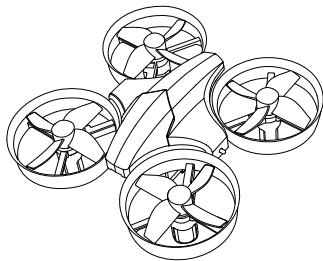




14⁺
age

BEDIENUNGSANLEITUNG

Mini-Drohne für Kinder und Anfänger mit Auto-Höhenhaltung, 3D-Wendung und Kopflösen Modus.



HS210



+1(855) 888-6699



www.holystone.com



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

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

Inhaltverzeichnis

Diese Gerät darf betrieben werden in: Deutschland.

1. Haftungsausschluss & Warnung	01
2. Sicherheitsrichtlinien	01
3. Wartung	05
4. Verpackungsinhalt	06
5. Details der Drohne	07
6. Batteriewarnung	07
7. Funktionen der Fernbedienung	08
8. Installation	08
9. Joystick-Modus	09
10. Aufladen	10
11. Flug	
Verbindung mit der Drohne	11
Kalibrieren Sie den Gyro	12
Abheben	13
Landung mit einem Kopfdrück	14
12. Höhen-Haltefunktion	14
13. Trimmer	15
14. Geschwindigkeitsschalter	16
15. Nothalt	16
16. 360 ° Flip	17
17. Kreisen Flug	18
18. Auto-Rotation Modus	18
19. Kopflöser Modus	19
20. Spezifikation	20
21. Kontaktieren Sie uns	20
22. Allgemeine Informationen	21

< Haftungsausschluss & Warnung >

1. Bitte lesen Sie diesen Haftungsausschluss sorgfältig, bevor Sie unser Produkt verwenden. Dieses Produkt wird nicht für Personen unter 14 Jahren empfohlen. Mit der Verwendung des Produkts stimmen Sie diesem Haftungsausschluss zu und erklären, dass Sie ihn vollständig gelesen haben. Sie stimmen zu, dass Sie für Ihr eigenes Verhalten und jegliche Schäden verantwortlich sind, die während der Verwendung des 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 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 die Verantwortung von Holy Stone.

< Sicherheitsrichtlinien >

1. Wichtiger Hinweis

- 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.

- Dieses Produkt ist geeignet für Personen ab 14 Jahren mit Erfahrungen im Drohnenflug.
- 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. Sicherer Flug



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.

3. Betriebsanforderungen

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



Bleiben Sie weg von
den rotierenden
Propellern und Motoren



Flugverbotszone

4. Verwendung der Batterie

- 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 entsprechende Li-Po 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 Li-Po 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.
- Batterie dürfen nicht kurzgeschlossen werden lassen.

- Halten Sie die Batterie von Kindern fern.
- Falsche Verwendung kann zu der Batterieexplosion , dem Feuer oder sonstiger Gefährdung führen.

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.

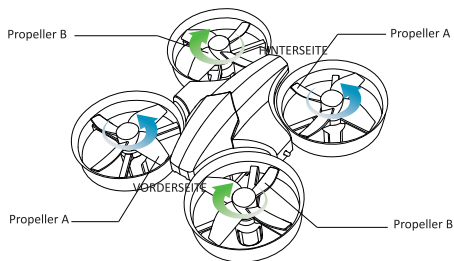
< Wartung und Pflege >

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 voll-ständig repariert wurde.

< Verpackungsinhalt >

 x1	 x1	 x3
Drohne	Fernbedienung	Batterie
 x1	 x1	 x1
Ladegerät	Propeller	Schraubendreher
 x1	 x1	
Schraubenschlüssel	Anleitung	

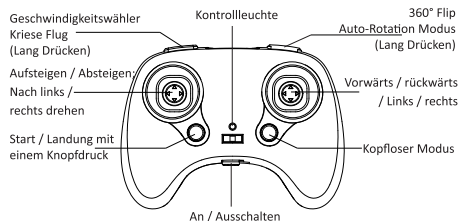
< Details der Drohne >



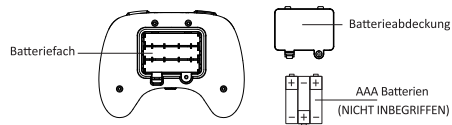
< Batteriewarnung >

- ① Wenn die Drohnenbatterie fast leer ist, blinken die Anzeigelämpchen an der Drohne kontinuierlich. Ungefähr eine Minute oder so wird die Drohne automatisch auf wenig Strom landen.
- ② Wenn die Batterie des Senders schwach wird, blinkt die Stromanzeige des Senders kontinuierlich und der Sender piept weiter. In diesem Fall sollte der Pilot die neue Batterie für den Sender wechseln.

