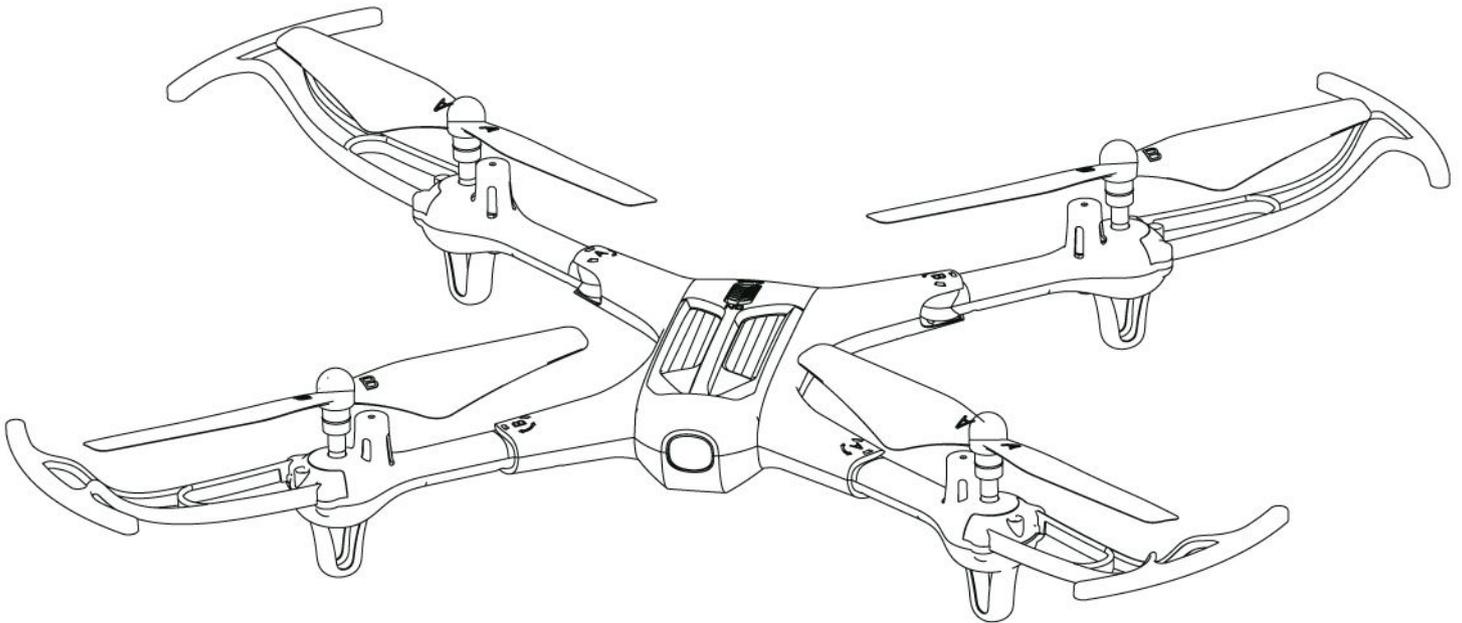


Z4

Folding quadcopter



Gebrauchsanleitung

Accreditation standard: GB/T26701-2011

Die in dieser Gebrauchsanleitung genannten Materialien, Spezifikationen, Teile und Verpackungen dienen nur zu Referenzzwecken. Wir sind nicht verantwortlich für etwaige Änderungen, die an diesem gedruckten Material vorgenommen werden, noch sind wir in der Lage, den Kunden über etwaige Aktualisierungen oder Änderungen zu informieren. Bitte informieren Sie sich auf der SYMA Toys Website, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Zu diesem Produkt

Spezifikationen

- Luftfahrzeug

Gewicht	Approx. 63 g
Maße	311x293x53.6 mm
Flugreichweite	Approx. 30 m
Flughöhe	Approx. 10 m
Flugzeit	Approx. 10 mins
Motor	ø6
Akku	3.7 V, 400 mAh
Akku-Ladezeit	Approx. 60 min

