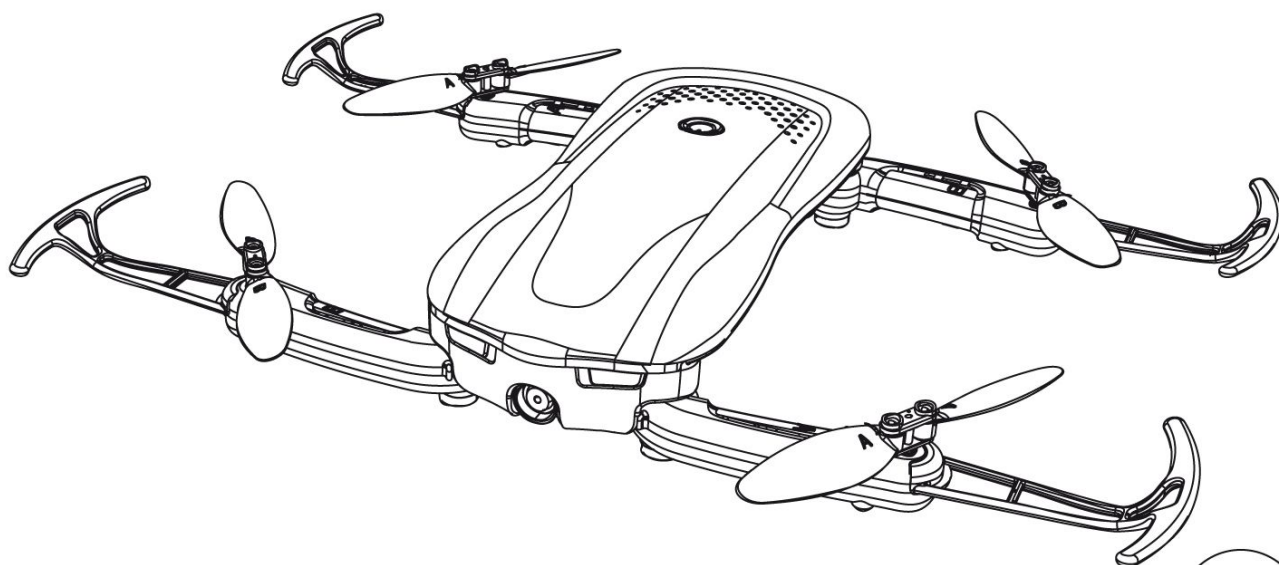


Z1

4-AXIS FALTBARE DRONE



BC

1 BEDIENUNGSANLEITUNG

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Spezielle 4-Achsen-Struktur - schnell und wendig. Geeignet zum Fliegen in geräumigen Innen- und Außenbereichen.
- Eingebautes 6-Achsen-Gyroskop sorgt für genaue Positionserhaltung.
- Modulares Design für einfache Upgrades und Wartung.
- Neuer optischer Strömungssensor für genaue Positionsbestimmung.
- Headless-Modus für den einfachen Rückruf der Drohne.
- Verbesserte Stabilität beim Halten der Höhe.
- Verbesserte automatische Start-/Landefunktion.
- Genießen Sie Luftaufnahmen mit hochauflösender drahtloser Echtzeit Videoübertragung.

Hinweis: Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Unstimmigkeiten beim Druck. Informiert die Endbenutzer möglicherweise nicht über mögliche neue Updates. Weitere Informationen finden Sie auf der Syma-Website.

