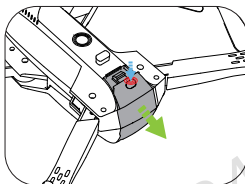


Um Ihre Fotos und Videos zu speichern, stecken Sie die TF-Karte(nicht enthalten) wie oben gezeigt in den Steckplatz, bevor Sie die Drohne einschalten. Die Drohne unterstützt TF-Karten mit bis zu 64 GB.

8.3 Akku der Drohne



(Bild 1)



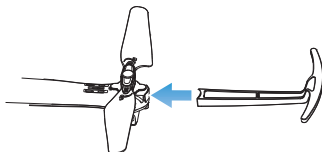
(Bild 2)

1) Installation: Legen Sie den Akku in das Batteriefach, es ist an der Rückseite der Drohne. Wenn Sie ein Klicken hören, ist der Akku richtig installiert worden. (Bild 1)

2) Entnahme: Drücken Sie die Taste des Akkus, nehmen den Akku heraus. (Bild 2)

Achtung: Den Akku sollte fest installiert sein. Andernfalls kann die Flugsicherheit der Drohne beeinträchtigt werden. Die Drohne kann aufgrund eines Stromausfalls während des Fluges abstürzen.

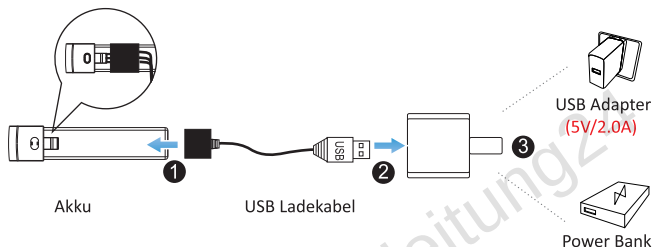
8.4 Propellerschutz



Wie in der Abbildung gezeigt, installieren Sie die Propellerschutz gemäß der entsprechenden Position am Motorfuß.

9.0 AUFLADEN

9.1 Akku der Drohne

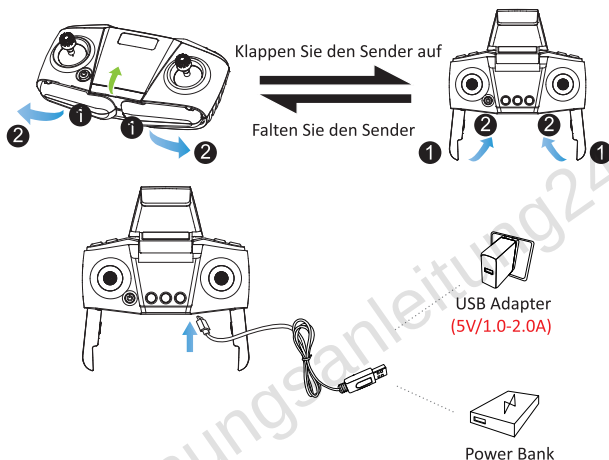


- 1) Wenn der Akku schwach ist, wird die Anzeiger der Drohne schnell blinken.
- 2) Nehmen den Akku aus der Drohne, verbinden den Akku mit dem Ladekabel.
- 3) Verbinden das USB Ladekabel mit einem USB Adapter, Power Bank oder der Computer USB-Schnittstelle. (5V/2.0A).
- 4) Beim Aufladen wird die grüne Anzeiger des USB Ladekabels langsam blinken, wenn der Akku voll aufgeladen ist, wird die Anzeiger hell bleiben.
- 5) Ladezeit: ca.150 Min.



- Bevor Sie den Akku laden, bitte lesen Sie den Inhalt der “ **Benutzung des Akkus** ” in der “ **Sicherheitsrichtlinien** ” !
- Wenn der Akku nicht aufgeladen werden kann, blinkt das grüne Anzeiger des Ladekabels schnell.

9.2 Akku der Fernbedienung



- 1) Wenn der Akku der Fernbedienung schwach ist, können Sie "DiDiDi..." von der Fernbedienung hören.
- 2) Verbinden das USB Ladekabel mit dem Ladeanschluss.
- 3) Verbinden das USB Ladekabel mit einem USB Adapter, Power Bank oder der Computer USB-Schnittstelle. (5V/1.0 bis 2.0A).
- 4) Beim Aufladen wird die rote Anzeiger einschalten, wenn der Akku voll aufgeladen ist, wird die Anzeiger aus.
- 5) Ladezeit: ca.60 Min.



