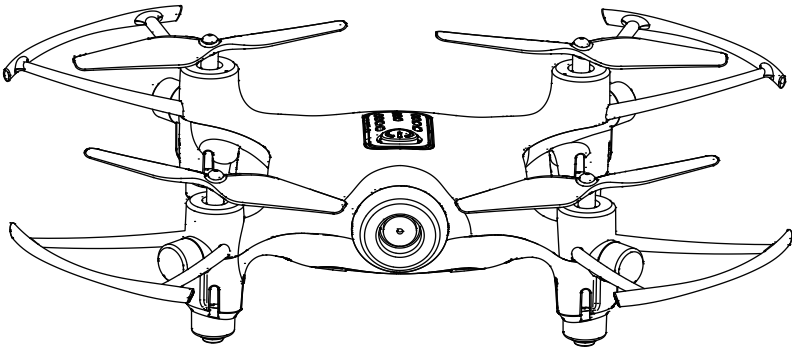


X21W (720P)



Bedienungsanleitung

Erstellt von Bedienungsanleitung24.de

Die Angaben, Informationen und Empfehlungen in diesem Handbuch stellen weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie dar.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Verwendung der 4-Achsen-Struktur. Dadurch wird die Drohne noch flexibler und schneller. Sie ist für Indoor geeignet.
- Eingebauter 6-Achsen-Kreiselstabilisator für genaue Positionierung während des Fluges.
- Die Struktur ist modular aufgebaut.
- Der Headless-Modus erleichtert die Richtungssteuerung.
- Schwebefunktion mit fixierter Position für den Auto-Hover-Modus.
- 360° Stunt Flip.
- Automatischer Start und Landung.
- HD-WLAN-Echtzeitübertragungsantenne.

Sicherheitsanleitung

Bewahren Sie das kleinere Zubehör für Drohnen an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.

Diese Drohne ist sehr mächtig. Bei allen Erstflügen muss der linke Joystick langsam nach oben gedrückt werden, damit die Drohne nicht zu schnell aufsteigt, um unnötige

Kollisionen und mögliche Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.

Wenn der Flug beendet ist, schalten Sie zuerst die Fernbedienung aus. Dann schalten Sie die Drohne aus.

Legen Sie die Batterien nicht an Orten ab, an denen sie hohen Temperaturen und Hitze ausgesetzt sind.

Treffen Sie besondere Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass sich die Drohne mindestens 15 Fuß vom Piloten, von anderen Personen und Tieren entfernt befindet, um Körperverletzungen während des Fluges zu vermeiden. Zwischen dem Benutzer muss ein Mindestabstand von 20 cm eingehalten werden Körper und Gerät unter normalen Betriebsbedingungen.

Diese Drohne ist für Personen ab 8 Jahren gedacht. Es muss immer in Sichtweite des Piloten (oder Instructors) und sicher geflogen werden.

Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden. Verschiedene Arten von Batterien oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht gemischt werden.

Wenn die Drohne nicht verwendet wird, entfernen Sie bitte die Batterien in der Fernbedienung.

Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

Achtung: Drohnenmontage unter Aufsicht von Erwachsenen.

Der Pilot ist für den sicheren Betrieb und den sicheren Abstand zu unbeteiligten Personen und Eigentum am Boden sowie zu anderen Luftraumnutzern verantwortlich und darf die Drohne niemals über Menschenmengen (> 12 Personen) fliegen.

Entladen Sie den Akku zu 40% -50%. Fliegen Sie bei voller Ladung die Hälfte der gesamten Flugzeit, falls er 10 Tage oder länger nicht verwendet wird. Dies kann die Lebensdauer der Batterie erheblich verlängern.

Öffnen Sie die Batterieabdeckung des Spielzeugs mit einem Schraubendreher.

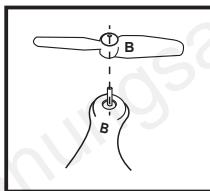
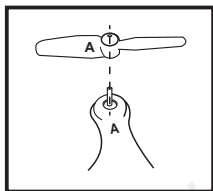
Die Verpackung muss aufbewahrt werden, da sie wichtige Informationen enthält.

Reparatur und Wartung

1. Reinigen Sie dieses Produkt mit einem trockenen und weichen Tuch.
2. Setzen Sie dieses Produkt keiner Hitze aus.
3. Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser. Andernfalls werden die elektronischen Teile beschädigt.