Sicherheitsleitfaden

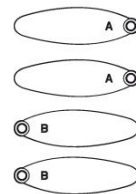
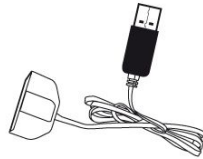
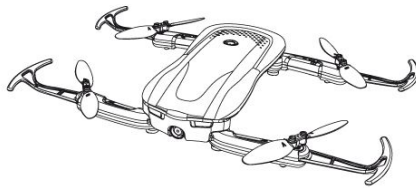
1. Bitte bewahren Sie das kleine Drohnenzubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
2. Diese Drohne ist sehr leistungsstark. Wenn Sie zum ersten Mal fliegen, vermeiden Sie plötzliche Bewegungen des Gashebels. Schieben Sie den Gashebel beim Steigflug langsam nach oben, um unbeabsichtigte Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
3. Schalten Sie nach dem Flug den Controller aus, bevor Sie die Drohne ausschalten.
4. Bewahren Sie die Batterien nicht in Bereichen mit hohen Temperaturen oder in der Nähe von Wärmequellen auf.
5. Es wird dringend empfohlen, die Drohne in einem Abstand von 2-3 Metern von einem Piloten und anderen Menschen oder Tieren zu betreiben. Abstürze können zu ungewollten Verletzungen führen. Vermeiden Sie beim Landen der Drohne den Zusammenstoß mit anderen Personen.
6. Für Kinder wird die Aufsicht durch einen Erwachsenen oder einen erfahrenen RC-Piloten empfohlen.
7. Nicht wiederaufladbare Batterien sollten nicht wieder aufgeladen werden; Batterien sollten mit der richtigen Polarität eingelegt werden; verschiedene Batterietypen, neue oder Batterien sollten nicht gemischt werden.
8. Schalten Sie die Drohne/den Controller aus und nehmen Sie die Batterien heraus, wenn sie/er nicht benutzt wird.
9. Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
10. Akkus der Drohne verlängern, indem Sie den Akkustand der Drohne auf 40%-50% ihrer Kapazität reduzieren. (Laden Sie den Akku vollständig auf und fliegen Sie die Drohne dann für die Hälfte ihrer Flugzeit).
11. Halten Sie sich von den rotierenden Messern fern (rotierende Messer können zu Verletzungen oder Sachschäden verursachen).
12. Um die Signale der Flugsicherung nicht zu stören, sollten Sie den Flug einer Drohne im Umkreis von 5000 Metern um einen Flughafen vermeiden. Vermeiden Sie ebenso den Betrieb von RC-Anlagen während den von der örtlichen Behörde festgelegten Zeiten.
13. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät.
14. Zum Reinigen des Geräts können Flüssigkeiten verwendet werden. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, bevor Sie die Drohne reinigen. Führen Sie regelmäßig eine Routineinspektion des Ladegeräts durch (Prüfung: Anschluss, Gehäuse und andere Teile) regelmäßig durch. Wenn Sie irgendwelche Anomalien feststellen, stellen Sie sofort die Verwendung des Geräts ein, bis das Problem behoben ist.
15. Achtung! Montage der Drohne unter Aufsicht von Erwachsenen.
16. Schauen Sie nicht direkt in die LED-Leuchten der Drohne, da dies Ihre Augen schädigen kann.
17. Öffnen Sie die Batterieabdeckung des Spielzeugs mit einem Schraubenzieher.
18. Die Verpackung muss aufbewahrt werden, da sie wichtige Informationen enthält.
19. Berühren Sie nicht den rotierenden Rotor, vermeiden Sie lose Kleidung oder Haare, die sich im Rotor verfangen könnten. Nicht in die Nähe des Gesichts fliegen.
20. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf.

Reparatur und Wartung

1. Verwenden Sie ein sauberes und weiches Tuch, um das Gerät zu reinigen.
2. Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern.
3. Vermeiden Sie den Kontakt des Geräts mit Wasser. Feuchtigkeit kann zu Schäden an den elektronischen Teilen des Flugzeugs führen.
4. Das mit der Drohne verwendete Ladegerät sollte regelmäßig überprüft werden, z. B. Kabel, Stecker, Gehäuse und andere Teile. Falls Schäden festgestellt werden, verwenden Sie es bitte nicht mehr, bis es repariert oder ersetzt ist.

