

FOLD **4K**

BETRIEBSANLEITUNG/
USER MANUAL



MODSTER

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Gewährleistungsausschluss.....	3
Sicherheitshinweise: Akkus.....	4
Vor dem Flug.....	5
Einstellungen der Drohne.....	6
Einstellen der Frequenz.....	7
Auto Tim Funktion.....	7
Auto-Hover.....	8
Flugkontrolle.....	8-9
App.....	10-12
Luftschauben-Austausch und Problemlösungen.....	13
Warnungen.....	13
Hinweise zur Entsorgung von Altbatterien.....	14
Sicherheitshinweise.....	15-16
Konformitätserklärung.....	31

ACHTUNG:

Die Drohne ist sowohl über den Controller als auch über die Handy-App steuerbar. Reißt der Übertragungskontakt zum Controller ab, übernimmt die App die Kontrolle, solange sich die Drohne weiter innerhalb der Reichweite des Handys befindet. Ein Wiederverbinden mit dem Controller während des Fluges ist nicht möglich. Dazu muss die Drohne gelandet und neu initialisiert werden. Gerät die Drohne außerhalb der Sendereichweite, so landet sie automatisch.

1. Einleitung

Wir freuen uns sehr, dass Sie sich für ein MODSTER Produkt entschieden haben und sind uns sicher, dass Sie sehr viel Freude mit FOLD 4K haben werden!

Sie haben somit die richtige Entscheidung in Sachen Produktqualität und Ersatzteilversorgung getroffen. Alle unsere Produkte werden sorgfältig auf Vollständigkeit und Funktion geprüft. Unsere Produkte entsprechen den in der EU geforderten Normen und Richtlinien. Wir wünschen Ihnen ungetrübten Spaß mit unseren Produkten. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, lesen Sie bitte die komplette Anleitung vor dem Erstflug.

Diese Betriebsanleitung erläutert für Sie die wichtigsten Hinweise, welche es zu beachten gilt, hilft Ihnen mit Tipps zur Wartung und Pflege Ihres Modster FOLD 4K und beschreibt den korrekten Betrieb des Copters für eine sichere und langzeitige Nutzung. Alle Angaben beruhen auf dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Verfassung dieser Betriebsanleitung. In der Zwischenzeit vorgenommene Änderungen und Ergänzungen sind allenfalls nicht in dieser Version enthalten. Sie finden die aktuellste Version der Betriebsanleitung online unter www.modster.at.

Bei Fragen und Problemen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns telefonisch oder unter **info@modster.at** und wir kümmern uns bestmöglich um eine rasche und unkomplizierte Hilfe.

Warnung

Nicht beachten dieser Instruktionen kann zu Schäden oder Verletzungen führen!

Achtung -> Nichtbeachten dieser Instruktionen kann gefährliche Situationen hervorrufen!

Lesen Sie unbedingt die Betriebsanleitung, bevor sie den Copter starten! Sie hilft Ihnen, das sichere Fliegen zu erlernen. Niemand sollte mit dem Copter fliegen, ohne vorher die Anleitung gelesen und verstanden zu haben.

2. Gewährleistungsausschluss

- Nur für Kinder ab 14 Jahren
- Produkt enthält verschluckbare Kleinteile
- Hände, Gesicht, Haare und lose Kleidung von den Rotoren fernhalten
- Greifen Sie nicht in drehende Teile
- Nach dem Flug Akku-Stecker immer trennen und den Akku aus dem Modell entnehmen!
- Fliegen Sie nur, wo es sicher ist und Sie keine Dritten gefährden
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und lesen Sie diese vor Gebrauch des Modells sorgfältig und vollständig durch.
- Personen ohne Kenntnis im Modellflug empfehlen wir die Inbetriebnahme unter Anleitung eines erfahrenen Piloten
- Testen Sie vor jedem Flug die Reichweite der Fernbedienung, sowie Ladezustand des Akkus und prüfen Sie Batterien oder Akkus in der Fernsteuerung.
- Fliegen Sie nicht in der Nähe von Menschenansammlungen, auf Personen oder Tiere zu, bei schlechter Sicht, in der Nähe von Hochspannungsleitungen, Funkmasten oder bei Gewitter, bei Regen, Schnee oder in feuchter Umgebung.

1. Behalten Sie das Fluggerät immer in Sichtweite und unter Kontrolle.
 2. Benutzen Sie immer vollgeladene Batterien/ Akkus.
 3. Schalten Sie immer erst das Modell, dann den Sender ein und immer erst das Modell, dann den Sender aus.
 4. Nutzen Sie das Modell nicht, wenn es optische oder mechanische Schäden aufweist.
 5. Prüfen Sie immer alle Schraubverbindungen und Strukturen auf festen Sitz und Beschädigungen
 6. Greifen Sie niemals in den drehenden Rotor - Verletzungsgefahr!
 7. Trennen Sie nach dem Flug immer den Flugakku vom Modell und/oder entnehmen sie diesen.
8. Laden Sie den Akku immer außerhalb des Modells, laden Sie auf unbrennbarem Untergrund, lagern Sie den Akku niemals im Modell.

Niemals Akku unbeaufsichtigt laden!

Informieren Sie sich über die in Ihrem Land gültigen, gesetzlichen Bestimmungen.

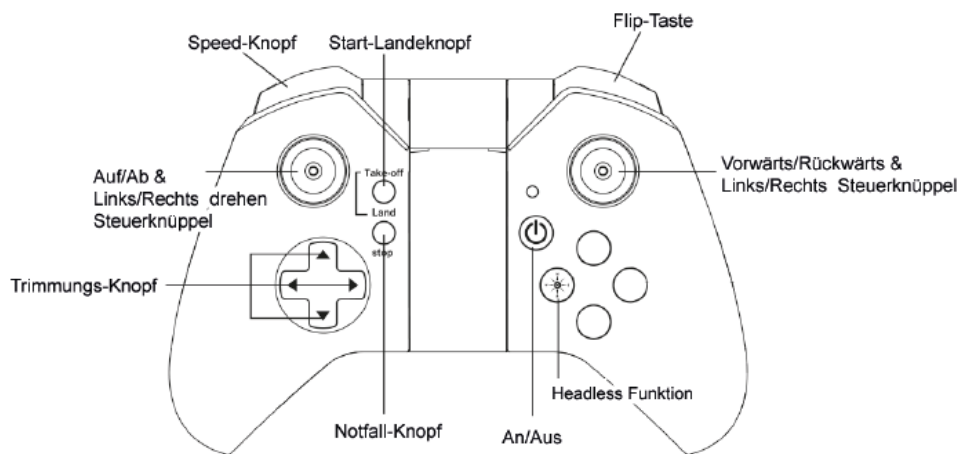
3. Sicherheitshinweise: Akkus

- Bewahren Sie Akkus/ Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf
- Nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden
- Aufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus der Fernsteuerung oder dem Modell genommen werden
- Ungleiche Batterien oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden
- Es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden.
- Leere Batterien müssen aus der Fernsteuerung entnommen werden
- Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden
- Batterien müssen aus der Fernsteuerung entnommen werden, wenn sie längere Zeit nicht gebraucht wird
- Das Modell ist mit einem aufladbaren Lipo Akku ausgestattet
- Akku nur mit dem mitgelieferten oder einem anderen geeignetem Ladegerät laden
- Für den Ladevorgang immer eine feuerfeste Unterlage verwenden
- Akku nie unbeaufsichtigt laden!
- Der Akku muss immer vollständig aufgeladen werden
- Die Kontakte des Akkus niemals trennen oder kurzschließen
- Die Kontakte des Akkus niemals beschädigen oder verändern
- Den Akku niemals mechanisch beschädigen (es besteht Explosionsgefahr)
- Der Akku darf ohne Aufsicht nicht in die Nähe von Kindern gelangen
- Das Modell darf baulich nicht verändert werden
- Das Modell und den Sender nach Gebrauch ausschalten (Akku aus dem Modell entnehmen!)
- Kinder dürfen dieses Modell nur unter Aufsicht eines Erwachsenen in Betrieb nehmen
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung Verätzungen verursachen.
- Falls Haut oder Augen damit in Kontakt kommen ergreifen Sie Maßnahmen der Ersten Hilfe und suchen Sie einen Arzt auf

ACHTUNG:

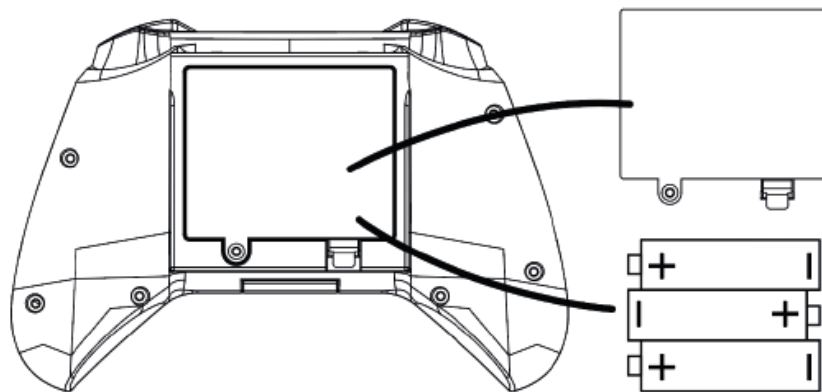
1. Behalten Sie das Fluggerät immer in Sichtweite und unter Kontrolle.
2. Benutzen Sie immer vollgeladene Batterien/ Akkus.
3. Schalten Sie immer erst das Modell, dann den Sender ein und immer erst das Modell, dann den Sender aus.
4. Nutzen Sie das Modell nicht, wenn es optische oder mechanische Schäden aufweist.
5. Greifen Sie niemals in den drehenden Rotor, Verletzungsgefahr!
6. Trennen Sie nach dem Flug immer den Flugakku vom Modell und entnehmen diesen.

