

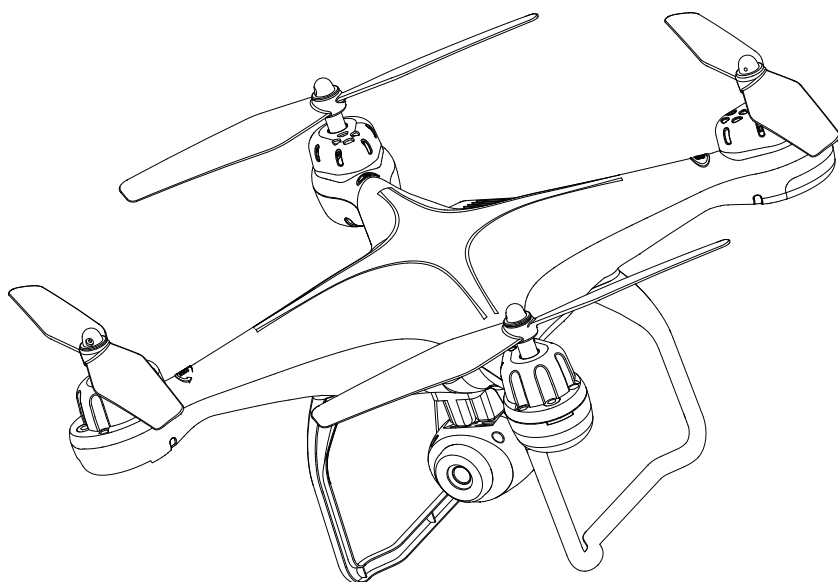


Bedienungsanleitung

2,4 GHz Quadrocopter mit HD-Kamera und FPV Echtzeit-Bildübertragung

V 1.1

14+
age



HS120D



usa@holystone.com (USA)
ca@holystone.com (CA)

eu@holystone.com (EU)
jp@holystone.com (JP)



1(855) 888-6699

www.holystone.com

Inhaltsverzeichnis

Dieses Gerät darf betrieben werden in: Deutschland.

1.0	Warnung	1
2.0	Sicherheitsrichtlinien	1
3.0	Wartung	5
4.0	Lieferumfang	6
5.0	Teileübersicht	7
6.0	Funktionen der Fernbedienung	8
7.0	Fernbedienungsmodi	9
8.0	Installation	10
9.0	Laden der Akkus	13
10.0	Verwendung der APP	14
11.0	Bedienereführung	
11.1	Verbindung	15
11.2	Kompass kalibrieren	16
11.3	Gyrosensor kalibrieren	17
11.4	GPS-Suche	18
11.5	Motoren Entriegeln	19
11.6	One Key Start/Landung	19
12.0	Funktionen	
12.1	App Funktionen	20
12.2	Beginner Modus	22
12.3	Not Aus	22
12.4	Geschwindigkeitwähler	23
12.5	Steuerrad für Kamera	23
12.6	Trimmen	24
12.7	Headless Modus	25
12.8	Rückkehr	26
13.0	Spezifikationen	27
14.0	Problemlösungen	29
15.0	Allgemeine Informationen	30

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 SICHERHEITSRICHTLINIEN

2.1 Wichtiger 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 Holy Stone 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. 120 m
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.



- ⑥ Halten Sie sich von den rotierenden Propellern und Motoren fern.
- ⑦ 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 beigegefügt 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

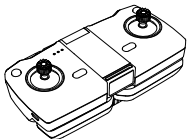
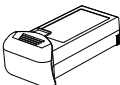
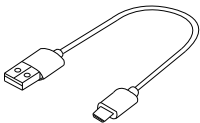
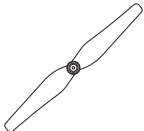
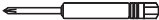
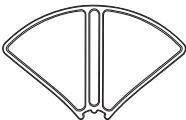
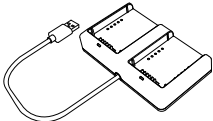
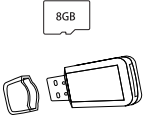
Defekte oder alte Akkus bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen. BWenden Sie sich bitte an die örtliche Umweltbehörde oder Abfalldéponie oder den Lieferanten Ihres Modells oder Ihre nächste Batterie/Akku Recycling-Station.



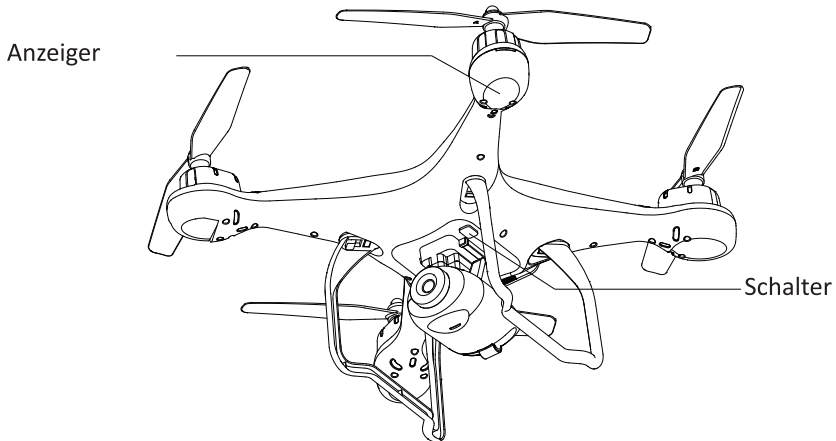
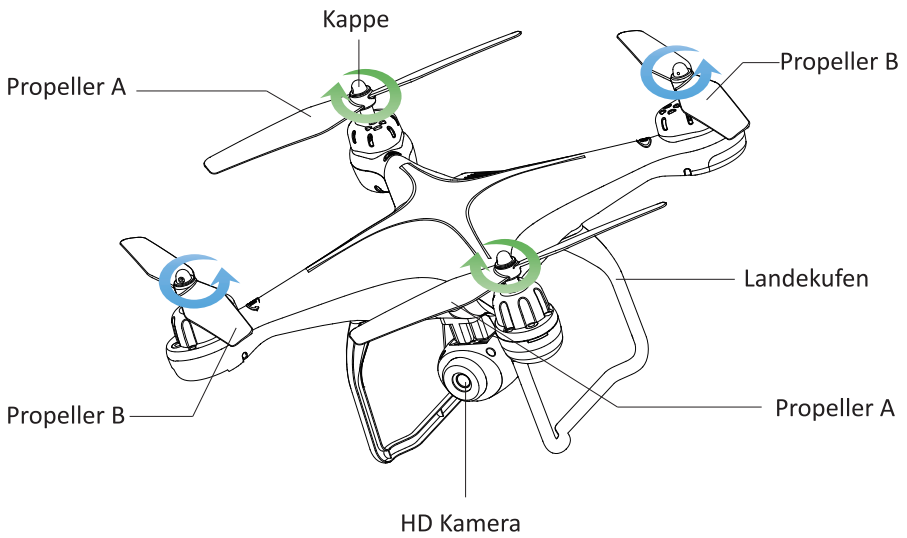
3.0 WARTUNG UND PFLEGE

