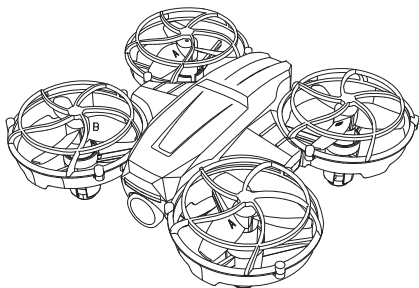




Gebrauchsanweisung

V 2.0



HS420

✉ usa@holystone.com (USA)
ca@holystone.com (CA)
au@holystone.com (AU)

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

☎ +1(833) 766-4733

🌐 www.holystone.com

Deutsch

33-64



Inhaltsverzeichnis

Dieses Gerät darf betrieben werden in: Deutschland.

1.0 Haftungsausschluss & Warnung	33
2.0 Sicherheitsrichtlinien	33
3.0 Wartung	37
4.0 Packungsinhalt	38
5.0 Abbildung der Drohne	39
6.0 Abbildung der Fernbedienung	40
7.0 Joystick Modus	41
8.0 Installation	
8.1 Akku der Drohne	42
8.2 Handyhalterung	43
9.0 Niedriger Akkuzustand Warnung	43
10.0 Aufladung	44
11.0 APP	
11.1 APP Herunterladen	45
11.2 Wi-Fi Verbindung	45
12.0 Bedienungshandbuch	
12.1 Kopplung	46
12.2 Gyro-Kalibrierung	47
12.3 One Key Abheben	47
12.4 One Key Landen	48
13.0 Funktionen	
13.1 Trimmer.....	49
13.2 Geschwindigkeitsschalter	50
13.3 Not-Aus	50
13.4 Schnelle Rotation	51

13.5 Umkreisen	51
13.6 Automatische Höhehaltung	52
13.7 Foto/Video	52
13.8 360° Flip.....	53
13.9 Headless Modus	54
13.10 Anleitung zur Bedienung der App	56
14.0 Spezifikationen.....	59
15.0 Kontaktieren Sie uns	61
16.0 Allgemeine Informationen.....	62

1.0 HAFTUNGSAUSSCHLUSS & WARNUNG

1. Bitte lesen Sie diesen Haftungsausschluss sorgfältig durch, bevor Sie unser Produkt verwenden. Dieses Produkt ist nicht für Personen unter 8 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 aller 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 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 sind.

④ Bitte überprüfen Sie das Produkt vor jedem Gebrauch gründlich. Überprüfen Sie alle Teile, die Propellern, die Batterieleistung und die Wirksamkeit der Anzeigern, usw. Wenn nach der Überprüfung der Drohne ein Problem festgestellt wird, verwenden Sie sie bitte nicht, bis das Problem behoben ist.

2.2 Sicherer Flug



+



+



Draussen, freies
Feld, ohne
Hindernisse

Immer nur in
Sichtweite
fliegen

Fliegen Sie nur
bis max. 30 m
Höhe



Vermeiden Sie das Fliegen über oder in der Nähe von Hindernissen, Menschenmengen, Hochspannungsleitungen, Bäumen, Flughäfen oder Gewässern.

Fliegen Sie NICHT in der Nähe starker elektromagnetischer Quellen wie Stromleitungen und Basisstationen, da dies den eingebauten Kompass beeinträchtigen kann.

Verwenden Sie diese Drohne NICHT bei Nacht.



Fliegen Sie die Drohne nicht bei schlechtem Wetter wie Regen, Schnee, Nebel und starkem Wind.

2.3 Betriebsbedingungen

- 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 Um Sicherheit und Lufttuchtigkeit zu gewährleisten, ist es untersagt, nicht autorisierte Gegenstände oder Geräte an das Flugzeug anzubringen.



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



- ⑧ Fliegen Sie die Drohne NICHT in der Flugverbotszone. Respektieren Sie das Recht der Menschen auf Privatsphäre, indem Sie Ihre Drohne nicht in der Nähe anderer fliegen.**

2.4 Benutzung des Akkus

- ① Bitte beachten Sie, dass alle Batterie in der richtigen Richtung sind, wie in der Gebrauchsanleitung beschrieben.
- ② Vermeiden Sie die Nähe oder den Umgang der Akkus mit leitenden Oberflächen wegen der Gefahr eines Kurzschlusses.
- ③ Ein Kurzschluss lässt einen sehr hohen Strom fließen, der die Zellen aufheizt. Dies führt zu einem Elektrolytverlust, Gasen oder gar zu Explosionen.
- ④ Lithium- Polymer (Li-Po) Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Diese müssen gesondert bei einer dafür zugelassenen Firma oder bei einem Recycling Hof entsorgt werden.
- ⑤ Akkus sind sowohl elektrisch als auch gegen Wärme empfindlich: diese Akkus leiden unter Nässe, Überladen, Tiefentladen zu hohen Strömen,

Betrieb bei zu hohen(größer 60°C) oder zu niedrigen Temperaturen(kleiner 0°C)

⑥ Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie bitte die Batterien heraus,um Schäden durch Auslaufen der Batterieflüssigkeit zu vermeiden.

⑦ Verwenden Sie zum Laden unbedingt immer nur das passende USB-Ladekabel (im Lieferumfang enthalten).

⑧ Verbinden Sie die Akkus nicht direkt mit den Wandauslässen oder Zigarettenanzünder. Akkus können sich bei Überladung entzünden!

