

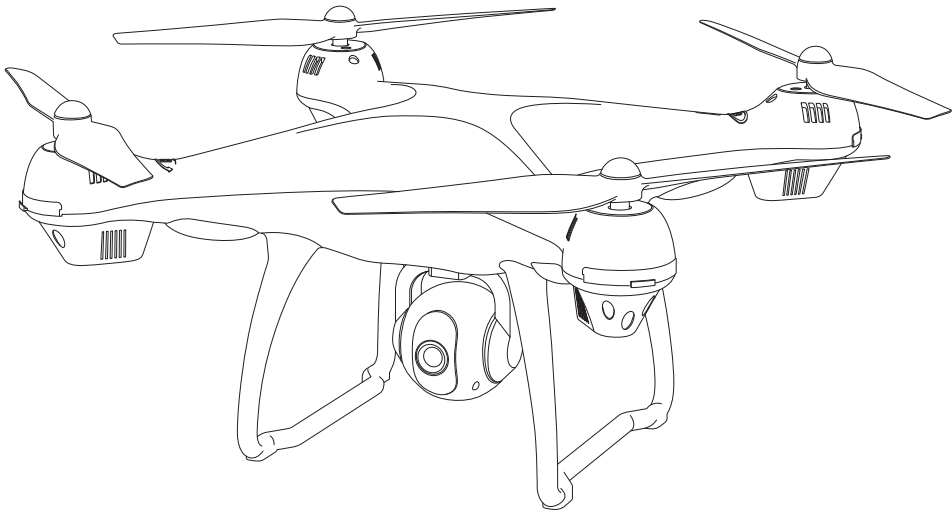


16+
age

HS100 (GPS)

BEDIENUNGSANLEITUNG

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



usa@holystone.com (USA)

eu@holystone.com (EU)



+ 1(855)-888-6699

www.holystone.com

Inhaltsverzeichnis

Dieses Gerät darf betrieben werden in: Deutschland.

1. Vorwort.....	1
2. Warnung.....	1
3. Lieferumfang	3
4. Teileübersicht	5
5. Einsetzen den Propellern	6
6. Fernbedienung	9
7. Sicherer Flug	12
8. Fliegen	13
9. App Funktion	18
10. Abheben, Landen, NOT-AUS	19
11. Follow Me	20
12. Automatische Rückkehr (RTH)	21
13. Headless Modus	22
14. Einsetzen der Kamera	23
15. Kamera Funktion	24
16. Ersetzen der Landekufe	25
17. Spezifikation	26
18. Problemlösung	28
19. Allgemeine Informationen	29

VORWORT

Um Ihre Erfahrung mit dieser Drohne so angenehm wie möglich zu machen, lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung vor der ersten Nutzung. Achten Sie auf die sorgfältige Aufbewahrung. So können Sie immer wieder nachschlagen und gewährleisten auf diesem Wege die andauernde und sichere Benutzung Ihrer Drohne.

Wichtiger Hinweis:

1. Dieses Produkt ist kein reines Spielzeug. Es 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. Der Betrieb sollte ausschließlich in einer sicheren und geeigneten Umgebung erfolgen. Nicht sachgemäße oder gar gefährliche Benutzung kann zu Sachschäden oder ernststen Verletzungen von Personen in Ihrer Nähe führen.
2. Dieses Produkt ist geeignet für Personen ab 16 Jahren mit Erfahrungen im Drohnenflug.
3. 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.

Sicherheitshinweise:

1. Dieses Produkt ist eine flugfähige Kamera, die einen einfachen und kontrollierten Flug ermöglicht. Dennoch ist es ein nicht zu unterschätzendes Risiko – sowohl für Sachwerte, als auch für Personen bei unsachgemäßer Bedienung, oder beim Flug auf begrenztem Raum. Unsachgemäße Montage oder dürftige Flugkenntnisse von unerfahrenen Piloten, können zu Sach- oder Personenschäden bei Unfällen führen. Achten Sie sorgsam auf Ihre Umgebung, vor und während des Flugs und behalten Sie stets die Kontrolle über die Drohne, zu jeder Zeit.
2. Abstand halten – Fliegen Sie nur in Bereichen, die frei von Hindernissen wie Gebäude, Pfosten, Bäumen, usw. Fliegen Sie nie in der Nähe von oder über Menschenmengen.
3. Fliegen Sie nicht bei schlechten Wetterbedingungen – Fliegen Sie nicht bei Feuchtigkeit, Nebel oder Regen. Bei Gewitter, Schnee und Eis, sowie starkem Wind sollten Sie ebenfalls nicht fliegen. Fliegen Sie nur bei gemäßigten Wetterbedingungen.
4. Benutzen Sie die Drohne gemäß Anleitung – Benutzen Sie das Gerät nur legal – unter Berücksichtigung, der geltenden Gesetze und Verordnungen Ihres Landes und benutzen Sie Original Holy Stone Ersatzteile. Fliegen Sie nicht alleine – Als Neuling sollten Sie, wenn möglich, mit Anleitung eines erfahrenen Piloten fliegen, der Ihnen helfen kann.
5. Sicherheit hat oberste Priorität – Fliegen Sie die Drohne nur, soweit Sie sich das mit Ihren Fähigkeiten zutrauen. Bei Krankheit, Desorientierung oder großer Unsicherheit beim Flug, sollten Sie sich Hilfe suchen. Ein Flug unter diesen Bedingungen kann zu Gefahren, Schaden oder Verletzungen führen.
6. Achtung vor den Rotoren – Beim Betrieb können sich die Rotoren sehr schnell drehen. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit den Propellern und achten Sie darauf, dass keine Fremdobjekte in die Nähe beweglicher Teile kommen. Tragen Sie keine allzu lockere Kleidung.
7. Vermeiden Sie Hitze – Aufgrund verschiedener Materialien in der Herstellung, ist das Gerät nicht dazu geeignet, großer Hitze ausgesetzt zu sein. Bitte halten Sie das Gerät von Hitzequellen fern. Vermeiden Sie, längere Zeit in direktem Sonnenlicht. Hohe Temperaturen können die Struktur schädigen. Bitte prüfen Sie solche Schäden vor dem Start.

WARNUNG

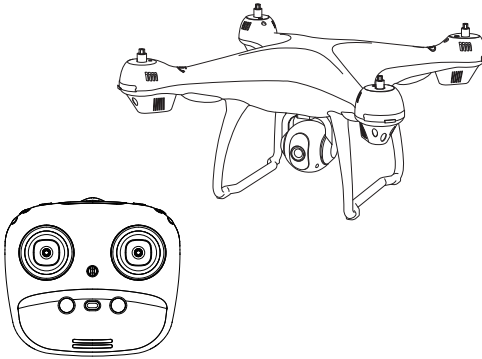
1. Bitte bewahren Sie sämtliche Informationen und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt.
2. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Sachschäden, Personenschäden und Verletzungen beim Betrieb des Modells zu vermeiden.
3. Bitte halten Sie sich strikt an die Gebrauchsanweisung, sowohl bei der Montage als auch beim Betrieb. Achten Sie bitte beim Flug und bei der Landung stets auf einen Sicherheitsabstand von 2 Metern zum Modell, um Verletzungen zu vermeiden.
4. Holy Stone, autorisierte Händler sowie von uns beauftragte Unternehmen sind in keiner Weise für die Folgen unsachgemäßer Nutzung unserer Produkte verantwortlich.