· Bevor Sie den Akku laden, bitte lesen Sie den Inhalt der " **Benutzung des Akkus** " in der " **Sicherheitsrichtlinien** " !

10.0 OPERATIONEN

10.1 APP Herunterladen



iOS



Android APP on Google play

Scannen Sie die QR Code, öffnen App Store™ oder Google™ Play Store und laden Sie die **HS GPS V5** APP kostenlos herunter.

10.2 Wi-Fi Verbinden

Verbinden das Smart Phone mit der WIFI der Drohne. Prüfen der Status der App.

- ① Das Smartphone sucht die WIFI.
- ② Wählen dann Wi-Fi-Netzwerk: **HolyStoneFPV_***_*******.
- ③ Einige Sekunden warten, bis das Handy verbindet die WIFI.

Wenn das Handy mit der Wifi erfolgreich verbunden hat, gibt es ein Wifi Logo auf dem Bildschirm des Handys.

- ④ Öffnen Sie die App **HS GPS V5**.

> Die Verbindung zwischen dem Handy und der Drohne ist stabil und automatisch.

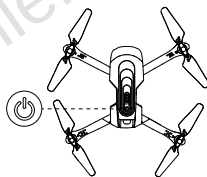
Alle gezeigten Vorgänge werden mit MODUS 2 demonstriert.

Checkliste für die Flugvorbereitung

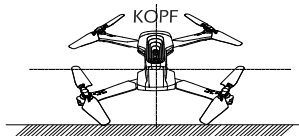
1. Bitte stellen Sie sicher, dass die Fernsteuerung, das Mobilgerät und die Batterie der Drohne vollständig aufgeladen sind.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie der Drohne und die Propellern sicher montiert sind.
3. Bitte stellen Sie sicher, dass nichts die Motoren blockiert und diese ordnungsgemäß funktionieren.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass die Kamera ordnungsgemäß funktioniert.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass die APP HS GPS V5 erfolgreich mit der Drohne verbunden ist.

10.3 Verbinden

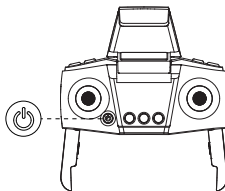
① Drücken Sie den Schalter, um die Drohne einzuschalten, werden die Anzeiger der Drohne blinken.



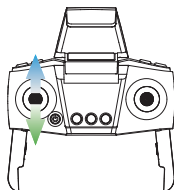
② Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Fläche, achten Sie die Richtung des Kopfs.



③ Drücken den Schalter der Fernbedienung, können Sie "Di" hören, dann wird die Anzeiger der Fernbedienung auch blinken.

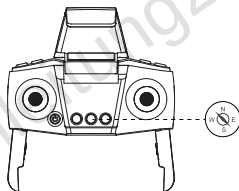


- ④ Ziehen den Gashebel schnell nach oben und nach unten, werden die Anzeiger der Drohne und Fernbedienung ständig leuchten, ist das Verbinden gelungen.

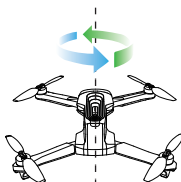


10.4 Kompass Kalibrierung

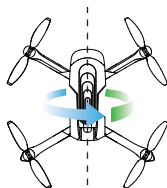
- ① Kurz drücken die Kompass Kalibrierung Taste um den Kompasskalibrierungs status einzugeben.



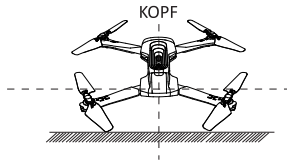
- ② Drehen Sie die Drohne um 360° entlang ihrer vertikalen Achse, bis die hinteren Anzeiger von langsam zu schnell blinken wechseln.



- ③ Halten Sie die Drohne seitlich. Drehen Sie die Drohne um 360° auf der Mittelachse, bis die hinteren Anzeiger von schnell blinkend auf dauerhaft leuchten.