4. Transformatoren, die mit dem Spielzeug verwendet werden, müssen regelmäßig auf Schäden an Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen untersucht werden. Im Falle einer solchen Beschädigung muss das Spielzeug mit diesem Transformator verwendet werden, bis die Schäden repariert sind.

Propeller installieren

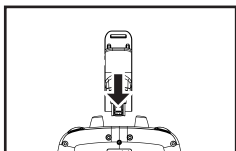


Ziehen Sie die zu entfernenden Klappen heraus.

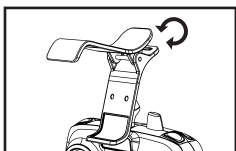
Positionieren Sie den Propeller "A" auf den Arm "A" und den Propeller "B" auf den Arm "B".

Methode zum Anbringen / Entfernen des Handyhalters

Installation des Handyhalters:

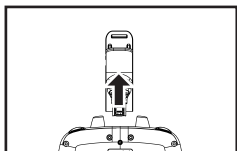


1. Setzen Sie den Telefonclip-Halter in den Anschluss oben auf der Fernbedienung ein.



2. Drücken Sie den Federclip, um die Größe anzupassen.

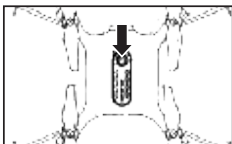
Handyhalterung demontieren:



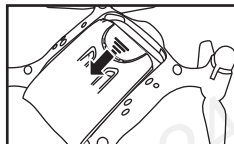
1. Ziehen Sie den Handyhalter hinter der Fernbedienung hoch.

Batteriewechsel- und Lademethoden

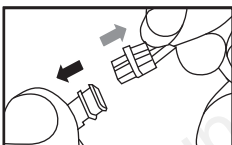
Batteriewechsel



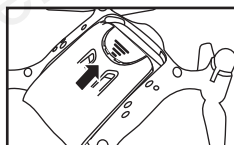
1. Drücken Sie den Ein- / Ausschalter oben auf der Drohne für 1-2 Sek. Vergewissern Sie sich, dass die Drohne ausgeschaltet ist.



2. Drücken Sie den Batteriedeckel der Drohne nach hinten.

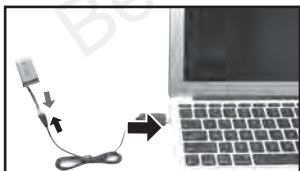


3. Ziehen Sie den Batteriestecker aus der Batteriebuchse heraus.



4. Nach dem Austauschen der Batterie den Batteriefachdeckel wieder befestigen.

Lademethoden



Schließen Sie das Akkukabel an den USB-Anschluss an und verbinden Sie dann die USB-Schnittstelle mit dem Computer. (Die Kontrollleuchte der Drohne leuchtet während des Ladevorgangs auf und erlischt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Es dauert etwa 90 Minuten, bis der Akku vollständig aufgeladen ist.)

Die Ladezeit beträgt ca. 90 Minuten.

Die Flugdauer der Drohne beträgt ca. 4,5 Minuten.

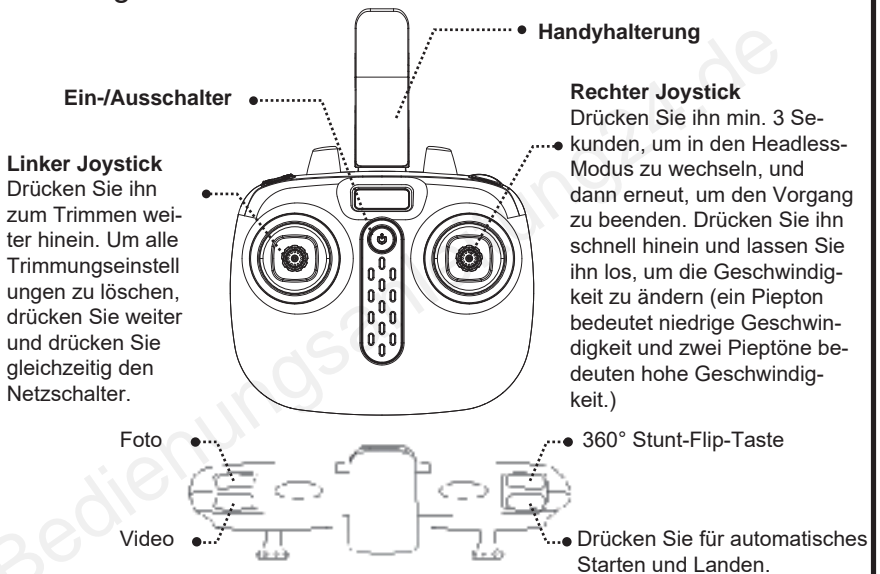
Vorsichtsmaßnahmen:

