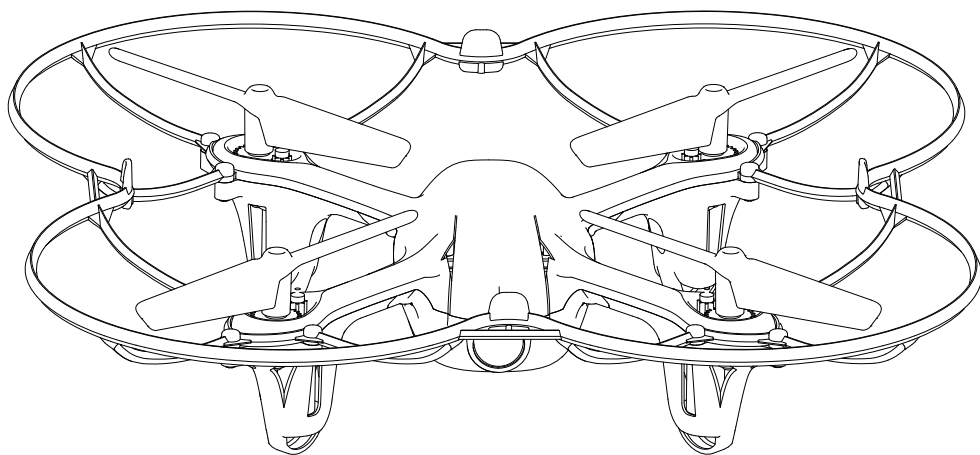


X11/X11C *GYROSCOPE 24G* **EXPLORERS**

FERNGESTEUERTER 4-KANAL-2,4-GHz-QUADCOPTER



2 **BEDIENUNGSANLEITUNG**

RELEVANTE NORM: GB/T26701-2011

Hauptmerkmale

- Durch die Anwendung einer vierachsigen Konstruktion ist der Quadcopter flexibler und fliegt schneller. Er ist windbeständig und kann in Räumen oder im Freien fliegen.
- Ein eingebautes 6-Achsen-Gyroskop lässt ihn in der Luft schweben.
- Einfach zusammenzubauen und zu warten durch modulare Konstruktion.
- Mit 360°-3D-Umkehrfunktion und Wurfflugfunktion.

Die Angaben in dieser Anleitung zu Materialien und technischen Daten und dem Verpackungsinnen dienen nur der Referenz. Wir haften nicht für Anpassungen an der Außenverpackung. Auch werden die Kunden nicht im Voraus über solche Anpassungen informiert. Für Informationen zu Aktualisierungen oder Änderungen besuchen Sie bitte unsere Website.

EINLEITUNG

Sehr geehrte Kunden,
guten Tag!

Vielen Dank für den Kauf unseres Flugmodells. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sich mit den erforderlichen Techniken zur sicheren Bedienung dieses Produkts rasch vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Bezugnahme sicher auf.

WICHTIGER HINWEIS

1. Dieses Produkt ist kein Spielzeug, sondern ein Präzisionsgerät mit integrierter Mechanik und Elektronik sowie ausgefeilter Aerodynamik und Hochfrequenzsendetechnik. Es muss richtig zusammengebaut und gewartet werden, um Unfälle zu vermeiden. Der Produkteigentümer sollte das Produkt auf sichere Weise bedienen und steuern. Bitte beachten Sie, dass wir für fehlerhaften Betrieb, der zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann, keine Haftung übernehmen und wir keine Kontrolle über die Vorgehensweise des Benutzers beim Zusammenbau oder der Bedienung des Geräts haben.
2. Dieses Produkt ist zum Gebrauch durch Personen geeignet, die im Modellflug erfahren und mindestens 14 Jahre alt sind.
3. Der Einsatzort sollte ein Gelände in der örtlichen Umgebung sein, das für den Einsatz von ferngesteuerten Fluggeräten zugelassen ist.
4. Nach dem Verkauf des Produkts übernehmen wir keine Haftung für Sicherheitsangelegenheiten, während der Benutzer das Produkt bedient oder benutzt.
5. Falls bei Gebrauch, Bedienung oder Reparatur ein Problem auftritt, wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an unsere Händler. Von uns zugelassene Händler werden Ihnen technische Unterstützung und Kundendienst bieten.