10.5 GPS Suchen



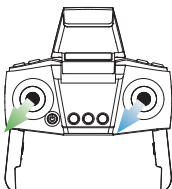
Legen Sie die Drohne auf eine ebene und trockene Oberfläche, wo sie frei und beleuchtet ist. Wenn die Drohne das GPS Signal gefunden hat, werden die Anzeiger der Drohne auf rot und grün bleiben. Dieser Vorgang kann ca. 1 Minute dauern.

Wenn die Drohne das GPS Signal nicht finden hat, wiederholen alle Kalibrierung Schritte, bis die Drohne das Signal finden kann.

Achtung:

- Der GPS Modus ist die Standardeinstellung, sobald Sie die Fernbedienung angeschaltet haben. Wir empfehlen, im GPS-Modus im Freien zu fliegen, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.
- Wenn das GPS-Signal schwach ist oder in Innenräumen fliegt, drücken Sie kurz die Taste "Return to Home", um den GPS-Modus zu verlassen. Zu diesem Zeitpunkt befindet sich die Drohne im Optischen Durchfluss Modus und die maximale Flughöhe überschreitet 6 m nicht.
- Die Drohne wechselt automatisch in den GPS-Modus, wenn das GPS-Signal gut ist. Der Bediener kann die Drohne landen und dann wieder abheben, um in eine höhere Höhe aufzusteigen.

10.6 Gyro Kalibrierung

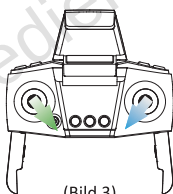


Um die Gyro-Kalibrierung durchzuführen, bitte drücken Sie die beide Knüppel gleichzeitig nach unten ↴. Wenn die Leuchte der Drohne von schnellem Blinken zu Dauerlicht wechseln, ist die Gyro-Kalibrierungvorgang abgeschlossen.

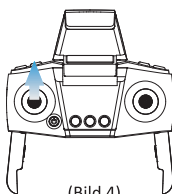
Tipp: Um einen stabilen Flug zu haben, wir empfehlen, dass Sie diese Schritte machen, nachdem Sie die Drohne mit der Fernbedienung verbunden und nach einem Crash.

10.7 Motor Entsperren

Bevor fliegen Sie die Drohne, müssen Sie die Motoren Entsperren.



(Bild 3)

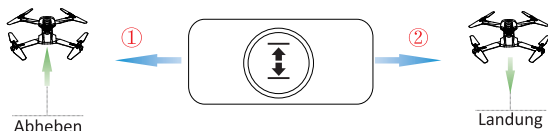


(Bild 4)

Methode 1: Gleichzeitig ziehen Sie den rechten und linken Hebel nach unten rechts und links, werden die Motoren drehen, die Drohne entsperrt werden. (Bild 3)

Methode 2: Ziehen Sie den linken Hebel nach oben, die Motoren drehen sich und die Drohne ist entriegelt. (Bild 4).

10.8 One Key Abheben/Landung



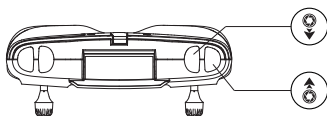
- ① Nach dem Entsperren drücken Sie die One Key Abheben Taste kurz, wird die Drohne automatisch abheben und in einer Flughöhe von 1.5m sein.
- ② Beim Fliegen, drücken Sie die Taste kurz, wird die Drohne automatisch landen.

10.9 Status der Drohnenstatusanzeige

Farbe	Aktion	Drohnenstatus
	Bleiben Rot	Verbindung erfolgreich
	Bleiben Grün	GPS-Modus
	Bleiben Gelb	Optischen Durchfluss Modus

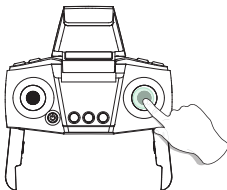
11.0 DETAILS DER FUNKTIONEN

11.1 Kamerawinkel Einstellen



Der Kamerawinkel kann durch die Taste an der Fernbedienung "▲" und "▼" erstellt werden, innerhalb 90°. Können Sie den Kamerawinkel scrollen.