5. Kinder dürfen dieses Produkt nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen. Dieses Produkt ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
6. Achten Sie auf eine korrekte Montage des Modells und lassen sie es ggf. von einem anderen Erwachsenen kontrollieren oder montieren.
7. Dieses Produkt enthält Kleinteile. Um Erstickungsgefahr und Verschlucken zu vermeiden, bewahren Sie bitte die Drohne, die Verpackung und alle Komponenten außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
8. Nicht über Straßen oder über offenen Gewässern fliegen!
9. Räumen Sie das Verpackungsmaterial schnellstmöglich weg, bzw. außerhalb der Reichweite von Kindern, um eine Gefährdung von Kindern zu vermeiden.
10. Bitte das Modell nicht andauernd zwecks Lagerung montieren und demontieren. Dies könnte auf Dauer zu Beeinträchtigungen oder gar Defekten am Modell führen.
11. Achten Sie beim Einlegen oder Aufladen des Akkus darauf, sowohl den Stecker des Akkus, als auch den des Ladekabels korrekt einzustecken (Markierungen beachten).
12. Zum Einlegen der Batterien in die Fernbedienung bitte zuerst die Schraube öffnen (gegen den Uhrzeigersinn drehen), dann die Batterien einlegen und anschließend die Schraube wieder fest drehen (im Uhrzeigersinn). Die Schraube des Batteriefaches ist nicht bei allen Modellen vorhanden. /Zum Einlegen der Batterien in die Fernbedienung bitte zuerst die Schrauben der Batterieabdeckung lösen. Anschließend die Batterien einlegen. Achten Sie hier bitte auf die korrekte Ausrichtung der Batterien. Schrauben Sie die Batterieabdeckung anschließend fest.
13. Verwenden Sie nur das Originals Ladekabel zum Aufladen.
14. Das Ladegerät ist kein Spielzeug.
15. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung bitte auf die richtige Anordnung der Batterien (Polarität).
16. Für die Fernbedienung können sowohl wieder aufladbare Batterien als auch Einweg-Batterien der Größe AA benutzt werden.
17. Versuchen Sie nicht, Einweg-Batterien aufzuladen. Ersetzen Sie leere Batterien durch neue.
18. Kinder sollten wieder aufladbare Batterien nur unter der Aufsicht von Erwachsenen aufladen.
19. Vermeiden Sie einen Kurzschluss von Batterien und Akkus. Setzen Sie den Akku keinem Druck aus, Halten Sie sowohl Einweg-Batterien, wieder aufladbare Batterien und den Akku des Modells von Feuer oder Hitzequellen fern. Es droht Explosionsgefahr. Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht aus den Augen.
20. Verwenden Sie keine neuen Batterien mit gebrauchten zusammen. Benutzen Sie Batterien am besten laut gleicher Art, Marke und Sorte.
21. Leere Batterien bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen, Batterien gehören nicht zum Hausmüll, sondern können an vielen Stationen und Geschäften entsorgt werden.
22. Die Ladebuchse dieses Modells kann nicht demontiert werden.
23. Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterien und des Akkus, werfen Sie keine Batterien ins Feuer und versuchen Sie nicht, Batterien oder Akkus zu öffnen. Halten Sie die Batterien und Akkus von Hitzequellen fern.
24. Trennen und entnehmen Sie den Akku aus dem Modell und entnehmen Sie die Batterien der Fernbedienung zum Einlagern, bzw. bei längerer Pause.
25. Achten Sie beim Fliegen darauf, anderen elektrischen Geräten und Magneten fern zu bleiben, um Störungen zu vermeiden.
26. Um Verletzungen zu vermeiden, achten Sie auf einen Mindestabstand zwischen sich, anderen Menschen oder Tieren und der Drohne.
27. Die LED der Drohne können sehr hell sein. Daher bitte nicht direkt in die LED schauen.
28. Halten Sie das Gerät nicht an Ihre Ohren, da Ihr Gehör dadurch erheblich geschädigt werden könnte.
29. Die Mini USB-Ladebuchse verfügt über eine Eingangs-Spannung von 5V.
30. In bestimmten Gebieten, wie z.B. in der Nähe von Flughäfen und Krankenhäusern kann es erforderlich sein, dass Sie Ihre Fernbedienung und das Modell ausschalten müssen um Störungen dieser Betriebe zu vermeiden.

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.

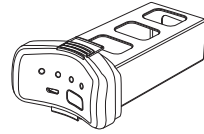
Lieferumfang



HS100 Drohne mit Kamera



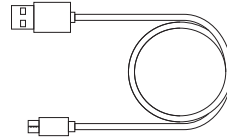
8G TF Karte + Kartenleser



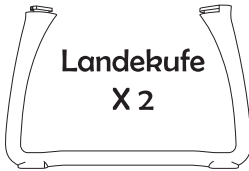
Batterie x 1



Propeller X 8



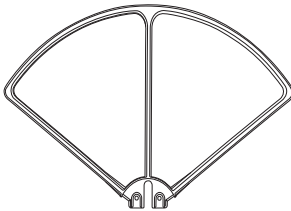
USB Ladekabel



**Landekufe
X 2**



**Schraubendreher
X 2**



Propellerschutz X 6

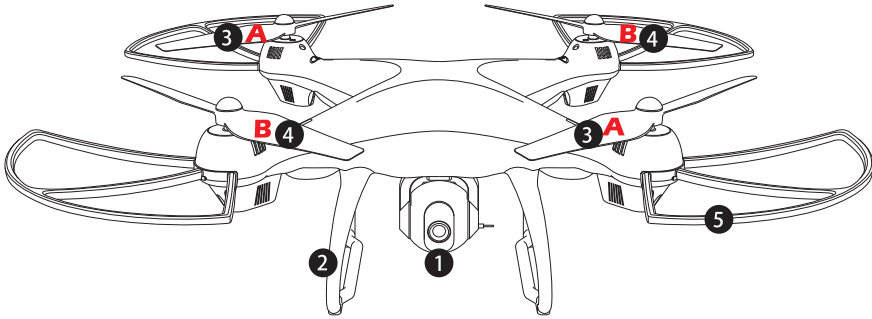


Schraube X16



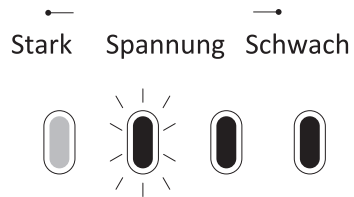
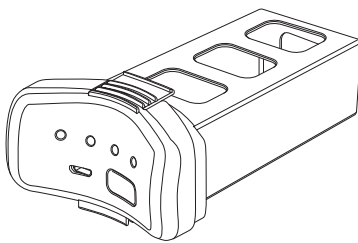
Kappe X 8

Drohne



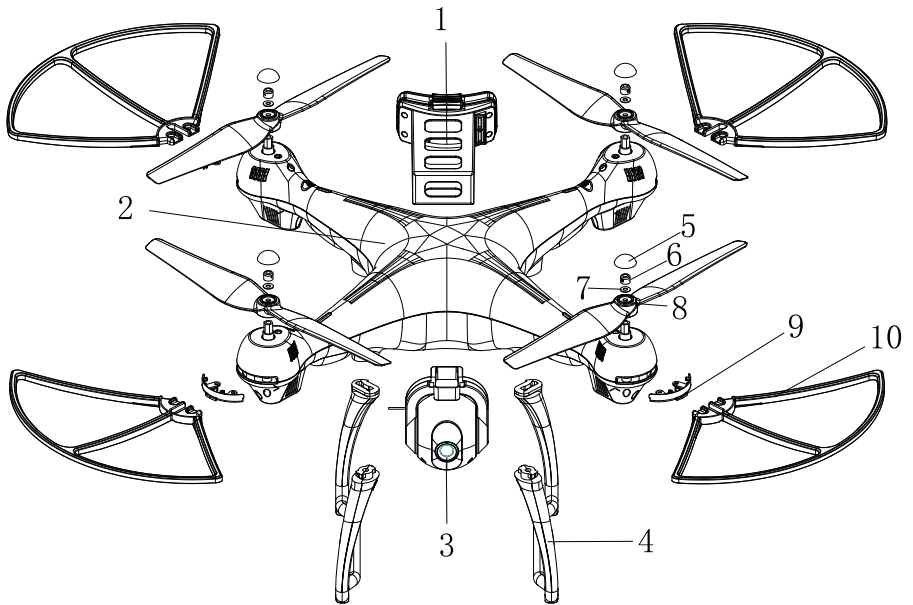
- 1. HD Kamera
- 2. Landekufe
- 3. Propeller "A"
- 4. Propeller "B"
- 5. Propellerschutz

Drohnenbatterie



Drücken Sie den Schalter, um die Drohne zu anschalten.
Drücken und halten Sie den Schalter 2 Sekundenlang,
um die Drohne zu abschalten.