- 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.

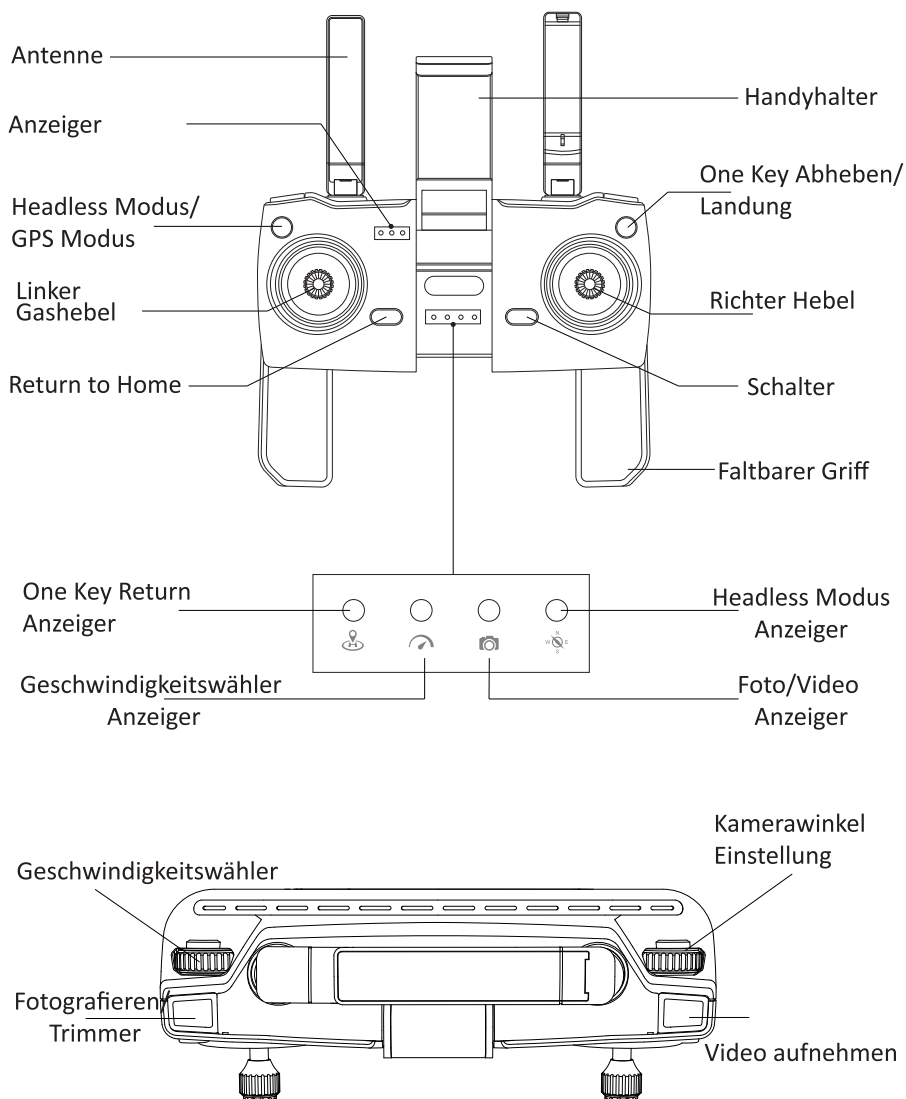
4.0 LIEFERUMFANG

			
x1	x1	x1	x1
Drohne	Fernbedienung	Akku der Drohne	USB Ladekabel
			
x4	x4	x4	x2
Propeller	Unterlegscheibe	Schraube	Zahnrad der Propeller
			
x2	x1	x1	x6
Landekufen	Steckschlüssel	Schraubendreher	Propellerschutz
			
x4	x1	x1	x1
Kappe	Ladestation	8GB TF Karte + Kartenleser	Bedienungsanleitung

5.0 TEILEÜBERSICHT



6.0 FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

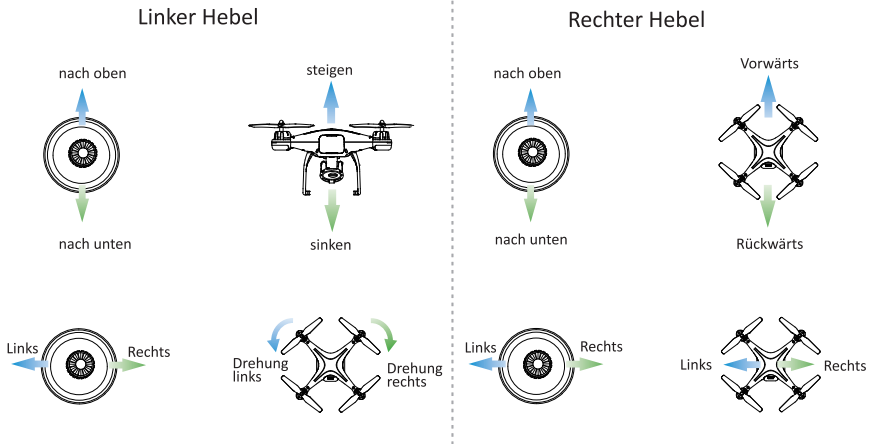


Achtung:

Drücken Sie kurz die Taste “” zuerst und dann drücken Sie schnell und lange die Taste “” ca. 2 Sekunden, um die Fernbedienung auszuschalten.