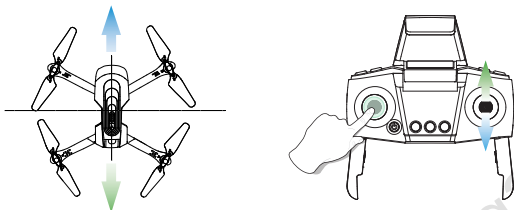
11.2 Geschwindigkeitswähler



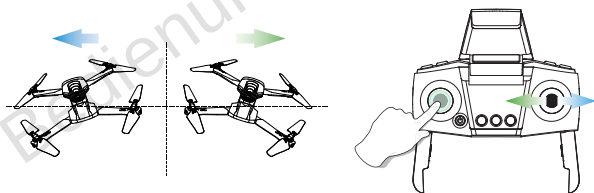
Die Drohne hat 2 Geschwindigkeiten von langsam bis schnell. Drücken Sie den rechten Hebel, um die Geschwindigkeit zu wechseln. "Di" bedeutet niedrigen Geschwindigkeit, und "Di Di" bedeutet hohe Geschwindigkeit.

(Langsamläufigkeit ist der Standardgeschwindigkeitsmodus)

11.3 Trimmer Funktion



Vorwärts-/Rückwärts-Trimmen: Wenn die Drohne vorwärts driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach unten. Wenn die Drohne rückwärts driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach oben.



Links-/Rechts-Trimmen: Wenn die Drohne nach links driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach rechts. Wenn die Drohne nach rechts driftet, drücken und halten Sie den linken Hebel und ziehen den rechten Hebel nach links.

11.4 Foto/Video

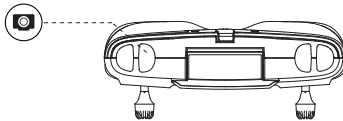
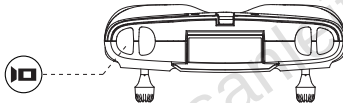


Foto: Kurz drücken die Foto Taste an der Fernbedienung, ein Foto zu machen. Wenn man ein Beep von der Fernbedienung hören, es bedeutet, dass ein Foto erledigt ist.

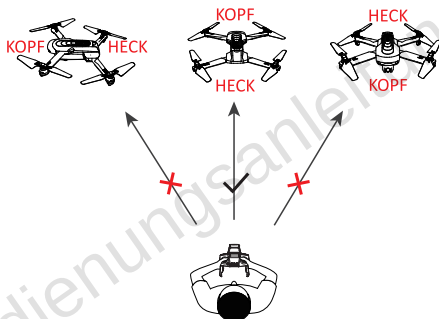


Video: Lang drücken Sie die VideoTaste an der Fernbedienung, man kann 2 Beep hören. Dies zeigt an, dass die Videoaufnahme startet. Drücken Sie die Taste nochmal, können das Video enden.

- ⚠** · Wenn man ein Video machen, kann das Foto nicht gleichzeitig machen.
- Ohne die TF Karte werden die Fotos und Videos auf dem App Album gespeichert.
 - Es gibt die TF Karte in der Drohne, werden die Fotos und Video auf der TF Karte und dem App Album gespeichert.

11.5 Headless Modus

1. Nach der Kopplung/Kalibrierung, bitte drücken Sie einmal die Headless-Modus Taste, um den Headless-Modus zu aktivieren. Im Headless-Modus wird die Anzeiger der Drohne konstant blinken und geben die Signaltöne an der Fernbedienung aus.
2. Um den Headless zu beenden, bitte drücken Sie erneut die Taste einmal, ertönt ein Signalton an der Fernbedienung und leuchten die Leuchter durchgehend.



Sollte sich der Anwender nicht von der Startstelle bewegen und mit der Fernsteuerung immer in die gleiche Richtung zeigen.

Im Headless-Modus ist die Vorwärtsrichtung die Richtung, in die der Kopf der Drohne zeigt, wenn die Drohne abhebt. Wir empfehlen, dass sich die Piloten beim Abheben der Drohne in derselben Ausrichtung wie die Drohnen befinden.

Wenn der Pilot den Richtungshebel nach oben/unten ziehen, fliegt die Drohne vorwärts/rückwärts auf ihn zu. Wenn der Pilot den rechten Steuerknüppel nach links/rechts bewegt, bewegt sich die Drohne relativ zum Piloten nach links/rechts.

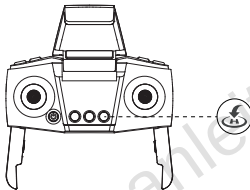
11.6 Return to Home (RTH)

Die RTH Funktion bringt die Drohne zum Home Punkt zurückfliegen.