⑨ Unzureichende Ladezeit, defektes oder ungeeignetes Ladegerät (siehe Kennlinie), zu viele oder nachträglich eingesetzte elektrische Verbraucher usw. verursachen Schäden und kontinuierlichen Leistungsverlust einer Batterie bis zum Totalschaden.

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 mehr.

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, inkl. Holz, Stoff, Teppich.Am Besten legen Sie Batterie in einem nichtleitenden oder nicht-brennbaren Behälter.

⑬ Betreiben Sie die Drohne möglichst nicht bei großer Kälte, da die Leistungsfähigkeit nachlässt.

⑭ Mischen Sie keine neuen und alten Batterien.

⑮ Halten Sie die Batterie von Kindern oder Haustiere fern.

⑯ Wenn Sie nicht fliegen, entfernen Sie bitte die Batterien und die Akkus aus den einzelnen Komponenten. Der Akku muss alle drei Monate mindestens einmal aufgeladen werden, um den Akkuzustand aufrechtzuerhalten.

⑰ Es ist zwingend erforderlich, nur die von unserem Unternehmen verkauften oder autorisierten Batterien und Ladegeräte zu verwenden. Die Verwendung nicht autorisierter Batterien oder Ladegeräte kann zu ernsthaften Gefahren

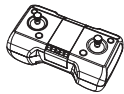
führen, wie beispielsweise Brand, Explosion, Auslaufen, unter anderem. Wir übernehmen keine Verantwortung für irgendwelche Folgen, die aus der Verwendung von Batterien oder Ladegeräten Dritter entstehen.

	Li-po Akku Entsorgung und Recycling Defekte oder alte Akkus bitte entfernen und zeitnah und umweltgerecht entsorgen. Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll, sondern können bei vielen Stationen und Geschäften entsorgt werden. Wenden Sie sich bitte an die örtliche Umweltbehörde oder Abfalldeponie oder den Lieferanten Ihres Modells oder Ihre nächste Batterie/Akku Recycling-Station.	
---	---	---

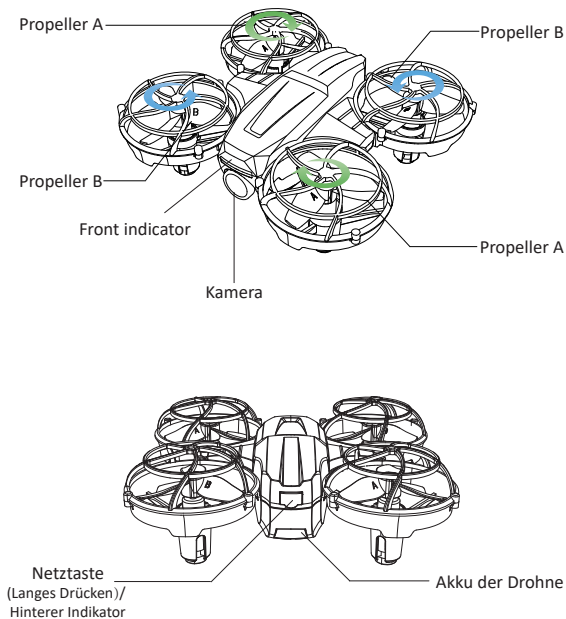
3.0 WARTUNG

- ① Reinigen Sie die Drohne nach jedem Gebrauch mit einem sauberen, weichen Tuch.
- ② Vermeiden Sie längere Exposition gegenüber direkter Sonneneinstrahlung und verhindern Sie eine übermäßige Erwärmung der Drohne oder der Batterien.
- ③ Dieses Gerät ist nicht wasserdicht und darf unter keinen Umständen in Wasser getaucht oder diesem ausgesetzt werden. Wenn das Gerät nicht vollständig trocken bleibt, kann es zu Ausfällen und dauerhaften Schäden an der Einheit kommen. Beachten Sie, dass auch wenn es an Ihrem Standort trocken ist, Regentropfen oder Nebel von einem Fluss oder Wasserfall Ihre Drohne während des Flugs beschädigen können.
- ④ Überprüfen Sie regelmäßig den Ladeanschluss und andere Zubehörteile auf Anzeichen von Beschädigungen. Wenn ein Teil des Geräts oder der Kabel beschädigt ist, verwenden oder laden Sie es nicht, bis das beschädigte Teil ersetzt wurde.
- ⑤ Nach dem Flug
 - Beobachten Sie die Drohne auf etwaige Schäden durch mögliche Kollisionen oder Abstürze.
 - Überprüfen Sie, ob alle beweglichen Teile, einschließlich der Propeller, sicher befestigt sind.
 - Überprüfen Sie die Batterie auf Anzeichen von Überhitzung, Verformung oder Schwellung. Wenn Sie ungewöhnliche Veränderungen an der Batterie feststellen, wie z. B. Farbveränderungen, entfernen Sie diese sofort aus der Drohne.
 - Überprüfen Sie die Leistung und den Ladezustand der Batterie.
 - Reinigen Sie alle Lichter und stellen Sie sicher, dass alle ordnungsgemäß für den nächsten Flug funktionieren.