- Legen Sie die aktiven Batterien nicht an Orten ab, an denen sie direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Zum Beispiel bei offenem Licht oder elektrischen Anlageninstallationen; Andernfalls können Schäden oder Explosionen auftreten.

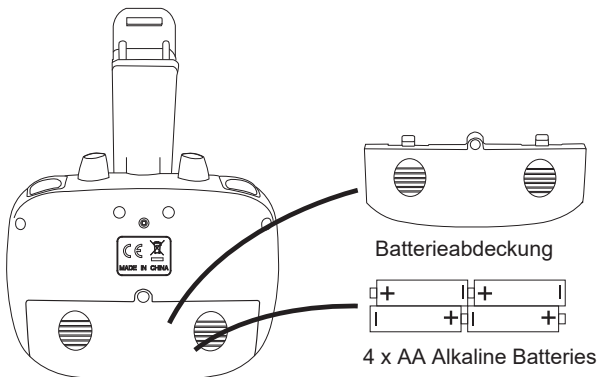
- Vermeiden Sie das Eintauchen in Wasser. Kühl und trocken lagern.
- Vermeiden Sie die Demontage der Batterien.
- Vermeiden Sie, während des Ladevorgangs den Ladepunkt zu verlassen.
- Wiederaufladbare Batterien müssen vor dem Gebrauch aus dem Spielzeug entfernt werden.
- Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden.
- Verbrauchte Batterien sind aus dem Spielzeug zu entfernen.
- Achtung: Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß den Anweisungen.

Fernbedienung

Beschreibung:



Batterien einsetzen:



1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung. Legen Sie 4 x AA-Alkalibatterien unter strikter Beachtung der Polaritäts hinweise in das Batteriefach ein (die AA-Alkalibatterien sind nicht enthalten).

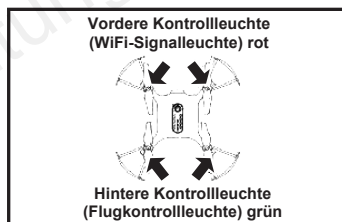


1. Beim Einsetzen der Batterie muss sichergestellt sein, dass die Polarität der Batterien mit der des Batteriekastens übereinstimmt. Es darf keine Batterie mit umgekehrter Polarität eingebaut werden.
2. Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen.
3. Verschiedene Arten von Batterien dürfen nicht gemischt werden.
4. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Produktmerkmale

1. Niederspannungsschutz:

Wenn die beiden Kontrollleuchten an der Rückseite der Drohne zu blinken beginnen, bedeutet dies, dass die Batterie der Drohne schwach ist. Zu diesem Zeitpunkt kontrollieren Sie bitte die Rückkehr der Drohne. Die Drohne verlangsamt sich automatisch, wenn sie zu schwach ist.

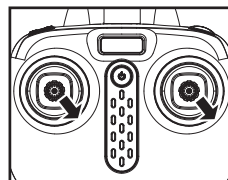


2. Überspannungsschutz:

Wenn die Drohne einem direkten Aufprall eines Fremdkörpers ausgesetzt ist oder blockiert wird oder sich die Klappen nicht drehen, wechselt die Drohne in den Überspannungsschutzmodus.

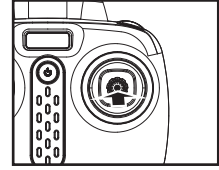
3. Kalibrierung:

Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche und drücken Sie gleichzeitig den linken und den rechten Joystick für 2 bis 3 Sekunden in die unteren rechten Ecken. Die hintere LED-Anzeige der Drohne blinkt schnell und kehrt nach ca. 2 bis 3 Sekunden in den Normalzustand zurück. Die Kalibrierung ist erfolgreich.