Der Home Punkt ist, wo die Drohne zuerst abgehbt hat, oder beim erstem Flug, wo die Drohne das GPS Signal erhalten hat:

Smart RTH/Low Voltage RTH/Failsafe RTH.

11.6.1 Smart RTH



Kurz drücken die Return to Home Taste, wird die Drohne im RTH Modus. Lang drücken diese Taste, wird die Drohne den Modus verlassen.

- ! · Wenn die Drohne unter 20m hoch ist, wird die Drohne automatisch erheben bis 20m hoch und zurückfliegen.
- Wenn die Drohne höher oder ebenso 20m hoch ist, wird die Drohne die Höhe halten und zurückfliegen.

11.6.2 Low Voltage RTH

Wenn die Anzeiger der Drohne blinken, ist der Akku schwach. wird die Drohne auf den Low Voltage RTH Modus umschalten und zurückfliegen.

- Wenn die Fluchtdistanz unter 20m ist, kann die Drohne den Low Voltage RTH verlassen
- Wenn die Fluchtdistanz höher als 20m ist, kann die Drohne den Modus nicht verlassen.

11.6.3 Failsafe RTH

Wenn das GPS Signal verfügbar ist, und das Signal zwischen der Drohne und der Fernbedienung verloren geht, ca. 10 Sekunde. Wird die Drohne in den RTH-Modus wechseln und nach dem Home Punkt fliegen. Wenn das Signal wieder erhalten werden kann, drücken Sie die RTH Taste um den RTH-Vorgang zu beenden.

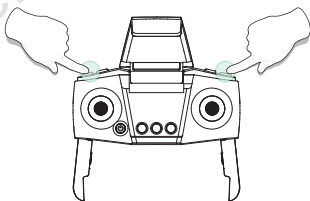


- Bei Failsafe RTH hat die Drohne keine Sensoren zur Hindernisvermeidung.
- Wenn das GPS Signal schwach ist, kann die RTH nicht funktionieren.

11.7 Not-Aus

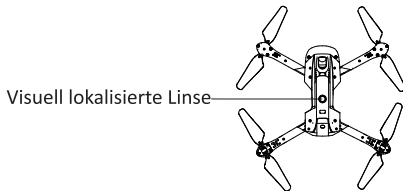


Um jede Möglichkeit von Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, kann man diese Not-Aus Funktion nur im Notfall beim Flug verwenden.

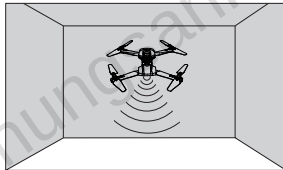


Drücken Sie gleichzeitig die Video und Lens Ab Taste und halten Sie die beide ca. 2 s gedrückt, hören Sie dann 5 mal Töne an der Fernbedienung, aktiviert diese Not-Aus, wird die Drohne sofort herunterfallen.

11.8 Optische Flusspositionierung



Durch die Lens findet man die aktuelle Position der Drohne, bekommt die aktuelle Höhe, es bietet den Anwender eine genaue Positionierung und den sicheren Flug an.



Das System ist nur wirksam, indoor oder schwaches GPS Signal, wenn die Drohne weniger als 6 Meter hohe ist.



Die Präzisionthe des Systems kann durch Lichtstärke und die Texturen leicht beschädigt werden. Wenn der Bildsensor nicht funktioniert, wird die Drohne auf den Gesture Modus automatisch umschalten. Man muss vorsichtig sein, in den folgenden Situationen:

1. Fliegt die Drohne unter 0.5m.
 2. Fliegt die Drohne über die monochromen Flächen (z.B. komplett schwarz, komplett rot und komplett grün).
 3. Fliegt die Drohne über die lichtstarken spiegelnden Flächen oder die spiegelnden Flächen.
 4. Fliegt die Drohne über die Wasser oder die Oberflächen der transparenten Objekt.
 5. Fliegt die Drohne über die bewegende Objekt (z.B. Menschenmassen)
 6. Fliegt die Drohne über ein Gebiet , wo das Licht schnell und deutlich ändert.
 7. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo extrem dunkel ist ($lux < 10$) oder extrem hell ($lux > 10,000$).
 8. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo keine klare Texturen hat.
 9. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo mit wiederholenden Texturen ist (kleines Gitter, in gleicher Farbe).
 10. Fliegt die Drohne über ein Gebiet, wo mehr als 30 Grad gekippt hat (kann die Ultraschallwellen nicht erhalten).
 11. Fliegt die Drohne nicht zu schnell. Wenn die Drohne 1 Meter über dem Erdboden ist, soll die Geschwindigkeit nicht über 5m/s, 2 Meter über dem Erdboden, soll die Geschwindigkeit nicht über 10m/s.
- Halten den Sensor trocken und sauber.
 - Das System ist nur wirksam,wenn die Drohne weniger als 6m hohe ist.
 - Muss die Beleuchtung ausreichend hell sein und die Flächen klare Texturen haben.
 - Wird das System nicht funktionieren, wenn die Drohne über die Wasser, in dunkler Umgebung oder über ein Gebiet, wo keine klare Texturen hat, fliegt.

12.0 SPEZIFIKATIONEN

DROHNE

Modell: HS175

Gewicht: 201g/7.09oz

Max Flugzeit: 22 Min. (per 1 Akku)

Betriebstemperaturbereich: 32° bis 104°F

Dimensionen: 145 × 90 × 60 mm (Gefaltet)

360 × 300 × 70 mm (Entfaltet)

AKKU DER DROHNE

Kapazität: 1300 mAh

Spannung: 7.6 V

AkkuTyp: Li-Po

Energie: 9.88 Wh

Betriebstemperaturbereich: 41° bis 104°F (5° bis 40°C)

Ladezeit : ca. 150 min.

FERNBEDIENUNG

Betriebsfrequenz: 2.4 GHz

Max Übertragungsdistanz: 1148 fuß/ 350M (outdoor und ungehindert)

Akku Type: 3.7V 380mAh Li-Po Batterie

Betriebstemperaturbereich: 32° bis 104°F

Ladezeit: ca. 60 min.

KAMERA

Betriebsfrequenz: 5 GHz

Foto Auflösung: 4096×3072P (Auf der TF Karte)

2048×1080P (Auf dem Handy)

Video Auflösung: 2048×1080P (Auf der TF Karte)

1920×1080P (Auf der TF Handy)

Lens: FOV 110°

Max Bildübertragungsentfernung: 984 fuß/ 300M (outdoor and
ungehindert)

Live Qualität: 25 fps

Foto Format: JPEG

Video Format: AVI/MP4

MAX unterstützte TF Karte: 64 GB (Nicht enthalten)

Regelbaren Bereich: Pitch: -90° bis 0°

Betriebstemperaturbereich: 32° bis 104°F

USB LADEKABEL

Spannung: 5 V

Nennleistung: ≤10 W

13.0 PROBLEMLÖSUNGEN

Nr.	Problem	Lösungen
1	Die Drohne reagiert nicht.	1. Laden den Akku der Drohne auf . 2. Laden den Akku des Senders auf.
2	Die Reaktion der Drohne ist intermittierend.	1. Laden die Akkus auf. 2. Fliegen die Drohne an anderen Orten.
3	Die Drohne driftet, kann die Höhe nicht halten.	Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Fläche, und die Gyro Kalibration wieder machen.
4	Die Drohne bewegt sich im Headless Modus nicht in Vorwärtsrichtung.	Konfigurieren Sie die Vorwärtsrichtung neu.
5	Die Drohne schwebt nicht richtig oder die Drohne bewegt sich weiter auf und ab.	1. Machen die Gyro Kalibration wieder. 2. Vermeiden Sie es, bei schlechtem Wetter zu fliegen.

13.1 Q&A

• Keine Verbindung mit der APP

Lösungen:

- Bitte laden Sie die neueste Version APP herunter, neu starten das Handy und die Drohne.
- Es geht vielleicht um die Berechtigungsverwaltung des Handys. Bitte finden Sie die Berechtigung bei Apps oder bei Datenschutz, klicken Sie die App zulassen.

- c. Schließen die Mobile Daten, öffnen den Flugmodus. Wenn Ihr Handy die VPN od. anti-virus software haben, bitte schließen Sie auch.
- d. Die Distanz zwischen Drohne und Handy beeinflusst die Verbindung. Und wie lange haben Sie die Drohne eingeschaltet? Wenn Sie die Drohne eingeschaltet haben, dann bitte verbinden Sie die sofort mit Handy.
- e. Wenn es noch nicht funktioniert, versuchen Sie mal andere Handy.
- f. Fliegen Sie die Drohne nicht über oder in der Nähe von Hindernissen, am besten fliegen Sie die in einem freien Platz und beim guten Wetter.