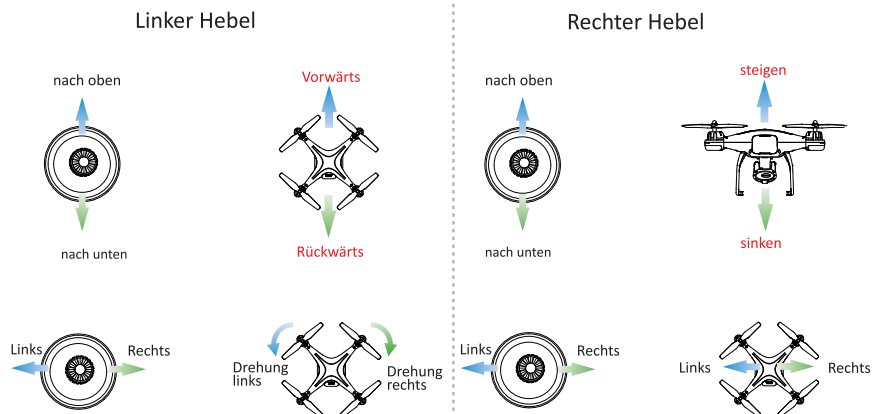
7.0 FERNBEDIENUNGSMODI

► 7.1 MODUS 2 (Modus 2 ist die Standardeinstellung.)



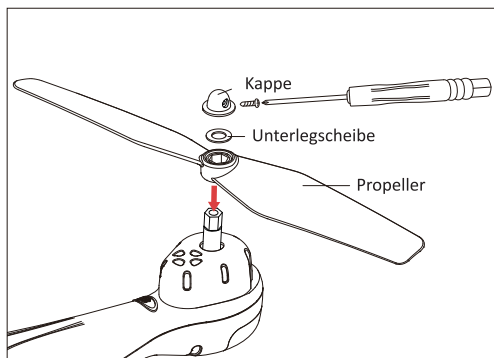
► 7.2 MODUS 1

Um die Fernbedienung auf Modus 1 zu setzen, schalten Sie die Fernbedienung ein, während Sie die Taste "Fotografieren/ Trimmer" gedrückt halten.
(Lassen Sie die Taste nicht los, bevor Fernbedienung eingeschaltet wurde.)



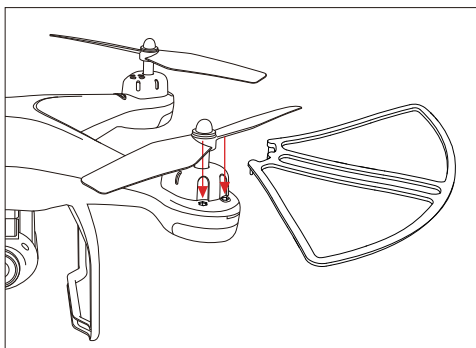
8.0 INSTALLATION

► 8.1 Propeller



Montieren Sie die richtigen Propellern auf die Motorwelle, installieren Sie die Propellern mit kappe. Die Buchstaben A und B sind auf jedem Propeller aufgedruckt.

► 8.2 Propellerschutz



Wie in der Abbildung oben gezeigt, installieren Sie bitte den Propellerschutz am Motorsockel.

► 8.3 Landekufen

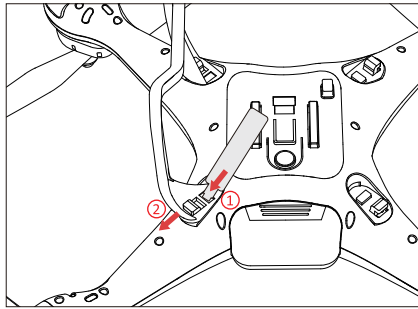


Bild.1

Ausmontieren: Drücken Sie die feste Schnalle mit dem Schlüssel und drücken Sie dann das Fahrwerk heraus. (Bild.1)

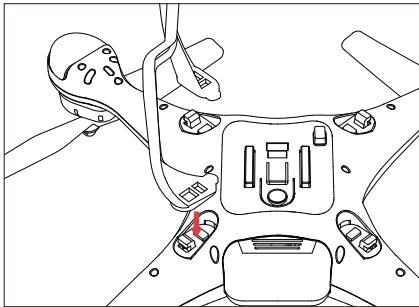


Bild.2

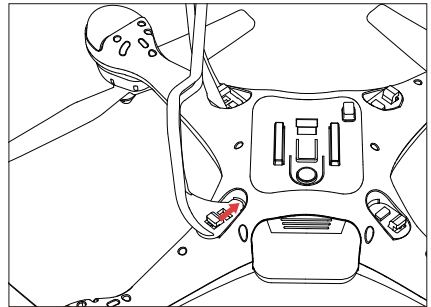
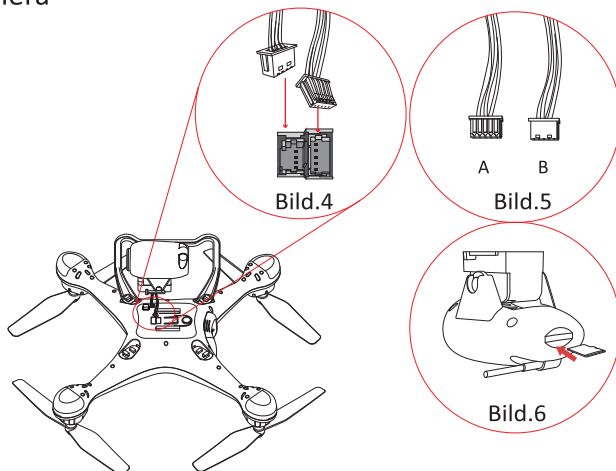