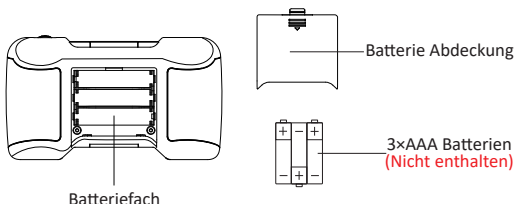
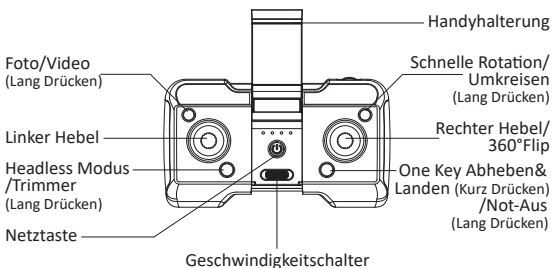
4.0 PACKUNGSGEHALT

		
Drohne	Fernbedienung	Akku der Drohne
		
USB Ladekabel	Propeller	Propeller Schrauber
		
Schraubendreher	Gebrauchsanleitung	

5.0 ABBILDUNG DER DROHNE



6.0 ABBILDUNG DER FERNBEDIENUNG



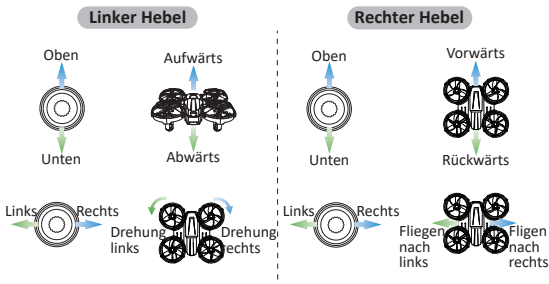
Bitte öffnen Sie das Batteriefach, dann setzen Sie die 3 x 1.5V AAA Batterien (Nicht enthalten) hin ein, macht die Abdeckung weiter zu.



- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die positive und negative Polarität der Batterie, um die korrekte Installation der Batterien zu gewährleisten.
- Alte und neue Batterien NICHT mischen.

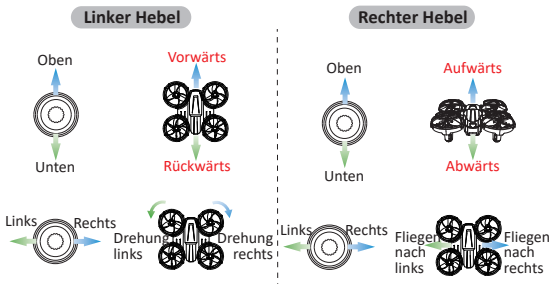
7.0 JOYSTICK MODUS

7.1 Modus 2 (Linke Hand Hebel Modus 2 ist der Standardmodus)



7.2 Modus 1

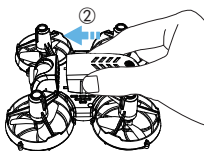
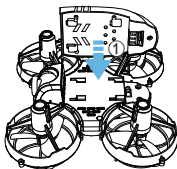
Um Modus1 zu aktivieren, halten Sie die "Trimmer" Taste gedrückt und schalten Sie die Netztaaste der Fernbedienung ein. (Bitte lassen Sie die "Trimmer" Taste nicht frei, bis die Fernbedienung eingeschaltet ist.)



8.0 INSTALLATION

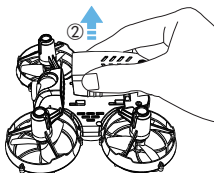
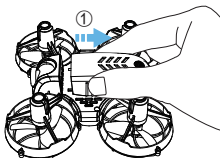
8.1 Akku der Drohne

Installation:



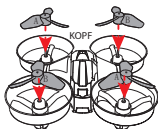
Wie die Bilder oben zeigen, richten Sie den Akku auf die Drohne aus und schieben Sie die nach vorne. Wenn Sie ein Klick gehört haben, zeigt damit an, dass den richtig montiert. Vergewissern Sie sicher, dass der Akku sicher befestigt ist.

Entnehmen:

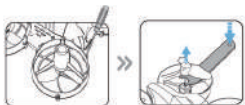


Wie die Bilder oben zeigen, nehmen Sie die beide Seite des Akkus und ziehen Sie die rückwärts aus, um den Akku zu entfernen.

8.2 Propeller



Installation: Auf jedem Propeller ist ein „A“ oder „B“ abgedruckt. Setzen Sie den Propeller auf die Motorwelle und drücken Sie ihn in die richtige Position.



Entfernung: Zuerst verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Schrauben auf der Rückseite des Propellerschutzes zu lösen und entfernen dann den Propellerschutz. Setzen Sie den Propellerschlüssel zwischen den Propeller und den Motor. Achten Sie darauf, den Motor festzuhalten, während Sie den Propeller abnehmen.