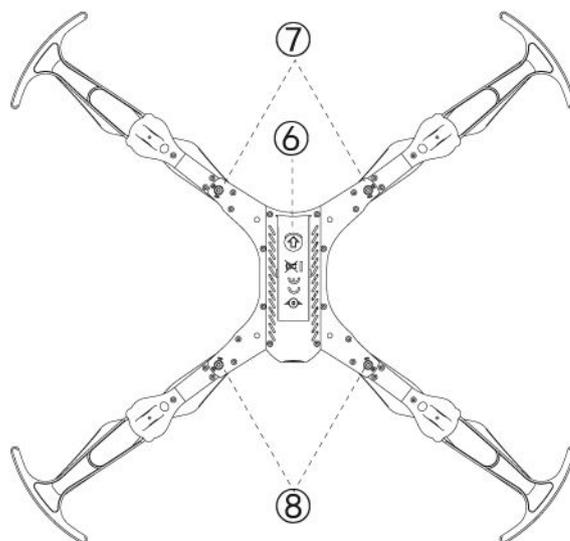
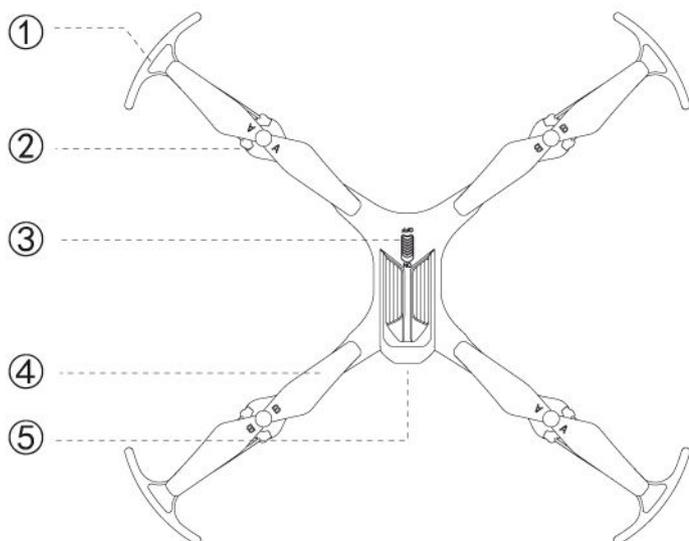
- Fernsteuerung

Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Betriebstemperatur	0°C to 40°C

- Verpackung

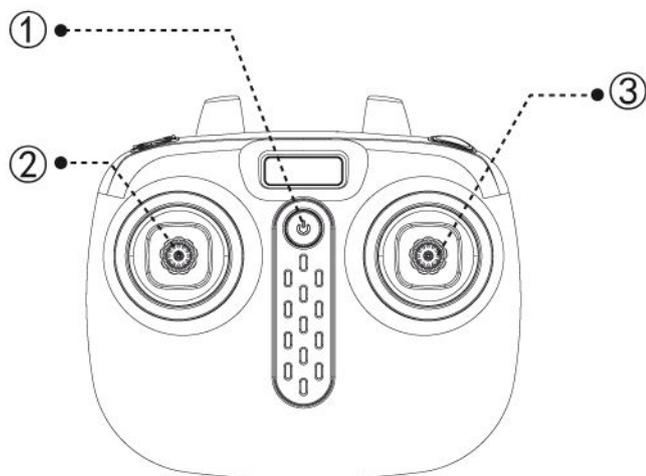
Inhalt	
Luftfahrzeug	1
Fernbedienung	1
USB-Ladekabel	1
Propeller	2 (A\B)
Propeller-Schutzhülle	4
Benutzerhandbuch	1

Luftfahrzeugkomponenten

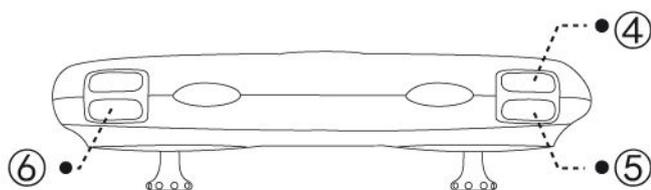


- ① Propellerschutz
- ② Motor
- ③ Netzschalter
- ④ Propeller

- ⑤ Batterieabdeckung
- ⑥ Blinker hinten
- ⑦ Frontblinker

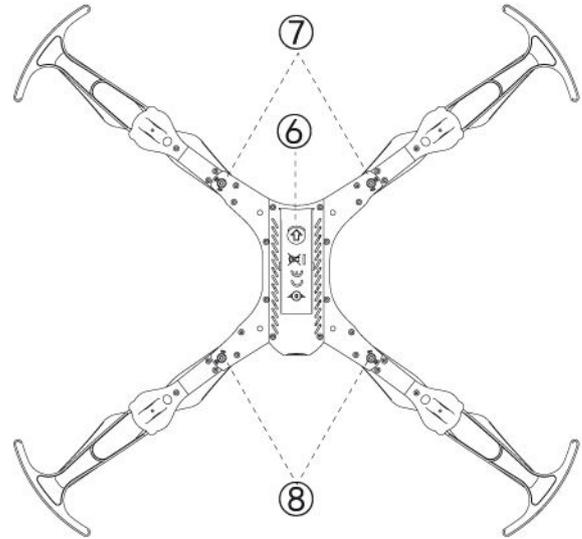
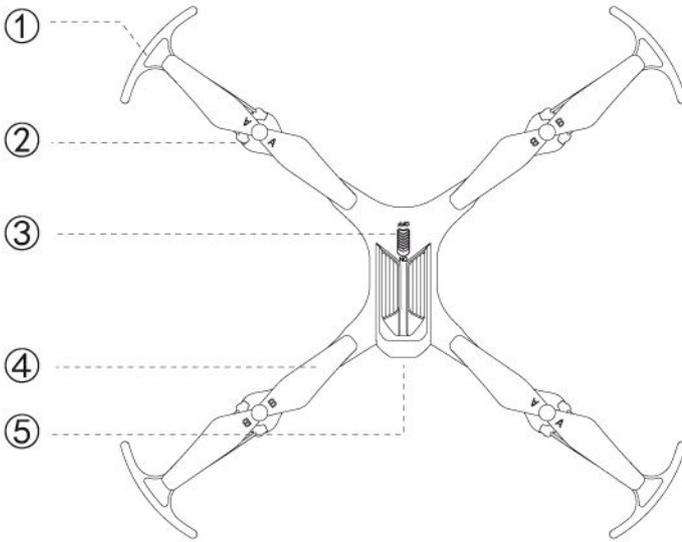