Bild.3

Installation: Montieren Sie die Landekufe in dem Verschluss (Bild.2), und verschieben die Landekufe nach innen. (Bild.3)

► 8.4 Kamera



1) Stecken Sie die Kabel der Kamera in die Anschlussöffnungen an der Unterseite der Drohne:

>>> Kleinere Kabel sollten an kleinere Ports angeschlossen werden, während die größeren Kabel an größere Ports angeschlossen werden. (Bild.4)

>>> Die Kamera hat 2 Kabelbündel zum Anschließen (Bild 5), der kleinere Stecker „A“ verbindet den Kopf der Drohne und der größere Stecker „B“ zeigt den Schwanz der Drohne.

2) Drücken Sie die Kamera in die Kameraschiene an der Unterseite der Drohne.

3) Legen Sie die TF Karte in den Kamera-Port ein. (Bild.6)

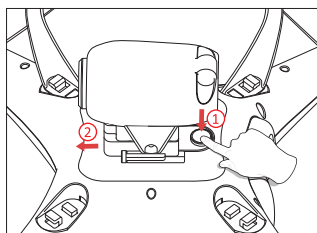
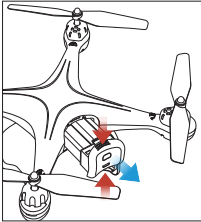


Bild.7

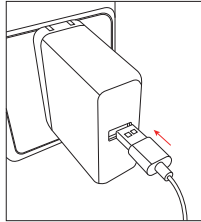
Drücken Sie die Taste (Rot ①) an der Unterseite der Drohne, die Kamera herauszunehmen. (Bild 7)

9.0 LADEN DER AKKUS

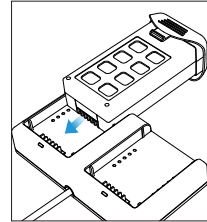
► 9.1 Drohnenbatterie



Drücken Sie die Schnalle,
nehmen den Akku heraus.



Telefon-Adapter:
5V $\equiv$ 1A/2A
(nicht enthalten)

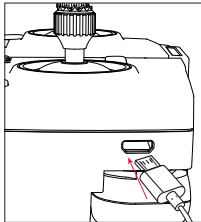


Ladezeit: 120 Minuten
(Abhängig von der
Ladeleistung)

 (Ladevorgang) $\longrightarrow$  (voll aufgeladen)

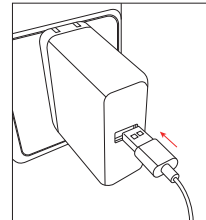
Stecken Sie den Akku in die Ladestation, verbinden Sie das USB Lade-kabel mit der Ladestation. Dann stecken Sie das Ladekabel in den Adapter oder in den Computer.

► 9.2 Batterie der Fernbedienung



Ladezeit der Fernbedienung
: ca.1 Std.

 $\longrightarrow$ 
(Ladevorgang) (voll aufgeladen)



Telefon-Adapter:
5V $\equiv$ 1A/2A
(nicht enthalten)

Verbinden Sie das USB Ladekabel mit der Fernbedienung, dann verbinden das USB Ladekabel mit dem Computer or USB Adapter.

 Wenn der Akku der Fernbedienung schwache ist, wird die Anzeiger der Fernbedienung blinken. Bevor Sie den Akku aufladen, bitte lesen Sie **“Laden der Akkus”** in der Gebrauchsanleitung aufmerksam durch!

10.0 VERWENDUNG DER APP

► 10.1 APP herunterladen



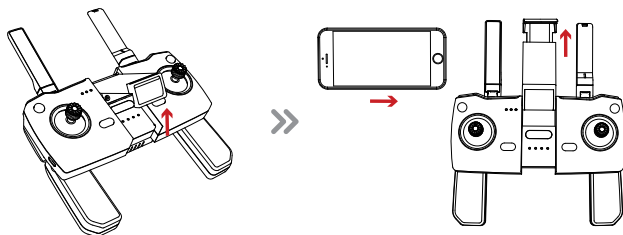
iOS



Android APP on Google play

Suchen Sie den QR-Code im App Store™ oder in Google Play™ und downloaden Sie die App“ HS GPS V1”.

► 10.2 APP Funktionen



- ① Ziehen Sie den Handyhalter wie oben gezeigt hoch, dann legen Sie Ihrem Handy in den Handyhalter.
- ② Verbinden Sie Handy mit Wifi der Drohne und prüfen Sie den Status der Drohne in der "HS GPS V1" App.
- ③ Gehen Sie auf Ihrem Smartphone in den Bereich für die WLAN-Einstellungen.
- ④ Suchen und verbinden Sie sich mit der Wifi : **HolyStoneFPV_*******.
- ⑤ Wenn das Handy mit der Wifi erfolgreich verbunden hat, gibt es ein Wifi-Logo auf dem Bildschirm des Handys.
- ⑥ Öffnen Sie die App "HS GPS V1".

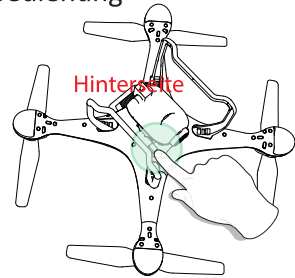
> Die Verbindung zwischen dem Handy und der Drohne ist stabil und automatisch.

11.0 BEDIENERFÜHRUNG

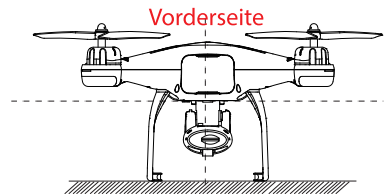
► Alle folgende Operationen sind im Modus 2.