8.3 Handyhalterung

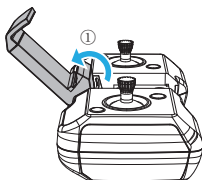


Bild.1

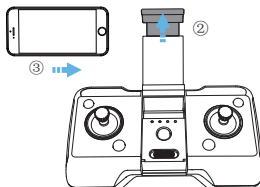


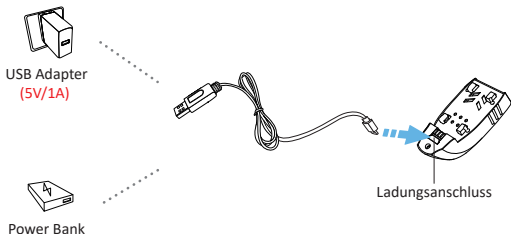
Bild.2

Wie die Bilder oben zeigen, öffnen Sie die Handyhalterung komplett (Bild.1). Schieben Sie die Halterung nach oben, dann legen Ihr Handy ein. Es wird automatisch festgeklemt. (Bild.2)

9.0 NIEDRIGER AKKUZUSTAND WARNUNG

- ① Wenn der Drohneakku schwach ist, werden die LEDs der Drohne blinken und hört man eine Warnmeldung der Fernbedienung.
- ② Wenn der Akkuzustand der Fernbedienung niedrig ist, wird die Anzeiger der Fernbedienung blinken und ertönt der Signal-Ton der Fernbedienung. Unter dieser Situation sollte man die Batterie austauschen.

10.0 AUFLADUNG



- 1) Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät und USB Ladekabel.
- 2) Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit einer Power Bank oder einem USB Adapter (5V/1A) zum Laden.
- 3) Die USB-Anzeige leuchtet während des Ladevorgangs rot auf. Sobald der Akku vollständig geladen wurde, wechselt die zu grün.
- 4) Die Ladezeit beträgt ca. 60 Minuten.



- Bevor Sie den Akku laden, bitte lesen Sie den Inhalt der **“Benutzung des Akkus”** in der **“Sicherheitsrichtlinien”** !
- Nach einem Flug, laden die Batterie NICHT sofort auf, die Temperatur der Batterie ist zu hoch, bitte warten Sie, bis die Batterie auf Raumtemperatur weiter abgekühlt hat, dann können Sie sie aufladen.

11.0 APP

11.1 APP Herunterladen



iOS



Android APP auf Google play

Scannen Sie den entsprechenden QR-Code mit Ihrem Smartphone und downloaden Sie die App “ **HolyStone-FPV** ” kostenlos. Oder laden Sie die App direkt im App Store™ oder Google Play™ Store herunter.

Das erforderliche Betriebssystem: IOS 9.0 oder höher/Android 5.0 oder höher.

11.2 Wi-Fi Verbindung

Verbinden Sie Ihr Handy mit dem Wi-Fi Signal der Drohne und überprüfen Sie den aktuellen Status der Drohne in der “**HolyStone-FPV**” App.

① Schalten Sie Bluetooth, mobile Daten, und VPN ab. Öffnen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones und klicken Sie auf Wi-Fi, um nach dem Wi-Fi der Drohne zu suchen. (Vor der Wi-Fi Einstellung, schalten Sie die Drohne ein.)

② Wählen Sie das Wi-Fi-Netzwerk: **HolyStoneFPV-*******.

③ Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr Handy eine Verbindung zum Wi-Fi Netzwerk der Drohne hergestellt hat.

④ Öffnen Sie die App “**HolyStone-FPV**”.

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

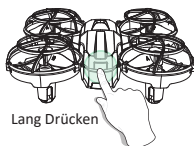
Achtung: Das von der Drohne erstellte Wi-Fi-Netzwerk hat keinen Zugang zum Internet.

12.0 BEDIENUNGSHANDBUCH

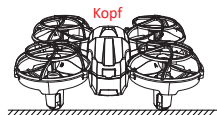
12.1 Kopplung

Alle gezeigten Vorgänge werden mit Modus 2 demonstriert.

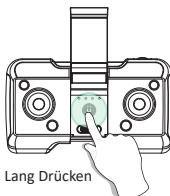
① Lang drücken Sie die Netztaste der Drohne, bis die Leuchte der Drohne blinken. Das zeigt an, dass die Drohne eingeschaltet ist.



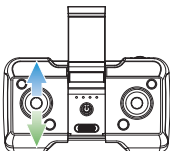
② Legen Sie die Drohne mit dem Kopf nach vorne auf eine ebene Fläche.



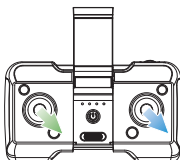
③ Lang drücken Sie die Netztaste der Fernbedienung, die Leuchte blinken und hören Sie "DIDI" von der Fernbedienung.



④ Um die Drohne zu koppeln, bitte bewegen Sie den linken Hebel auf und ab, die Leuchte der Drohne wird von blinkend bis durchgehend ändern.



12.2 Gyro-Kalibrierung



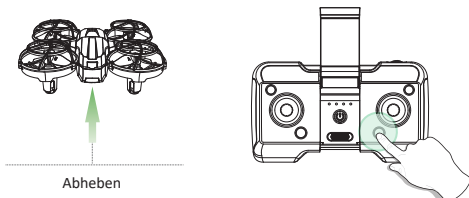
Nach der Kopplung schieben Sie die beide Hebel gleichzeitig nach unten ↘ ↙, die Leuchteanzeige der Drohne blinken, dann leuchten ständig, und der Sender ein lang "DI" aussenden, es bedeutet, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

Tipp: Um einen stabilen Flug zu gewährleisten, ist es nötig, die Drohne jedesmal nach der Kopplung oder nach dem Absturz zu kalibrieren.

12.3 One Key Abheben

Es gibt 2 Methode um das automatisches Abheben zu aktivieren.