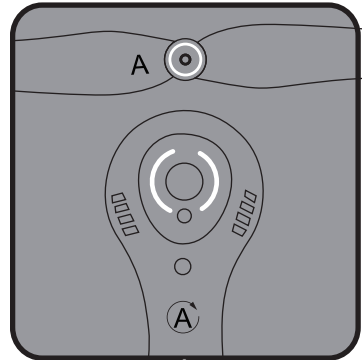
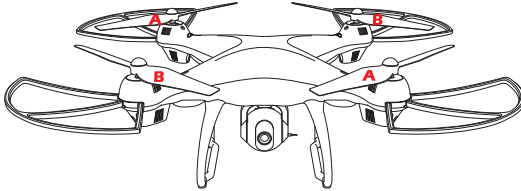
Teileübersicht



1. Batterie	6. Befestigungsring
2. Korpus	7. Unterlegscheibe
3. Kamera	8. Propeller
4. Landekufen	9. Staubschutz
5. Propellerkappe	10. Propellerschutz

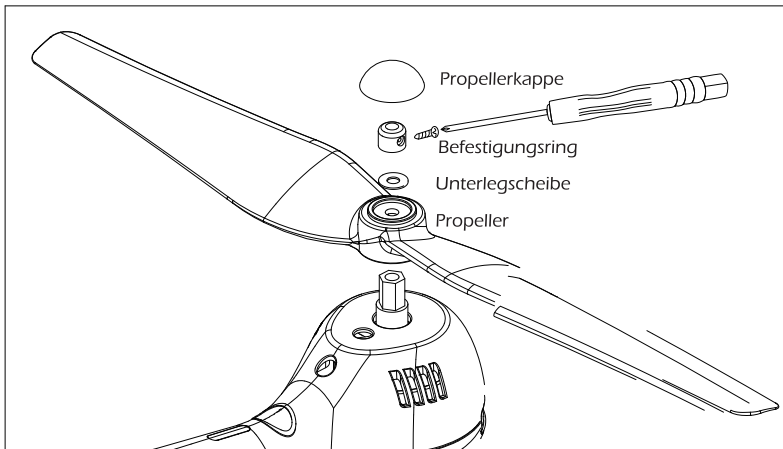
Montage der Propeller

Bitte vergewissern Sie sich, dass alle Propeller der richtigen Drehrichtung entsprechend, montiert sind. So wie auf dem unten abgebildeten Schaubild zu sehen. Der Buchstabe "A" oder "B" ist auf jedem Propeller aufgedruckt.



Befestigen Sie die Propeller mit Ringmarkierung an der Motorabdeckung mit den Ringmarkierungen.

Propeller montieren und wechseln

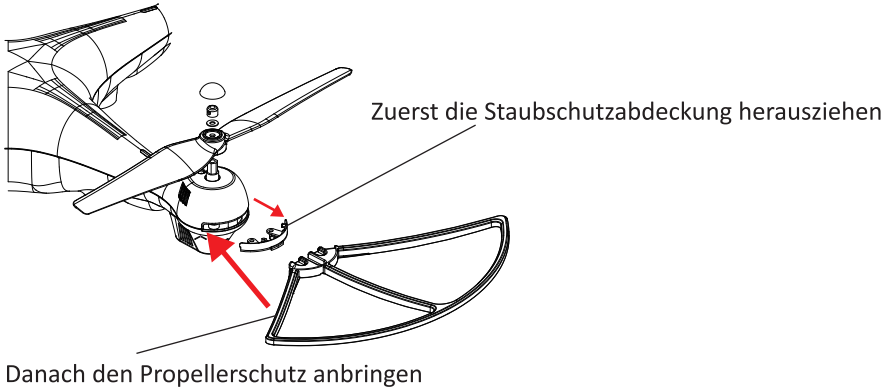


1. Entfernen Sie die Propellerkappe
2. Schrauben Sie die kleine Schraube des Befestigungsringes heraus
3. Ziehen Sie den Befestigungsring und die Unterlegscheibe ab, dann den Propeller
4. Bringen Sie den richtigen/neuen Propeller an

Anbringen des Propellerschutzes

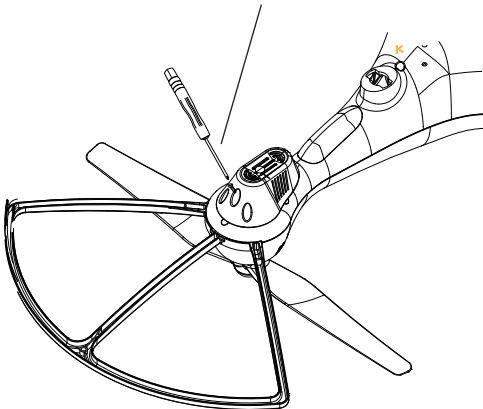
Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden, empfehlen wir den Propellerschutz zu installieren.

- 1) Nehmen Sie die Staubabdeckung von der Motorabdeckung ab.
- 2) Bringen Sie den Propellerschutz in der Motorabdeckung an.



- 3) Ziehen Sie die Schrauben unter der Motorabdeckung fest.

Ziehen Sie die Schrauben fest



Sicherer Flug



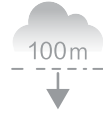
+



+



+

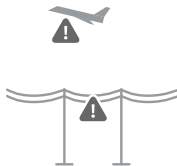


Draussen, freies
Feld, ohne
Hindernisse

Starkes GPS-Signal

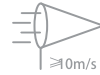
Auf Sicht fliegen,
Modell nicht aus
den Augen lassen

Fliegen Sie nur
bis max. 100 m
Höhe



Vermeiden Sie die Drohne über oder in der Nähe von Hindernissen, Menschenmengen, Hochspannungsleitungen, Bäumen, Flughäfen oder Gewässer 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 Windgeschwindigkeiten über 10 m / s.



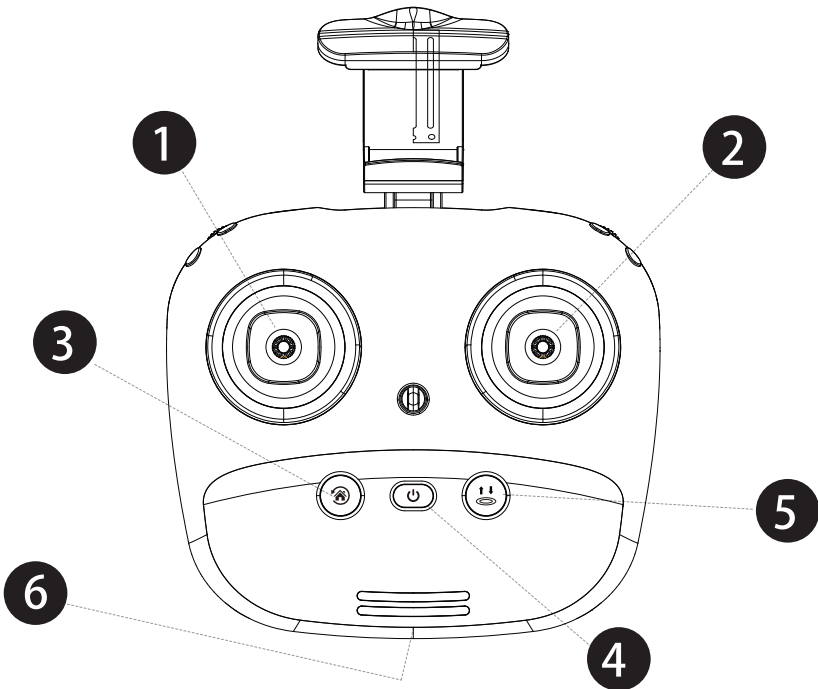
Blieben Sie weg von den rotierenden
Propellern und Motoren

Flugverbotszone

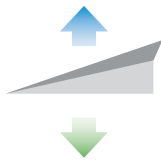


***Es ist wichtig, grundlegende Flugrichtlinien zu verstehen, für Ihre eigene Sicherheit.
Vergessen Sie nicht, die Haftungsausschluss- und Sicherheitshinweise zu lesen.***

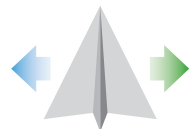
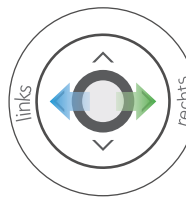
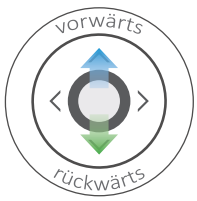
Fernbedienung



1 Gashebel



2 Richtungshebel



3 Automatische Rückkehr (RTH) **(ist nur im GPS-Modus verfügbar)**



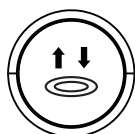
Rückkehr starten: Drücken Sie die Taste und die Drohne kehrt zu dem Punkt zurück, den Sie als Ausgangslagen gesetzt haben und schwebt anschließend in einer Höhe, die Sie in der App einstellen können.