11.1 Verbinden Sie die Drohne mit der Fernbedienung

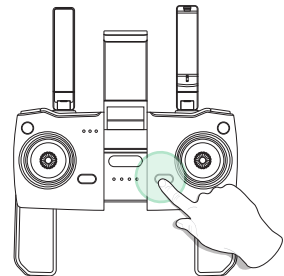
① Stecken Sie den Akku in die Drohne und schalten die Drohne an.



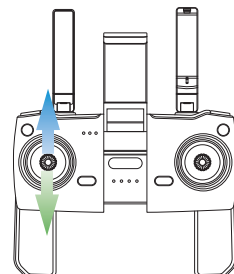
② Stellen Sie die Drohne auf eine flache, ebene Fläche zum Starten. Beachten Sie bitte, dass die Richtungen der Vorderseite und Hinterseite.



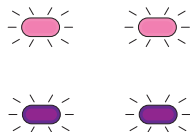
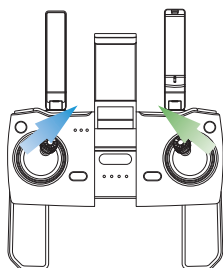
③ Drücken Sie die Taste , um die Fernbedienung anzuschalten.



④ Ziehen Sie den Gashebel schnell nach oben und nach unten. Sie werden ein Piepen hören. Die LED-Anzeigen der Drohne sind vorne pink und hinten violett, wenn die Drohne erfolgreich gekoppelt ist.

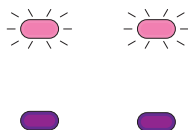
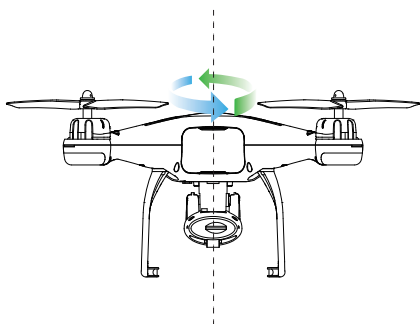


► 11.2 Kompass kalibrieren



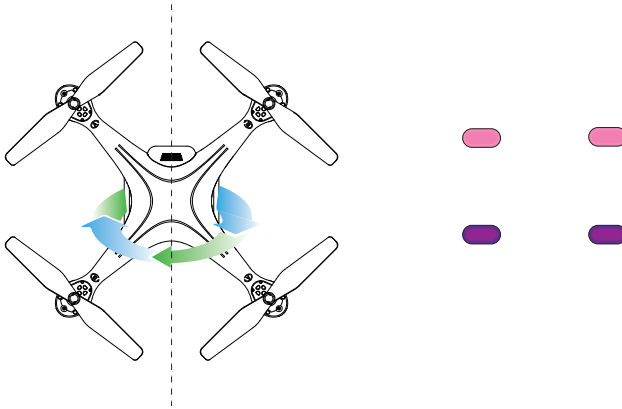
Schritt 1:

Ziehen Sie die beide Hebeln in die 1 & 11-Uhr-Positionen wie oben abgebildet. Die vorderen pinke LEDs und die hinteren lila LEDs werden schnell blinken.



Schritt 2:

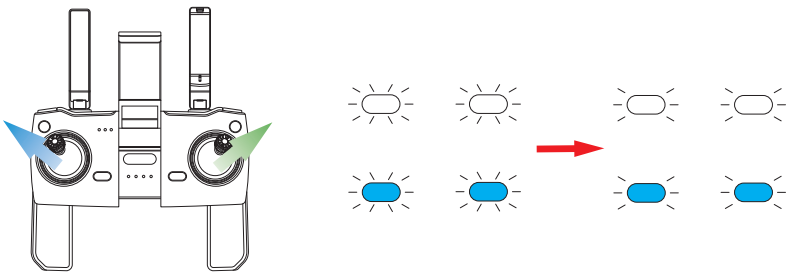
Halten Sie die Drohne horizontal und drehen Sie die Drohne um 360° entlang ihrer vertikalen Achse, bis die hinteren LEDs auf ein stetig lila leuchten.



Schritt 3:

Halten Sie die Drohne senkrecht und drehen Sie die Drohne um 360° auf der Mittelachse, bis die vorderen LEDs auf ein stetig pink leuchten.

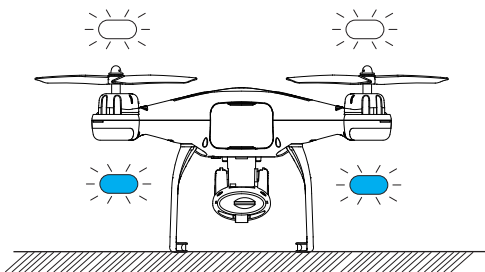
► 11.3 Gyrosensor kalibrieren



Ziehen Sie gleichzeitig den linken Hebel nach oben links und den rechten Hebel nach oben rechts. Wenn die vordere weiße Anzeigeleuchte der Drohne und die hintere blaue Anzeigeleuchte von einem schnellen Blitz in einen langsamen Blitz wechseln und die Kamera einmal gedreht wird, ist die Kalibrierung abgeschlossen.

Tipp: Diese Schritte sind nicht notwendig, aber um den stabilen Flug zu gewährleisten, empfehlen wir, dass Sie den Gyro kalibrieren, nachdem Sie die Drohne mit der Fernbedienung verbunden und nach einem Crash.

► 11.4 GPS-Suche (Verwenden Sie den GPS-Modus NICHT in Innenräumen)



— Stellen Sie die Drohne auf eine trockene und flache Oberfläche ohne Hindernisse in der Nähe.

— Wenn die hinteren LEDs blau und die vorderen weiß blinken, bedeutet dies, dass die Drohne das GPS-Signal sucht.

Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Sobald alle Lichter durchgehend leuchten, ist der GPS-Modus aktiv! (Die Drohne kann nur abheben, wenn sie erfolgreich mit GPS verbunden ist)

— Blau (Hinterseite) und weiß (Vorderseite) leuchten durchgehend.

Achtung:

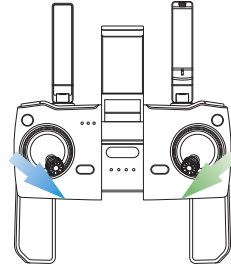
① Wenn die LED schnell blinken, weist dies darauf hin, dass die Drohne nach GPS-Signalen sucht.

② Wenn die Drohne nach einigen Minuten schnell blinkt, zeigt dies an, dass der Vorgang fehlgeschlagen ist. Nehmen Sie die Drohne etwa einen Meter vom Boden und wiederholen Sie alle Kompasskalibrierungsvorgänge, bis der Vorgang erfolgreich abgeschlossen ist.

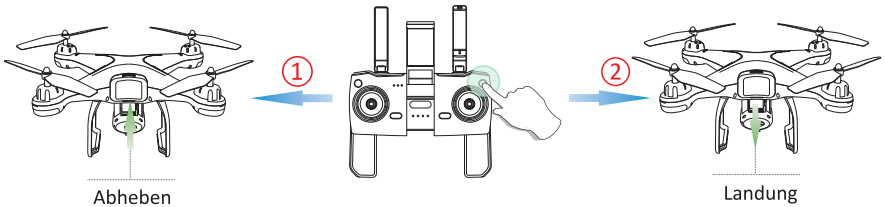
③ Wenn Sie die Drohne in Gebäuden fliegen möchten, nach Kompasskalibrierung müssen Sie GPS zuerst verlassen, drücken Sie  auf der Fernbedienung für 3 Sekunden, um GPS-Modus zu verlassen. Die LED-Anzeigen blinken langsam. Sie können diese Drohne fliegen, wenn Sie die Kompasskalibrierung abschließen, nachdem Sie den GPS-Modus verließen.

► 11.5 Motoren Entriegeln

Gleichzeitig ziehen Sie den linken und rechten Hebel nach unten rechts und links. Wenn sich die Propeller drehen, ist die Drohne entriegelt.



► 11.6 One Key Abheben/ Landung



① Drücken Sie die One-Key-Abheben-Taste (⬆️⬆️), die Propeller drehen sich und die Drohne startet automatisch und befindet sich in einer Höhe von etwa 1,5 Meter.

② Drücken Sie die Taste (⬆️⬆️) noch mal beim Flug, wird die Drohne automatisch landen.

12.0 FUNKTIONEN

► 12.1 APP Funktionen



	Zurück: zum Hauptmenü zurückkehren
	Steuert EIN / AUS
	Flugpfade: Setzen Sie einige Punkte, dann wird die Drohne entlang des Pfades fliegen. (Es wird empfohlen, die Landkarte zu vergrößern.)
	Medien: Fotos oder Videos schauen
	Flugaufnahme: Tippen Sie hier, um historische Daten zu Flugdatum, Entfernung, Geschwindigkeit und Höhe anzuzeigen.
	3D VR: Verwenden Sie eine VR-Brille (nicht enthalten), um 3D-Bilder in Echtzeit anzusehen.
	Screen drehen: wird das Bildschirm der App sich 180 ° drehen
	GPS Signal: zeigt die aktuelle GPS-Signalstärke an.
	Einstellungen: Tippen Sie auf das Symbol, um die Einstellungen für Flughöhe/Entfernung und Rückflughöhe aufzurufen.

	Follow Me: Es gibt zwei Modi, Follow Me Modus und Lock-Follow Modus.
	Follow Me Modus: Die Drohne befindet sich in einiger Entfernung vom Bediener und folgt der GPS-Position des Telefons.
	Lock-Follow Modus: Nach dem Verriegeln des Ziels ist die Kamera immer auf das folgende Ziel ausgerichtet, die Position der Drohne bleibt jedoch unverändert. (Das Ziel sollte sich nicht zu schnell bewegen, um einen Verlust zu vermeiden.)
	Return to Home: Es bringt die Drohne zurück zum zuletzt aufgenommenen Rückkehrpunkt.
	One key Abheben: Die Drohne wird auf eine Höhe von ca. 1,5 Metern abheben und bleiben.
	One Key Landung: Die Drohne wird langsam und automatisch landen.
	Fotografieren: Tippen Sie hier, um jeweils ein Foto aufzunehmen.
	Video Aufnahme: Tippen Sie einmal auf, um die Aufnahme zu starten. Tippen Sie erneut auf, um die Aufnahme zu beenden.
	Tonaufnahme: Das Gerät kann die Stimme des Bedieners während der Kameraaufnahme aufnehmen.
	Batterieleistung der Fernbedienung: Real-time zeigt die Batterieleistung der Fernbedienung.
	Batterieleistung der Drohne: Real-time zeigt die Batterieleistung der Drohne.
Warten auf GPS-Signal Status der Drohne	Geschwindigkeit (M/Sek.) D:00 H: 0.0 DS: 0.0 VS: 0.0 Höhe(M) Abstand(M)

► 12.2 Beginner Modus

Der Standard-GPS-Modus ist der BEGINNER MODUS:

1. Die Flugdistanz ist auf 0 - 30 M beschränkt.
2. Die Flughöhe ist auf 0 - 30 M beschränkt.
3. Die Schwebhöhe bei der automatischen Rückkehr (RTH) ist unter 25 M

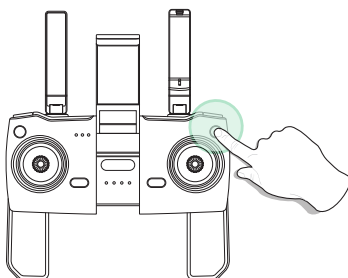
Sie können den BEGINNER-MODUS nur deaktivieren, um die Parameter in der APP auf Ihrem Handy zu ändern, nachdem Sie die Kompasskalibrierungsvorgänge abgeschlossen haben.