Methode 1:



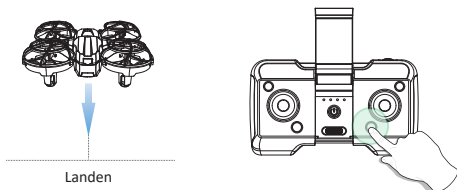
Nach der Kopplung/Kalibrierung drücken Sie die One Key Abheben/Landen Taste kurz, die Drohne startet und verweilt 1.5 m über dem Boden im Schwebeflug. Man kann die Drohne über die beide Hebel steuern.

Methode 2:



Nach der Kopplung, legen Sie die Drohne auf Hand, dann werfen Sie die Drohne vorsichtig nach oben, hebt die Drohne ab.

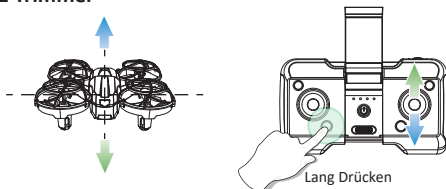
12.4 One Key Landen



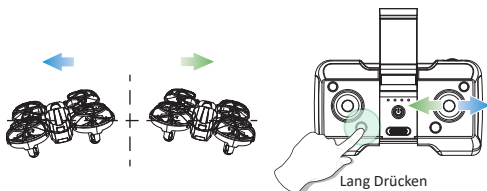
Während des Flugs drücken Sie die One Key Abheben/Landen Taste kurz, wird die Drohne automatisch landen.

13.0 FUNKTIONEN

13.1 Trimmer

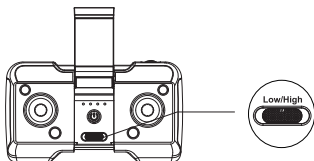


V/R Seitwärts Flugtrimmer: Wenn die Drohne vorwärts driftet, drücken Sie die "Trimmer" Taste lang und halten Sie die gedrückt, gleichzeitig bewegen Sie die Richtungshebel nach unten bzw. umgekehrt, um die Drohne auszugleichen. Wenn die Drohne rückwärts driftet, halten Sie die dieselben Taste gedrückt und schieben Sie die Richtungshebel nach vorne.



L/R Seitwärts Flugtrimmer: Wenn die Drohne nach links driftet, drücken Sie die "Trimmer" Taste und halten Sie die gedrückt, gleichzeitig bewegen Sie die Richtungshebel nach rechts, um die Drohne auszugleichen. Wenn die Drohne nach rechts driftet, halten Sie die dieselben Taste gedrückt und schieben Sie die Richtungshebel nach links.

13.2 Geschwindigkeitsschalter



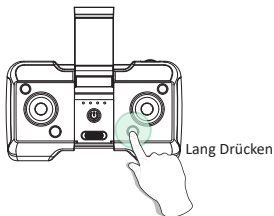
Diese Drohne verfügt über 2 Geschwindigkeitsmodi (Niedrig/Hoch). Wie das Bild oben zeigt, die Modi durch Schiebung zu wechseln.

Low-Speed: Schieben Sie die Geschwindigkeitsschalter nach links, gibt ein kurzer "DI" Ton an der Fernbedienung.

High-Speed: Schieben Sie die Geschwindigkeitsschalter nach rechts, gibt 2 "DI" an der Fernbedienung.

13.3 Not-Aus

⚠ Die Not-Aus-Funktion sollte nur im Notfall während des Fluges verwendet werden, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.

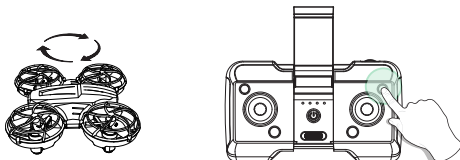


Halten Sie die "One Key Takeoff/Landing"-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, die Motoren stoppen sofort. Die Drohne wird sofort fallen.

Achtung: Im Falle eines ausgelösten Notstopps werden die Propeller sofort zum Stillstand kommen, und die Drohne verliert die Kontrolle, sodass sie frei von ihrer aktuellen Höhe zu Boden stürzt. Dies könnte Menschen oder andere Objekte in der Umgebung treffen und zu Verletzungen oder Schäden an wertvollen Gegenständen führen.

Der Notstopp sollte nur in Notfällen ausgelöst werden, um das Risiko zu minimieren und Schäden zu reduzieren. Notfälle umfassen, sind aber nicht beschränkt auf: den Verlust der Kontrolle über die Drohne mit Kollisionen mit Menschen, Tieren oder Gegenständen, das Verheddern von Haaren oder anderen Objekten in den Propellern oder die Drohne stellt eine Gefahr für die Sicherheit anderer Fluggeräte dar, wodurch ein sofortiges Stoppen des Fluges oder der Propeller erforderlich ist.

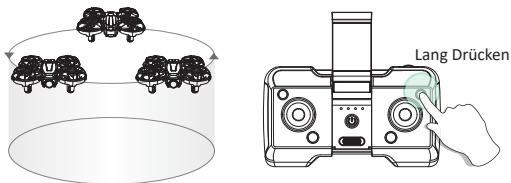
13.4 Schnelle Rotation



Um die Schnelle Rotation-Funktion zu aktivieren, drücke Sie die Drehung Taste einmal beim Flug, ertönt dann die Fernbedienung ein "DI" .

Um die Schnelle Rotation-Funktion zu verlassen, bewegen Sie die Richtungshebel irgendeine Richtung. Oder ca.10 Sekunden zu warten, bis die Drohne sich diese Funktion automatisch verlassen.