4. Vor dem Flug Die Fernsteuerung:



Einrichten der Fernsteuerung/Drohne:

Bauen Sie die Batterien in die Fernsteuerung ein.



1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung und setzen Sie 3 AA Batterien ein. Passen Sie auf, dass Sie sie richtig, wie am Bild, einsetzen!
2. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder wie zuvor auf die Fläche.

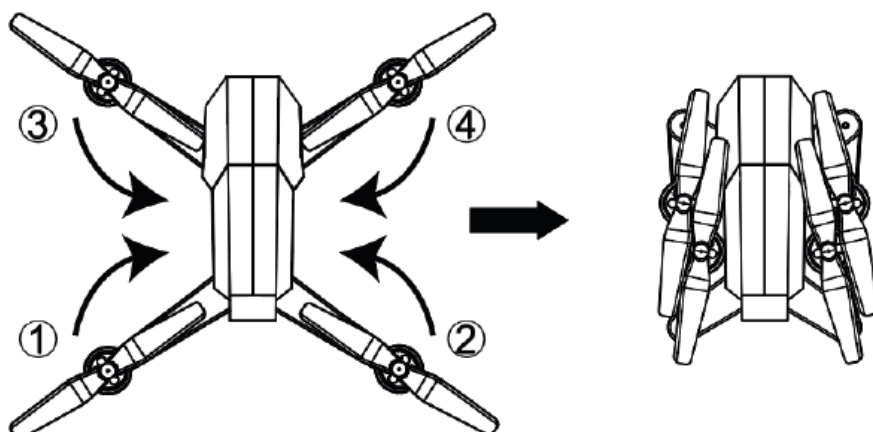
Wichtig:

Die Batterien sollten von einem Erwachsenen eingesetzt werden.

Verwenden Sie alkalische Batterien und vermischen Sie nicht alte und neue Batterien.

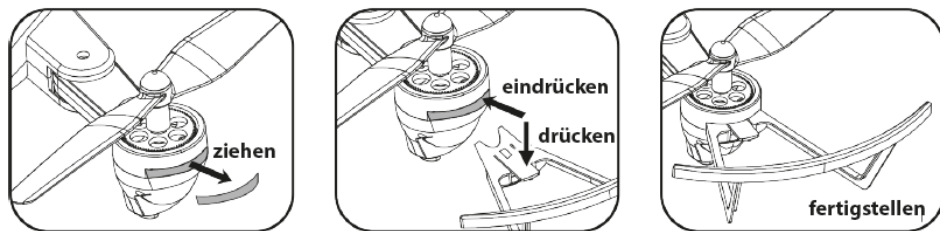
Einklappen der Arme:

Klappen Sie die Arme in der Reihenfolge, wie am Bild zu sehen ist, ein:



Installation der Schutzbügel:

Entfernen Sie (Bild 1) die Abdeckung der Rotorblätter und ersetzen Sie diese (Bild 2) durch den Schutzbügel.



Laden der Batterien für die Drohne:

Batteriewarnung:

Lithium-Polymer-Batterien können schmelzen, explodieren oder Feuer fangen, wenn sie nicht richtig verwendet werden. Dies kann zu einem Schaden der Drohne führen als auch zu Verletzungen der Person, die sie verwendet. Es ist wichtig, dass Sie der Anleitung und den Sicherheitsanweisungen folgen. Die Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung, wenn die Anleitung missachtet wird.

Aufladeanleitung:

1. Die Batterien müssen herausgenommen werden, bevor sie aufgeladen werden.
2. Wenn die Batterien gerade verwendet wurden, lassen Sie sie auf Raumtemperatur abkühlen, bevor Sie sie laden.
3. Aufladen darf nur ein Erwachsener, welcher nur das dem Produkt beigelegte Ladegerät verwenden darf.
4. Laden Sie die Batterien auf einer nicht entflammaren und hitzeresistenten Fläche in nichtentflammbarer Umgebung.
5. Verbinden Sie den Akku mit dem USB Ladekabel.
6. Verbinden Sie das Ladekabel mit einem USB-Anschluss (PC/Power Bank). Das rote Licht leuchtet während dem Laden und hört auf, wenn die Batterien vollständig geladen sind. Laden Sie nicht mehr, wenn das rote Licht aufgehört hat, zu blinken.



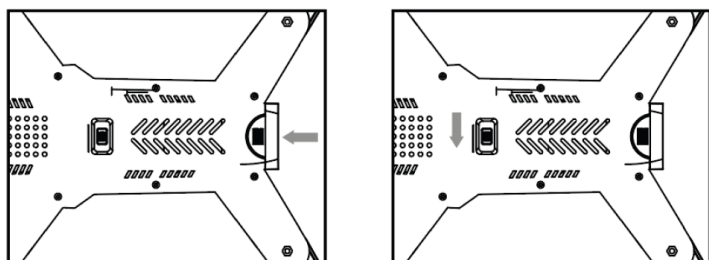
7. Lithium-Polymer Batterien halten nicht für immer. Wenn die Batterie in einem Crash beschädigt wird oder nicht mehr richtig lädt, sollten Sie sofort ersetzt werden. Um die Akkuzeit zu verlängern, ist es am Besten die Batterien nicht vollkommen zu entladen, bevor man sie erneut auflädt.

Umfeld für sicheres Fliegen:

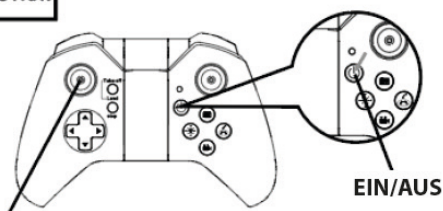
1. Im Umfeld dürfen sich keine Menschen, Tiere oder andere Hindernisse befinden.
2. Die Drohne ist für den Außen-/Innenbereich (wenn genug Platz) gedacht. Bei starkem Wind bitte nicht fliegen!
3. Behalten Sie immer 1,5 Meter Abstand zwischen Ihnen und der Drohne bei.

5. Einstellungen der Drohne

Einrichten der Signalverbindung:

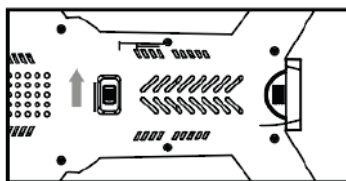


Schritt 1: Setzen Sie die Batterie in das Batteriegehäuse der Drohne ein (siehe erstes Bild). Betätigen Sie den Einschaltknopf, die LED Lichter werden blinken. Platzieren Sie die Drohne auf einer flachen Fläche und versichern Sie sich, dass sie in die von Ihnen entgegengesetzte Richtung gerichtet ist, d.h. die Frontkamera schaut von Ihnen weg und sie blicken auf den hinteren Teil der Drohne (Akku Fach).

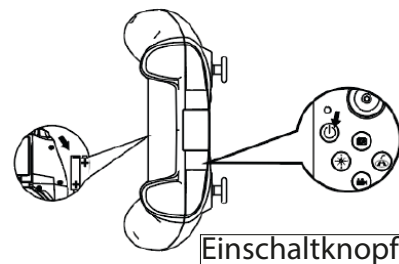


Gashebel auf den niedrigsten Punkt stellen.

Schritt 2: Drücken Sie den An/Aus Knopf, um die Drohne einzuschalten. Die Fernsteuerung wird ein kurzes Biep-Geräusch machen und das rote LED Licht wird blinken. Um die Signale der Drohne und der Fernsteuerung zu verbinden, müssen sie den UP/DOWN Hebel soweit wie möglich nach oben schieben. Sie hören ein kurzes Biep-Geräusch. Danach schieben Sie den Hebel komplett nach unten, ein kurzes Biep-Geräusch ertönt. Wenn sie jetzt den UP/DOWN Hebel nach oben bewegen, hebt die Drohne ab.