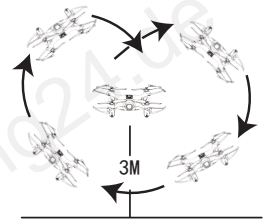
4. Schnell / Langsam Funktion:

Langsame Geschwindigkeit standardmäßig beim ersten Einschalten eingestellt. Umschalten des Funktionsmodus für schnelle / langsame Geschwindigkeit durch kurzes Drücken des rechten Joysticks. Es wird in den schnellen Geschwindigkeitsmodus umgeschaltet, wenn von der Fernbedienung zwei Pieptöne ausgegeben werden. Drücken Sie den rechten Joystick im schnellen Geschwindigkeitsmodus kurz, es ertönt ein Signalton von der Fernbedienung und es wird in den langsamen Modus zurückgeschaltet.



5. 360° Stunt Flip:

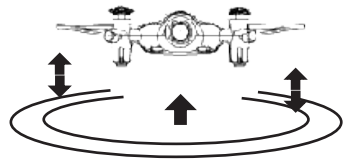
Wenn Sie mit den grundlegenden Aktionen vertraut sind, können Sie noch aufregendere Stunt-Aktionen erkunden. Fliegen Sie die Drohne bis zu einer Höhe von 3 Metern, drücken Sie die obere rechte Taste (Stunt Flip-Taste) auf der Fernbedienung und drücken Sie gleichzeitig den rechten Joystick, in die am weitesten entfernte Position von Vorne/Hinten/Links/Rechts. Führen Sie die Stunt-Flip-Aktion aus.



Hinweis: Die Drohne hat die beste Stunt-Flip-Aktion, wenn die Batterien voll aufgeladen sind.

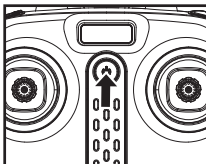
6. Auto Schwebefunktion:

Lassen Sie den linken Joystick los und die Drohne schwebt auf der aktuellen Höhe.

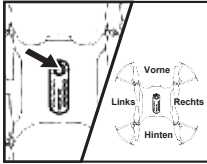


7. Headless Modus:

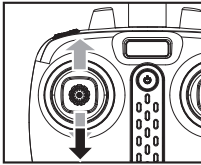
1. Vorwärtsrichtung definieren:



1. Drücken Sie den Ein- / Ausschalter der Fernbedienung.

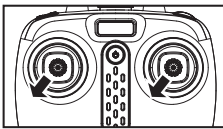


2. Drücken Sie den Ein- / Ausschalter an der Oberseite der Drohne auf 1-2 Sekunden. Stellen Sie sicher, dass die Drohne eingeschaltet ist, und stellen Sie die vorgegebene Richtung des Kopfes der Drohne unter dem Headless-Modus als neue Vorwärtsrichtung ein.



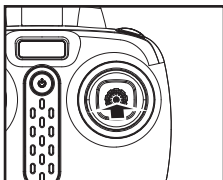
3. Schieben Sie den linken Joystick (Gas) an der Fernbedienung in die am weitesten entfernte Position und ziehen Sie ihn dann in die am weitesten entfernte Position. Wenn die Fernbedienung einen langen Piepton abgibt, sind die Frequenz- und Vorwärtsrichtungsfunktionen abgeschlossen.

2. Kalibrierung für die Definition der Front:

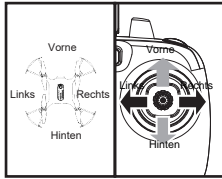


1. Wenn die Drohne im Headless-Modus einen direkten Aufprall auf Fremdkörper trifft, müssen bei einer Abweichung der definierten Richtung nur die linken und rechten Joysticks nach dem Aufsetzen gleichzeitig in die unteren linken Ecken gedrückt werden. Flugrichtung der Drohne in der Korrekturposition. Wenn sich die hintere LED-Anzeige der Drohne nach 3 Sekunden langem langsamen Blinken im Modus „ON“ befindet, zeigt dies an, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

3. Umschalten zwischen Headless- und Normalfunktion:



Nachdem die Drohne mit der entsprechenden Frequenz abgeglichen wurde, befindet sich die Drohne standardmäßig im normalen Muster. Zu diesem Zeitpunkt war die Anzeigelampe an der Drohne lange Zeit eingeschaltet. Nachdem Sie den rechten Joystick der Fernbedienung für 2 Sekunden gedrückt haben, gibt die Fernbedienung ein "Piep, Piep, Piep" aus, um anzuzeigen, dass sie sich im Headless-Modus befindet. Wenn Sie den rechten Joystick für 2 Sekunden drücken, ertönt ein langer Piepton, um den Ausgangsstatus anzuzeigen (im Headless-Modus leuchten vier Leuchtanzeigen der Drohne, die alle vier Sekunden einmal blinken.).