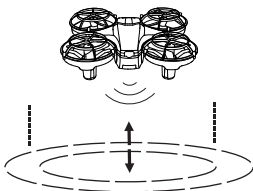
13.5 Umkreisen



Um die Umkreisen-Funktion zu aktivieren, drücken Sie die Drehung Taste lang, gibt ein langer "DI" Ton an der Fernbedienung.

Um die Umkreisen-Funktion zu verlassen, bewegen Sie den Richtungshebel irgendeine Richtung, oder bewegen Sie den Gashebel nach Links/Rechts, und ca. 10 Sekunden zu warten, bis die Drohne sich diese Funktion automatisch verlassen.

13.6 Automatische Höhehaltung



Diese Drohne verfügt die Höhehaltung Funktion. Wenn man die Gashebel freilassen, wird der Hebel automatisch in der Mitte zurückbringen und die Drohne die aktuelle Höhe schweben.

13.7 Foto/Video

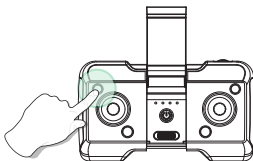
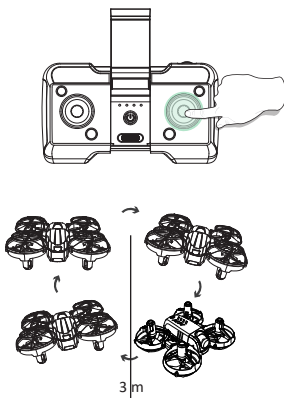


Foto aufnehmen: Bitte drücken Sie die Foto/Video Taste einmal, bis die Fernbedienung "DI" piepst und blinken die LEDs der Drohne einmal, zeigt damit an, dass man ein Foto aufnehmen kann.

Video aufnehmen: Bitte drücken Sie lang die Foto/Video Taste, bis die Fernbedienung "DIDI" piepst und blinken die LEDs der Drohne zweimal, zeigt damit an, dass man ein Video aufnehmen kann. Um der Video-Status zu verlassen, bitte drücken Sie die Taste noch mal.

13.8 360° Flip



Wenn Sie sich mit allen Funktionen gut vertraut gemacht haben, könnten Sie die 360° Flip ausprobieren. Bitte stellen Sie sicher, dass die Drohne min. 3 m Höhe fliegt, bevor Sie diese Funktion aktiviert haben.

Um 360° Flip zu aktivieren, drücken Sie den Richtungshebel einmal, wird dann die Fernbedienung durchgehend piepsen. Die Richtung des Überschlag kann durch Richtungshebel steuern.

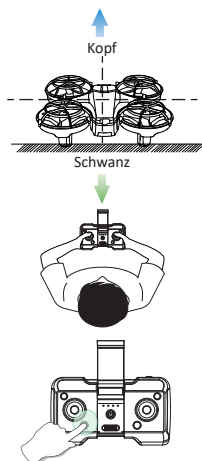
Um 360° Flip zu verlassen, drücken Sie erneut den Richtungshebel.

Tipp:

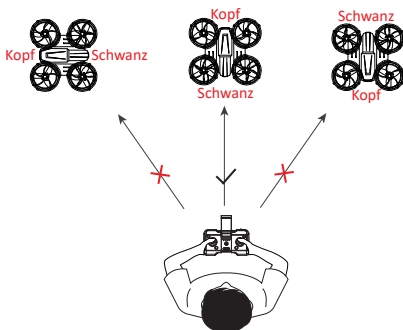
Diese Funktion funktioniert besser, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist. Wenn Sie nach dem Eintritt in den 360° Flip nicht weiter fliegen, drücken Sie den rechten Joystick erneut kurz, um den 360° Flip zu beenden.

13.9 Headless Modus

⚠ Bitte machen Sie sich zunächst mit der Funktion des Headless Mode vertraut, bevor Sie diesen Modus verwenden. Andernfalls ist es leicht, die Drohne zu verlieren und unnötige Verluste zu verursachen.



1. Nach der Kopplung/Kalibrierung, kurz drücken Sie einmal die Headless Modus Taste. Sie hören ein "DI" von dem Sender. Die Anzeigeleuchte der Drohne werden unten Headless Modus durchgehend blinken, im Headless Modus ertönt die Fernbedienung "DI...DI...DI".
2. Um den Headless Modus zu verlassen, drücken Sie die Headless Modus Taste kurz. Sie hören einen Ton von der Fernbedienung, zeigt damit an, dass die Drohne nicht im diesen Modus ist.

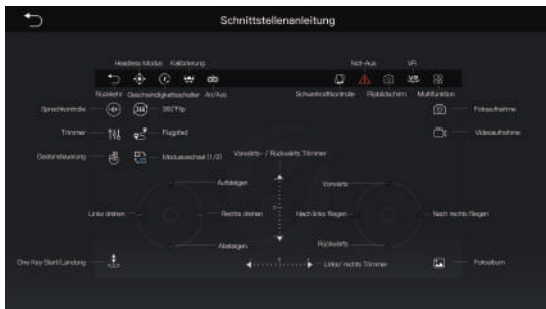


Bitte achten Sie darauf, dass der Pilot in die gleiche Richtung zeigt, in die der Kopf der Drohne beim Start zeigt.