4 Ein-/Ausschalter



Drücken Sie den Schalter kurz, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie den Schalter 2 Sekunden zum Ausschalten.

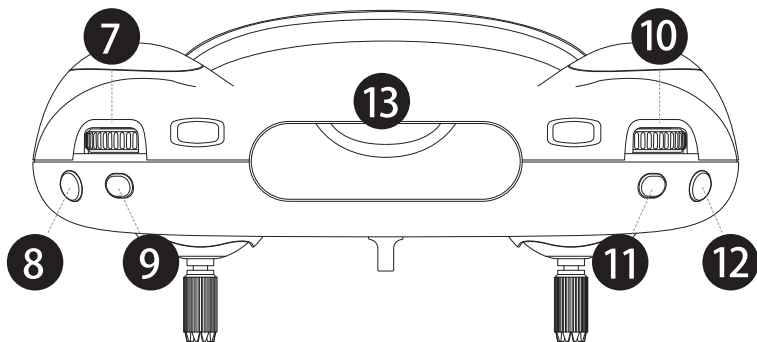
5 Automatischer Start / Automatisches Landen







Drücken und halten Sie den Knopf für 2 Sekunden, um NOT AUS zu aktivieren.

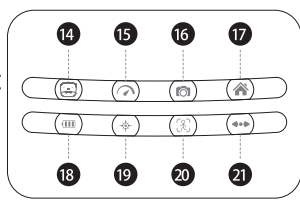
6 Mikro USB Ladebuchse

Laden Sie die Fernbedienung auf, wenn der Batteriestand der Fernbedienung fast leer ist. Verbinden Sie die USB Ladebuchse mit dem Computer oder einem Smartphone-Adapter mit AUSGANG: DC 5V \approx 1A.



- 7. Geschwindigkeit: nach rechts Geschwindigkeit + / nach links Geschwindigkeit -
Es gibt drei Geschwindigkeiten, Sie können Anzeiger auf der Fernbedienung sehen.
- 8. Klicken Sie  um den Follow-me Modus zu aktivieren; Klicken Sie erneut, um den Modus zu verlassen. **(Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel)**
Halten Sie diese Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Trimmmodus zu aktivieren.
Drücken Sie erneut, um den Trim-Modus abubrechen.
Hinweis: Im GPS-Modus ist Trimmen nicht notwendig.
- 9. Drücken Sie  um zwischen Headless Modus und normaler Steuerung zu wechseln.
Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den GPS-Modus auszuschalten.
(Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel)
- 10. Kamera-Gimbal: nach links/rechts, um die Kamera nach oben oder unten zu schwenken.
- 11. Foto: Drücken Sie auf , um ein Foto aufzunehmen.
- 12. Bei Druck auf  können Sie ein Video aufnehmen. **(Nehmen Sie kein Foto während einer Videoaufnahme auf, sonst wird es die Videoaufnahme stören.)**
- 13. Handyhalter: Passend für alle Smartphones bis zu 7.5 cm Breite

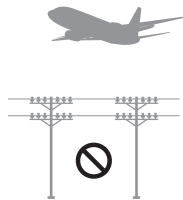
- 14. Status LED
- 15. Geschwindigkeit
- 16. Foto/Video
- 17. RTH



- 18. Batterieanzeige der Fernbedienung
- 19. Headless Modus
- 20. Follow-me
- 21. Trimmer LED

Sicherer Flug

- 1. Draußen in der freien Luft:** Verrichern Sie sich, dass Sie über genügend Platz für den Flug verfügen – bei jedem Flug. Das Gebiet, sowohl innerhalb von Gebäuden, als auch draußen, sollte frei von Hindernissen, Menschen und Tieren sein. Außerdem sollte das Gebiet nicht feucht sein und die Windstärke sollte nicht zu groß sein.
- 2. Behalten Sie jederzeit die Kontrolle:** Halten Sie immer beide Hände an der Fernsteuerung, so lange sich die Motoren noch drehen.
- 3. Flug auf Sicht:** Halten Sie Ihre Drohne zu jeder Zeit im Auge und vermeiden Sie das Fliegen hinter Gebäuden oder anderen Hindernissen, die Ihre Sicht blockieren könnten. Fliegen Sie nur soweit, wie Sie die Lage der Drohne erkennen können.
- 4. Flughöhe der Drohne:** Für die Sicherheit des bemannten Flugverkehrs ist in Deutschland eine maximale Flughöhe von 100 m über dem Boden vorgeschrieben. Fliegen Sie stets im Einklang mit den lokalen Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes.



Fliegen

1. Die APP downloaden



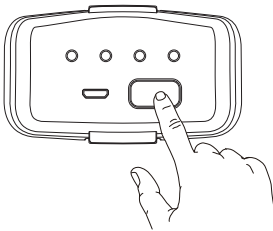
IOS



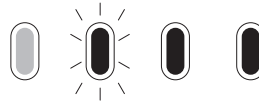
Android

Suchen Sie im App Store™ oder in Google Play™ und downloaden Sie die App „HS GPS PRO“.

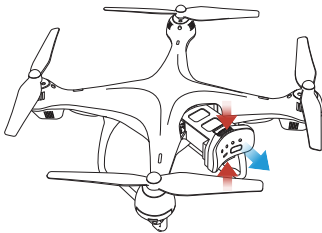
2. Prüfen Sie den Ladestatus der Batterie



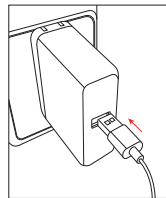
Stark Spannung Schwach




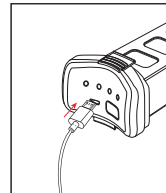
3. Batterie aufladen



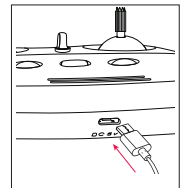
Drücken Sie die Laschen und ziehen Sie den Akku aus der Drohne heraus.



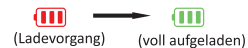
Smartphone USB Adapter:
5V  1A/2A
(nicht enthalten)



Ladezeit: 3 - 6 Stunden
(Abhängig von der Ladeleistung)

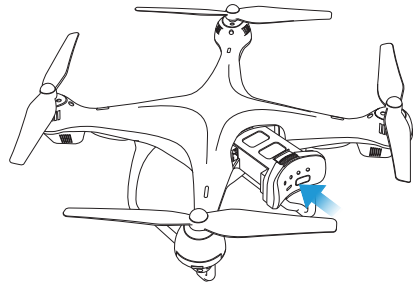
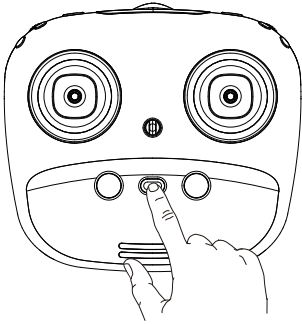


Ladezeit der Fernbedienung:
ca. 1 Stunde.



Tipp: Wenn die Batterie der Fernbedienung fast leer ist, blinkt die Ladekontrollleuchte auf der Fernbedienung. Die Fernbedienung muss nun aufgeladen werden.