- ①
- ②
- ③



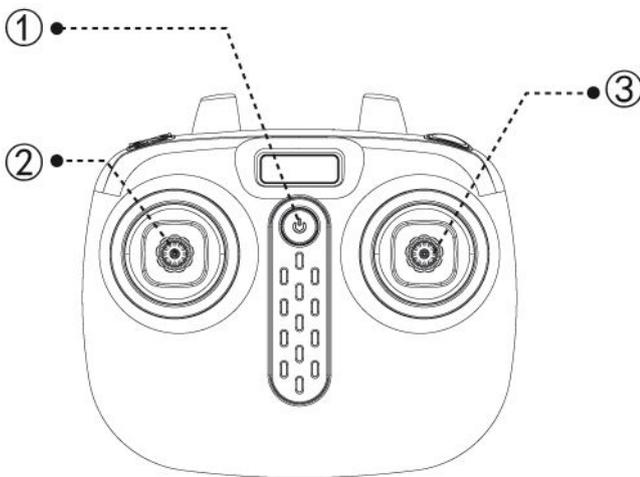
- ④
- ⑤
- ⑥

Luftfahrzeugkomponenten

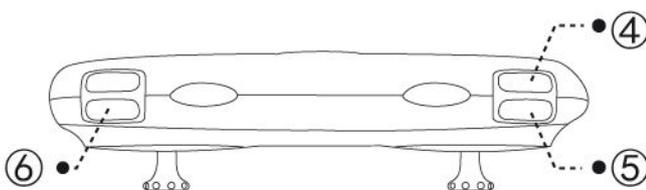


- ① Propellerschutz
- ② Motor
- ③ Netzschalter
- ④ Propeller

- ⑤ Batterieabdeckung
- ⑥ Blinker hinten
- ⑦ Frontblinker



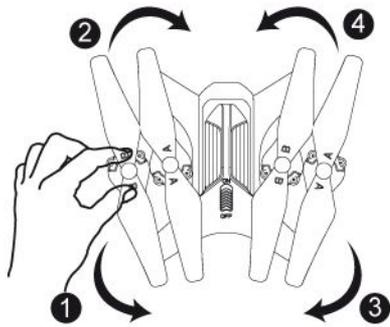
- ① Netzschalter
- ② Linker Joystick
(Zum Trimmen der Einstellungen , halten Sie den Stick gedrückt. Loslassen, wenn Sie fertig sind)
- ③ Rechter Joystick
(kurz drücken zum Umschalten zwischen hoher und niedriger Geschwindigkeit)



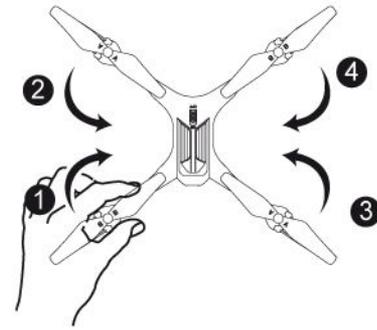
- ④ 3D-Flip-Taste
- ⑤ One-Touch-Taste für Start/Landung
- ⑥ Spin-Taste