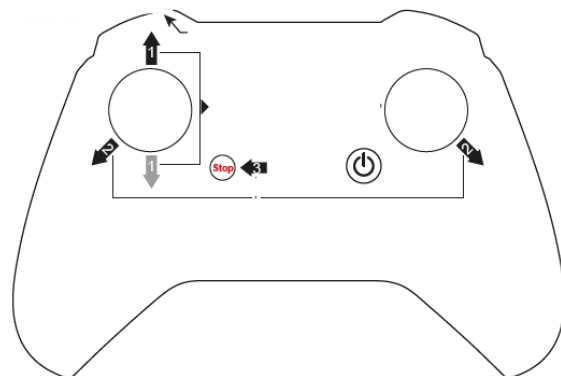
Schritt 3: Schalten Sie die Drohne nach dem Flug immer aus.



Schritt 4: Schalten Sie den Controller nach dem Flug aus und nehmen Sie alle Batterien heraus, wenn Sie die Drohne für längere Zeit nicht verwenden.

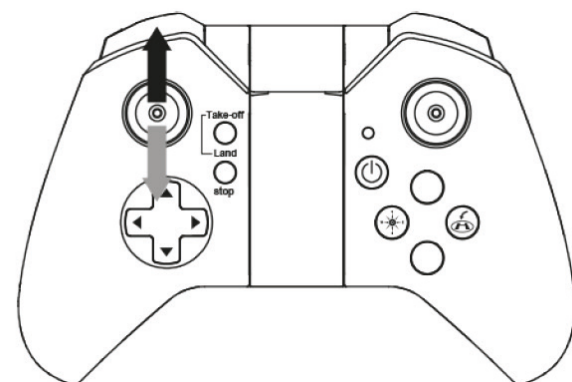
Drücken Sie beim Fliegen im Freien dreimal die „Speed-Taste“, um die dritte Geschwindigkeit einzustellen.

1. Passen Sie die Frequenz an.
2. Kalibrierung
3. Starten Sie Ihren Flug.



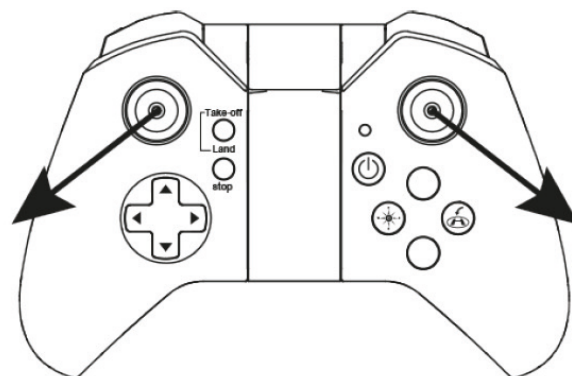
6. Einstellen der Frequenz

Schalten Sie die Drohne und die Fernbedienung ein. Die Drohnen-LED beginnt schnell zu blinken. Drücken Sie den linken Steuerknüppel der Fernbedienung zum höchsten Punkt und ziehen Sie dann zum niedrigsten Punkt. Nachdem die Fernbedienung einen Piepton gesendet hat, ist die Frequenzanpassung abgeschlossen und die LED-Anzeige der Drohne leuchtet konstant.



7. Auto Trim Funktion

Bewegen Sie beide Steuerungshebel in die Positionen, die auf dem Bild angezeigt werden und halten Sie sie für ein paar Sekunden gedrückt. Die Lichter auf der Drohne werden zu leuchten beginnen. Die ursprüngliche Einstellung des Quadrocopters ist wieder hergestellt und der Quadrocopter ist bereit zu fliegen. Es ertönt ein kurzer Biepton.



8. Auto-Hover

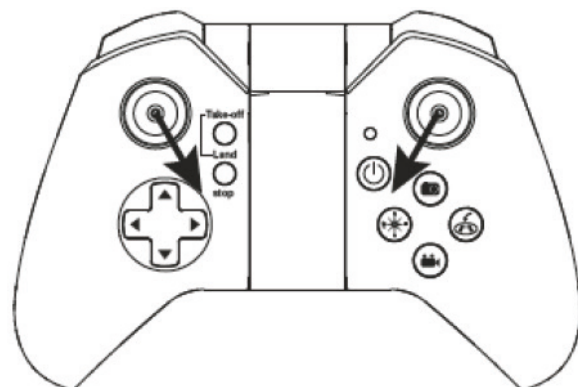
Starten Sie Ihren ersten Flug:

Schieben Sie beide Kontrollhebel zu den im Bild erkenntlichen Positionen und halten sie diese Positionen für ein paar Sekunden. Die Lichter auf der Drohne werden zu Blinken beginnen. Der Motor startet.

Auto-Hover:

Drücken Sie den „take off/land“ Knopf (1). Die Drohne wird automatisch abheben und auf einer Höhe von 1,5 Metern stehen bleiben. Nachdem Sie das gemacht haben, betätigen Sie den rechten Hebel um die Drohne auf gewünschter Höhe zu halten.

Drücken Sie noch einmal den „take off/land“ Knopf. Die Drohne wird langsam landen und der Motor sich abstellen.



Notfall-Knopf:

Falls die Drohne gegen eine Wand fliegt oder einen Baum streift, können Sie den „Stop“ Knopf betätigen. Im selben Moment, in dem Sie den Knopf drücken, wird der Motor abstellen und die Drohne auf den Boden fallen. Versichern Sie sich, dass unter der Drohne keine Menschen sind.

9. Flugkontrolle

Verwenden Sie den Controller um simulierte Flüge zu üben bevor sie die Drohne das erste Mal abheben lassen.

Platzieren Sie die Drohne auf einer flachen Fläche und versichern sich, dass die gelben Lichter von ihnen weggedreht sind.



Wenn Sie den Auf/Ab Hebel nach oben schieben, wird sich die Drohne nach oben bewegen (machen Sie das bitte vorsichtig, wenn Sie die Drohne das erste Mal steuern um ein Gefühl des Geräts zu bekommen). Wenn Sie den Auf/Ab Hebel nach unten bewegen, wird sich die Drohne auch nach unten bewegen.



Wenn Sie den Links/Rechts Hebel nach links schieben, wird sich die Drohne nach links drehen. Wenn Sie den Links/Rechts Hebel nach rechts schieben, wird sich die Drohne auch nach rechts drehen.



Wenn Sie den Vor-/Rückwärts Hebel nach vorne schieben, wird die Drohne nach vorne fliegen (machen Sie das bitte vorsichtig, wenn Sie die Drohne das erste Mal steuern um ein Gefühl des Geräts zu bekommen). Wenn Sie den Vor-/Rückwärts Hebel nach hinten schieben, wird die Drohne auch hinten fliegen.

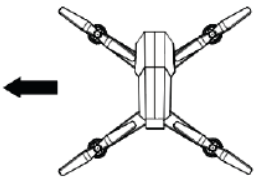
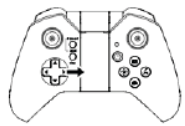
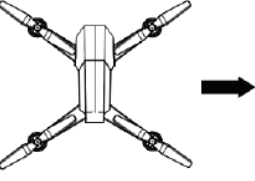
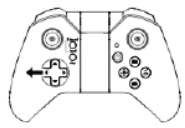
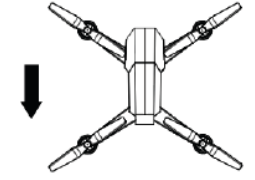
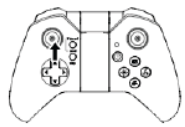
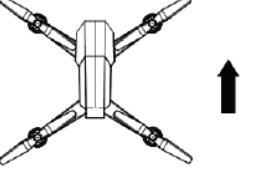
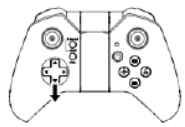


Wenn Sie den Rechts/Links-Schweben Hebel auf der rechten Seite nach links bewegen, wird die Drohne nach links fliegen (machen Sie das bitte vorsichtig, wenn Sie die Drohne das erste Mal steuern um ein Gefühl des Geräts zu bekommen). Wenn Sie den Rechts/Links-Schweben nach rechts bewegen, wird die Drohne auch nach rechts fliegen.