Inhalt

- Drone
- Anleitung
- Klingen X4
- USB Ladekabel

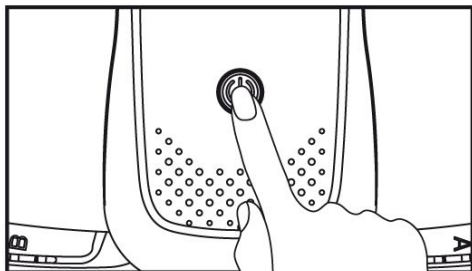


Smartphone-Anwendung

1. Anweisungen zum Herunterladen der Android/IOS-Telefon-Software
Android: Bitte laden Sie die Software SYMA FLY herunter und installieren Sie sie von www.symatoys.net oder scannen Sie den QR-Code.
IOS: Bitte laden und installieren Sie die Software SYMA FLY aus dem App Store, oder scannen Sie den QR-Code.

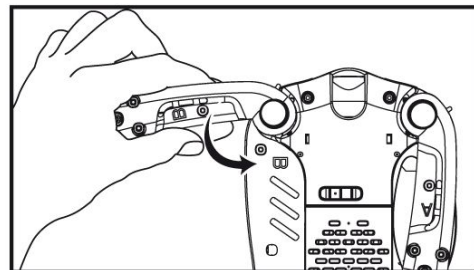
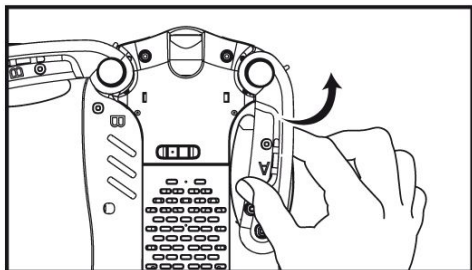
Tipps: QR-Codes finden Sie auf dem Verpackungskarton oder auf der letzten Seite des Benutzerhandbuchs. Die neueste Version der SYMA FLY App finden Sie unter www.symatoys.net oder im APP STORE.

2. Schalten Sie die Drone an



3. Weitere Verbindungsanweisungen finden Sie in der App.

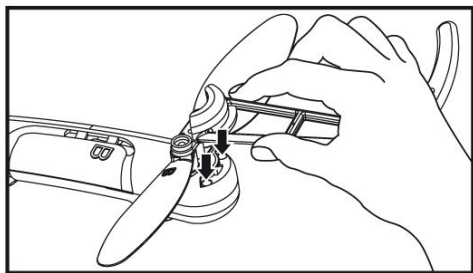
Ein- und Ausklappen der Arme der Drohne



1. Klappen Sie die Arme der Drohne aus wie durch die Pfeile im Bild gezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Arme vollständig ausgeklappt sind.

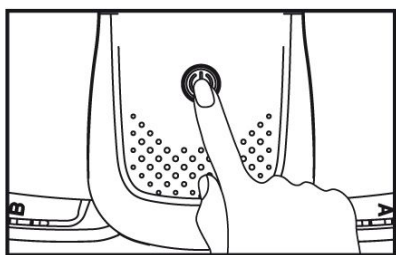
2. Klappen Sie die Arme der Drohne wie durch die Pfeile in der der Abbildung gezeigt. Vergewissern Sie sich, dass die Arme vollständig eingeklappt sind.

Installation

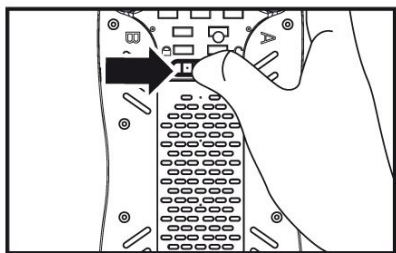


Platzieren Sie die Motoren wie auf dem Bild mit den Pfeilen dargestellt.