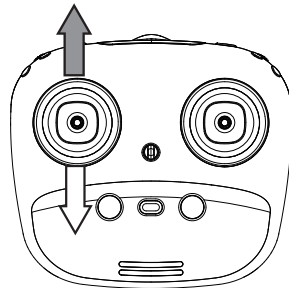
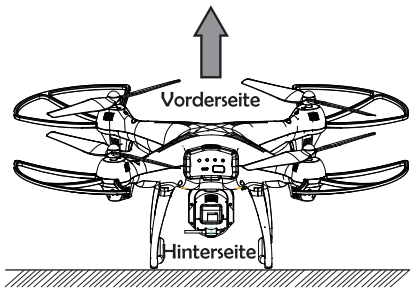
4. Drohne starten



① Schalten Sie die Fernbedienung an.

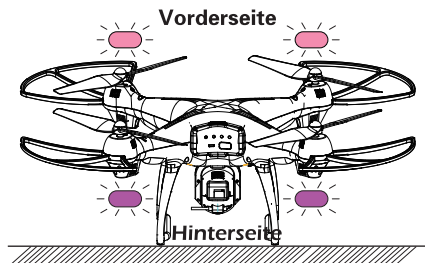
② Schieben Sie die Batterie in die Drohne, und schalten Sie die Drohne an.

Achtung: wenn die Drohne violett/weiß blinkt, müssen Sie zuerst die Kompass Kalibrierung durchführen, wie auf Seite 16 beschrieben.



③ Stellen Sie die Drohne auf eine flache und trockene Oberfläche und in einem beruhigten und beleuchteten Bereich.

④ Bewegen Sie den Gashebel schnell nach oben und wieder nach unten, um die Fernsteuerung und Drohne zu verbinden.



⑤ Wenn die Verbindung zwischen Drohne und Fernsteuerung erfolgreich war, wird die vordere LED an der Drohne **pink** leuchten, die hintere LED in **lila**. (beim Beginner Modus)
Das bedeutet, dass die Drohne bereit zum Fliegen ist.

5. Flugbetrieb

Sicherer Flug (GPS)

Der Standard Flugmodus bei aktivem GPS ist der BEGINNER MODUS.

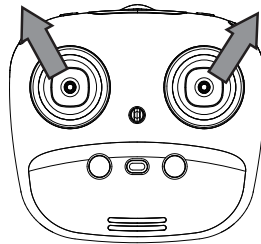
Beonderheiten des BEGINNER MODUS:

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

Sie können den BEGINNER MODUS ausschalten um die Parameter in der App zu verändern.



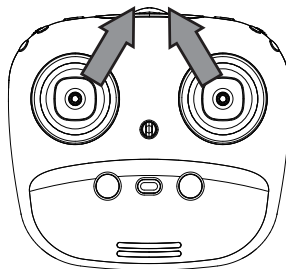
Öffnen Sie das Menü der App um zu den Einstellungen zu gelangen



① Gyrosensor Kalibrierung

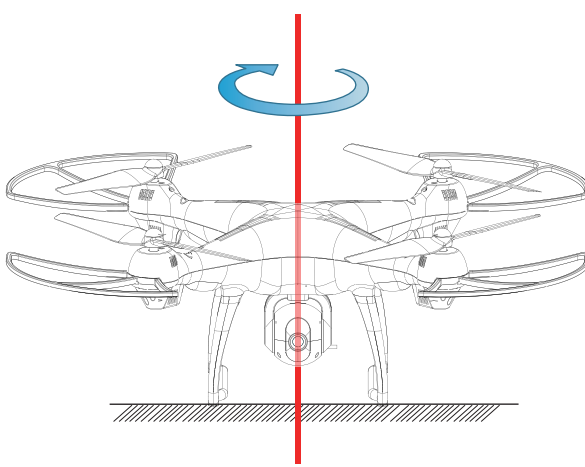
- Ziehen Sie die beide Hebel in die 11 & 1-Uhr-Positionen wie oben abgebildet.
- Die LED-Lichter der Drohne fangen an Blau (Hinterseite) und weiß (Vorderseite) zu blinken.
- App Drohnen Status: “Gyroskop wird kalibriert” → “Gyroskop okay”.

Hinweis: Sie können die Drohne auch kalibrieren, wenn sie nicht richtig auf Kurs bleibt.



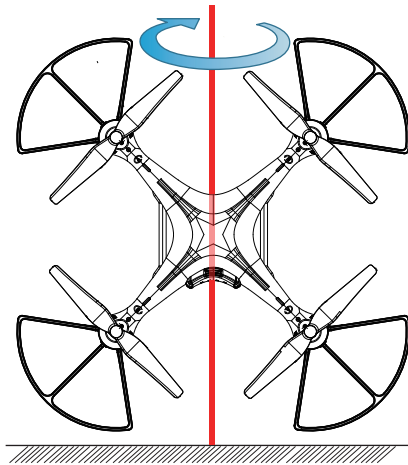
② Kompass Kalibrierung

- Ziehen Sie die beide Hebeln in die 1 & 11-Uhr-Positionen wie oben abgebildet.
- Die Lichter wechseln schnell zwischen **lila (Hinterseite)** und **pink (Vorderseite)** beim Beginner Modus
- App Drohnen Status: “Kompasskalibrierung”.



Kompasskalibrierung Teil 1

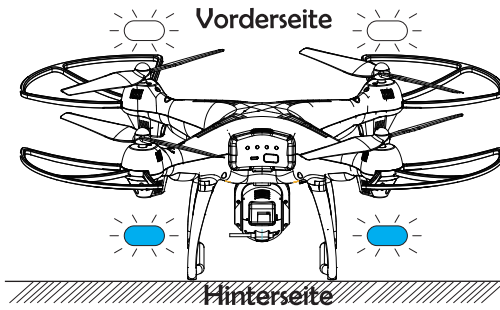
- Halten Sie die Drohne waagrecht und drehen Sie die Drohne um 360° entlang ihrer vertikalen Achse, bis die hinteren LEDs auf ein stetig lila leuchten.



Kompasskalibrierung Teil 2

- Halten Sie die Drohne seitlich, sodass die Kamera zum Himmel zeigt. Drehen Sie die Drohne um 360° auf der Mittelachse, bis die vorderen LEDs auf solides Weiß wechseln. **Sie müssen den Kompass kalibrieren, wenn Sie die Drohne zum ersten Mal in einem neuen Gebiet fliegen.**

Achtung: Wenn die LEDs immer noch blinken und nicht auf solide umschalten, bedeutet dies, dass die Kalibrierung fehlgeschlagen ist. Sie müssen erneut beginnen und die vorherigen Schritte wiederholen, bis der Prozess erfolgreich ist.




③ GPS-Suche (GPS-Modus nicht in Gebäuden benutzen)

- Stellen Sie die Drohne auf eine trockene und flache Oberfläche ohne Hindernisse in der Nähe.
- Wenn die hinteren LEDs blau (Hinterseite) und die vorderen weiß (Vorderseite) blinken, bedeutet dies, dass die Drohne nach Satelliten für das GPS-Signal sucht.

Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. App Drohnen Status: "Warten auf GPS-Signal".

Sobald alle Lichter durchgehend leuchten, ist der GPS-Modus aktiv!

- Blau (Hinterseite) und weiß (Vorderseite) leuchten durchgehend.
- App Drohnen Status: "Bereit zum Flug".