2. Im Headless-Modus muss der Bediener die Kopfposition der Drohne nicht unterscheiden und muss nur die Richtung der Drohne nach vorne / hinten / links / rechts steuern, indem er den rechten Joystick der Fernbedienung verwendet.

8. Wifi Echtzeitübertragungsfunktion

1. Installationssoftware herunterladen

Laden Sie die SYMA GO APP für Android-Handys herunter, indem Sie die Website www.symatoys.com besuchen oder den QR-Code scannen.

Laden Sie die App SYMA GO für iOS-Telefone von Apple herunter und installieren Sie sie, indem Sie den App Store besuchen oder den QR-Code scannen.

Hinweis: QR-Codes befinden sich auf der Verpackung und am unteren Rand der Bedienungsanleitung. Besuchen Sie die Website www.symatoys.com oder den App Store / Google Play, um die neueste SYMA GO App zu erhalten.

2. Wie verbinde ich mich?

Schließen Sie das Modell an die Stromquelle an. Die Kameraanzeige sollte grün leuchten. Innerhalb von 10 Sekunden blinkt das Licht langsam und die Kamera wartet auf eine Verbindung mit einem Smartphone.

Geben Sie zu diesem Zeitpunkt in die „Einstellungen“ auf Ihrem Telefon und aktivieren Sie WLAN. Suchen Sie in der WLAN-Suchliste nach einem Netzwerk mit dem Namen „FPV-WIFI-****“ und stellen Sie eine Verbindung her. Wenn die Verbindung hergestellt wurde, beenden Sie die "Einstellungen".

Öffnen Sie die SYMA GO App und klicken Sie auf das Symbol „START“, um die Steuerungsschnittstelle aufzurufen. Ein voller Balken im WiFi-Signalsymbol zeigt das stärkste Signal an.



1. Öffnen Sie die SYMA GO APP.

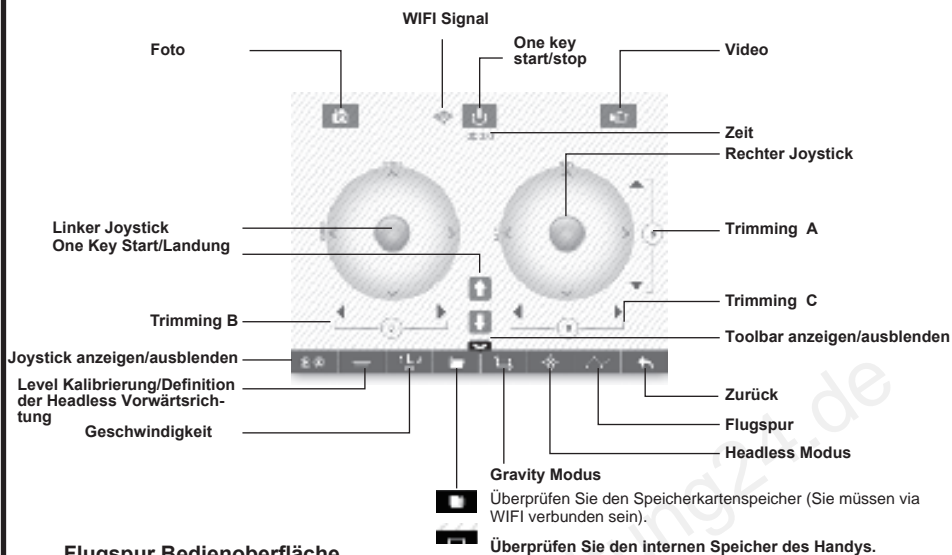


2. Tippen Sie auf START. Die Einstellungen werden geöffnet.



3. Das Handy wird nun das Live Bild anzeigen.

3. App Steuerung



Flugspur Bedienoberfläche



Drücken Sie die Flugspur-Taste, um in die Flugspur-Schnittstelle zu gelangen. Die Drohne wird entsprechend der aufgezeichneten Route fliegen.