Zusammenbau des Produkts

Zusammenfalten des Quadcopters

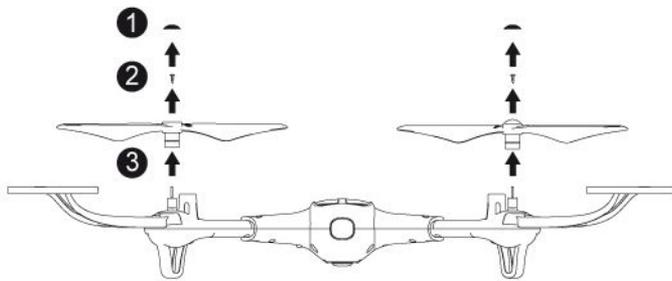


1. Klappen Sie die Arme in Richtung des Pfeils



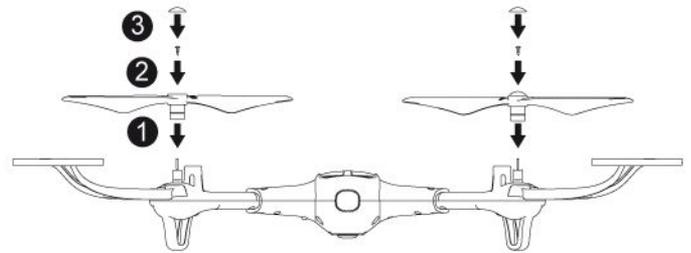
2. Klappen Sie die Arme in Richtung des Pfeils, bis der Quadcopter vollständig eingeklappt ist.

Abnehmen der Propeller



Entfernen Sie die Propellerabdeckungen und Schrauben in Pfeilrichtung, und nehmen Sie dann die Propeller ab.

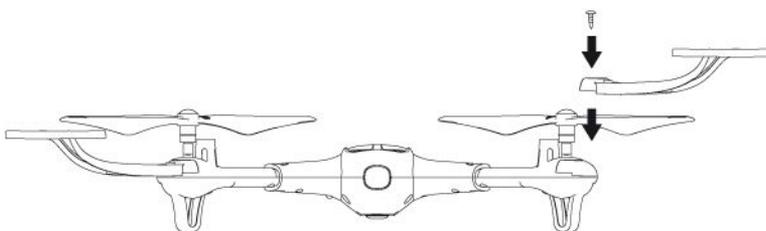
Wiedereinbau der Propeller



Stecken Sie die Propeller auf den Körper des des Quadcopters in Pfeilrichtung auf das Gehäuse des Quadcopters, dann können Sie die Propellerabdeckungen

Hinweis: Die Propeller sind mit "A/B" gekennzeichnet. Stellen Sie sicher, dass jeder Propeller in die entsprechende Position an den Armen eingesetzt wird und ziehen Sie dann die Schraube an. Dann ziehen Sie die Schrauben fest und bringen Sie die Propellerabdeckungen an.

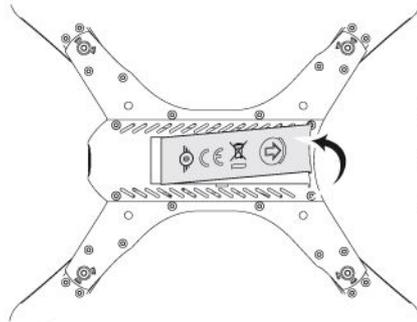
Anbringen der Propellerschutzvorrichtungen



Setzen Sie den Schutzrahmen in den Rumpf und die schrauben Sie die Schrauben zu.

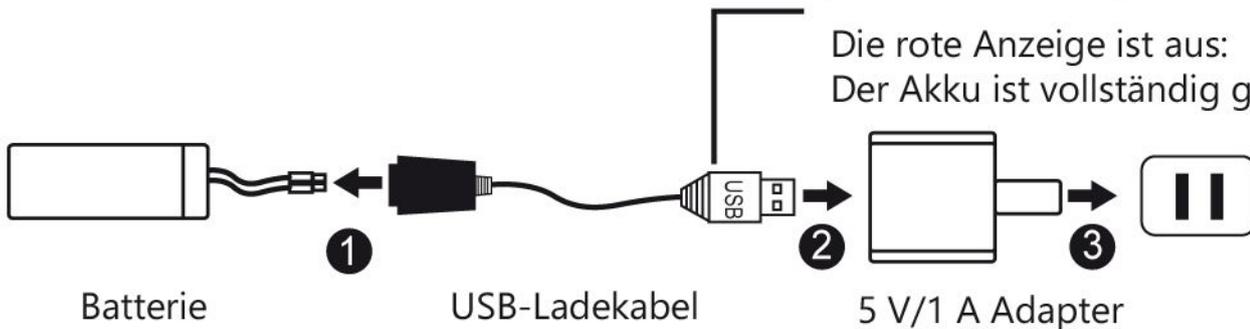
Aufladen der Flugzeugbatterie

Removing the battery



Schieben Sie die Batterieabdeckung zurück, dann klappen Sie sie hoch, um die Batterie zu entfernen

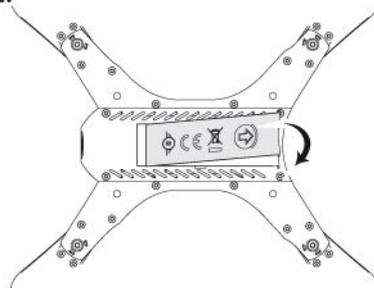
Aufladen der Flugzeugbatterie



Die rote Anzeige leuchtet konstant:
Die Batterie wird geladen.

Die rote Anzeige ist aus:
Der Akku ist vollständig geladen.