Situation	Ursache	Lösung
1 Drone reagiert nicht	1. Akkuladestatus zu niedrig 2. Die Fernbedienung ist schwach und die Betriebsanzeige blinkt	1. Laden Sie den Akku der Drohne 2. Tauschen Sie die Batterien der Fernsteuerung
2 Drone reagiert nicht richtig	1. Schwache Batterien der Fernsteuerung 2. Eine Fernsteuerung mit der selben Frequenz befindet sich in der Nähe	1. Tauschen Sie die Batterien der Fernsteuerung 2. Gehen Sie zu einem Platz ohne der Störfrequenz
3 Drone hält die Position nicht	1. Keine horizontale Korrektur	1. Neukalibrierung der Drohne (Auto Trim Funktion)
4 Headless Modus funktioniert nicht	1. Mehrfachkollisionen verursachen eine Fehlausrichtung	1. Neukalibrierung der Drohne (Headless Funktion)

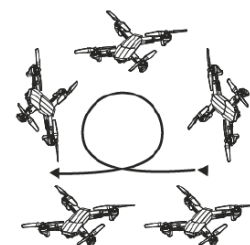
Flight Adjustment Section

Wenn Sie Ihre Drohne in die Luft bewegen und keinen der Richtungshebel bewegen, schwebt ihre Drohne auf einem Fleck, ohne sich in eine Richtung zu bewegen. Wenn Sie dies nicht tut, können sie der Anleitung unten folgen, um ihre Drohne perfekt schweben zu lassen. Die Funk-tion TRIMMING wird immer benötigt, um Ihre Drohne das erste Mal fliegen zu lassen.

	<p>Wenn Ihre Drohne sich nach links bewegt, bewegen Sie den Rechts/Links Trimmungshebel nach links bis die Drohne aufhört, sich zu bewegen.</p>	
	<p>Wenn Ihre Drohne sich nach rechts bewegt, bewegen Sie den Rechts/Links Trimmungshebel nach rechts bis die Drohne aufhört, sich zu bewegen.</p>	
	<p>Wenn Ihre Drohne sich rückwärts bewegt, bewegen sie den Vor/Zurück Trimmungshebel nach oben bis die Drohne aufhört, rückwärts zu fliegen.</p>	
	<p>Wenn Ihre Drohne sich vorwärts bewegt, bewegen sie den Vor/Zurück Trimmungshebel nach unten bis die Drohne aufhört, sich nach vorne zu bewegen.</p>	

Wie man einen 360° Überschlag macht - Flip-Funktion

1. Versichern Sie sich, dass die Drohne sich zumindest 3 Meter über dem Boden oder unter der Decke befindet.
2. Drücken Sie den Flip Knopf auf dem Controller. Der Controller wird ein kurzes Geräusch machen. Bewegen Sie den Turn Left/Turn Right Hebel in eine bestimmte Richtung und ihr Gerät wird eine 360°-Umdrehung in diese Richtung machen.
3. Sie müssen vielleicht den Up/Down Hebel nach unten schieben, nachdem Sie die Umdrehung gemacht haben, wenn die Batterie schon ziemlich entladen ist, um die Drohne in der Luft zu halten.

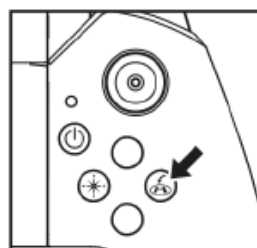
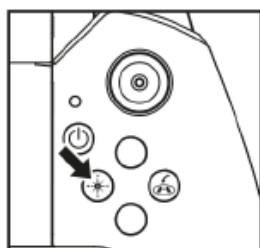


Geschwindigkeitssteuerung

Wenn Sie die Drohne das erste Mal einschalten, befindet sich die Geschwindigkeit bei 25 Prozent. Sie werden ein kurzes BEEP Geräusch hören. Wenn Sie den Geschwindigkeitsknopf noch einmal betätigen, werden sie zwei BEEP Geräusche hören und die Geschwindigkeit wird auf 50 Prozent steigen. Wenn Sie den Geschwindigkeitsknopf ein drittes Mal betätigen, werden sie drei BEEP Geräusche hören und die Geschwindigkeit erhöht sich auf 100 Prozent. Wenn Sie erneut drücken, wird die Geschwindigkeit wieder auf 25 Prozent reduziert und Sie werden ein BEEP Geräusch hören. Beginnen Sie immer mit einer Geschwindigkeit von 25 Prozent als Anfänger. Sie können die Geschwindigkeit danach erhöhen.

Headless & One Key Return Funktion

Headless Funktion: Drücken Sie den Trim Slider Knopf links. Sie werden in den Kompassmodus gelangen. Um den Kompassmodus zu beenden, drücken Sie denselben Slider Knopf.



„Umkehr“ Funktion: Drücken Sie den Umkehr Button rechts und Sie gelangen in den „Umkehr“ Modus. Um den Modus zu verlassen, drücken Sie die gleiche Taste erneut.

10. FLY PLUS Schnellstartanleitung

Scannen Sie den QR-Code, um die Download-Adresse zu erhalten:

(Unterstützt IOS 10.0, Android 6.0 und höhere Systeme)

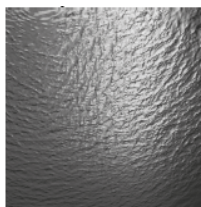


Fly Plus APP

11. Untere visuelle Positionierung des optischen Flusses:



Der beste Effekt bei der Positionierung des optischen Flusses: Zwischen 0,5-10



Eine glatte Wasseroberfläche, ein glatter Boden, eine dunkle Szene, schwarze und weiße Streifen und andere Szenen beeinträchtigen den Spotting-Effekt.

Verbinden mit dem Smartphone

1. Öffnen Sie das Einstellungsmenü Ihres Smartphones und schalten Sie WIFI ein.
2. Suchen Sie das Netzwerk nach der Drohne ab und verbinden sich damit.
3. Öffnen Sie die Software „Fly Plus“

12. Basic Interface:



Zustand der Ebene

Weitere Einstellungen

Kontrollmodus

Wippe schließen/öffnen

Starten/Landen

Galerie



Video-Effekte

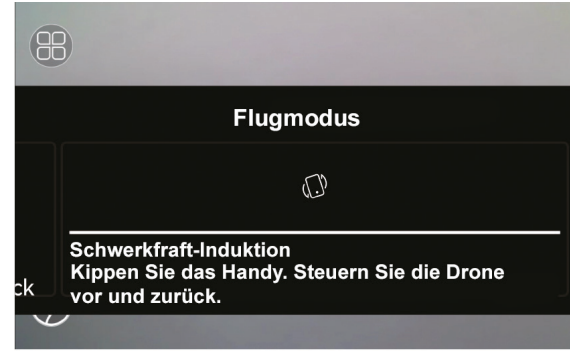
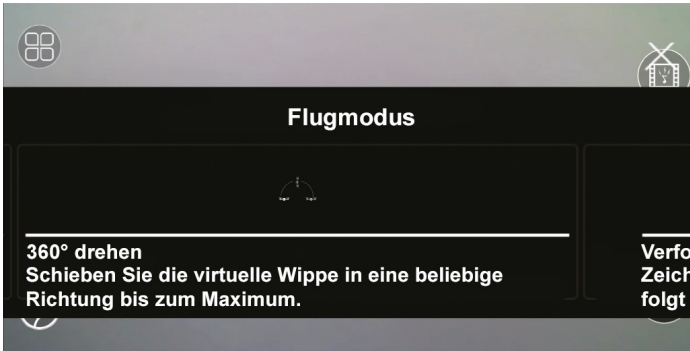
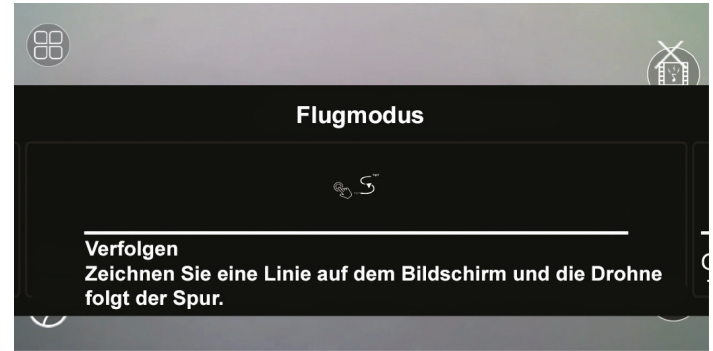
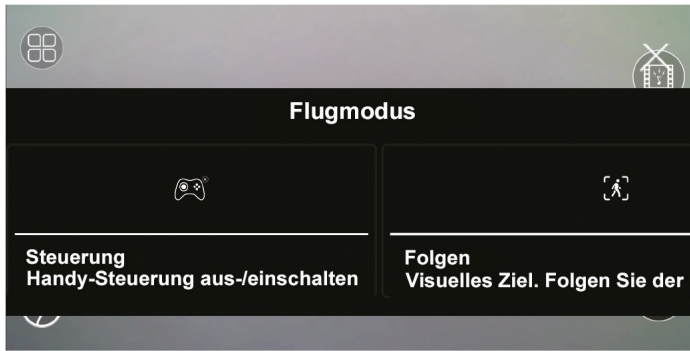
Objektivschalter