4. Echtzeitaufnahmen

Foto / Aufnahme: Wenn die 720P WiFi-Kamera normal funktioniert, drücken Sie auf das Foto- / Video-Symbol in der Echtzeit-Upload-Oberfläche, um Fotos / Videos aufzunehmen. (Fotos / Videos, die aufgenommen wurden, können unter „Foto und Video anzeigen“ Ordner angezeigt werden).

Hinweis: Wenn Sie den Echtzeit-Upload-Vorgang in der App verwenden, verringert sich die Reichweite der Drohne um die Hälfte. Die WiFi-Echtzeit-Upload-Funktion ist in geräumigen Umgebungen optimal.

5. 720P WIFI-Kamera-Speicherfunktion:

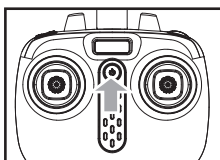
Wenn in der 720P WIFI-Kamera eine Micro-SD-Karte installiert ist, werden Fotos und Videos sowohl im internen Speicher des Telefons als auch auf der Micro-SD-Karte gespeichert. Wenn in der 720P WIFI-Kamera keine Speicherkarte installiert ist, werden Fotos und Videos nur im internen Speicher des Telefons gespeichert.

Wenn Sie die Fernbedienung zum Fotografieren verwenden, blinkt die hintere Anzeigeleuchte an der Drohne. Wenn die Drohne ein Video aufnimmt, blinken die Anzeigeleuchten zwei Mal auf und blinken erneut zweimal. Drücken Sie die Foto- / Videotaste erneut, um die Wiedergabe zu stoppen.

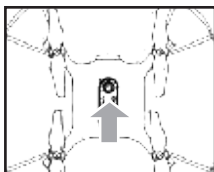
Hinweis: Wenn Sie die Fernbedienung zur Aufnahme von Fotos / Videos verwenden, ist keine Speicherfunktion vorhanden, wenn in der Drohne keine Speicherkarte eingelegt ist.

Flugvorbereitung Die Drohne ein- und ausschalten

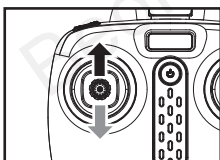
1. Flugvorbereitung



Drücken Sie den Ein-/Ausschalter der Fernbedienung.

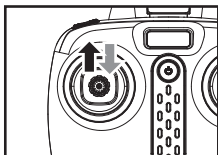


Drücken Sie den Ein-/Ausschalter oben auf der Drohne für 1-2 Sek. und vergewissern Sie sich, dass die Drohne eingeschaltet ist.

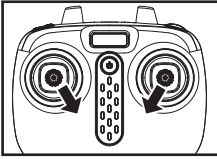


Schieben Sie den linken Joystick (Gas) bis zum höchsten Punkt und dann bis zum tiefsten Punkt. Wenn die LED-Anzeigen der Drohne von schnellem Blinken zu Dauerlicht wechselt, bedeutet dies, dass die Drohne in den Flugbereitschaftsmodus wechselt.

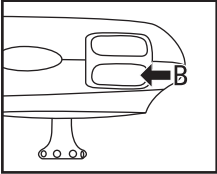
2. Die Drohne einschalten



Methode 1: Schieben Sie den linken Joystick (Gas) zum höchsten Punkt und dann zurück in die Mitte. Die Propeller der Drohne beginnen sich langsam zu drehen.

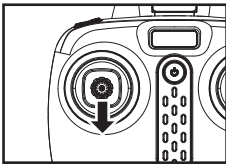


Methode 2: Bewegen Sie den linken und den rechten Joystick 1 Sekunde lang in einer Schleife von „8“ nach innen. Die Propeller der Drohne beginnen sich langsam zu drehen.

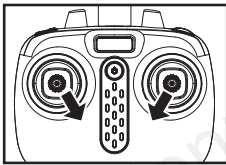


Methode 3: Wenn die Drohne steht, drücken Sie die B-Taste. Die Drohne startet automatisch und schwebt in einer bestimmten Höhe.