• Der Propeller dreht sich nicht

Lösungen:

- a. Bitte stellen Sie sicher, dass der Propeller sicher montiert und nicht kaputt wird. Wenn der Propeller kaputt ist, bitte tauschen Sie den Ersatzpropeller aus und setzen Sie den fest auf passenden Motor ein.
- b. Wenn die LEDs der Drohne rot und schnell blinken, dann das Problem geht es um die Motoren, sollte man den Ersatzmotor austauschen.

14.0 KONTAKTIEREN SIE UNS

Für weitere Frage stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung. Besuchen Sie die Website www.holystone.com, um weitere Informationen zu Kundendienst und Support zu erfahren.

 usa@holystone.com (America)
ca@holystone.com (Canada)
eu@holystone.com (Europe)

 +1(855) 888-6699



Scannen Sie den Code mit
Facebook Messenger, um Online
Service zu wenden.

15.0 ALLGEMEINE INFORMATION

15.1 Batterie

- Bitte beachten Sie alle Instruktionen in dem Handbuch , um irreparable Schäden der Batterie, Feuer, Rauch oder eine Explosion zu vermeiden.
- Vor dem Aufladen oder der Verwendung überprüfen Sie den Zustand der Batterie. Wenn die Drohne gefallen ist, ersetzen Sie die Batterie, Geruch, Überhitzung, Verfärbung, Verformung oder Leckage zu vermeiden.
- Bitte benutzen Sie entsprechende Lipo-Ladegeräte, wir empfehlen Ihnen, dass Sie nur die beigefügten Ladegeräte verwenden.
- Laden Sie Batterie nicht in der Nähe, von Brennstoffen, oder in einem Fahrzeug auf. (Am Besten legen Sie Batterie in einem nichtleitenden oder nicht-brennbaren Behälter.)
- Lagern Sie Lipo Batterien nicht in der Nähe von Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht, oder an einer Stelle mit hohen Temperaturen (z.B.Große Hitze wie in Autos, die in der Sonne geparkt wurden.)
- Beim Aufladen legen Sie die Batterie stets an einen Ort, wo Sie sie sehen können.
- Demontieren und modifizieren Sie die Verdrahtungen nicht, oder stechen Sie nicht in die Batterie! es besteht Explosionsgefahr.
- Bitte stellen Sie es sicher, dass die Ausgangsspannung des Ladegeräts der Spannung der Batterie entspricht.
- Überladen Sie niemals die Batterie.
- Nach jeder Verwendung der Batterie nicht sofort aufladen. Legen Sie die Batterie an einen trockenen Ort, und lassen sie diese abkühlen.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Halten Sie die Batterie von Kindern fern. Laden nur unter Aufsicht von Erwachsenen.

- Falsche Verwendung kann zur Batterieexplosion, Feuer oder sonstiger Gefährdung führen.
- Prüfen Sie regelmäßig das Ladegerät und den Spannungswandler auf Beschädigungen an Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen. Sollten Sie Beschädigungen entdecken, dürfen Sie diese Teile nicht weiter benutzen, bis der Schaden repariert wurde.
- Die Verpackung muss aufbewahrt werden.
- Das Spielzeug darf nur mit dem Gerät verbunden sein, das Typ II Zeichen hat. 

15.2 Produkt-Entsorgung



Dieses Symbol auf dem Produkt bzw. Die Produktunterlagen weisen darauf hin, dass es nach Ende der Nutzungsdauer nicht mit den anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Da die unkontrollierte Entsorgung von Abfällen der Umwelt oder

der menschlichen Gesundheit schaden kann, trennen Sie diese bitte von anderen Abfällen und führen Sie sie dem Recycling zu. Auf diese Weise fördern Sie die nachhaltige Wiederverwendung der Materialressourcen. Wir bitten Sie, sich an Ihren Händler zu wenden oder sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung zu erkundigen, um zu erfahren, wo und wie das HOLYSTONE Produkt recycelt werden kann.