Foto/Video

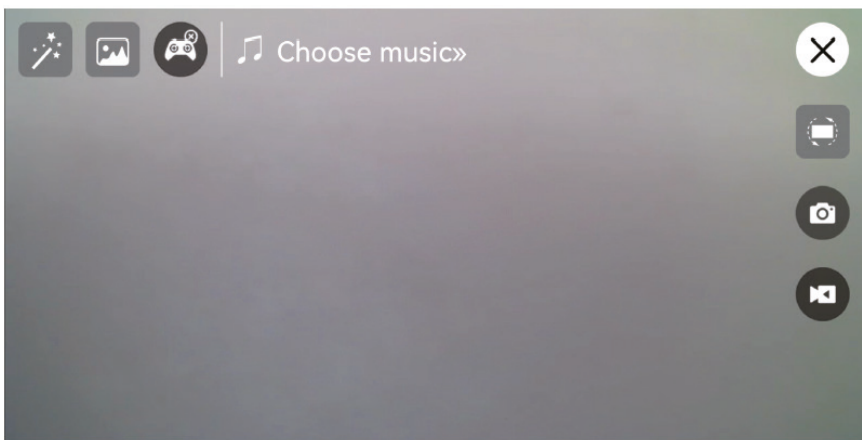
Foto/Video Umschaltung

Zoom

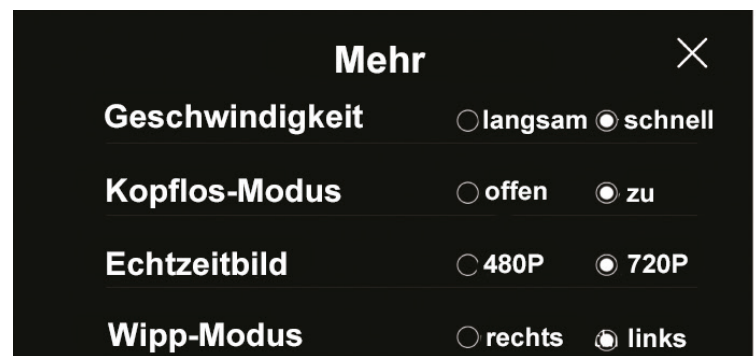
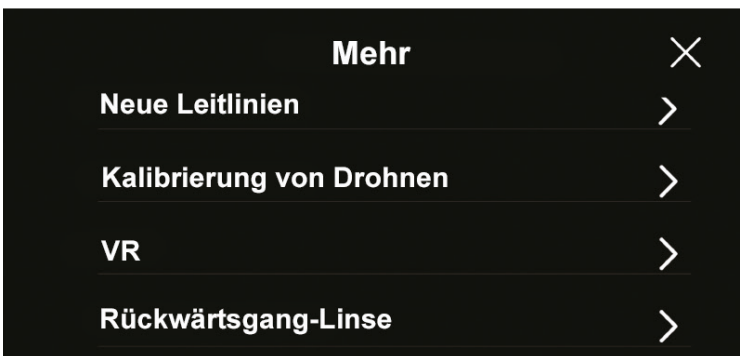
Notlandung



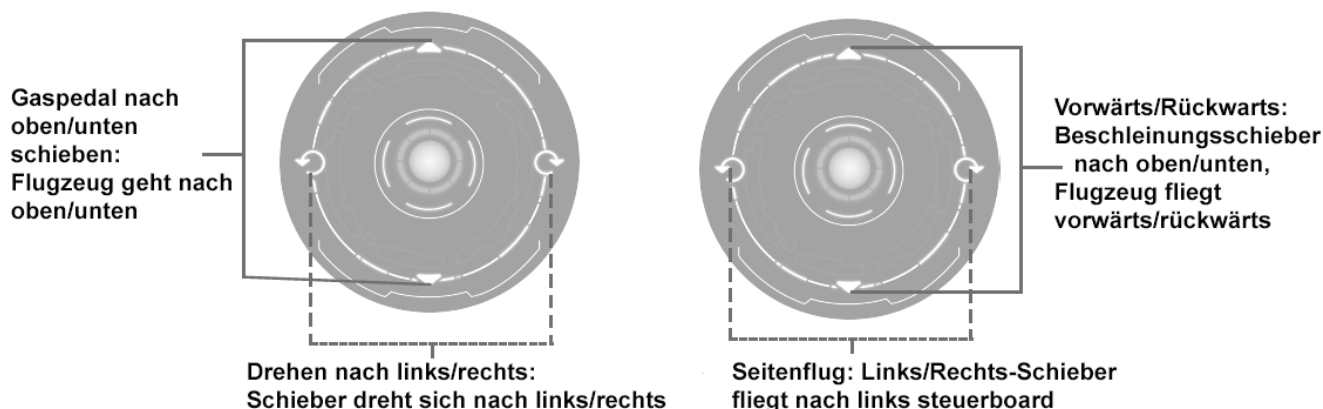
Klicken Sie auf das Menü  (Videoeffekt), wie in der Abbildung unten gezeigt:



Klicken Sie auf das Menü „Weitere Einstellungen“, wie in der Abbildung unten gezeigt:

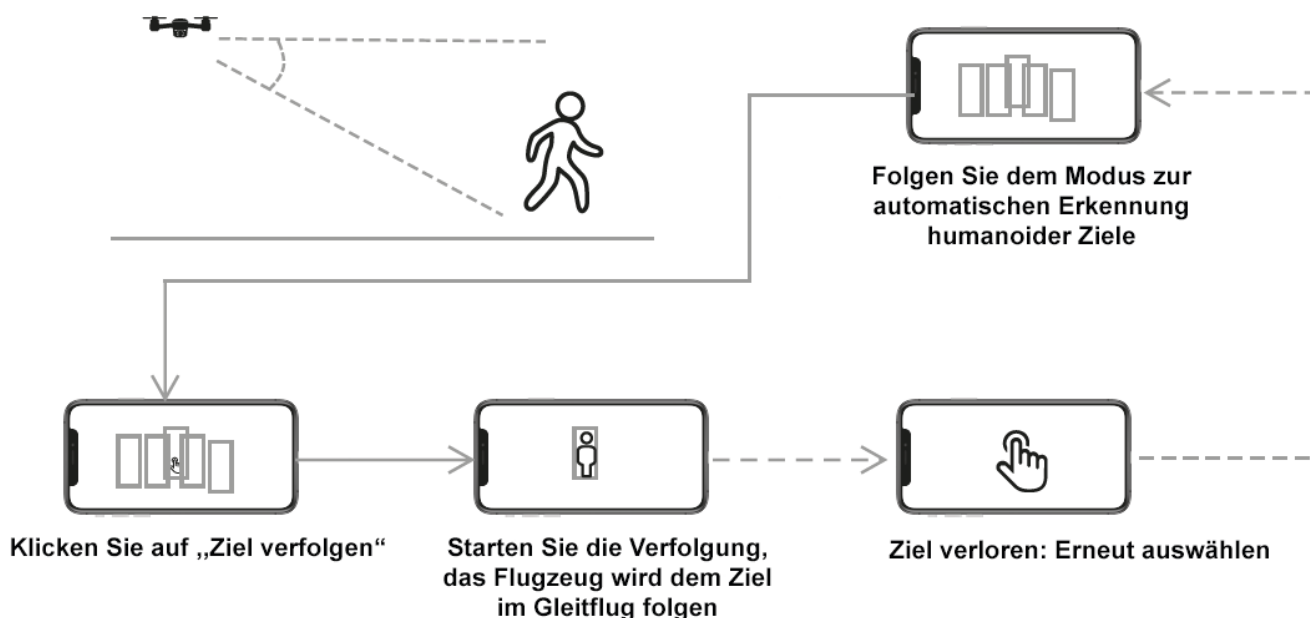


13. Wippe:

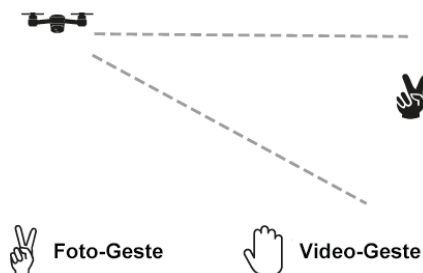


14. Visuelle Zielverfolgung:

Dämmriges-, starkes-, & Schwarzlicht, Objektiv Winkel und Entfernung beeinflussen den Verfolgungseffekt. Es muss sichergestellt werden, dass das Ziel im Echtzeitbild und deutlich sichtbar ist.



15. Gesten Foto/Video



Tipps:

1. Richten Sie die Kamera bitte nach vorne aus.
2. Bitte in einer gut beleuchteten Umgebung.
3. Schummriges-, starkes- & Schwarzlicht, schwaches WiFi oder Interferenzen beeinträchtigen den Effekt, wenn das beste Licht etwa 2 m vom Objektiv entfernt ist.

16. Sonstiges:

1. Kalibrierung des Flugzeugs: Stellen Sie das Flugzeug auf eine horizontale Ebene und führen Sie die Kalibrierung durch.
2. Es ist verboten, mit nur einer Taste wegzufiegen oder sich in den Himmel zu erheben.