Wenn die Drohne im Headless-Modus ist drücken den rechten Hebel nach vorne, fliegt die Drohne in die Richtung, in die der Kopf der Drohne beim Abheben zeigt. Es wird empfohlen, dass die Piloten in der gleichen Richtung zeigen, in die der Kopf der Drohne beim Anheben zeigen.

Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Drohne vorwärts/rückwärts zum Piloten fliegt, wenn der Pilot den rechten Hebel vorwärts/rückwärts drückt. Wenn der Pilot den rechten Hebel nach links/rechts steuert, bewegt sich die Drohne relativ zum Piloten nach links/rechts.

13.10 Anleitung zur Bedienung der App



Rückkehr: Tippen, um zum Hauptbildschirm der App zurückzukehren.

Headless-Modus: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um den Headless-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Geschwindigkeitsschalter: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um die Geschwindigkeit zu wechseln. Nur wenn diese Funktion aktiviert ist, kann die Drohne mit den virtuellen Joysticks gesteuert werden.

Kalibrierung: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um das Gyroskop zu kalibrieren.

Ein/Aus: Tippen, um die virtuellen Joysticks ein- oder auszuschalten. Nur wenn diese Funktion aktiviert ist, kann die Drohne mit den virtuellen Joysticks gesteuert werden.

Die virtuellen Joysticks funktionieren genauso wie echte Joysticks beim Sender. Diese Funktion ist nur wirksam, wenn der Sender nicht verbunden ist.

Gravitationssteuerung: Tippen, um in den Gravitationssteuerungsmodus zu wechseln.

In diesem Modus können Piloten die Drohne nach vorne, hinten, links und rechts bewegen, indem sie den Neigungswinkel ihres Handys anpassen (nur wirksam, wenn die virtuellen Joysticks aktiviert sind). Tippen Sie erneut auf „Gravitationssteuerung“, um den Modus zu verlassen.



Not-Aus: Drücken Sie das Symbol 2 Sekunden lang, um die Not-Aus-Funktion auszulösen.

Die App zeigt eine Bestätigungsaufforderung an, in der gefragt wird, ob die Not-Aus-Funktion ausgeführt werden soll.

Hinweis: Wenn der Not-Aus ausgelöst wird, stoppen die Propeller sofort, und die Drohne verliert die Kontrolle und fällt frei aus ihrer aktuellen Höhe. Dies könnte Personen oder Gegenstände in der Nähe treffen und zu Verletzungen oder Schäden an wertvollen Gegenständen führen. Die Drohne könnte beschädigt werden, und die Propeller, Motoren sowie der Drohnenkörper könnten Schaden nehmen.

Bildschirm drehen: Tippen, um den App-Bildschirm um 180 Grad zu drehen.

VR-geteilte Ansicht: Diese Funktion erfordert ein VR-Gerät (separat erhältlich, muss nicht zwingend von der Marke Holy Stone sein). Tippen, um in den VR-Modus zu wechseln und das Handy in das VR-Gerät einzusetzen. Die Drohne kann nicht über VR-Geräte gesteuert werden. Die Nutzung dieser Funktion ermöglicht es dem Benutzer, ein immersives Flugerlebnis zu erfahren, jedoch ist dabei ein Beobachter erforderlich, und die Drohne muss stets in Sichtweite des Beobachters bleiben, da der Benutzer die Drohne und deren Umgebung nicht direkt sehen kann. Tippen Sie erneut auf „VR-geteilte Ansicht“, um den VR-Modus zu verlassen. stick auf der rechten Seite ausgeblendet, wie im untenstehenden Bild gezeigt.



Mehrfachfunktionen: Tippen Sie, um aus mehreren Funktionen auszuwählen, darunter TapFly, 360° Flip, Trimmer, Sprachsteuerung, Handgesten und Mode 1/2 Umschaltung. Diese Funktionen sind standardmäßig ausgeblendet. Klicken Sie auf "Mehrfachfunktionen", um die gewünschte Funktion auszuwählen. Sprachsteuerung: Tippen, um den Sprachsteuerungsmodus für die Drohne zu aktivieren. Es gibt sechs Sprachbefehle: Fly/Land/Forward/Backward/Left/Right. (Bedeutung: Fliegen/Landen/Vorwärts/Rückwärts/Links/Rechts) Nur englische Befehle werden erkannt, andere Sprachen werden NICHT unterstützt. Wenn die Drohne einen Sprachbefehl erkennt, reagiert sie entsprechend. Die App benötigt Zugriff auf das Mikrofon, um diese Funktion zu nutzen. Stellen Sie sicher, dass Sie sich in einem offenen Bereich aufhalten, wenn Sie die Sprachsteuerung verwenden. Während des flugsteuernden Sprachbefehls kann die Drohne nicht manuell gesteuert werden, daher sollten Sie Hindernisse oder Personen vermeiden, um mögliche Verletzungen oder Schäden an der Drohne zu verhindern. Tippen Sie erneut auf „Sprachsteuerung“, um den Sprachsteuerungsmodus zu verlassen. Die Drohne wird sofort manuell steuerbar.

360°-Flip: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um die Flip-Funktion zu aktivieren, dann den virtuellen Joystick auf der rechten Seite nach vorne/rückwärts oder nach links/rechts bewegen, und die Drohne wird einen Flip in die entsprechende Richtung machen.

Trimmer: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um die Trimmer-Funktion zu aktivieren. Wenn die Drohne dazu neigt, nach vorne abzurufen, tippen Sie auf den Rückwärts-Trimmer, um die Drohne auszubalancieren.