15.3 Andere Informationen

EU RF Power(EIRP): <16 dBm (2413MHz ~ 2461 MHz)

Achtung:

- 1) Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann dies zur Explosionsgefahr führen. Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Anweisungen.
- 2) Der Höchstbetrag der EUT beträgt 45 ° C, und sollte nicht niedriger als -10 ° C sein.
- 3) Das Gerät entspricht den RF-Spezifikationen, wenn das Gerät direkt an Ihrem Körper von verwendet wird (0 mm).
- 4) Konformitätserklärung

Wir, Xiamen Huoshiquan Import & Export CO.,LTD erklären auf eigene Verantwortung, dass das in der vorliegenden Gebrauchsanweisung beschriebene Produkt den technischen Normen der Richtlinie 2014/53/EU, und der Richtlinie über allgemeine Produktsicherheit 2009/48/EC, Richtlinie RoHS 2011/65/EU entspricht:

Produkt Name: Remote control four axis series

Modell/Marke Name: HS175/HOLYSTONE

Die konformitätserklärung ist unter folgender Adresse abrufbar:

http://www.holystone.com/docs/HS175_EU_DOC.pdf

Dieses Gerät darf in den EU-Mitgliedstaaten betrieben werden.

Information über den Hersteller

Hersteller: XIAMEN HUOSHIQUAN IMPORT & EXPORT CO.,LTD

Adresse: Room 703, No. 813-2 Xiahe Road, Siming District, Xiamen, China

+1(855) 888-6699



Made in China

**EASA**
European Union Aviation Safety Agency**MIT KAMERA**

Bei dieser Drohne handelt es sich um ein Luftfahrzeug.
Es gilt das Luftfahrtrecht.

Als Drohnenpilot tragen Sie die Verantwortung für die Sicherheit während des Fluges Ihrer Drohne.

Vor Flugbeginn müssen Sie Folgendes sicherstellen

- ☒ Stellen Sie sicher, dass sich die Person, der die Drohne gehört, bei der zuständigen nationalen Behörde registriert (sofern dies noch nicht geschehen ist).
- ☒ Stellen Sie sicher, dass die Registrierungsnummer sichtbar an der Drohne angebracht ist.
- ☒ Lesen Sie die Anweisungen des Herstellers.



Informieren Sie sich über den Registrierungsprozess und darüber, an welchen Orten Flüge erlaubt sind:
www.easa.europa.eu/drones/NAA



Rechtsverstöße
werden
geahndet.



MIT KAMERA

DAS SOLLTEN SIE TUN



Sorgen Sie für angemessenen Versicherungsschutz.



Informieren Sie sich über Flugverbotszonen und jegliche Beschränkungen in dem Gebiet, in dem Sie die Drohne betreiben wollen.



Halten Sie die Drohne stets in Sichtweite.



Halten Sie mit Ihrer Drohne einen angemessenen Sicherheitsabstand zu Menschen und Tieren sowie zu anderen Luftfahrzeugen ein.



Benachrichtigen Sie umgehend die Luftfahrtbehörde Ihres Landes, wenn Ihre Drohne an einem Unfall beteiligt ist, bei dem eine Person schwere oder tödliche Verletzungen erleidet, oder wenn ein bemanntes Luftfahrzeug beeinträchtigt wurde.



Setzen Sie Ihre Drohne nur im Rahmen der in den Anweisungen des Herstellers festgelegten Bedingungen ein.

DAS SOLLTEN SIE NICHT TUN



Lassen Sie Ihre Drohne nicht über Menschenansammlungen steigen.



Lassen Sie Ihre Drohne nicht höher als 120 m über den Boden steigen.



Betreiben Sie Ihre Drohne nicht in der Nähe von Luftfahrzeugen, Flughäfen und Helipads oder an Orten, an denen Rettungsmaßnahmen durchgeführt werden.



Achten Sie die Privatsphäre anderer Menschen.



Sie dürfen ohne das Einverständnis anderer Personen Fotografien, Videos oder Tonaufnahmen weder absichtlich anfertigen noch diese veröffentlichen.



Verwenden Sie Ihre Drohne weder für den Transport gefährlicher Güter noch für den Abwurf von Materialien.



Modifizieren Sie Ihre Drohne nicht. Sie dürfen nur vom Drohnenhersteller empfohlene Software auf die Drohne laden.