SICHERHEITS- UND VORSICHTSHINWEISE

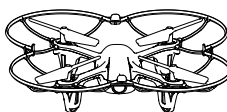
Das Remote-Flugmodell birgt viele Gefahren. Achten Sie darauf, es stets in großer Entfernung zu Menschenansammlungen fliegen zu lassen. Achten Sie außerdem sorgfältig auf die richtige Montage, Unversehrtheit und korrekte Herstellung der Verbindungen der elektronischen Steuerausrüstung. Bemühen Sie sich außerdem um einen sicheren Gebrauch und machen Sie sich mit möglichen Unfällen vertraut, die im Fall von Unachtsamkeit auftreten könnten.

1. Halten Sie das Produkt von Sperrzonen oder Menschenansammlungen fern.
2. Halten Sie das Produkt aus feuchten Umgebungen fern.
3. Verwenden Sie das Produkt richtig und vermeiden Sie einen unbegleiteten Einsatz.
4. Halten Sie das Produkt von schnell drehenden Geräten und Wärmequellen fern.
5. Beachten Sie die Ein-/Ausschaltabfolge, wie unten dargestellt. Eine falsche Ein-/Ausschaltabfolge kann zu einem Kontrollverlust über das Produkt führen und Ihre Sicherheit sowie die Sicherheit anderer beeinträchtigen. Bitte achten Sie stets darauf, das Produkt richtig ein- und auszuschalten.

INFORMATIONEN ZUM INHALT

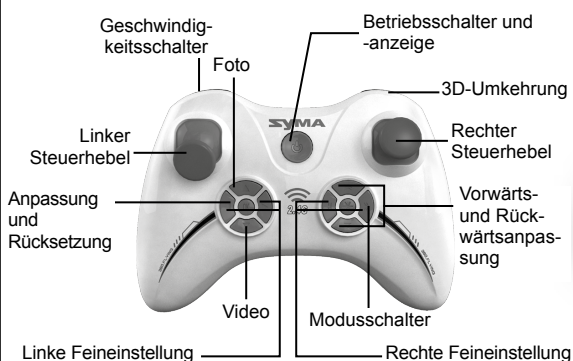
Der Produktinhalt ist wie folgt:

- Quadcopter
- 2,4-GHz-Fernsteuerung
- USB-Ladekabel
- Bedienungsanleitung
- Leser
- Rotor (4 Stück)

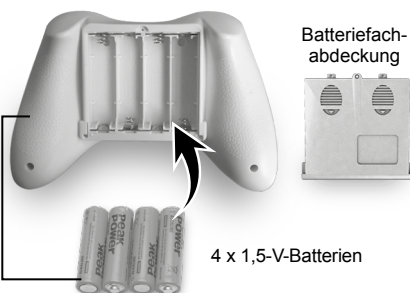


DEN FUNKSENDER KENNENLERNEN

Übersicht über den Funksender



Einsetzen der Batterien in die Fernsteuerung

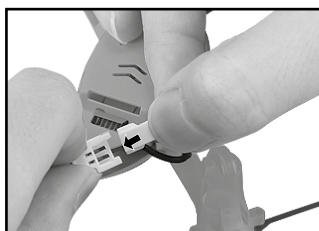


Öffnen Sie die Rückseitenabdeckung hinten am Funksender. Legen Sie 4 AA-Alkalibatterien in der richtigen Ausrichtung ins Batteriefach; beachten Sie dabei die Polaritätsangaben am Batteriefach.

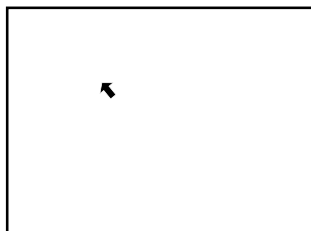
BEREIT ZUM STARTEN DES QUADCOPTERS



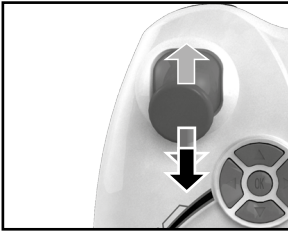
Schritt 1: Drücken Sie zunächst den Betriebsschalter.