*Sie können auch den Rückwärts-/Seitwärts-Trimmer mit einer ähnlichen Methode einstellen, d.h., tippen Sie in die Richtung, die der Driftbewegung entgegenwirkt.

TapFly: Tippen, um den TapFly-Modus zu aktivieren. Zu diesem Zeitpunkt wird der virtuelle Joystick auf der rechten Seite ausgeblendet, wie im untenstehenden Bild gezeigt.



Zeichnen Sie eine Linie frei auf der rechten Seite, und die Drohne folgt der gezeichneten Flugbahn. Die maximale Distanz für den gerichteten Flug der Drohne beträgt 3 Meter. Während des TapFly-Modus kann die Drohne nicht manuell gesteuert werden. Bitte stellen Sie sicher, dass

sich keine Personen oder Hindernisse im Umkreis von fünf Metern befinden, wenn Sie diese Funktion nutzen, um mögliche Verletzungen oder Schäden an der Drohne zu vermeiden. Tippen Sie erneut auf „TapFly“, um den TapFly-Modus zu verlassen, die Drohne wird sofort manuell steuerbar.

Handgeste: Tippen, um die Bedienungsanleitung anzuzeigen. Wenn eine Handgeste erkannt wird, startet die App einen 3-Sekunden-Countdown und nimmt automatisch ein Foto auf, wenn der Countdown endet. Stellen Sie sicher, dass Sie sich in einem Abstand von weniger als 3 m und in einem gut beleuchteten Bereich befinden. Wenn die Handgeste erkannt wird, beginnt die Drohne automatisch mit der Videoaufnahme. Wird die Handgeste erneut erkannt, wird die Aufnahme beendet. Tippen Sie erneut auf „Handgeste“, um den Handgesten-Fotomodus zu verlassen.

Modus 1/2 Umschaltung: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um den Joystick-Modus umzuschalten.

Foto aufnehmen: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um ein Foto aufzunehmen.

Video aufnehmen: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um die Videoaufnahme zu starten/zu stoppen.

Ein-Knopf Start/Landung: Die gleiche Funktion wie beim Sender. Tippen, um zu starten oder zu landen.

Galerie: Tippen, um die Fotogalerie in der App anzusehen.

14.0 SPEZIFIKATIONEN

- **DROHNE**

Modell: HS420

Gewicht: 31g/1.1oz

Max. Fluggeschwindigkeit: 2,5 m/s

Max. Windbeständigkeit: 0,6 m/s

Max. Flughöhe: 30 m (98 ft)

Max. Flugzeit (pro Batterie): 6 Min. (in einem windstillen Umfeld)

Motor Modell: 615

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

Dimensionen: 84 x 90 x 34 mm

- **DROHNEAKKU**

Modell: FBC852025

Kapazität: 300mAh

Spannung: 3.7 V

Max. Ladespannung: 4,35 V

Akku Typ: Lithium-ion Polymer Akku

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

Ladezeit: 60 Min. (Es handelt sich um das Ladegerät und aktuellen Akkuzustand)

- **FERNBEDIENUNG**

Modell: HS420 - YK

Betriebsfrequenz: 2452-2474MHz

Max Flugentfernung: 100m (Draußen und ungehindert)

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

Batterie Typ: 3*1.5V AAA Batterie(Nicht enthalten)

- **KAMERA**

Betriebsfrequenz: 2417MHz

Linienwinkel: 65°

Manuell einstellbarer Bereich: -90°~0°

Foto Auflösung: 1920 x 1080P

Video Auflösung: 1920 x 1080P@20fps

Max.Übertragungsentfernung: 50 m (Draußen und ungehindert)

Fotoformate: JPEG

Videoformate: MP4/AVI

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

- **USB LADEKABEL**

Spannung: 5 V/1A

Nennleistung ≤5W

15.0 KONTAKTIEREN SIE UNS

Für weitere Frage stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

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

 www.holystone.com

 +1(833) 766-4733

16.0 ALLGEMEINE INFORMATION

16.1 Batterie

Hinweise:

- 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, um 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, weil sie wichtige Information enenthält.
- Das Spielzeug darf nur mit dem Gerät verbunden sein, das Typ II Zeichen hat. 



16.2 Produkt-Entsorgung

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden.

16.3 Andere Informationen

EU RF Power(EIRP): <10 dBm (2452-2474MHz)

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 verwendet wird (0 mm).

4) Konformitätserklärung

Wir, Xiamen Huoshiquan Import & Export CO., LTD, erklären hiermit, dass die UAS HS420 der Klasse C0 entspricht und den Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG sowie der UAS-Delegierten Verordnung 2019/945/EU, geändert durch die Delegierte Verordnung 2020/1058/EU, entspricht.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website einsehbar:

https://www.holystone.com/Download/CE/HS420_EU_DOC_DE.pdf

Dieses Produkt kann in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union verwendet werden.

Information über den Hersteller

Hersteller: XIAMEN HUOSHIQUAN IMPORT & EXPORT CO., LTD

Adresse: Unit 1, Room 501, Hongxiang Building, No.258 Hubin Nan Road, Siming District, Xiamen, China

+1(833) 766-4733

MTOM

Bitte entnehmen Sie die MTOM-Informationen der beigefügten Karte.



MADE IN CHINA(CN)