- Laden Sie den Quadcopter mit dem mitgelieferten USB-Ladekabel auf.
- Die Verwendung von Adaptern mit einem niedrigeren Nennstrom führt zu einer längeren Ladezeit.



Legen Sie die Batterie ein und schließen das Batteriefach.

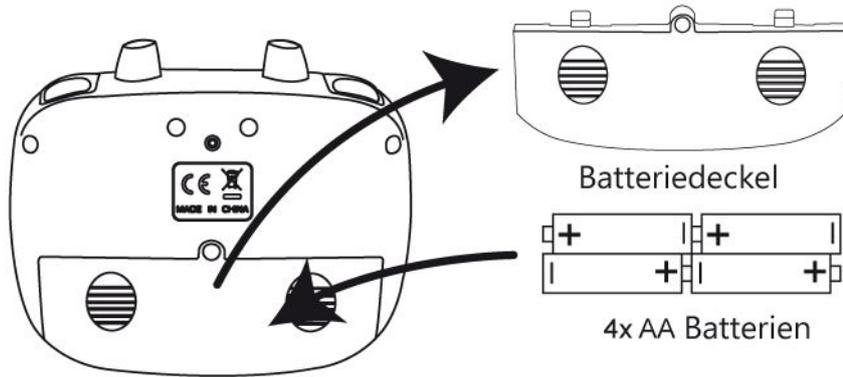
- Vergewissern Sie sich, dass der Batteriehalter einrastet.
- Das Spielzeug darf nur an Geräte der Klasse II angeschlossen werden, mit dem

folgenden Symbol 



- Schließen Sie den Akku nicht kurz und drücken Sie ihn nicht zusammen, da dies zu einer Explosion führen kann.
- Nehmen Sie den Akku nicht auseinander und lagern Sie ihn nicht in einer heißen Umgebung.
- Wenn Sie das Flugzeug mindestens 10 Tage lang nicht benutzen wollen, entladen Sie die die Batterie auf 40-50%. Dies hilft, die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.
- Wiederaufladbare Batterien sollten aus dem Flugzeug entfernt werden, bevor sie aufgeladen werden.
- Wiederaufladbare Batterien sollten nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden und von brennbaren Materialien ferngehalten werden.
- Entladene Batterien sollten aus dem Flugzeug entfernt werden.
- Vorsicht: Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine falsche ersetzt wird.

Inserting the remote control batteries



Zum Einlegen der Batterien des Steuergeräts öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung und legen Sie 4x AA-Alkalibatterien ein, wobei Sie auf die Polaritätsmarkierung achten müssen. (Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden).

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien darauf, dass Sie die + und - Enden der Batterie mit den Plus- und Minuszeichen am Steuergerät übereinstimmen.
- Beim Einbau der Batterien ist darauf zu achten, dass die Polarität der Batterien mit denen des Batteriekastens übereinstimmen. Keine Batterie
- Bitte verwenden Sie neue und alte Batterien nicht zusammen.
- Bitte verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen zusammen.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
- Erschöpfte Batterien sind aus der Fernbedienung zu entfernen.
- Wiederaufladbare Batterien sind vor dem Aufladen aus dem Spielzeug zu entfernen.
- Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden.

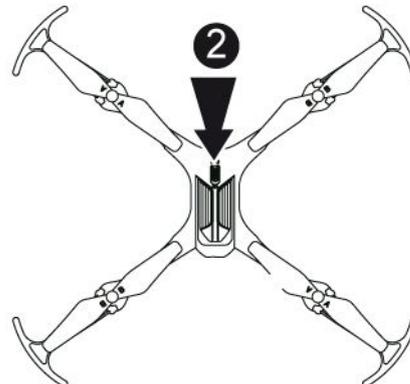


Flugvorbereitung und An- und Ausschalten des Flugzeugs

Koppeln der Fernsteuerung mit dem Flugzeug



Schalten Sie die Fernbedienung ein.
Anzeige blinkt schnell ≥ langsam



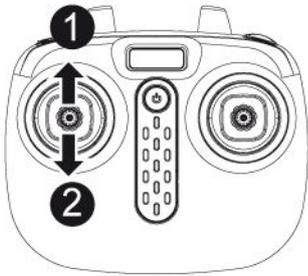
Die Anzeige bleibt konstant
wenn die Kopplung abgeschlossen ist.



Nachdem Sie die Fernbedienung eingeschaltet haben, blinkt die Anzeige schnell um anzuzeigen, dass die Fernbedienung auf die Kopplung mit dem Quadcopter.

Einschalten des Quadcopters

Methode eins:



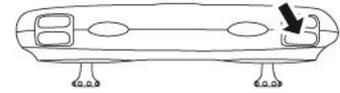
Nach oben schieben und dann zurück in die mittlere Position.