< Funktionen der Fernbedienung >



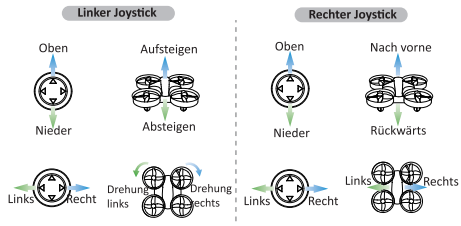
< Installation >



- ⚠ Achten Sie immer auf die Batteriepolartät, wenn Sie die Batterien installieren, um sicherzustellen, dass sie richtig angebracht sind.**

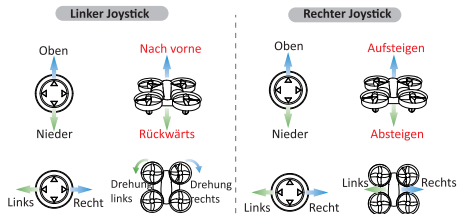
< Joystick-Modus >

Modus 2: (Standardeinstellung)

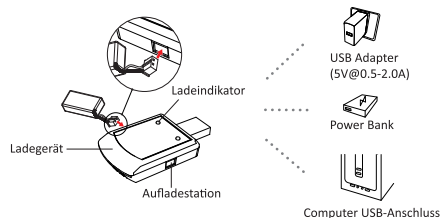


Modus 1:

Schalten Sie die Fernbedienung an, während Sie die Geschwindigkeitswähler-Taste gedrückt halten, um die Fernbedienung auf Modus 1 zu setzen. (Lassen Sie den Knopf nicht los bis die Fernbedienung eingeschaltet wurde.)



< Aufladen >



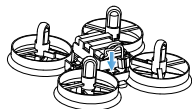
- ① Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät.
- ② Schließen Sie das Ladegerät an einen USB-Ladeanschluss des Computers, der Power Bank oder des USB-Adapters an (5 V bei 0,5 bis 2,0 A).
- ③ Ladezeit: ca. 40-60 Minuten.
- ④ a. Während der Akku aufgeladen wird, leuchtet die Ladekontrollleuchte rot.
b. Wenn der Akku voll aufgeladen ist, leuchtet die Ladekontrollleuchte grün.

⚠ Bitte überprüfen Sie vor dem Laden den Inhalt des Batterieein-satzes der Sicherheitshinweise sorgfältig, um unnötige Verluste zu vermeiden!

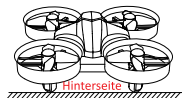
< Flug >

⚠ Alle folgenden Vorgänge in diesem Handbuch erfordern beispielsweise den Modus 2.

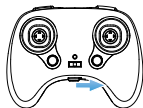
1. Verbindung mit der Drohne



① Verbinden Sie den Batterieanschluss mit dem Stromanschluss der Drohne.



② Legen Sie die Drohne auf eine flache und ebene Fläche mit dem Kopf nach vorne und dem Schwanz in Richtung Pilot.



③ Schalten Sie den Sender ein.



④ Drücken Sie den Gashebel nach oben und dann nach unten, um die Drohne mit dem Sender zu koppeln. Die LED-Anzeige an der Drohne leuchtet, wenn die Drohne gekoppelt ist.

< Flug >

2. Kalibrieren Sie den Gyro



Wie in der Abbildung oben gezeigt, bewegen Sie den linken und rechten Joystick gleichzeitig in die untere linke Ecke, um den Kreisel zu kalibrieren. Die LED-Leuchten der Drohne werden schnell blinken und leuchten. Wenn Sie 2 Signaltöne vom Sender hören, die anzeigen, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

Tipps: Um einen stabilen Flug zu gewährleisten, empfehlen wir, dass der Pilot den Gyro jedes Mal nach der Paarung der Drohne und nach einem Unfall kalibriert.

< Flug >

3. Abheben

Es gibt zwei Methoden, um die Drohne zu starten.