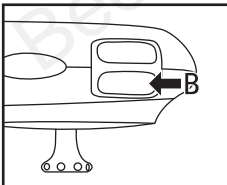
3. Drohne ausschalten



Methode 1: Schieben Sie den linken Joystick auf die niedrigste Stufe und halten Sie ihn dort für 2 bis 3 Sekunden. Die Drohne kann dann ausgeschaltet werden.



Methode 2: Bewegen Sie den linken und den rechten Joystick für 1 Sekunde in einer Schleife von „8“ nach innen, Die Drohne kann ausgeschaltet werden.



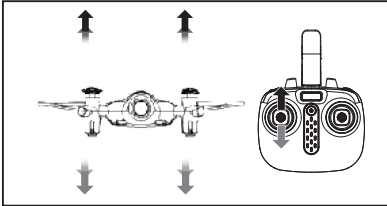
Methode 3: Wenn sich die Drohne im Flug befindet, drücken Sie die B-Taste. Die Drohne sinkt Richtung Boden und landet.

1. Wenn sich die Drohne außerhalb des Flugbereichs befindet, blinkt die Anzeigeleuchte langsam und verlangsamt sich dann.
2. Wenn die Fernbedienung ausgeschaltet oder die Stromversorgung unterbrochen wird, verlangsamt sich die Drohne automatisch bis zum Stopp. Öffnen Sie dazu die Fernbedienung, um sie erneut zu steuern.

Drohnensteuerdiagramm

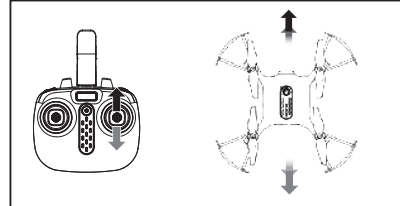
Richtungssteuerung

Auf- und Abstiegskontrolle



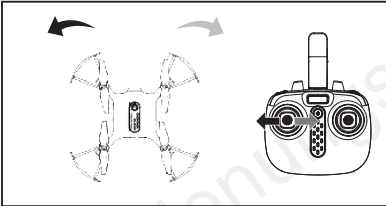
Wenn der linke Joystick nach oben oder unten gedrückt wird, steigt die Drohne entsprechend auf oder ab.

Vorwärts- und Rückwärtssteuerung



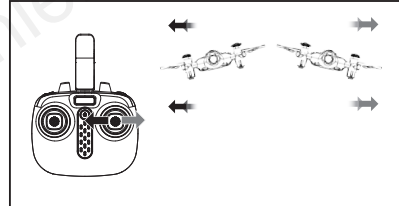
Wenn der rechte Joystick nach oben oder unten gedrückt wird, wird die Drohne entsprechend vor- oder zurück bewegt.

Linksdrehung und Rechtsdrehung



Wenn der linke Joystick nach links oder rechts gedrückt wird, wird die Drohne entsprechend nach links oder rechts gedreht.

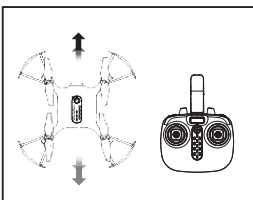
Linke Seite und rechte Seite



Wenn der rechte Joystick nach links oder rechts gedrückt wird, fliegt die Drohne entsprechend nach links oder rechts.

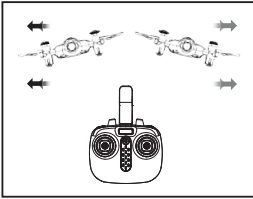
Trimming

Vorwärts- und Rückwärtstrimmsteuerung



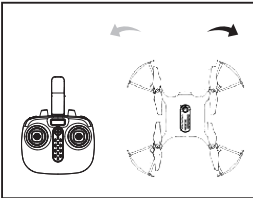
Während die Drohne in der Luft schwebt, fliegt sie automatisch vorwärts / rückwärts. Drücken Sie den linken Joystick nach innen und drücken Sie gleichzeitig den rechten Joystick leicht nach vorne / hinten, um die Richtung fein einzustellen. Lassen Sie den linken Joystick erst los, wenn sich die Drohne in einem stabilen Zustand befindet.

Flugtrimmsteuerung links / rechts



Während die Drohne in der Luft schwebt und automatisch nach links / rechts fliegt, drücken Sie den linken Joystick nach innen und drücken Sie gleichzeitig den rechten Joystick leicht nach links / rechts, um die Richtung feinzustellen. Lassen Sie den linken Joystick erst los, wenn sich die Drohne in einem stabilen Zustand befindet.