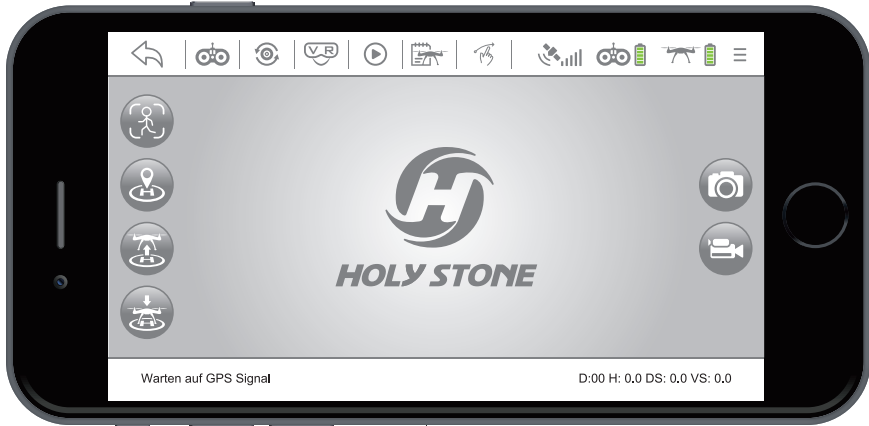
★ **Wichtiger Tipp:** Wenn Sie die Drohne in Gebäuden fliegen möchten, nach Kompasskalibrierung müssen Sie GPS zuerst verlassen, drücken Sie  auf der Fernbedienung für 3 Sekunden, um GPS-Modus zu verlassen.

④ Benutzung der App

• **Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN der Drohne (nachdem die Verbindung zwischen Fernbedienung und Drohne erfolgreich war) und prüfen Sie den Status der Drohne in der "HS GPS PRO" App.**

1. Schalten Sie die Drohne ein.
2. Gehen Sie auf Ihrem Smartphone in den Bereich für die WLAN-Einstellungen.
3. Suchen Sie und verbinden Sie sich mit dem WLAN: **HolyStoneFPV_XXXXX**
4. Warten Sie, bis Ihr Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk der Drohne verbunden ist. Diese Verbindung wird in der Regel durch das Wifi-Logo auf dem Bildschirm angezeigt.
5. Starten Sie die **HS GPS PRO App** .
-> Die Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und der Drohne erfolgt automatisch.

APP Funktionen



Zurück zum Hauptmenü



Steuerung AN / AUS



Screen drehen



GPS Signal



Batterie der Fernbedienung



VR Split Screen



Medien Galerie



Flugaufzeichnungen



Flug Einstellungen



Batterie der Drohne



Follow Me



Auto-Start



Foto aufnehmen



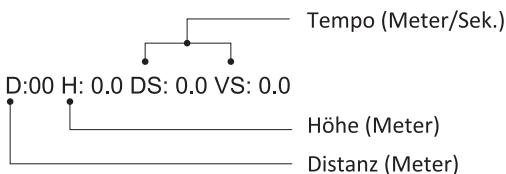
Nach Hause zurückkehren



Auto-Landen



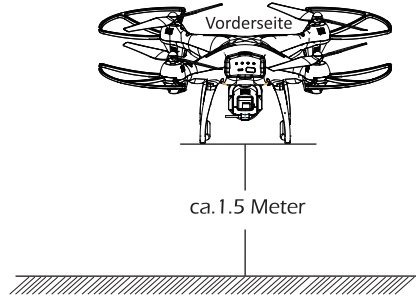
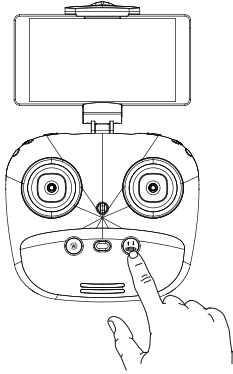
Video aufnehmen




Waiting for GPS Signal


Drohnen Status

Abheben, Landen, NOT AUS




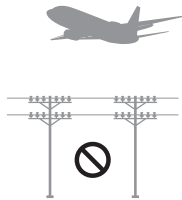
Rotierende Propeller können gefährlich sein. Starten Sie die Motoren nicht, wenn Personen in der Nähe sind. Drücken Sie , die Propeller drehen sich und die Drohne startet auf eine Höhe von etwa 1,5 Metern (Starten Sie immer so, dass die Rückseite der Drohne zu Ihnen zeigt).



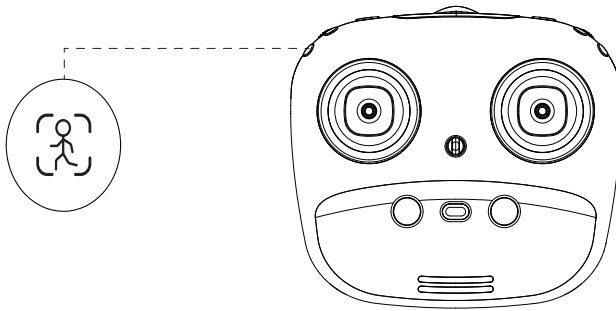
Drücken Sie , und die Drohne wird automatisch landen. Halten Sie immer beide Hände an der Fernsteuerung, so lange sich die Motoren noch drehen.



Halten Sie  2 Sekunden lang um die NOT-AUS Funktion durchzuführen. Stoppen Sie in Notsituationen sofort die Motoren, um das Risiko von Beschädigungen oder Verletzungen zu reduzieren. Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung durch.





Follow Me (im GPS-Modus)



Wenn die Follow Me Funktion aktiv ist, folgt die Drohne dem GPS in Ihrem Smartphone, um Ihnen zu folgen, wohin Sie gehen.

Follow Me Modus:



1. Bringen Sie die Drohne auf mindestens 3 Meter Höhe und 30 Meter Distanz.
2. Drücken Sie  auf der Fernbedienung oder in der App.
3. Warten Sie auf die Statusmeldung "Follow Me ready" in der HS GPS App
- ansonsten folgt die Drohne den Telefonkoordinaten nicht.
4. Um den Follow Me Modus zu beenden, klicken Sie erneut .

Mögliche Probleme:

- * Die Funktion ist schwer zu aktivieren, wenn das GPS-Signal des Telefons zu schwach ist. Die könnte auf Störungen oder Signalverlust durch umliegende Gebäude, Bäume oder zu viele Mobiltelefone im Bereich zurückzuführen sein.
- * Verwenden Sie den Modus nur in freien und offenen Bereichen und achten Sie auf Ihre Umgebung. Die Drohne ist nicht mit Sensoren zur Hindernisvermeidung ausgestattet.

Trimmen ohne GPS (No GPS Modus)

Wenn die Drohne im NO GPS Modus fliegt, können Sie die Drohne trimmen.

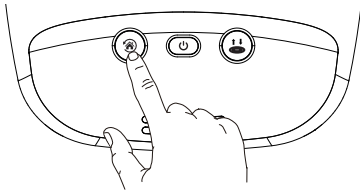
Drücken Sie  für 3 Sekunden, Sie befinden sich nun im Trimmmodus. Trimmen Sie in die entgegengesetzte Richtung, in die die Drohne driftet. Treibt die Drohne nach links, so trimmen Sie die Drohne nach rechts und umgekehrt. Drücken Sie erneut , um den Trimmmodus wieder zu verlassen.

Automatische Rückkehr (RTH) (im GPS-Modus)

Die Funktion "Return to Home" (RTH) bringt die Drohne zurück zum zuletzt aufgenommenen Rückkehrpunkt. Es gibt drei Arten der Rückkehr:

Smart RTH / Low-Battery RTH / Failsafe RTH.

Smart RTH



RTH Knopf



RTH Knopf auf App

Drücken Sie die RTH Taste auf der Fernbedienung oder tippen Sie auf den Button in der App. Die Fernbedienung beginnt zu piepen. Die Drohne kehrt zur Ausgangslagen zurück. Drücken Sie die Taste erneut, um den RTH-Vorgang zu beenden. Sobald die Drohne den Punkt erreicht hat, ziehen Sie den Gashebel nach unten, um die Drohne sicher zu landen.

Low-Battery RTH



Low-Battery RTH wird ausgelöst, wenn die Batterie fast leer ist. Wenn Low-Battery RTH aktiviert wird, fliegt die Drohne in Ihre Richtung ca.30 M zurück. Sie können die Drohne immer noch steuern. Sobald die Batterie leer ist, wird die Drohne zum Rückkehrpunkt zurückkehren.

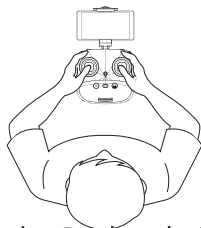
Failsafe RTH

Wenn das Signal zwischen der Drohne und der Fernbedienung verloren geht, wird die Drohne in den RTH-Modus wechseln. Die Drohne würde zu Ihnen ca.30 Meter zurückfliegen und selbst mit der Fernbedienung wieder verbinden. Wenn die Drohne in Ihre Sicht zurückfliegt, können Sie sie erneut kontrollieren.