Methode 1: Drücken Sie die Ein-Taste-Starttaste, die Propeller beginnen sich zu drehen, um anzuzeigen, dass diese Drohne bereit zum Fliegen ist. Drücken Sie den linken Joystick langsam nach oben, um abzuheben. Je mehr der Joystick von der Mittelposition weggedrückt wird, desto schneller ändert die Drohne die Höhe. Drücken Sie den Joystick immer vorsichtig, um plötzliche und unerwartete Höhenänderungen zu vermeiden.



Methode 2: Nehmen Sie die Drohne und legen Sie sie flach auf Ihre Handfläche. Werfen Sie die Drohne vorsichtig in die Luft, und sie schwebt an Ort und Stelle.

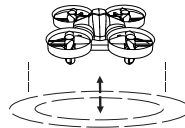
< Flug >

4. Landung mit einem Kopfdruck



Beim Fliegen, drücken Sie die One Key Landung Taste, um die Drohne automatisch landen zu lassen.

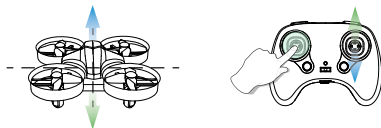
< Höhen-Haltefunktion >



Die Drohne ist mit einer Höhenhaltefunktion ausgestattet, so dass die Drohne ihre Höhe beibehalten kann, nachdem Sie den linken Stick losgelassen haben (**der linke Stick springt automatisch in die Mitte zurück**).

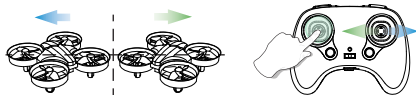
< Trimmer >

Vorwärts-/ Rückwärts-Trimmer



Wenn die Drohne nach vorne driftet, halten Sie den Gashebel gedrückt und lassen Sie ihn nicht los, während Sie den Joystick nach unten drücken, um die Drohne auszugleichen. Wenn die Drohne rückwärts driftet, halten Sie den Gashebel gedrückt und lassen Sie ihn nicht los, während Sie den Joystick nach oben drücken, um die Drohne auszugleichen.

Links-/ Rechts-Trimmer



Wenn die Drohne nach links driftet, halten Sie den Gashebel gedrückt und lassen Sie ihn nicht los, während Sie den Joystick nach rechts drücken, um die Drohne auszugleichen. Wenn die Drohne nach rechts driftet, halten Sie den Gashebel gedrückt und lassen Sie ihn nicht los, während Sie den Joystick nach links drücken, um die Drohne auszugleichen.

(Wenn Sie einen langen Piepton vom Sender hören, der anzeigt, dass die Drohne auf Ausgewogenheit eingestellt ist.)

< Geschwindigkeitsschalter >



Diese Drohne kommt mit 3 Geschwindigkeitsmodi (niedrig / mittel / hoch). Drücken Sie die Speed Switch-Taste oben links am Sender, um die Geschwindigkeit zu wechseln. Erhöhen oder verringern Sie jeweils eine Geschwindigkeit. "Di" zeigt niedrige Geschwindigkeit an; "DiDi" zeigt mittlere Geschwindigkeit an und "DiDiDi" zeigt hohe Geschwindigkeit an.

(Die niedrige Geschwindigkeit ist der Standardgeschwindigkeitsmodus.)

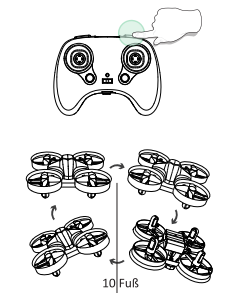
< Nothalt >

⚠ Die Nothalt-Funktion kann nur im Notfall während des Fluges verwendet werden, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.



Drücken Sie gleichzeitig die obere linke und obere rechte Taste des Senders, die Motoren stoppen sofort.

< 360° Flip >



Wenn Sie sich mit allen Funktionen der Drohne vertraut gemacht haben, können Sie diesen erstaunlichen Flip-Modus ausprobieren. Wenn Sie die Drohne mindestens 10 Fuß fliegen, drücken Sie die 360° Flip-Taste oben rechts am Sender und dann den rechten Joystick Vorwärts/ Rückwärts oder Links / Rechts, und die Drohne kippt in die entsprechende Richtung.

Wenn Sie in MODUS 1 sind, drücken Sie den rechten Joystick nach links / rechts oder drücken Sie den linken Joystick vorwärts / rückwärts, und die Drohne filtert in die entsprechende Richtung.