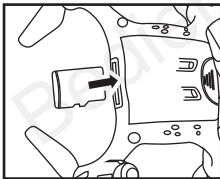
Trimmregler links / rechts drehen



Während die Drohne in der Luft schwebt und sich automatisch dreht und nach links / rechts fliegt, drücken Sie den linken Joystick nach innen und bewegen Sie den Joystick gleichzeitig nach rechts oder links, um die Richtung einzustellen. Lassen Sie den linken Joystick erst los, wenn sich die Drohne in einem stabilen Zustand befindet.

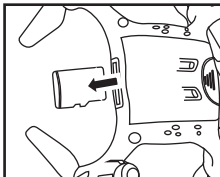
Speicherkarte installieren / entfernen

Speicherkarte installieren



Setzen Sie die Speicherkarte, wie links gezeigt, in den Steckplatz am Ende der Drohne ein.

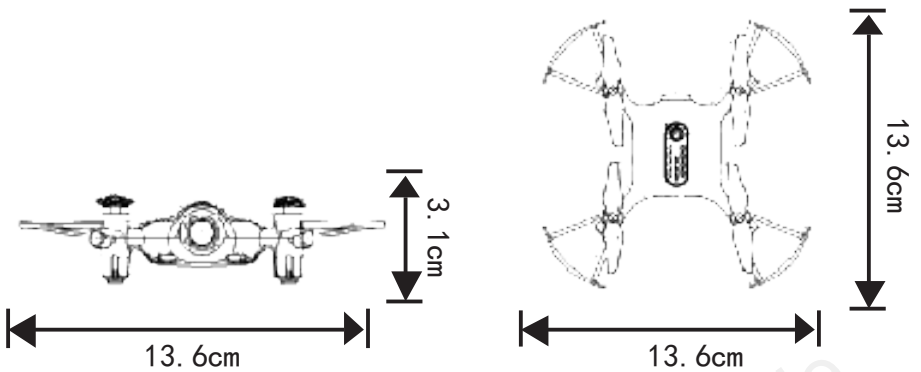
Speicherkarte entfernen



Ziehen Sie die Speicherkarte aus dem Steckplatz im Heck der Drohne heraus (siehe Abbildung links).

Hinweis: Nehmen Sie die Speicherkarte nicht heraus oder setzen Sie sie nicht ein, wenn die Drohne eingeschaltet ist.

Hauptspezifikationen



Länge: 13.6cm

Breite: 13.6cm

Höhe: 3.1cm

Batterie: 3.7V 380mAh Lithium Batterie

Fehlerbehebung

Problem	Grund	Lösung
Die Drohne reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drohne hat den Niederspannungsschutz erreicht. 2. Wenn die Fernbedienung schwach ist, blinkt die Betriebsanzeige. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laden Sie die Drohne auf. 2. Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung.
Die Reaktion der Drohne ist nicht empfindlich genug	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Leistung der Fernbedienung ist schwach. 2. Es gibt eine Interferenz mit derselben Frequenz, wie die der Fernbedienung. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wechseln Sie die Batterien. 2. Wechseln Sie an einen Ort, an dem keine Interferenzen mit derselben Frequenz auftreten.

Problem	Grund	Lösung
Die Drohne fliegt beim Schweben in eine Richtung zur Seite	Die Drohne ist nicht kalibriert.	Justieren Sie die Kalibrierung neu.
Im Headless Modus ist sie nach vorne geneigt.	Viele Kollisionen können zu einer Neigung des Kopfes führen.	Definiere die Front Richtung neu.
Instabilität bei Auf- und Abwärtsbewegungen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drohne ist nicht auf Bodenhöhe kalibriert. 2. Instabiler Luftdruck bei extremen Wetterbedingungen. 3. Heftige Kollision mit Datenstörung des Gyroskops. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Justieren Sie die Kalibrierung neu, bis sich die Drohne auf Bodenhöhe befindet. 2. Vermeiden Sie es, unter strengen Wetterbedingungen zu fliegen. 3. Nehmen Sie die horizontale Einstellung erneut vor.



QR Code für Android



QR Code für iOS