Methode zwei:



Ziehen Sie die Joysticks in eine V-Form

Methode drei:



Drücken Sie die Auf-/Abwärtstaste

1. Wenn das Flugzeug außerhalb der Reichweite der Fernsteuerung geflogen wird, beginnt die Leuchte zu blinken und das Flugzeug landet langsam.
2. Wenn sich die Fernsteuerung während des Fluges plötzlich ausschaltet oder der Strom ausgeht, landet das Flugzeug automatisch und kommt zum Stillstand. Wenn Sie die Fernsteuerung während dieses Vorgangs wieder eingeschaltet, können Sie das Fluggerät wieder steuern.

Ausschalten des Quadropters

Methode eins:



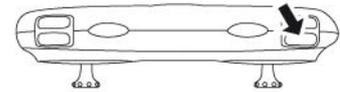
Drücken Sie den Quadcopter 2-3 Sekunden lang auf den Boden.

Methode zwei:



Ziehen Sie die Joysticks in eine V-Form

Methode drei:

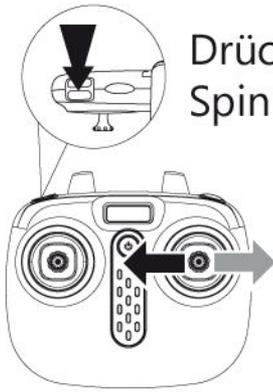


Drücken Sie die Auf-/Abwärtstaste Abwärts-Taste

Verwendung der Fernbedienung

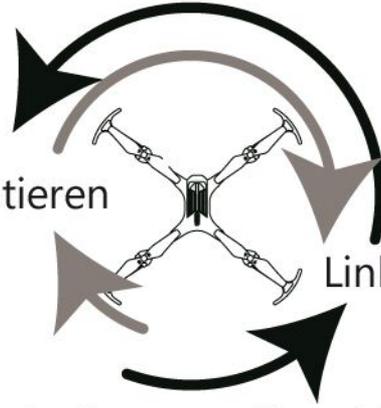
	<p>Aufsteigen</p> <p>Absteigen</p>		<p>Vorderseite</p> <p>Links-drehung</p> <p>Rechts-drehung</p> <p>Rückseite</p>
	<p>Umkehren</p> <p>Vorwärts</p>		<p>Vorderseite</p> <p>Links-kippen</p> <p>Rechts-kippen</p> <p>Rückseite</p>

Stunt-Funktionen



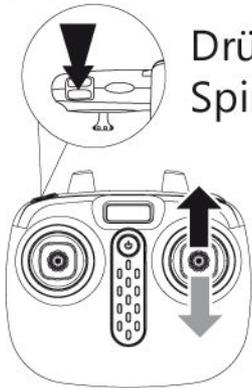
Drücken Sie die Spin Taste

Rechts rotieren



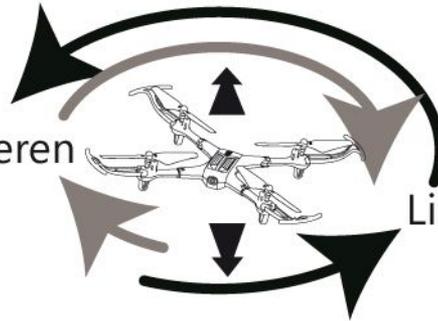
Links rotieren

Drücken Sie die Drehtaste oben links auf der Fernbedienung, während Sie den rechten Joystick nach links oder rechts halten. Der Quadrocopter dreht sich dann entsprechend nach links oder rechts.



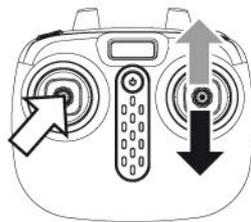
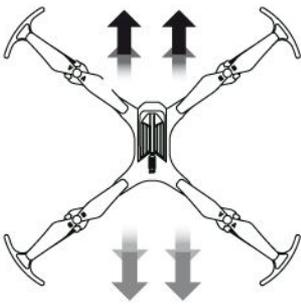
Drücken Sie die Spin Taste

Rechts rotieren



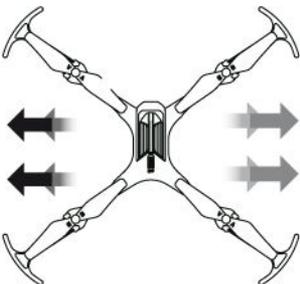
Links rotieren

Drücken Sie die Drehtaste oben links auf der Fernbedienung und bewegen Sie den rechten Joystick nach oben oder unten. Der Quadcopter dreht sich im Kreis und steigt für etwa 60-90cm.



Wenn das Flugzeug im Schwebeflug vorwärts oder rückwärts driftet im Schwebeflug, halten Sie den linken Joystick gedrückt und drücken Sie den rechten Joystick nach unten/oben, bis das Flugzeug nicht mehr abdriftet.