17. Luftschrauben-Austausch und Problemlösungen

Austausch der Luftschrauben

Die Propeller Ihrer Drohne sind sehr robust, können aber manchmal durch einen Crash beschädigt werden. Sie können die Ersatz-Luftschrauben aus Ihrem Set nehmen und diese fixieren. Beachten Sie, dass Sie immer A-Luftschrauben mit A-Luftschrauben bzw. B mit B ersetzen müssen.

Drohne fliegt nicht oder fliegt nicht in richtige Richtung:

1. Der häufigste Grund für eine Drohne, die sie nicht erhebt oder in die gewählte Richtung fliegt ist, dass sich Haare oder Schmutz in den Flügeln verfangen haben. Sie können diese einfach entfernen, indem Sie die Luftschraube abnehmen. Entfernen Sie den Schmutz und befestigen Sie die Luftschraube wieder.
2. Die Akkus in der Drohne oder der Fernsteuerung müssen von Zeit zu Zeit aufgeladen (oder erneuert) werden.
3. Sie haben vielleicht die Trimmungs-Einstellungen geändert. Folgen Sie der Anleitung weiter oben in der Bedienungsanleitung und setzen Sie die Einstellungen auf Werkeinstellungen zurück. Nun können Sie die Trimmung wieder so einstellen, wie Sie möchten.

18. Warnung

1. Die Drohne ist für 14+ ausgelegt.
2. Die Beaufsichtigung durch Erwachsene ist bei jeder Form von Flugmodellen ratsam.
3. Stellen Sie immer sicher, dass Ihr Flugbereich frei von Hindernissen ist bevor Sie starten und stellen Sie sicher, dass die Drohne immer weiter als 1,5 Meter von Ihnen entfernt geflogen wird.
4. Entfernen Sie alle Batterien aus der Drohne und dem Controller, wenn Sie sie nicht verwenden.
5. Überladen Sie niemals die Akkus.
6. Lassen Sie den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt.
7. Berühren Sie niemals die Motoren während oder nach dem Fliegen, da diese heiß werden können.
8. Berühren Sie niemals die Rotorblätter wenn diese in Bewegung sind.
9. Wenn die Drohne beschädigt ist verwenden Sie sie nicht mehr.
10. Entsorgen Sie keine Teile der Drohne oder des Controllers über den normalen Hausmüll. Alle Teile sollten zu Ihrem örtlichen Recyclingcenter gebracht werden
11. Der Akku in der Drohne darf niemals hohen Temperaturen ausgesetzt oder in einem Feuer geworfen werden.

19. Hinweis zur Entsorgung von Altbatterien

Der nachfolgende Hinweis richtet sich an diejenigen, die Batterien oder Produkte mit eingebauten Batterien nutzen und in der an sie gelieferten Form nicht mehr weiterveräußern (Endnutzer):

1. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreter von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben. Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden oder sie direkt an unserem Versandlager unter der folgenden Adresse unentgeltlich abgeben: MSG Online GmbH, Wirtschaftspark 9, AT-8530 Deutschlandsberg.

2. Bedeutung der Batteriesymbole

Batterien sind mit dem Symbol einer durchkreuzten Mülltonne (s. u.) gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass Batterien nicht in den Hausmüll gegeben werden dürfen. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befindet sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemische Bezeichnung des jeweils eingesetzten Schadstoffes – dabei steht „Cd“ für Cadmium, „Pb“ steht für Blei, und „Hg“ für Quecksilber.“

20. Hinweis zur Entsorgung von Altbatterien

3. Startbatterien

Beim Verkauf von Starterbatterien gelten die folgenden Besonderheiten: Der Verkäufer ist gem. § 10 BattG verpflichtet, gegenüber Endnutzern ein Pfand in Höhe von 7,50 Euro einschließlich Umsatzsteuer zu erheben, wenn der Endnutzer im Zeitpunkt des Kaufs der neuen Starterbatterie dem Verkäufer keine gebrauchte Starterbatterie zurückgibt. Der Kunde erhält beim Kauf einer Starterbatterie einen Pfandgutschein. Bei Rückgabe der alten Starterbatterie an einer vom öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger eingerichteten Rücknahme stelle, hat sich der Kunde mittels Stempel und Unterschrift die Entsorgung bestätigen zu lassen. Anschließend hat der Kunde die Möglichkeit, diese Bestätigung unter Angabe seiner Kundennummer zur Erstattung des Pfands an den Verkäufer zurückzuschicken. Alternativ kann der Kunde seine alte Starterbatterie zusammen mit dem Pfandschein zur Erstattung des Pfandes auch direkt beim Verkäufer abgeben. (Auf Grund der Gefahren-gutverordnung ist ein Versand der alten Batterie an den Verkäufer nicht zulässig.)



a) Allgemein

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.



b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt! Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnen-Symbolen).



Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Elektroaltgeräteverordnung

Elektroartikel gehören nicht in den Hausmüll. Sie können Ihre alten, gebrauchten Elektroartikel unentgeltlich bei den öffentlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde abgeben.

21. Sicherheitshinweise

Setzen Sie Ihre Lithium-Polymer-Zellen erst ein, wenn Sie alle Sicherheitshinweise/-Vorschriften gelesen und vollständig verstanden haben. Dieser Lithium-Polymer-Beipackzettel enthält wichtige Sicherheitshinweise zur Vermeidung potentieller Gefahren, die zu Personen- oder Geräteschäden führen können. Für Schäden die durch unsachgemäße oder nicht in den Sicherheitsbestimmungen entsprechenden Nutzung, Lagerung und/oder Ladung der Akkus entstehen, sonst können wir keinerlei Haftung oder Garantie übernehmen und keinen Schadensersatz leisten. Der Gewährleistungsanspruch eines Akkupacks endet automatisch mit der Manipulation durch den Erwerber. Hierzu zählen z.B. das Entfernen von Bauteilen (Kabel, Schrumpfschlauch, Platine), die Eigenkonfektionierung einzelner Zellen zu einem Pack, das Umlöten von Kabeln und Platinen. Es wird grundsätzlich empfohlen, spezielle Packs ausschließlich vom Hersteller konfektionieren zu lassen, da dort rationell und qualitativ hochwertig und entsprechend den Sicherheitsbedingungen gearbeitet werden kann.

21. Sicherheitshinweise

Lagerung: Lithium-Polymer niemals ins Wasser werfen oder Feuchtigkeit aussetzen. Auch dürfen diese nicht in der Nähe von Feuer, warmen und/oder heißen Orten, in der Sonne bzw. in der Nähe von brennbaren Materialien gelagert werden. Zellen die sich auf mehr als 60 Grad Celsius erhitzen, können sich selbst zerstören oder anfangen zu brennen. Bewahren Sie Lithium-Polymer-Akkus daher immer an einem feuersicheren Ort auf. Unbedingt außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren! LiPo-Akkus sollten generell nicht länger als einen Monat gelagert werden. Für eine längere Lagerung sollte ein Akku nur bis zu ca. 50-70 % geladen sein.

Kurzschlüsse vermeiden: Die Pole des Lithium-Polymer-Akkus/ Akkupacks dürfen weder versehentlich noch vorsätzlich mit Metallgegenständen in Berührung kommen, da dies in der Regel einen Kurzschluss verursacht! Bei einem Kurzschluss entsteht in Millisekunden ein extrem hoher Strom, welcher zu einer Überhitzung der Zelle, zum Auslaufen von Elektrolyt und folglich zur Explosion und Flammenbildung führen kann. Das Schlucken von Elektrolytflüssigkeit oder den Kontakt mit Augen, Haut oder Schleimhäuten ist auf jeden Fall zu vermeiden.

Beschädigung der Alu-Laminat-Ummantelung: Lithium-Polymer-Zellen dürfen auf keinen Fall geöffnet, getrennt, deformiert, verbogen oder mit anderen Packs zusammen gebracht oder -gelötet werden. Lötflammen dürfen weder verbogen, abgerissen noch zu Boden geworfen werden. Dies kann einen internen Kurzschluss und eine Explosion mit Flammenbildung zur Folge haben. Beachten Sie, dass die in einem LiPo-Akku enthaltene Elektrolytflüssigkeit gesundheitsschädlich ist.

Laden: Nur mit dem mitgeliefertem USB-Ladekabel laden. NIEMALS unbeaufsichtigt laden!