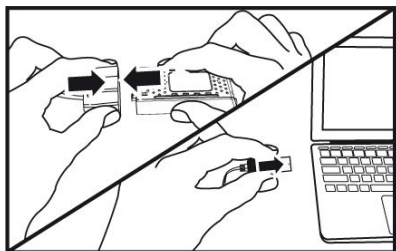
Wechseln und Aufladen der Batterien der Drohne



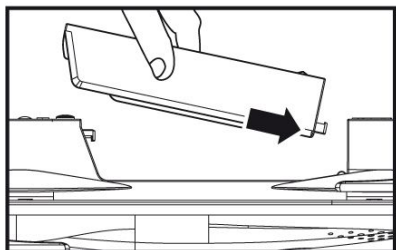
1. Drücken Sie leicht auf die Ein/Aus-Taste, um die Drohne auszuschalten.



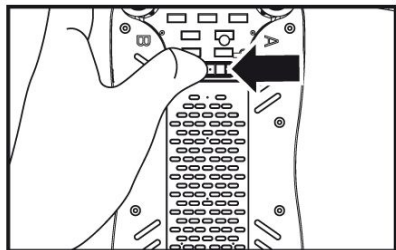
2. Um den Akku zu entfernen, schieben Sie den Verschluss an der Unterseite der Drohne wie in der Abbildung durch Pfeile dargestellt. Stellen Sie sicher, dass es vollständig entriegelt ist und entfernen Sie anschließend den Akku.



3. Schließen Sie das USB-Ladekabel an den Akku an. Stecken Sie das Ladekabel in den USB-Anschluss des Computers ein (beim Laden leuchtet das Licht; ziehen Sie das Ladegerät ab, wenn das Licht ausgeht; Ladezeit etwa 130 Minuten).



4. Installieren Sie nach Abschluss des Ladevorgangs die Drohne ein, wie es die Pfeile auf dem Bild zeigen.



5. Schieben Sie den Verschluss an der Unterseite der Drohne wie durch Pfeile in der Abbildung gezeigt. Stellen Sie sicher, dass diese vollständig verriegelt ist.

Die Aufladezeit beträgt etwa 130 Minuten. Die Schwebezeit der Drohne beträgt etwa 7 Minuten.

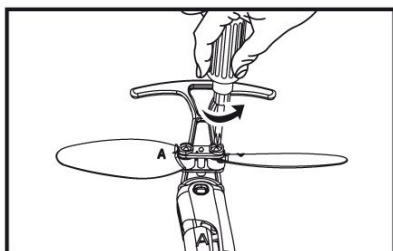
Wichtig: Informationen zum Laden der Batterie

- Bewahren Sie den Akku nicht in Bereichen mit hohen Temperaturen auf, wie z. B. Feuer oder Wärmequellen. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden, oder sogar eine Explosion auslösen.
- Legen Sie den Akku nicht ins Wasser. Lagern Sie den Akku in einer kühlen und trockenen Umgebung.
- Vermeiden Sie das Zerlegen der Batterien.
- Verlassen Sie während des Aufladens der Batterie nicht die Ladestation.
- Wiederaufladbare Batterien sollten vor dem Aufladen aus dem Spielzeug entfernt werden.
- Wiederaufladbare Batterien sollten nur unter der Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden.
- Erschöpfte Batterien sollten aus dem Flugzeug entfernt werden.
- Vorsicht! Es besteht Explosionsgefahr, wenn ein falscher Akku eingesetzt wird. Bitte entsorgen Sie die Batterien entsprechend den Anweisungen.

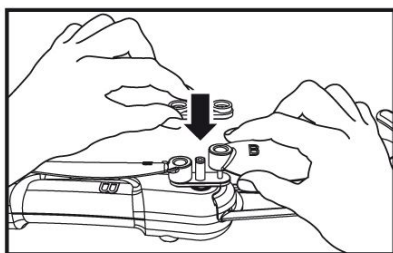


1. Beim Einbau der Batterien ist darauf zu achten, dass die Polarität der Batterien mit der des Batteriekastens übereinstimmt. Es darf keine Batterie mit entgegengesetzter Polarität eingebaut werden.
2. Bitte verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen.
3. Bitte verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen zusammen.
4. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Wiedereinbau der Klingen



1. Entfernen Sie die Schrauben vor dem Wiedereinbau der Klingen.



2. Die mit A gekennzeichneten Flügel passen auf die mit A gekennzeichneten Motoren, die mit B gekennzeichneten Flügel auf die mit B beschrifteten Motoren. Verwenden Sie die Schrauben zum Festziehen der Lamellen. Siehe die Abbildung.