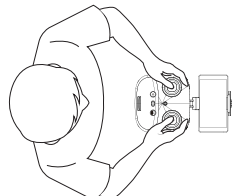
⚠️ WARNUNG:
Diese Drohne hat keine Sensoren zur Hindernisvermeidung.

Headless Modus

Drücken Sie  auf der Fernbedienung für 3 Sekunden um den GPS Modus zu verlassen. Drücken Sie  um in den Headless Modus zu gelangen.



Flugrichtung der Drohne beim Verbinden



Ändern Sie die Richtung nicht!

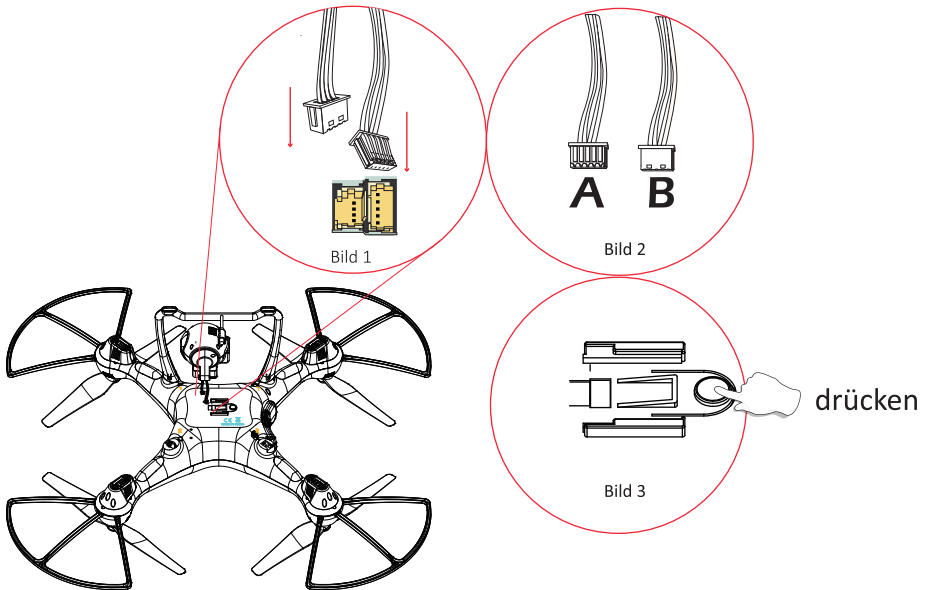
Ändern Sie die Richtung nicht!

Bei aktivem Headless Modus ist es egal, wie die Drohne im Flug ausgerichtet ist. Wenn Sie den rechten Hebel nach oben bewegen, wird die Drohne immer vorwärts fliegen, bewegen Sie den rechten Hebel nach unten, dann wird sie immer rückwärts fliegen. Bewegen Sie den Hebel nach links oder rechts, fliegt die Drohne immer nach links oder rechts aus Pilotensicht. D.h. Sie müssen bei der Steuerung nicht mehr umdenken. Dabei ist es sehr wichtig, dass Sie Ihre eigene Position nicht verändern bzw. sollte sich der Pilot nicht von der Startstelle bewegen und mit der Fernsteuerung immer in die gleiche Richtung zeigen. Andernfalls kann es bei der Steuerung zu Verwirrung führen.

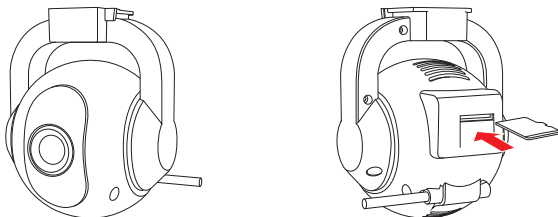
Drücken Sie Headless-Modus Taste nochmals, um den Headless-Modus wieder zu verlassen. Wenn Sie GPS Funktion weiter benutzen möchten, am besten landen Sie die Drohne zuerst und dann Kompasskalibrierung erneut machen.

Montage der Kamera

- 1) Stecken Sie die Kabel der Kamera entsprechend der Stecker in die jeweiligen Anschlussbuchsen an der Unterseite der Drohne. (Das kürzere Kabel mit dem kleineren Stecker verbinden und das längere Kabel mit dem größeren Stecker (Bild 1). Die Stecker der Kabel haben jeweils zwei Seiten A und B (Bild 2), Seite A der kleinen Schnittstelle sieht auf Vorderseite der Drohne und Seite A der größeren Schnittstelle sieht auf Hinterseite der Drohne.)
- 2) Drücken Sie die Kamera in die Kameraschiene an der Unterseite der Drohne.
- 3) Wenn Sie die Kamera abnehmen wollen, drücken Sie auf die Befestigungs-lasche an der Unterseite der Drohne und ziehen Sie die Kamera ab. Anschließend ziehen Sie die Stecker der Kamerakabel aus den Steckbuchsen.



- 4) Legen Sie die TF Karte in den Kamera-Port ein



Kamera Funktionen

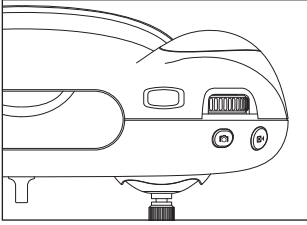







Foto aufnehmen



Video aufnehmen

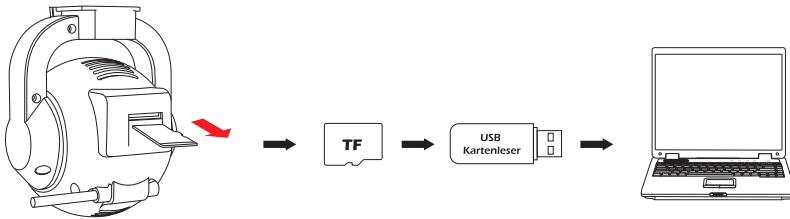
Icons in der App

Drücken Sie  auf der Fernbedienung oder klicken Sie  in der App, die rote Leuchte der Kamera wird einmal aufleuchten, nachdem ein Foto gemacht wurde.

Drücken Sie  bzw.  um eine Videoaufnahme zu starten. Während der Aufnahme wird die Leuchte konstant rot leuchten. Drücken Sie die Taste  erneut um die Aufnahme zu stoppen und das Video zu speichern.

Nehmen Sie während der Videoaufnahme kein Foto auf.

HINWEIS: Bei Verwendung der HS-GPS PRO App werden die Originalfotos und Videos komprimiert und auf dem Smartphone gespeichert.

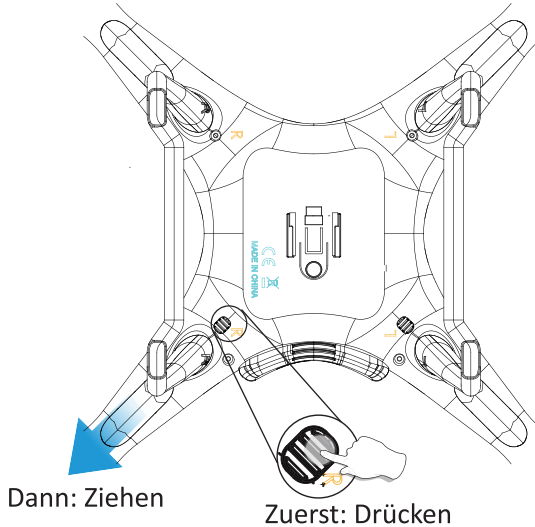


Alle Fotos und Videos werden auf der TF Karte der Kamera gespeichert, stellen Sie also sicher, dass diese auch in die Kamera eingesteckt ist. Drücken Sie leicht auf die TF Karte, um Sie aus der Kamera zu entnehmen. Stecken Sie die Karte nun in den Kartenleser und verbinden Sie den mit einem Computer, um die Dateien anzuzeigen. Alle Dateien können Sie ebenfalls in der App finden.