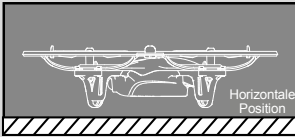
Schritt 2: Stecken Sie das Netzkabel in den Quadcopter und stellen Sie ihn auf einer ebenen Fläche auf.



Schritt 3: Der Stecker darf erst nach dem Zusammensetzen des Netzsteckers in das Gerät gesteckt werden.



Schritt 3: Bewegen Sie den Antriebshebel in die höchste Position und ziehen Sie ihn dann zurück in die tiefste Position; jetzt hören Sie deutlich einen vom Funksender erzeugten Ton, der darauf hinweist, dass der Quadcopter flugbereit ist.



TIPPS: Halten Sie den Quadcopter bei der Signalabstimmung in einer horizontalen Position; dies beschleunigt die Abstimmung und sorgt für einen stabilen Flug.

VORSICHTSHINWEISE:

1. Wenn die Anzeige am Funksender kontinuierlich leuchtet, aber die Anzeige des Quadcopters langsam blinkt, bedeutet dies, dass keine erfolgreiche Decodierung stattfindet. Schalten Sie in diesem Fall sowohl den Quadcopter als auch die Fernsteuerung aus und wiederholen Sie die Vorbereitungsschritte.
2. Wenn der Quadcopter plötzlich zu einer Seite kippt oder sich im Schwebflug dreht, schalten Sie sowohl den Quadcopter als auch die Fernsteuerung aus und wiederholen Sie die Vorbereitungsschritte.
3. Wenn die Anzeige am Quadcopter langsam blinkt, bedeutet dies, dass der Quadcopter in den Niederspannungsschutzzustand eingetreten ist. Nun müssen Sie den Quadcopter aufladen.

UMSCHALTEN ZWISCHEN FUNKTIONSMODI, RÜCKSETZEN DER FEINEINSTELLUNG UND PEGELKALIBRIERUNG



Modusumschaltfunktion:
Halten Sie die Taste A gedrückt und schalten Sie den Funksender ein, um Modus 1 oder Modus 2 auszuwählen.



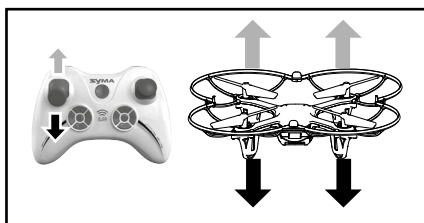
Rücksetzfunktion:
Halten Sie die Taste A gedrückt und schalten Sie den Funksender ein. Rufen Sie den Anpassungs- und Rücksetzmodus auf. (Es wird dringend empfohlen, dass Anfänger die Anpassung vor dem ersten Flug zunächst zurücksetzen.)



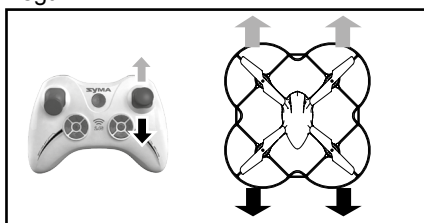
Pegelkalibrierungsfunktion:
Wenn der Quadcopter beim Start stets zu einer Seite fliegt, führen Sie erneut eine Signalanpassung durch und stellen Sie ihn auf eine horizontale Fläche. Drehen Sie dann die zwei Hebel einige Sekunden lang nach unten rechts (wie in der Abbildung links); das Aufleuchten der Anzeige weist darauf hin, dass die automatische Pegelkalibrierung abgeschlossen ist.

ABBILDUNG ZUR STEUERUNG DES QUADCOPTERS (MODUS 1, STANDARDMODUS BEI START)

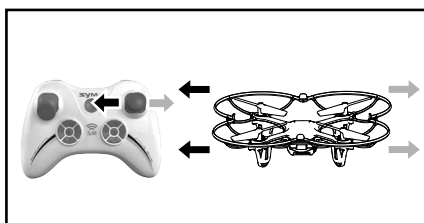
Bedienungsrichtung



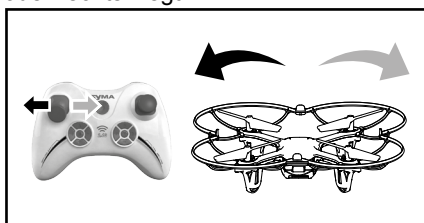
Bewegen Sie den Antriebshebel auf oder ab, damit der Quadcopter aufwärts oder abwärts fliegt.