Zubehör/Teile (Optional)

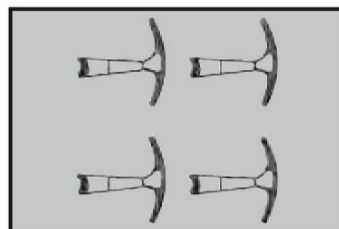
Bitte schauen Sie sich die unten stehenden Teile an. Zu Ihrer Erleichterung haben wir alle Teile und das Zubehör angegeben. Sie können diese über lokale Händler bestellen. Bitte geben Sie beim Kauf die gewünschten Farben an.



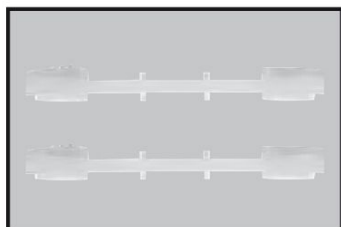
Körper



Klingenklammer



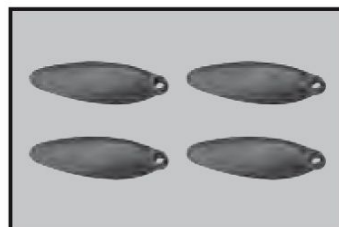
Schutzausrüstung



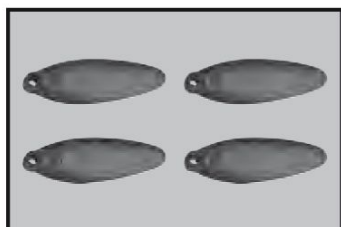
Leichte Schutzhülle



Spinnmuschel



Klinge A



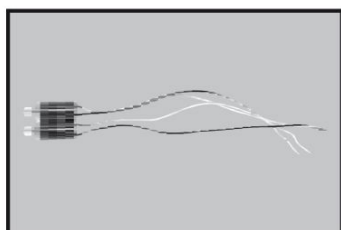
Klinge B



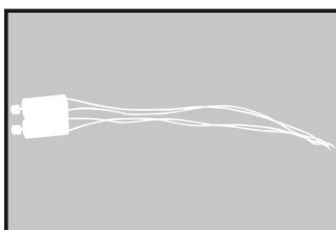
Arm A



Arm B



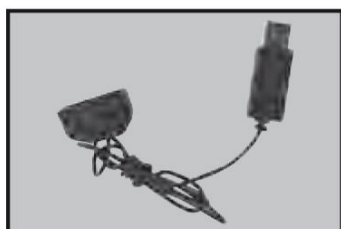
Motor A



Motor B



Komponenten des
Lagerhauses



USB-Ladegerät



Empfänger



Kamera Komponente

Warnung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, werden nicht empfohlen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Regelungen. Diese Grenzwerte erweisen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einem Wohnbereich. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Das Gerät kann auch dafür sorgen, dass beispielsweise Ihr Radio, oder Ihr Fernseher Störungen hervorrufen kann. Dieses Problem kann wie folgt gelöst werden:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie diese.
Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

"Dieses Gerät entspricht den FCC-Regelungen für die Strahlenbelastung der allgemeinen Bevölkerung

(unkontrollierte Exposition).

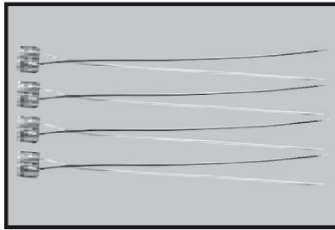
Dieses Gerät darf nicht in Verbindung mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden."

Die Konformitätserklärung enthält:

"Hiermit erklärt die GuangDong Syma model drone Industrial co. ltd, dass diese Drohne mit den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt."