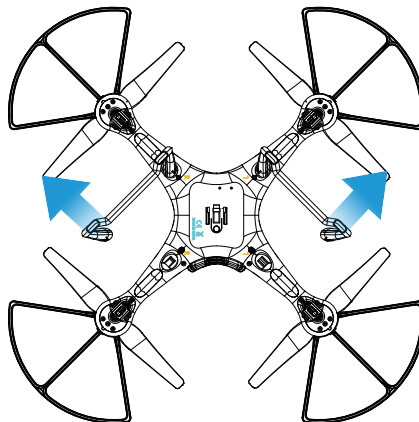
Montage des Landegestells

1) Der Buchstabe "L" oder "R" ist auf jeder Seite der beiden Landekufen aufgedruckt. "L" ist die Markierung für die linke Kufe, und "R" für die rechte Landekufe.

2) Es gibt zwei Verschlüsse auf der Unterseite, drücken und halten Sie die Verriegelung, und dann ziehen Sie die Verschlussseite heraus.



3) Drehen Sie das jeweilige Landegestell nach außen, bis zu einem Winkel von ca. 90 Grad und ziehen Sie dann das Landegestell ab.



Technische Daten

● Drohne

Modell: HS100

Gewicht inkl. Batterie: 700 g

Flugzeit: ca. 12-15 Minuten

WIFI Reichweite: ca. 150 m (draußen und ungehindert)

Motor Modell: 132

Schweben: aktiviert

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

Satellitensysteme GPS / GLONASS

Abmessungen: 500 x 500 x 175 mm

● Gimbal

Steuerbarer Drehwinkel: -90 ° bis 0 °

● Kamera

Linse: Blickfeld 120° f/2.0

Statischer Aufnahmemodus: Einzelbild

Fotoformat: JPEG

Video: AVI

Anwendbare SD-Karte: 8 GB TF-Karte (im Lieferumfang enthalten)

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

● APP / Echtzeit-Bildübertragung

App: HS GPS PRO

Betriebsfrequenz der Bildübertragung: 2.4 GHz ISM

Echtzeit-Bildübertragung: 720P @ 20fps

Verzögerung: gering (abhängig von Bedingungen und Mobilgerät)

Unterstützte Betriebssysteme: iOS 8.0 oder neuer / Android 4.1.2 oder neuer

Empfohlene Geräte: 4.7 Zoll bis 5.5 Zoll Smartphones

● Fernbedienung

Betriebsfrequenz: 2.4 GHz

Maximale Übertragungsentfernung: 500 m (draußen und ungehindert)

Batterie: 300 mAh / Lipo

Stromspannung: 3.7 V

Smartphone Gerätehalter: 4.7 Zoll bis 5.5 Zoll Smartphones

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

● Drohnenbatterie

Kapazität: 2500 mAh

Stromspannung: 7.4 V

Typ: LiPo

Energie: 18.50 Wh

Eigengewicht: 175 g

Max. Ladeleistung: 5-10 W

Maximale Ladezeit: 3-6 Stunden (abhängig von der Ladeleistung)

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

● USB Kabel

Stromspannung: 5 V

Nennleistung: ≤10 W

Problemlösungen

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die Drohne leuchtet, aber das Modell reagiert nicht.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Akku ist nicht ausreichend aufgeladen. 2. Die Verbindung ist nicht erfolgreich. 3. Der Untergrund ist uneben. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laden Sie den Akku wieder auf. 2. Starten Sie die Fernbedienung und die Drohne neu und verbinden Sie beide erneut. 3. Stellen Sie die Drohne auf einen ebenen Boden.
Die Propeller drehen sich, aber die Drohne fliegt nicht.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Akku ist nicht ausreichend aufgeladen. 2. Die Propeller sind beschädigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laden Sie den Akku wieder auf. 2. Ersetzen Sie die Propeller an richtigen Positionen.
Die Drohne schwankt.	Die Propeller sind beschädigt.	Ersetzen Sie die Propeller.
Trotz Trimmung kann die Drohne nicht die Balance halten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Propeller sind beschädigt. 2. Die Motoren sind beschädigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie die Propeller 2. Tauschen Sie die betroffenen Motoren aus.
Die Drohne fliegt nach einem Absturz nicht mehr richtig.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Gyrosensor ist gestört. 2. Die Kompasskalibrierung ist gestört. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalibrieren Sie den Gyrosensor neu. 2. Kalibrieren Sie den Kompass neu.



HOLY STONE

Wir von Holy Stone sind bestrebt mit unseren Produkten das Leben von Kindern wie auch Erwachsenen in gleichem Maße zu bereichern. Wir legen höchsten Wert auf die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen. Bei jedem Schritt leben wir diese Philosophie. Unser Ziel ist es Spaß und Unterhaltung für jeden zu bieten – mit den bestmöglichen Produkten und mit der größten Unterstützung, die wir Ihnen dabei bieten können. Wir schätzen jeden einzelnen Kunden und freuen uns stets über Vorschläge und Feedback. Schreiben Sie uns doch einfach:



EU@HOLYSTONE.COM (Europe)



WWW.HOLYSTONE.COM



Besuchen Sie unseren Shop



Abonnieren Sie uns auf YouTube oder suchen Sie nach Holy Stone

<http://bit.ly/2tUE38L>



Folgen Sie uns auf Facebook oder suchen Sie nach Holy Stone

<https://www.facebook.com/HolyStoneToy/>

www.holystone.com

1. Batterie

Hinweise:

Bitte beachten Sie alle Instruktionen in dem Handbuch , um irreparable Schäden der Batterie , Feuer , Rauch oder Explosion zu vermeiden .

Vor dem Aufladen oder der Verwendung achten Sie bitte den Zustand der Batterie . Wenn die Drohne gefallen ist , ersetzen Sie bitte Batterie , um Geruch , Überhitzung , Verfärbung , Verformung oder Leckage zu vermeiden .

Bitte benutzen Sie entsprechenden Ladegeräte, wir empfehlen Ihnen, dass nur die beigegefügte Ladegeräte zu verwenden. Bitte laden Sie Batterie nicht an Stelle von den Brennstoffe, in der Nähe der Brennstoffe oder in einem Fahrzeug auf. (Am besten legen Sie Batterie in einem nichtleitenden oder nichtbrennbaren Behälter.)

Lagern Sie Lipo Batterie nicht in der Nähe von Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht , oder an der Stelle von hohen Temperaturen (z.B. Große Hitze wie in Autos , die in der Sonne geparkt standen.)

Beim Aufladen legen Sie Batterie an einem Ort, wo Sie sie sehen können .

Demontieren und modifizieren Sie Verdrahtungen nicht , oder stechen Sie Batterie nicht .

Bitte stellen Sie es sicher , dass die Ausgangsspannung des Geräts die Spannung entsprechen .

Überladen Sie die Batterie nie.

Nach jeder Verwendung der Batterie laden Sie sie nicht sofort auf. Legen Sie die Batterie an einem trockenen Ort , um sie abzukühlen .

Kinder dürfen Batterien nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufladen.

Regelmäßige prüfen Sie bitte Transformators oder Ladegerät, ob es Beschädigungen an Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen gibt, und dürfen Sie sie nicht verwenden, bis der Schaden repariert wurde.

Die Verpackung muss aufbewahrt werden, weil sie wichtige Informationen enthält.

Das Spielzeug darf nur mit dem Gerät verbunden sein, das Typ II Zeichen hat. 

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 der Holy Stone Produkt recycelt werden kann.

3. Andere Informationen

RF-Leistung (EIRP):-22.75 dBm (2404MHz ~2480MHz)

Achtung:

1) Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, es kommt 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 an Ihrem Körper von 0 mm verwendet wird.

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: HS100/HOLY STONE

Die konformitätserklärung ist unter folgender Adresse abrufbar:

http://www.holystone.com/Download/CE/HS110_HS200_EU_DOC.pdf

Dieses Gerät darf betrieben werden in EU-Mitgliedstaaten.

Information über Hersteller

Hersteller: XIAMEN HUOSHIQUAN IMPORT & EXPORT CO., LTD

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



Made in China