Bewegen Sie den Richtungshebel auf oder ab, damit der Quadcopter vorwärts oder rückwärts fliegt.



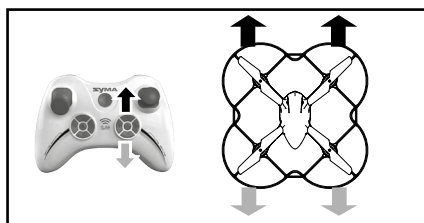
Bewegen Sie den Richtungshebel nach links oder rechts, damit der Quadcopter nach links oder rechts fliegt.



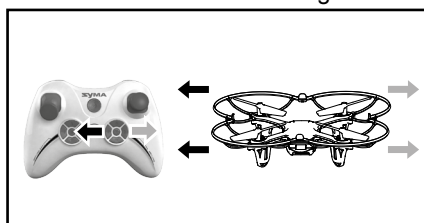
Bewegen Sie den Antriebshebel nach links oder rechts, damit der Quadcopter nach links oder rechts abbiegt.

MODE1

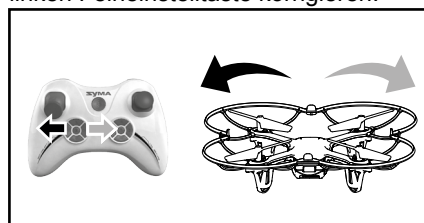
Feineinstellung



Wenn der Quadcopter vorwärts oder rückwärts fliegt, können Sie die Flugrichtung durch Drücken der unteren/oberen Feineinstelltaste korrigieren.



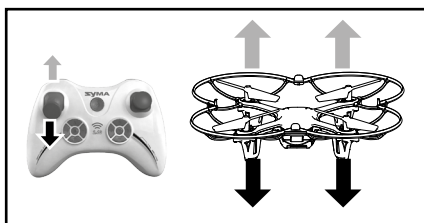
Wenn der Quadcopter immer wieder nach links oder rechts fliegt, können Sie die Flugrichtung durch Drücken der rechten/linken Feineinstelltaste korrigieren.



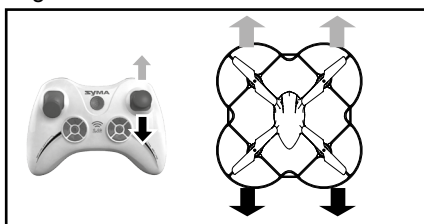
Wenn der Quadcopter sich nach links/rechts dreht, können Sie die Flugrichtung durch Drücken der linken/rechten Feineinstelltaste korrigieren.

ABBILDUNG ZUM STEuern DES QUADCOPTERS (MODUS 2)

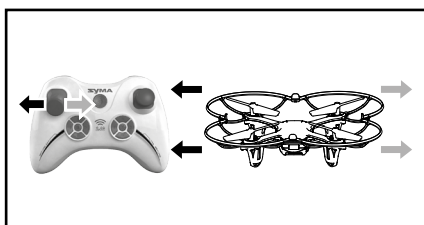
Bedienungsrichtung



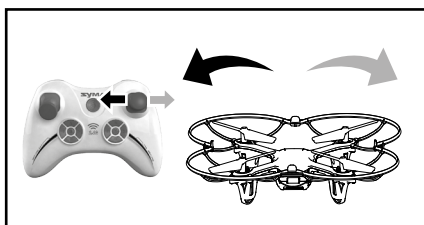
Bewegen Sie den Antriebshebel auf oder ab, damit der Quadcopter aufwärts oder abwärts fliegt.



Bewegen Sie den Richtungshebel auf oder ab, damit der Quadcopter vorwärts oder rückwärts fliegt.



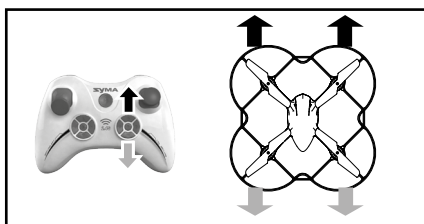
Bewegen Sie den Richtungshebel nach links oder rechts, damit der Quadcopter nach links oder rechts fliegt.