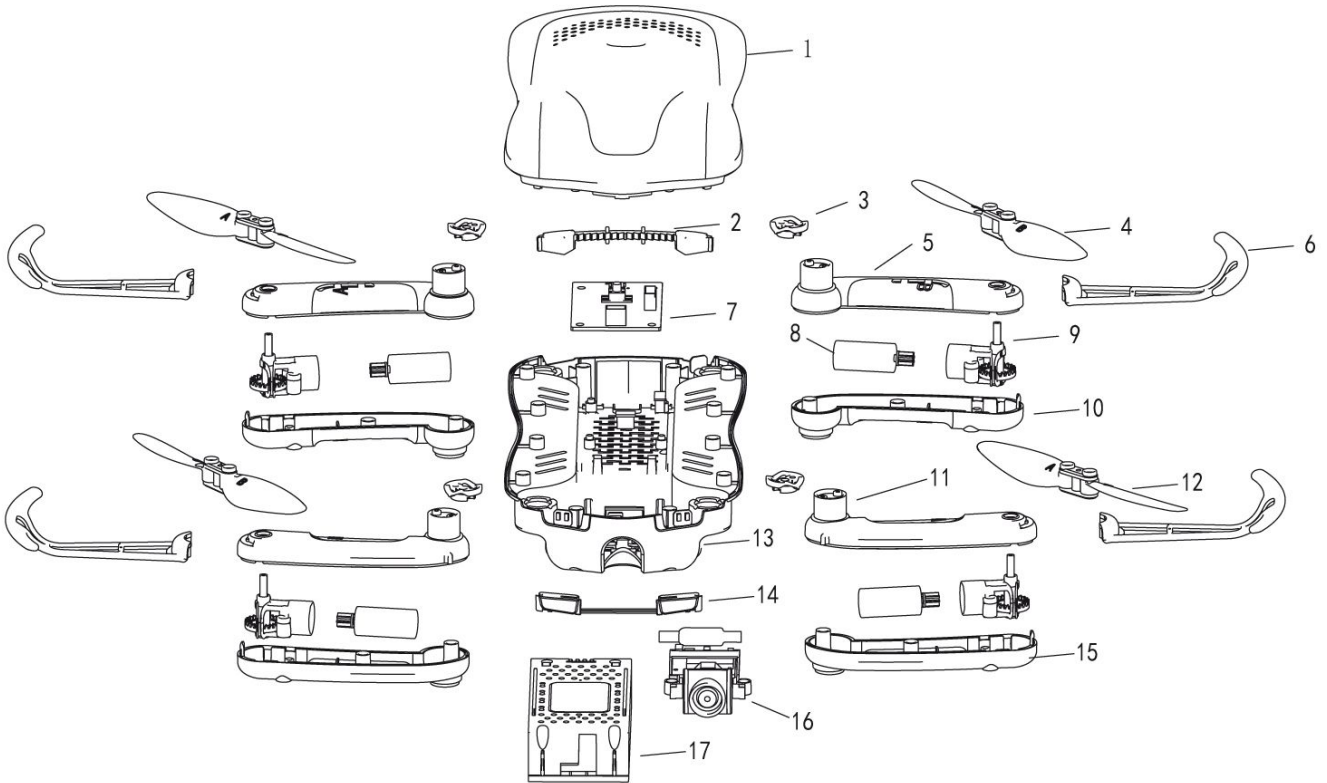


Batterieelemente



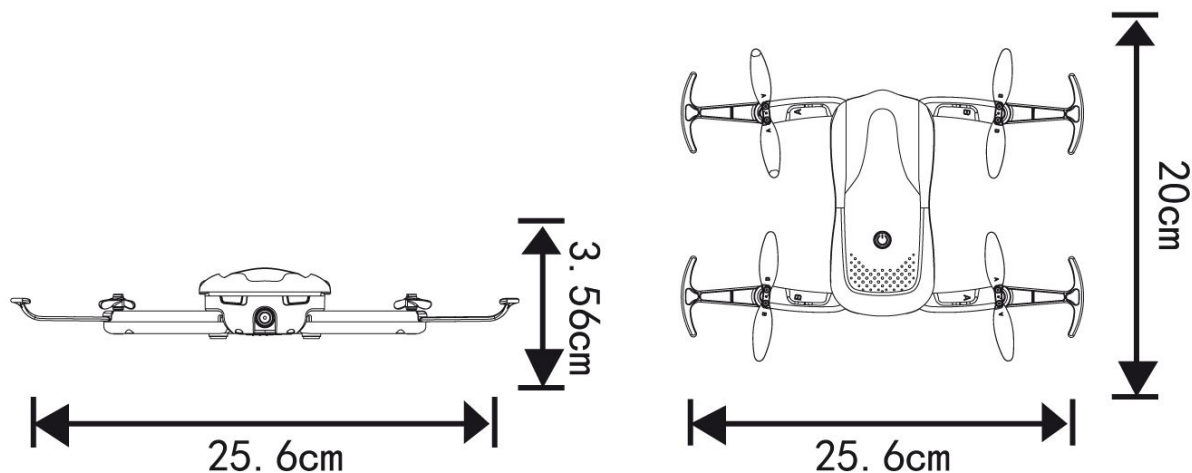
Leuchtplatte

Hauptteile und Komponenten des Produkts



Serien-nummer	Komponente	Menge	Serien-nummer	Komponente	Menge
01	Oberer Hauptteil	1	10	Arm B untere Abdeckung	2
02	Rücklicht Schutzabdeckung	2	11	Arm A Obere Abdeckung	2
03	Spinnmuschel	1	12	Klinge A	2
04	Klinge B	2	13	Unterseite Hauptkörper	1
05	Arm B Obere Abdeckung	2	14	Schutzabdeckung für die Frontleuchte	2
06	Schutzgitter	4	15	Arm A Untere Abdeckung	2
07	Empfänger	1	16	Kamera-Komponenten	1
08	Batterie-Elemente	4	17	Batterie-Elemente	1
09	Komponenten des Lagerhauses	1			

Wichtigste Spezifikationen



Drohne Länge: 20cm
Drohne Breite: 25.6cm
Höhe der Drohne: 3.56cm Motorgröße: 8x16
Akku: 3.7V 500mAh Lithium-Batterie

Troubleshooting

Problem	Begründung	Lösung
Die Drohne antwortet nicht.	Die Drohne hat Unterspannung den Akku-Schutz aktiviert.	Laden Sie den Akku der Drohne.
Die Sender Sticks sind nicht empfindlich.	Außerhalb der Flugkontroll-Reichweite.	Fliegen Sie die Drohne innerhalb der Reichweite des Sendesignals.
Die Drohne ist instabil, wenn Schwebeflug oder driftet schnell in eine Richtung.	Eine Kalibrierung der Waage ist erforderlich.	Kalibrierung der Waage durchführen, finden Sie in der APP. (Werkzeug zur Kalibrierung der Waage).
Im Headless-Modus weicht die Vorwärts Richtung ab.	Zahlreiche Abstürze.	Stellen Sie die Vorwärtsrichtung neu ein, siehe die App. (Werkzeug für den Headless-Modus).

Problem	Begründung	Lösung
Die Drohne hält nicht die eingestellte Höhe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalibrierung der Waage ist erforderlich. 2. Fliegen der Drohne bei schlechtem Wetter. 3. Schwere Stöße bei Abstürzen mit dem Gyroskop. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalibrierung der Waage durchführen, siehe die App. (Waagen-Kalibrierungs-Tool). 2. Vermeiden Sie das Fliegen der Drohne bei schweren Wetterbedingungen (starker Wind, Regen, Schnee, Nebel, Gewitter usw.). 3. Führen Sie eine Gleichgewichtskalibrierung durch, siehe die App. (Werkzeug zur Kalibrierung der Waage).