!WARNUNG! Durch die enorme Energiedichte können sich Lithium-Polymer-Zellen bei Beschädigung entzünden oder gar explodieren. Dies kann durch extreme Überladung, einen Unfall oder mechanische Beschädigung etc. verursacht werden. Es ist deshalb extrem wichtig, den Ladevorgang zu überwachen. Nach einem Unfall sollte der Pack genauestens überprüft werden. Beispielsweise kann der Pack durch einen Unfall beschädigt worden sein und sich aber erst nach einer halben Stunde aufheizen. Im Falle eines Schadens halten Sie den Pack unter genauester Beobachtung. Die Verwendung eines defekten Akkus in einem elektronischen Gerät kann an diesem Schaden verursachen.

Brandfall: Sollten Lithium-Polymer-Zellen Brand fangen, so darf auf gar keinen Fall mit Wasser gelöscht werden, da dies den Brand nur begünstigt und verschlimmert! Bitte fragen Sie Ihre lokale Feuerwehr nach geeignetem Löschmaterial, welches beim Laden auch immer in Reichweite sein sollte (z.B. trockener Sand). Vermeiden Sie zudem das Einatmen der Lithiumgase, da dies zu Reizungen der Schleimhäute, Husten, Atembeschwerden und Kehlkopfentzündungen führen kann. Diese Beschwerden können auch erst mit Zeitverzögerung auftreten.

Entsorgung: Akkus enthalten giftige Substanzen. Werfen Sie daher gebrauchte Lithium-Polymer-Zellen nicht in den Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese nach den entsprechenden Gesetzesbestimmungen. Um einen versehentlichen Kurzschluss zu vermeiden, kleben Sie den Akkupack in jedem Fall mit Isolierband ab. Lithium-Zellen dürfen nur im entladenen Zustand in die Batterie-Sammelgefäße bei Handel und öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern abgegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Zellen müssen diese gegen Kurzschlüsse vorsorglich an den Polen mit Klebeband geschützt werden.

Sicherheit im Umgang mit Lithium-Polymer-Akkus ist nur dann gewährleistet, wenn die eben beschriebenen Sicherheitshinweise befolgt und die LiPo's keinen außergewöhnlichen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Unsachgemäße Benutzung kann die Zellen zerstören oder Verletzungen von Personen zur Folge haben.

Für daraus resultierende Schäden an Personen, Modellen oder Zellen kann weder unsere Firma noch vom Hersteller selbst Haftung übernommen werden.

Bitte beachten Sie unbedingt die gesetzlichen Bestimmungen zum Betrieb von Drohnen in Ihrem Land und stellen Sie sicher, dass Sie keine dieser Auflagen verletzen.

Content

Introduction.....	17
Disclaimer of Warranties.....	17
Safety Instructions: Batteries.....	18
Before Flying.....	19
Setup.....	20
Match the Frequency.....	21
Auto Tim Function.....	21
Auto-Hover.....	22
Flight Control.....	22-23
Fly Plus Software.....	24-26
Replacing Blades and Fixing Issues.....	27
Warnings.....	27
Disposing of exhausted batterie.....	28
Safety Notes.....	29
Warrantys.....	30
Declaration of Conformity.....	31

CAUTION:

The drone can be controlled both via the controller and via the mobile phone app. If the transmission contact to the controller is interrupted, the app takes over control as long as the drone is still within range of the mobile phone. Reconnecting to the controller during the flight is not possible. To do this, the drone must be landed and reinitialized. If the drone falls outside the transmission range, it lands automatically.

1. Introduction

We are very happy that you have decided for a MODSTER Product and we are sure that you will have a lot of fun with the MODSTER FOLD 4K!

You have made the right decision when it comes to product quality and spare parts supply. All of our products get carefully checked on completeness and function. Our products comply with the guidelines and norms required in the EU and Germany. We hope you will have great fun with our products. To ensure your safety, please read the entire introduction before first using the product.

This product introduction explains the most important indications, which should be followed. This introduction provides you with tips on maintenance of your MODSTER FOLD and describes the correct operation of the copter for a secure and long-term use. All the information is based on the technical state of the time when this introduction was composed. Changes and additions carried out in the meantime are not included and described in this manual. You will find the latest version of the manual on www.modster.at. We are at your disposal for further questions or if there are any problems. Please contact us via phone or under info@modster.at.

Caution

Ignoring the instructions of this manual may cause damage or injuries!

Caution -> Ignoring these instructions can trigger dangerous situations!

Read this instructions completely before starting the copter! It helps you to get familiar with secure flying. Nobody should ever fly this copter without reading and understanding the instructions.

2. Disclaimer of warranties:

- This model must not be used by children younger than 14 years
 - It contains small parts that could be swallowed
 - Keep hands, face, hair and loose clothing away from the rotors
 - Do not reach into rotating parts
 - Always disconnect the battery connector after the flight and remove the battery from the model!
 - Only fly where it is safe and where you do not endanger third parties
 - Keep the operating instructions in a safe place and read them carefully and completely before using the model.
 - We recommend people with no knowledge of model flying to commission under the guidance of an experienced pilot
 - Before each flight, test the range of the remote control and the charge status of the rechargeable battery and check the batteries or rechargeable batteries in the remote control.
 - Do not fly near crowds of people, towards people or animals, in poor visibility, near high-voltage lines, radio masts or during thunderstorms rain, snow or in a damp environment.
1. Always keep the aircraft in sight and under control.
 2. Always use fully charged batteries / rechargeable batteries.
 3. Always switch on the model first, then the transmitter, and always switch off the model first, followed by the transmitter.
 4. Do not use the model if it is visually or mechanically damaged.
 5. Always check all screw connections and structures for tightness and damage
 6. Never reach into the rotating rotor - risk of injury!
 7. Always disconnect and remove the flight battery from the model after the flight.
 8. Always charge the battery outside of the model, charge on a non-flammable surface, never store the battery in the model.
- Never charge batteries unobserved!**

Check about the legal provisions applicable in your country

3. Safety Instructions: Batteries

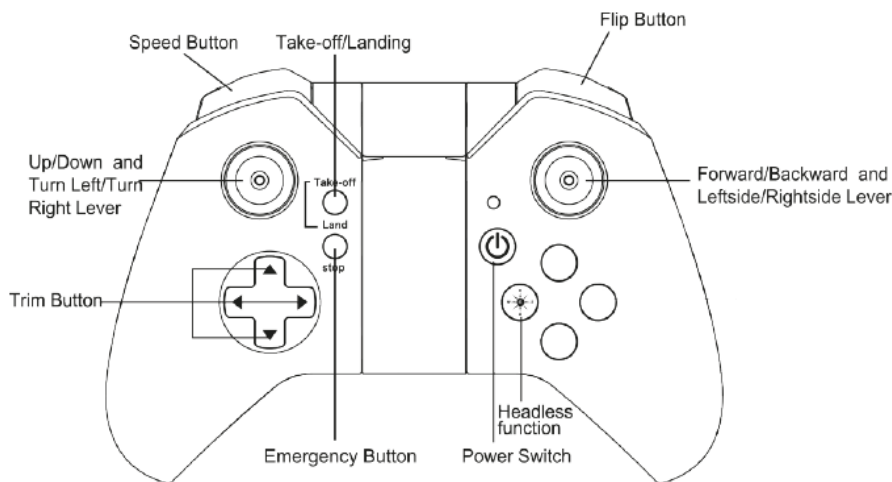
- Always store the batteries out of reach for children!
- Non-rechargeable batteries shall not be used!
- Rechargeable batteries need to be taken out of the model or the controller before charging
- Unequal batteries, as well as new or used batteries shall not be used together
- Only recommended or some of the same type are allowed to be used
- Empty batteries need to be take out of the controller
- Connecting terminals shall not be short-circuit
- Batteries need to be taken out of the controller if it is not going to be used for a longer time
- The model is equipped with a rechargeable Lipo battery
- Only recharge the battery with the delivered or another suitable charger
- Always use a fireproof desk pad during the charging process
- Do not leave the battery unattended during the charging process
- The battery always has to be fully charged
- Never disconnect or short-circuit the contact points of the battery
- Never damage or change the contact points of the battery
- Never damage the battery mechanically (Explosion Danger!)
- The battery shall not get near children unattended
- The model shall not be changed structural!
- Switch off model and sender after usage (remove battery from model!)
- Children shall only use this model under suspension of adults
- Leaking or damaged batteries can cause chemical burn when getting in contact with them
- If skin or eyes get in contact with them, immediately contact a doctor and first aid

CAUTION:

1. Keep the aircraft in sight and under control.
2. Always use fully charged batteries.
3. Always first turn on the model, then the transmitter, and always first turn off the model, then the transmitter.
4. Do not use the model if it has optical or mechanical damage.
5. Never reach into the rotating rotor, risk of injury!
6. After the flight, always disconnect and remove the flight battery from the model.