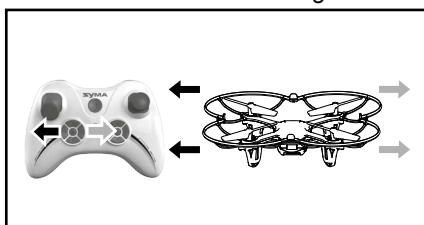
Bewegen Sie den Antriebshebel nach links oder rechts, damit der Quadcopter nach links oder rechts abbiegt.

MODE2

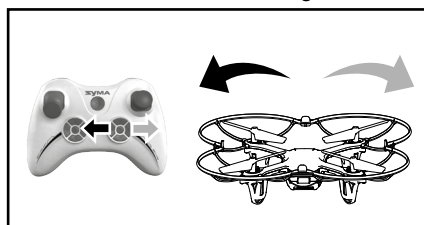
Feineinstellung



Wenn der Quadcopter vorwärts oder rückwärts fliegt, können Sie die Flugrichtung durch Drücken der unteren/oberen Feineinstelltaste korrigieren.



Wenn der Quadcopter immer wieder nach links oder rechts fliegt, können Sie die Flugrichtung durch Drücken der rechten/linken Feineinstelltaste korrigieren.



Wenn der Quadcopter sich nach links/rechts dreht, können Sie die Flugrichtung durch Drücken der linken/rechten Feineinstelltaste korrigieren.

FLUGSTEUERUNG

Niedrige
Geschwindigkeit:

Drücken Sie den Schalter für hohe/
niedrige Geschwindigkeit einmal.
Es ertönt ein einzelner Summton.

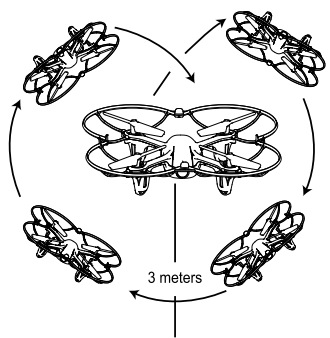
Hohe
Geschwindigkeit:

Drücken Sie den Schalter für hohe/
niedrige Geschwindigkeit erneut.
Es ertönen zwei Summtöne.



VORGEHENSWEISE FÜR 3D-UMKEHRUNG UND WURFFLUG

1. Wenn Sie sich mit der grundlegenden Bedienung vertraut gemacht haben, können Sie einige beeindruckende und aufregende Stunts ausführen. Lassen Sie zunächst das vierachsige Fluggerät in eine Höhe von über 3 Metern steigen. Drücken Sie dann den 3D-Umkehrungsschalter auf rechts oberhalb des Funksenders und bewegen Sie dann das rechte Ruder (in eine beliebige Richtung). Nun können Sie eine 3D-Saltobewegung um 360 Grad in einer beliebigen Richtung ausführen; Sie können auch mehrere Saltobewegungen in Folge ausführen.



2. Mit dem eingebauten 6-Achsen-Gyroskop macht der Quadcopter noch mehr Spaß. Werfen Sie den Quadcopter in die Luft oder bewegen Sie den Antriebshebel beim Rollen, damit der Quadcopter stabil in der Luft schwebt.



BATTERIEAUFLADUNG

Batterieaufladung

Nehmen Sie das USB-Ladekabel heraus, verbinden Sie ein Ende mit dem Quadcopter und stecken Sie den USB-Anschluss des USB-Ladekabels in den USB-Port am Computer (oder den USB-Port des Netzteils), um die Batterie aufzuladen. Während des Aufladens ist die rote USB-Anzeige eingeschaltet. Nach vollständiger Aufladung erlischt die rote Anzeige.

Vorsicht:

1. Wenn Sie den Computer zum Aufladen verwenden, denken Sie daran, das Ladekabel abzuziehen, bevor Sie den Computer ausschalten.
2. Achten Sie auf die richtige Polarität, wenn Sie das USB-Kabel mit der Batterie verbinden. Prüfen Sie, dass die Polarität nicht umgekehrt ist.