Vorwärts/Rückwärts trimmen



Wenn das Flugzeug im Schwebeflug nach links oder rechts driftet schwebt, halten Sie den linken Joystick gedrückt und drücken den rechten Joystick nach rechts/links, bis das Flugzeug aufhört abzudriften.

Links/Rechts trimmen



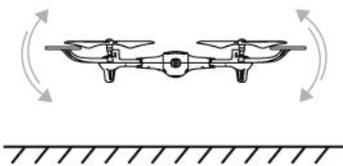
Unterspannungsschutz

Eine blinkende rote Anzeigelampe an der Basis des Flugzeugs zeigt an, dass der Batteriestand niedrig ist. Bringen Sie in diesem Fall das Flugzeug wieder zum landen.



Überstromschutz

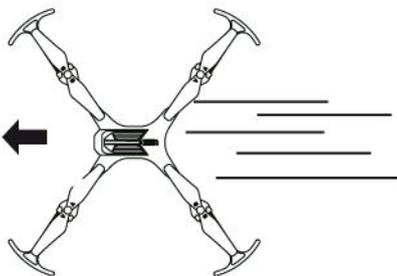
Wenn die Flügel des Flugzeugs mit einem anderen Objekt kollidieren oder stecken bleiben, schaltet der Stromkreis des Flugzeugs den Überstromschutz-Mechanismus ein.



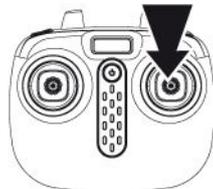
Level kalibrieren



Stellen Sie das Flugzeug auf eine ebene Fläche und bewegen Sie den linken und rechten Joystick in die rechten unteren Ecke für etwa 3 Sekunden. Die Anzeige wird schnell blinken und bleibt dann konstant, um anzuzeigen, dass der Kalibrierungsvorgang abgeschlossen ist.

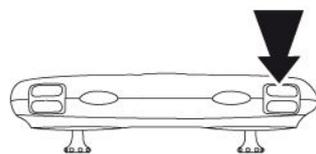
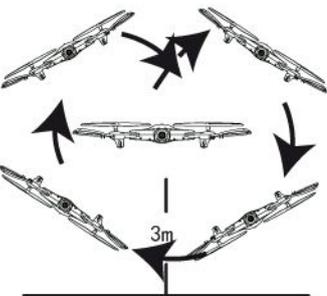


Hoch/Niedriggeschwindigkeitsmodus

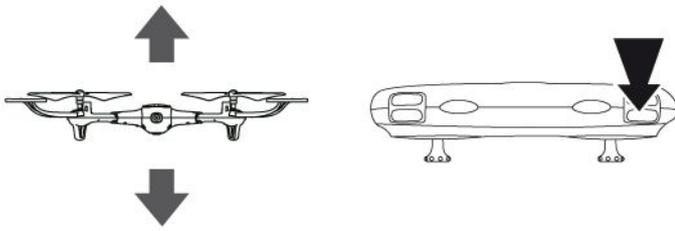


Drücken Sie kurz den rechten Joystick, um zwischen hoher und niedriger Geschwindigkeit zu wechseln.

1. Der Langsamflugmodus ist standardmäßig aktiviert wenn das Flugzeug eingeschaltet wird.
 2. Die Fernsteuerung piept zweimal, wenn der Hochgeschwindigkeitsmodus aktiviert ist und einmal wenn der Niedriggeschwindigkeitsmodus aktiviert ist.
-

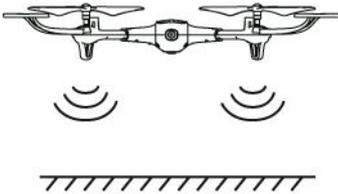


Wenn Sie die Grundfunktionen beherrschen, können Sie versuchen, einige Flip Manöver durchzuführen. Fliegen Sie den Quadcopter auf eine Höhe von mindestens 3 m. Halten Sie dann die Taste in der rechten oberen Ecke der Fernsteuerung (Flip Taste) und drücken Sie den rechten Joystick ganz nach oben/unten/links/rechts, um das Fluggerät vorwärts/rückwärts/links/rechts zu bewegen.

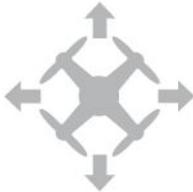


Start/Landung mit einem
Tastendruck

1. Wenn sich das Flugzeug im Standby-Modus befindet, drücken Sie den Startknopf, damit das Flugzeug automatisch abhebt und in einer Höhe von 1,5 m schweben.
2. Wenn der Quadrocopter in der Luft ist, drücken Sie die Start-/Landetaste, um das Fluggerät automatisch landen zu lassen.



Wenn Sie den linken Joystick (Gashebel) loslassen, schwebt der Quadrocopter weiterhin in der aktuellen Höhe schweben.