► 12.3 Not Aus

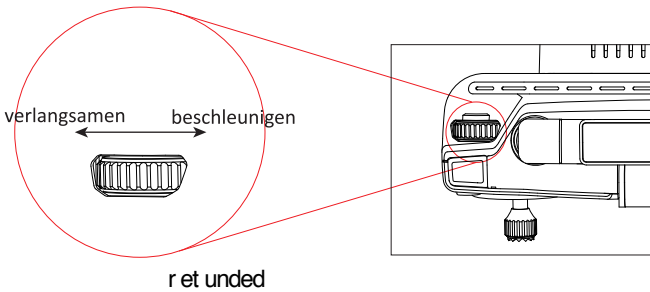


Die Not-Aus Funktion darf man im Notfall aktivieren, um das Risiko von Beschädigungen oder Verletzungen zu vermeiden.



Drücken Sie lang die One Key Abheben / Landung Taste (⬆️⬆️) ca. 2 sek., wird die Motoren sofort stoppen, und die Drohne direkt fallen.

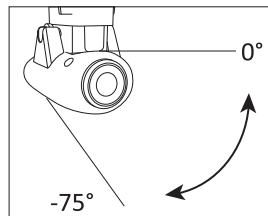
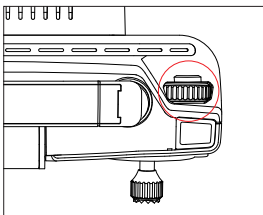
► 12.4 Geschwindigkeitswähler



Die Drohne hat drei Geschwindigkeiten von langsam bis schnell. Wähle das Rad (⊖^{SPEED} ⊕) nach rechts, um zu beschleunigen. Wählen Sie zum Verlangsamen nach links. Wenn die Anzeige des Geschwindigkeit aus ist, die Drohne ist bei niedriger Geschwindigkeit. Wenn die Anzeige eingeschaltet ist, ist die Drohne bei mittleren Geschwindigkeit. Wenn die Anzeige blinkt, ist die Drohne bei hohen Geschwindigkeit.

(Die mittlere Geschwindigkeit ist die Standard Geschwindigkeit!)

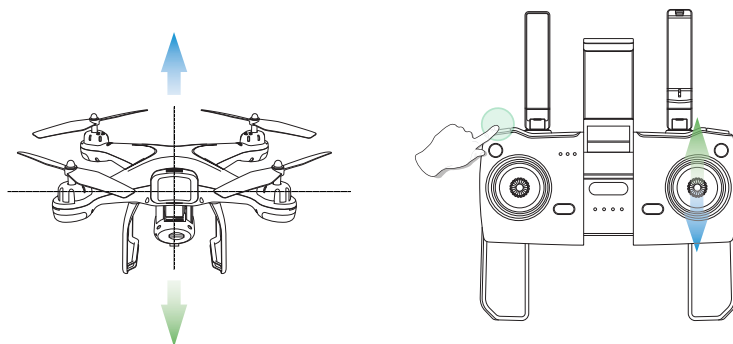
► 12.5 Steuerrad für Kamera



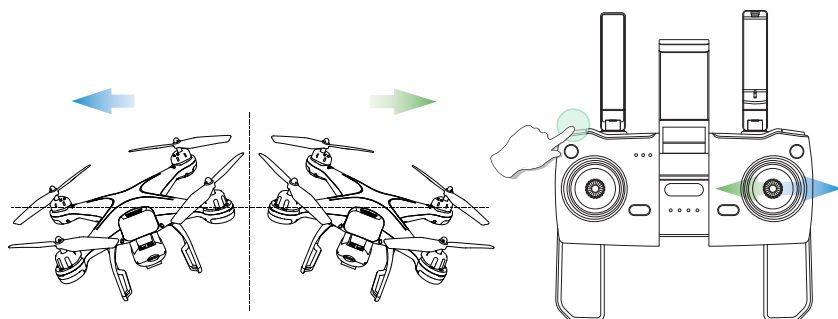
Beim Flug kann man das Steuerrad für Kamera (⬇️Winkel⬆️) verstellen, um den kamerawinkel zu verstellen (Der Einstellbereich ist 75°).

Sie können das Rad nach links/rechts rücken, um die Kamera nach oben/unten einzustellen.

► 12.6 Trimmen Funktion (im NO-GPS Modus)



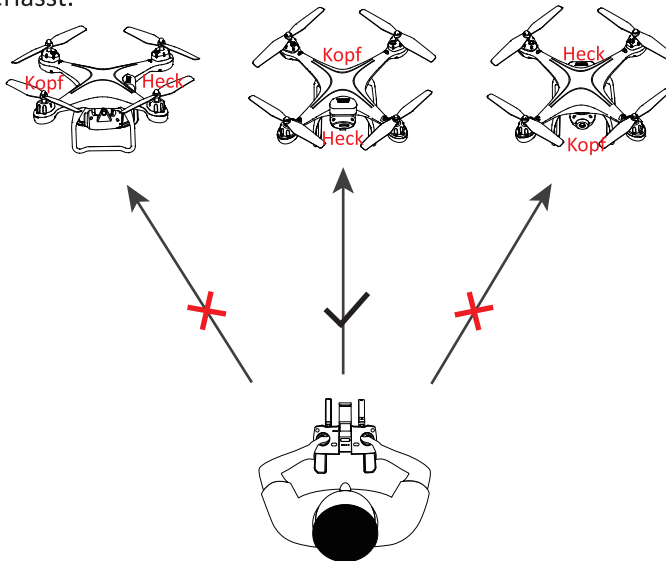
Vorwärts/Rückwärts Trimmen: Wenn die Drohne vorwärts driftet, drücken und halten Sie die Trimmen Taste () und treiben den Richtungshebel nach unten; Wenn die Drohne rückwärts driftet, drücken und halten Sie die Trimmen Taste und treiben den Richtungshebel nach oben.