Aufladedauer: etwa 70 Minuten; Flugzeit: etwa 5 Minuten

VORSICHTSHINWEISE ZUR AUFLADUNG

1. Stellen Sie das Produkt zum Aufladen in einem trockenen oder belüfteten Bereich auf und halten Sie es von Wärmequellen oder explosionsfähigen Produkten fern.
2. Nehmen Sie die Batterien zum Aufladen aus dem Quadcopter. Der gesamte Aufladevorgang sollte unter Aufsicht eines Erwachsenen stattfinden, um Unfälle zu vermeiden.
3. Laden Sie die Batterie nach dem Fliegen noch nicht auf, wenn ihre Oberfläche noch warm ist. Dies kann zu einem Anschwellen der Batterie führen oder sogar einen Brand auslösen.
4. Vermeiden Sie während des Aufladens der Batterie ein Herabfallen und Stoßeinwirkung. Dies kann zu einem Anschwellen der Batterie führen oder sogar einen Brand auslösen.
5. Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, das mitgelieferte Original-USB-Ladekabel zu verwenden. Wenn die Batterie lange Zeit verwendet wurde oder abgenutzt oder geschwollen erscheint, ersetzen Sie sie zügig.
6. Wenn die Batterie nach dem Aufladen längere Zeit im Ladegerät gelassen wird, kann sich die Batterie automatisch entladen und dadurch entleert werden. Wenn die vom Ladegerät geprüfte Batteriespannung niedriger ist als die Nennspannung, fährt das Ladegerät mit dem Aufladen fort, bis die Batterie voll aufgeladen ist. Ein zu häufiges Auf- und Entladen oder ein wiederholtes Auf- und Entladen kann die Lebensdauer der Batterie senken.

REPARATUR UND WARTUNG DER BATTERIE

1. Die Batterie sollte an einem trockenen oder belüfteten Ort mit einer Umgebungstemperatur von etwa 18-25° C aufbewahrt werden.
2. Vermeiden Sie ein wiederholtes Auf- und Entladen oder eine übermäßige Entladung der Batterie, um ihre Lebensdauer zu verlängern.
3. Wenn die Batterie über längere Zeit aufbewahrt werden muss, laden Sie die Batterie zunächst auf, und zwar auf etwa 50-60 % der Gesamtkapazität, und lagern Sie sie dann sicher ein.
4. Wenn die Batterie länger als einen Monat nicht benutzt wird, wird empfohlen, die Batteriespannung monatlich zu prüfen, um sicherzustellen, dass die Spannung nicht unter 3 V absinkt.

HINWEISE FÜR FOTO-/VIDEOAUFNAHMEN:

1. Methoden: Schalten Sie den Quadcopter ein; der Kamerabetrieb ist normal, wenn die ROTE Anzeige nicht mehr blinkt, sondern konstant grün leuchtet.
Wenn die ROTE Anzeige nur kurz aufleuchtet und sich dann ausschaltet, bedeutet dies, dass keine SD-Karte in die Kamera eingesetzt ist. Setzen Sie die SD-Karte ein; nun sollte die Anzeige GRÜN leuchten.
2. Machen Sie sich mit der Vorgehensweise zum Aufnehmen von Fotos und Videos vertraut:
 - ① Schalten Sie den Funksender ein und bewegen Sie den linken Hebel auf und ab, um eine Signalverbindung zwischen Quadcopter und Funksender herzustellen.
 - ② Fotoaufnahmen machen: Vergewissern Sie sich, dass der Kamerabetrieb normal ist; wenn Sie die Taste „C“ nach oben drücken, nimmt die Kamera nach einem Piepton des Funksenders ein Foto auf; die GRÜNE Anzeige an der Kamera wechselt zu ROT und blinkt einmal.
Videoaufnahmen machen: Vergewissern Sie sich, dass der Kamerabetrieb normal ist; wenn Sie die Taste „C“ nach unten drücken, nimmt die Kamera nach einem Piepton des Funksenders Videobilder auf; die GRÜNE Anzeige an der Kamera wechselt zu ROT und fährt fort zu blinken.
Drücken Sie die Taste „C“ erneut mit geringem Druck; ein weiterer Piepton vom Funksender bedeutet, dass die Videoaufnahme angehalten wurde. Das ROT blinkende Licht an der Kamera wechselt zu GRÜN und leuchtet kontinuierlich.