1. Definieren Sie die Vorderseite

Wenn das Flugzeug zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist die Richtung der Flugzeugnase geradeaus.

2. Start der Headless-Funktion

Headless-Modus



Nachdem die Verknüpfung abgeschlossen ist, drücken und halten Sie den rechten Joystick (ca. 2 Sekunden), die Fernbedienung gibt einen "dididi..."-Ton von sich und die Anzeigelampe am Flugzeug blinkt langsam, was anzeigt, dass es in den Headless-Modus übergegangen ist; halten Sie den rechten Joystick erneut (etwa 2 Sekunden). Wenn Sie einen langen Piepton hören, verlassen Sie den Headless-Modus. Im Headless-Modus muss der Fluglotse nicht die Position der Nase des Flugzeugs zu erkennen, sondern muss das Flugzeug nur Richtung des Steuerknüppels der Fernsteuerung steuern.



Korrektur der positiven Richtungsfunktion:

Wenn das Flugzeug im Headless-Modus kollidiert, müssen Sie, wenn Sie feststellen, dass die Richtung des festen Kopfes abweicht, müssen Sie das Flugzeug nur neu ausrichten und den linken und rechten Joystick der Fernsteuerung gleichzeitig nach links unten zu bewegen. Wenn die Anzeige am Fluggerät langsam blinkt, zeigt es an, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

Zubehör (separat erhältlich)

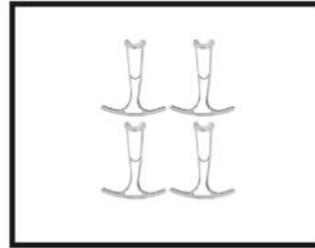
Der folgende Abschnitt enthält eine Liste des optionalen Zubehörs, das zum Kauf angeboten wird. Das Zubehör können Sie bei Ihrem Händler vor Ort erwerben. Bitte geben Sie beim Kauf Ihre bevorzugte Farbe.



Körper



Arm



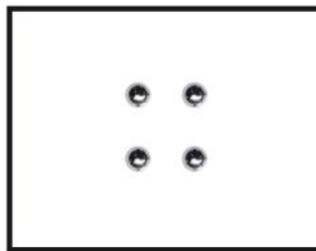
Propellerschutzvorrichtungen



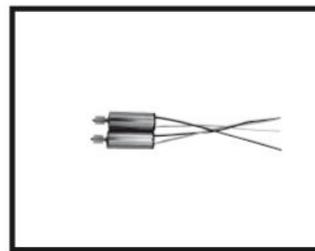
Box



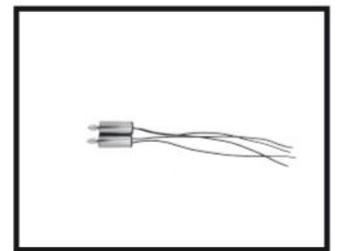
Propellerklingen



Propellerdekoration



MotorA



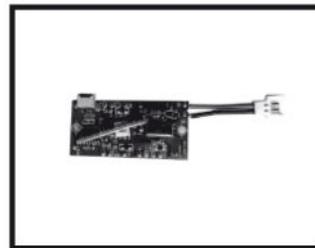
Motor B



Lichter



Batterie



Empfänger
Karte



Kabel



Sender

Nachbesserungsverfahren

Problem	Begründung	Lösung
Die Drohne reagiert nicht.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drohne ist im Unterspannungsschutz-Modus. 2. Wenn die Fernsteuerung schwach ist, blinkt die Netzanzeige. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laden Sie die Drohne auf. 2. Wechseln Sie die Batterien der Fernsteuerung.
Die Flugreaktion der Drohne ist nicht empfindlich.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Akku der Fernbedienung ist schwach. 2. Es gibt eine Störung mit der Frequenz. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wechseln Sie die Batterien. 2. Wechseln Sie an einen Ort, an dem nicht die selbe Frequenz vorhanden ist.
Die Drohne fliegt nur in eine Richtung, während des Schwebeflugs.	Die Drohne ist nicht am Boden kalibriert.	Stellen Sie die Kalibrierung erneut ein, bis die Drohne waagrecht auf dem Boden steht.
Im Headless-Modus ist sie permanent nach vorne geneigt.	Viele Kollisionen können einen Kopfdrift verursachen.	Legen Sie die vordere Richtung neu fest.
Hohe Instabilität/Auf- und Abwärts.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drohne ist nicht kalibriert nicht auf den Boden ausgerichtet. 2. Instabiler Luftdruck bei Wetterbedingungen. 3. Heftige Kollisionen, die zu Datenstörung führen könnten. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie die Kalibrierung neu ein, bis die Drohne waagrecht auf dem Boden steht. 2. Vermeiden Sie das Fliegen bei schlechten Wetterbedingungen. 3. Nehmen Sie die Nivellierung erneut vor.