Links/Rechts Trimmern: Wenn die Drohne links driftet, drücken und halten Sie die Trimmen Taste () und treiben den Richtungshebel nach rechts; Wenn die Drohne rechts driftet, drücken und halten Sie die Trimmen Taste und treiben den Richtungshebel nach links.

► 12.7 Headless Modus

1. Drücken Sie die Headless Modus Taste () der Fernbedienung, wird die Fernbedienung kurz piepen und die Anzeige für den Headless-Modus an der Fernbedienung leuchtet auf und zeigt an, dass die Drohne den Headless-Modus aktiviert.
2. Drücken Sie die Headless Modus Taste nochmal (), hören Sie ein langes Piepton, und die Anzeige für den Headless-Modus an der Fernbedienung ist ausgeschaltet. Dies bedeutet, dass die Drohne den Headless-Modus verlässt.



Stellen Sie sicher, dass der Pilot in der gleichen Richtung bleibt, in die der Drohnenkopf zeigt, wenn die Drohne abhebt.

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.

► 12.8 Return to Home (RTH)

Die Funktion "Return to Home" (RTH) bringt die Drohne zurück zum letzten aufgezeichneten Startpunkt. **Diese Funktion ist nur im GPS-Modus verfügbar.**

Es gibt drei RTH Modells :

Smart RTH / Niederspannung RTH / Signalausfall RTH.

12.8.1 Smart Return To Home

Drücken Sie die Return to Home Taste () an der Fernbedienung, wird die Fernbedienung piepten.

Die Drohne wird zum Startpunkt zurückfliegen. Drücken Sie die Taste () um den RTH-Vorgang zu beenden. Ziehen Sie den Gashebel nach unten, um die Drohne sicher zu landen.

12.8.2 Niederspannung RTH

Die Funktion wird aktiviert, wenn die Drohnenbatterie fast leer ist. Wenn Niederspannung RTH aktiviert ist, fliegt die Drohne aus einer Entfernung von 30 Metern zurück zu Ihrem Standort und Sie können die Drohne weite steuern. Drücken Sie den Gashebel nach unten, um die Drohne in einem sicheren Bereich zu landen. Wenn die Leistung der Drohne völlig leer ist, kehrt die Drohne zum Startpunkt zurück.

12.8.3 Signalausfall RTH

Wenn das Signal zwischen der Drohne und der Fernbedienung verloren geht, wechselt die Drohne in den RTH-Modus. Die Drohne fliegt von ungefähr 30 Metern zurück in die Position, in der Sie sich gerade befinden. Wenn die Drohne wieder in Ihre Sicht fliegt, können Sie sie erneut steuern.



Diese Drohne hat keine Sensoren zur Hindernisvermeidung.

13.0 SPEZIFIKATIONEN

Drohne

Modell: HS120D

Gewicht: 221g

Maximale Flugzeit: 16 Minuten

Motor Modell: 1020

Betriebstemperaturbereich: 32° bis 104°F (0° bis 40°C)

Dimension: 270 x 270 x 120mm

Fernbedienung

Betriebsfrequenz: 2.4GHz

Maximale Übertragungsentfernung: 300 m (draußen und ungehindert)

Batterie: 3.7V 300mAh Li-Po Batterie

Maximale Ladezeit: 60 Minuten

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

Drohnenbatterie

Kapazität: 1200 mAh

Stromspannung: 7.4 V

Batterie Type: Li-Po

Ladeleistung: 5~10 W

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

Maximale Ladezeit: 120 Minuten

Kamera

Video- / Fotoauflösung: HD1920×1080p (in TF-Karte gespeichert)
HD1280×720p (auf dem Handy gespeichert)

Linse: FOV 120°/2.0

FPV Entfernung: 100 - 150m (draußen und ungehindert)

Foto: JPEG

Video: AVI

Max. Video-Bitrate: 25 fps

Max. Unterstützte TF-Karten: 32 GB (Nicht enthalten)

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

Gimbal

Steuerbereich: Abstand: -75 ° bis 0 °

USB-Ladekabel

Stromspannung: 5 V

Nennleistung: ≤10 W

14.0 PROBLEMLÖSUNG

No.	Problem	Gründe	Solution
1	Die Drohne blinkt und reagiert während des Betriebs nicht auf der Fernbedienung.	1. Die Fernbedienung ist nicht mit der Drohne synchronisiert. 2. Batterie ist ganz leer.	1. Lesen Sie das Handbuch und synchronisieren Sie die Drohne erneut. 2. Laden Sie den Akku auf.
2	Die Propeller drehen sich, aber die Drohne kann nicht abheben.	1. Batterie ist fast leer. 2. Die Propeller sind falsch ausgerichtet. 3. Die Propeller sind verzerrt.	1. Laden Sie den Akku auf. 2. Installieren Sie die Propeller in der richtigen Ausrichtung. 3. Ersetzen Sie die Propeller.
3	Die Drohne zittert schwer.	Die Propeller sind verzerrt.	Ersetzen Sie die Propeller.
4	Drohne kann im Flug nicht ausgeglichen bleiben.	1. Die Propeller sind verzerrt. 2. Der Motor funktioniert nicht richtig.	1. Ersetzen Sie die Propeller. 2. Ersetzen Sie den Motor.
5	Drohne ist nach dem Absturz instabil.	Vierachsiger Beschleunigungssensor verliert nach einem Absturz das Gleichgewicht.	Starten Sie die Drohne neu und kalibrieren sie erneut.

Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie weitere Unterstützung benötigen.



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



+1(855) 888-6699

15.0 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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 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 Holy Stone Produkt recycelt werden kann.

15.3 Andere Informationen

RF-Leistung (EIRP): 10dBm (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 MODEL/RADIO CONTROLLED

Modell/Marke Name: HS120D/Holystone

Die konformitätserklärung ist unter folgender Adresse abrufbar:

http://www.holystone.com/docs/HS120D_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