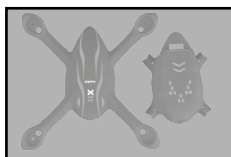


FEHLERBEHEBUNG

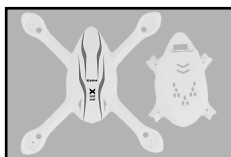
Symptom	Ursache	Fehlerbehebung
Das Fluggerät reagiert nicht	1. Die Frequenzabstimmung wurde nicht erfolgreich durchgeführt. 2. Das Fluggerät oder der Funksender wird nicht ausreichend mit Strom versorgt.	1. Erneute Abstimmung: Schalten Sie zunächst den Funksender aus; schalten Sie dann das Fluggerät ein und legen Sie es auf eine ebene Fläche. Bewegen Sie dann den Antriebshebel in die höchste Position und ziehen Sie ihn dann zurück in die Ausgangsposition. 2. Ersetzen Sie die Batterie des Funksenders oder laden Sie das Fluggerät auf.
Das Fluggerät reagiert schleppend, oder das Signal wird gelegentlich unterbrochen.	1. Der Funksender wird nicht ausreichend mit Strom versorgt. 2. Die Antenne des Fluggeräts ist gebrochen.	1. Ersetzen Sie die Batterien im Funksender. 2. Schweißen Sie die Antenne wieder an.
Das Fluggerät kann nicht schweben oder kippt beim Fliegen zu einer Seite ab.	1. Das Fluggerät wurde bei der Frequenzabstimmung nicht auf einer ebenen Oberfläche abgestellt. 2. Die Anpassungstaste am Funksender wurde nicht zurückgesetzt.	1. Führen Sie die Frequenzabstimmung erneut durch. 2. Setzen Sie die Anpassungstaste am Funksender zurück. Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 3: Funktionsanpassung der Flugrücksetzung. 3. Pegelkalibrierung

X11 TEILE (OPTIONAL)

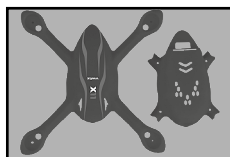
Im Folgenden werden Zubehöerteile aufgeführt, die Sie auf Wunsch erwerben können. Um Ihnen die Bestellung zu erleichtern, bieten wir die verschiedensten Teile zur Auswahl an. Sie können die Teile auch über unsere Händler vor Ort beziehen.



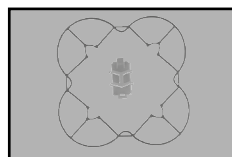
X11-01A
Rumpf – Rot



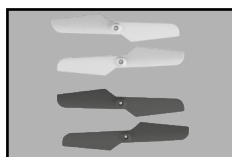
X11-01B
Rumpf – Weiß



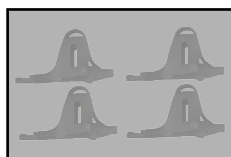
X11-01C
Rumpf – Schwarz



X11-02
Schutzrahmen



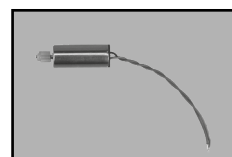
X11-03
Rotoren



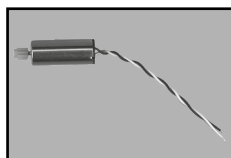
X11-04
Motorhalter



X11-05
Getriebe



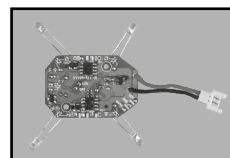
X11-06
Motor A



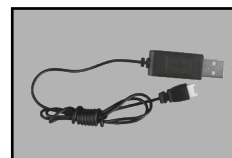
X11-07
Motor B



X11-08
Batterie



X11-09
Leiterplatte



X11-10
USB



X11-11
Funksender

X11C TEILE (OPTIONAL)

Im Folgenden werden Zubehörteile aufgeführt, die Sie auf Wunsch erwerben können. Um Ihnen die Bestellung zu erleichtern, bieten wir die verschiedensten Teile zur Auswahl an. Sie können die Teile auch über unsere Händler vor Ort beziehen.