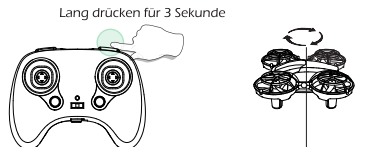
Tip: Diese Funktion arbeitet besser, wenn der Akku vollständig geladen ist.**Tipp:** Diese Funktion arbeitet besser, wenn der Akku vollständig geladen ist.

< Kreisen Flug >



Halten Sie die Geschwindigkeitsschalter-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Die Drohne wechselt in den Kreisen Flug-Modus. Verlassen Sie den Kreisen Flug-Modus, indem Sie dieselbe Taste erneut lange drücken oder den Richtung Joystick drücken.

< Auto-Rotation Modus >

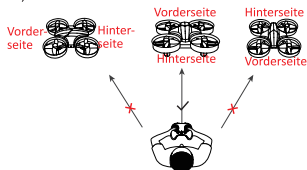


Halten Sie die Flip-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Die Drohne wechselt in den Auto-Rotation-Modus. Verlassen Sie den Auto-Rotation-Modus, indem Sie dieselbe Taste erneut lange drücken oder den Richtung Joystick drücken.

< Kopflöser Modus >

1. Nach der Paarung / Kalibrierung drücken Sie die Headless Mode-Taste am Sender. Ein Piepton wird vom Sender zu hören sein, und die Lichter an der Drohne werden weiterhin blinken. Der Sender piept langsam, um anzuzeigen, dass sich die Drohne im Headless-Modus befindet.

2. Drücken Sie erneut die Headless-Mode-Taste und Sie hören 2 Signaltöne. Die LED-Anzeigeleuchten an der Drohne leuchten und zeigen an, dass die Drohne den Headless-Modus verlässt.



Bitte stellen Sie sicher, dass der Pilot in der gleichen Ausrichtung bleibt wie der Drohnenkopf, wenn die Drohne abhebt.

Im Kopflöser Modus ist die Vorwärtsrichtung die Richtung, in die der Kopf der Drohne blickt, wenn die Drohne abhebt. Um sicherzustellen, dass der Pilot die Richtung der Drohne bestimmen kann, empfehlen wir den Piloten, in der gleichen Ausrichtung wie der Drohnenkopf zu bleiben, wenn die Drohne abhebt. Wenn ja, wenn der Pilot den Steuerknüppel vorwärts drückt, fliegt die Drohne vorwärts. Wenn der Pilot den Joystick nach hinten drückt, fliegt die Drohne auf ihn zu. Wenn der Pilot den rechten Knüppel nach links / rechts bewegt, bewegt sich die Drohne links / rechts relativ zu Ihnen. Es ist sehr wichtig, dass der Pilot in der gleichen Ausrichtung bleibt wie der Drohnenkopf, wenn die Drohne abhebt.

< Spezifikation >

DROHNE

Modell: HS210

Gewicht: 22.5g / 0.77oz

Die maximale Flugzeit: 7 Min. (pro ein Akku)

Motormodell: 615

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

Abmessungen: 80 x 80 x 30 mm

FLUG BATTERIE

Kapazität: 250mAh

Spannung: 3.7V

Batterietyp: Li-Po Batterie

Ladentemperaturbereich:

41° bis 104° F (5° bis 40° C)

Ladezeit: 40 - 60 Minuten

(abhängig von Ladeleistung und verbleibende Batterieleistung)

SENDER

Betriebsfrequenz: 2.4 GHz

Übertragungsdistanz: 50 m

(im Freien und ungehindert)

Betriebstemperaturbereich:

32° bis 104° F (0° bis 40° C)

Batterie: 1.5 V AAA Batterie
(NICHT INBEGRIFFEN)

USB-LADEKABEL

Spannung: 5 V

Nennleistung: ≤ 10 W

< Kontaktieren Sie uns >

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



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

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



+1(855) 888-6699

< Allgemeine Informationen >

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 entsprechende Lipo Ladegeräte, wir empfehlen Ihnen, dass nur die beigefügte 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.

< Allgemeine Informationen >

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.

< Allgemeine Informationen >

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): <10 dBm (2413MHz ~ 2461 MHz)

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:

< Allgemeine Informationen >

Produkt Name: Remote control four axis series

Modell/Marke Name: HS210/Holystone

Die konformitätserklärung ist unter folgender Adresse abrufbar:

http://www.holystone.com/docs/HS210_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