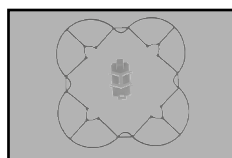
X11C-01A
Rumpf – Rot



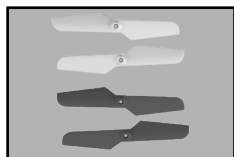
X11C-01B
Rumpf – Weiß



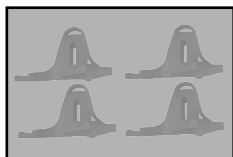
X11C-01C
Rumpf – Schwarz



X11C-02
Schutzrahmen



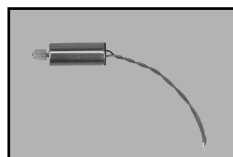
X11C-03
Rotoren



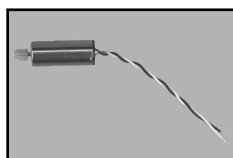
X11C-04
Motorhalter



X11C-05
Getriebe



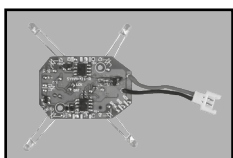
X11C-06
Motor A



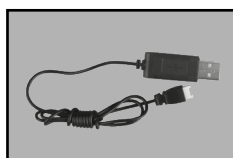
X11C-07
Motor B



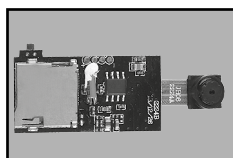
X11C-08
Batterie



X11C-09
Leiterplatte



X11C-10
USB



X11C-11
Kamera-PCB-Box

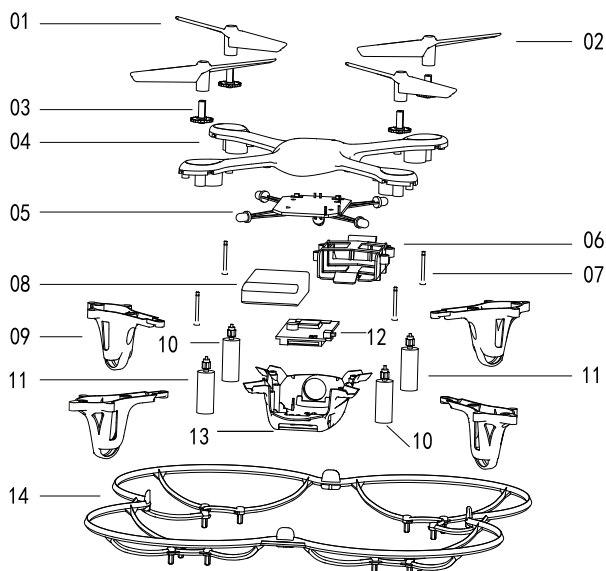


X11C-12
Leser



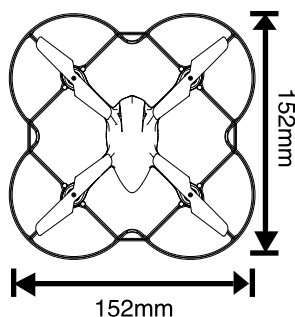
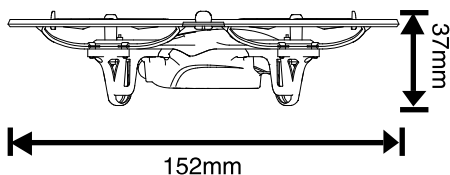
X11C-13
Fernbedienung

AUFGLIEDERUNG & DIAGRAMM



Code	Beschreibung	Menge	Code	Beschreibung	Menge	Code	Beschreibung	Menge
01	Drehrotor	2	07	Metallverschluss	4	13	Unteres Gehäuseteil	1
02	Umkehrrotor	2	08	Batterie	1	14	Schutzrahmen	1
03	Getriebe	4	09	Motorhalter	4			
04	Oberes Gehäuseteil	1	10	Drehmotor	2			
05	Leiterplatte	1	11	Umkehrmotor	2			
06	Batteriefach	1	12	Kamera-PCB-Box	1			

HAUPTPARAMETER



Rumpflänge: 152 mm

Rumpfbreite: 152 mm

Rumpfhöhe: 37 mm

Batterie: 3,7 V/200 mAh

Code des Hauptmotors:

6X15 kernloser Motor



SPEZIFIKATIONEN UND FARBEN DES INHALTS KÖNNEN VON DER ABBILDUNG ABWEICHEN.

Das Unternehmen behält sich das Recht der abschließenden Auslegung der Aussagen in dieser Bedienungsanleitung vor.