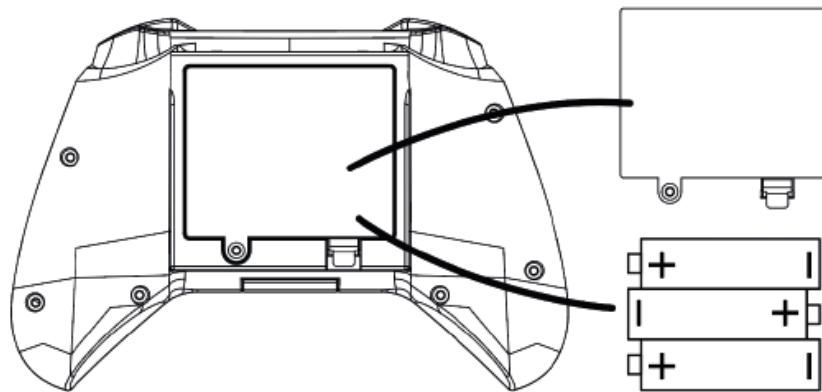
4. Before Flying

The transmitter:



Setting up the controller/drone:

Installing the controller batteries.



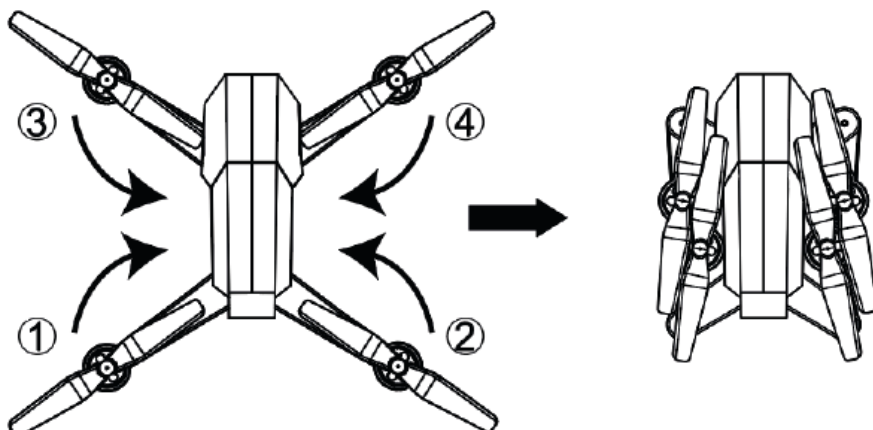
1. Unscrew the battery cover and insert 3 AA batteries, making sure you insert them following the correct polarity as shown.
2. Re-attach the battery cover

Notice:

Always have an adult install the batteries.
Always use alkaline batteries and never mix old and new batteries.

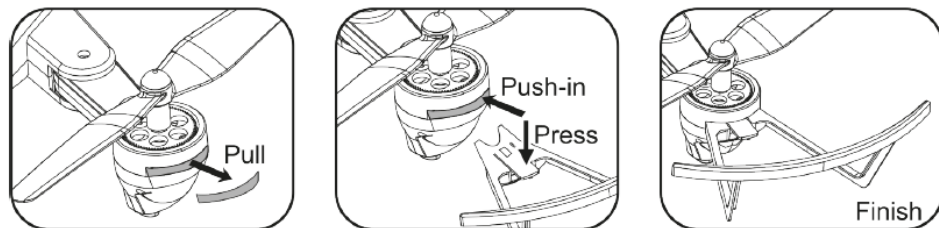
Folding the arms:

Fold the arms according to the order of numbers, which is shown in the picture below:



Install the Protector:

Pull the accessory (Pic 1) and press the locking plate on the protector, as the same time push-in the protector (Pic 2).



Charging the Drone Battery:

Battery Warning:

Lithium Polymer batteries can expand, burst or catch fire if used incorrectly, causing both property damage and/or personal injury. It is essential to follow all the included instructions and safety warnings in full. The manufacturer, distributors and retailers will assume no liability for the failure, which might comply with these safety instructions and warnings.

Instruction when Charging:

1. The battery must be removed from the product before charging.
2. If the battery has just been used, please let it cool down to room temperature before charging.
3. Charging must only be undertaken by an adult and only using the charger included with this product.
4. Always charge the battery on a non-flammable, heat-resistant surface with non-flammable surroundings.
5. Connect the battery to the USB charging cable.
6. Connect the USB charging cable to your USB charging devices the red LED on the battery will light up while charging and will turn off once the battery is fully charged. It takes around 60-70 minutes to fully charge the battery. Never continue to charge the battery after the red LED has turned off. Charging the battery completely you will need at least 10 minutes.



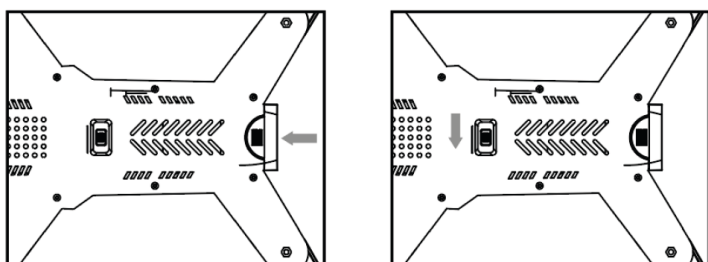
7. Lithium Polymer batteries do not last forever. If your battery becomes damaged in a crash or no longer charges properly, immediately replace it with a new battery. To prolong the life of your battery it is always the best to retain a bit of charge in your battery prior to charging it.

Sale Flight Environment:

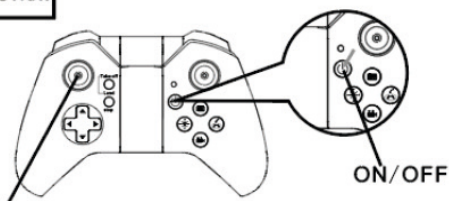
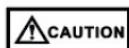
1. Make sure that the surrounding area is free of people, pets or other obstacles before you start to fly.
2. The drone is designed for outdoor or indoor flying depending on how much space is available.
3. Always leave 1,5 meters between you and the drone

5. Setup

Setting up the signal connection.

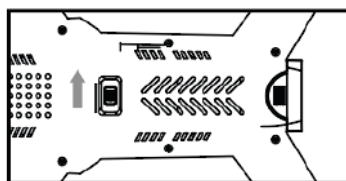


Step 1: Insert the battery to the battery housing (first picture). Turn on the power switch of the drone - the LEDs on the Drone will start to flash. Place the drone down on a flat surface, making sure the drone is facing away from you.



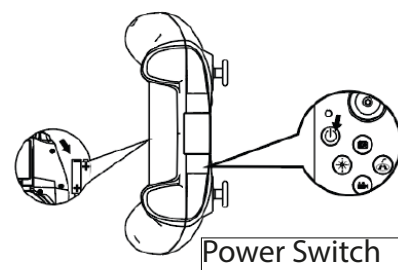
The throttle stick to lowest point.

Step 2: Press down the controller power switch to turn on the power. The controller will make one short beep sound and the red LED will flash. To pair the signals of the vision drone and the controller, you must RAISE the UP/DOWN lever on the controller all the way to the top. And then LOWER it to the bottom. It will make one short beep sound. The next time you RAISE the UP/DOWN lever the drone will lift into the air.



Step 3: Always turn off the power switch of the drone after flight

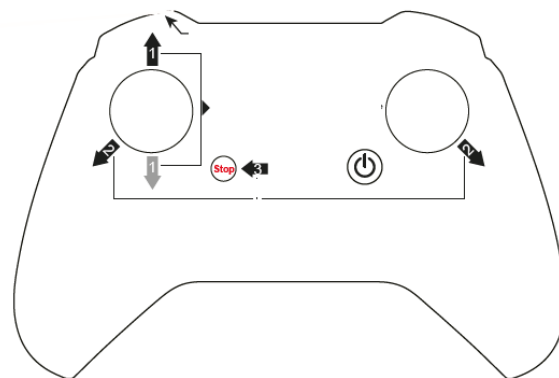
Step 4: Always turn the controller off after flight and remove all the batteries if you leave it unused for a long period of time.



Step 5: Please remove the battery by pressing down the tap on the battery and extract the battery. The first attempts could be more sluggish than the next ones.

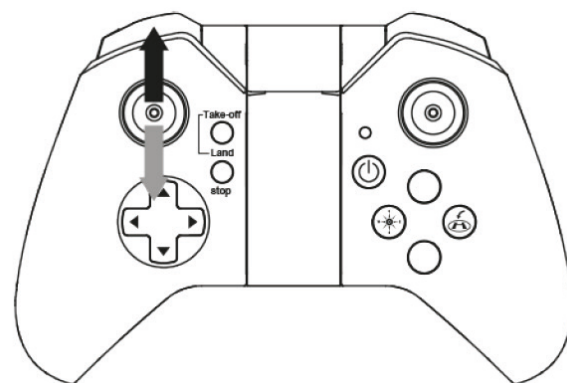
When flying outdoors, press the „Speed button“ three times to set the third speed.

1. Adjust the frequency.
2. Calibration
3. Start your flight.



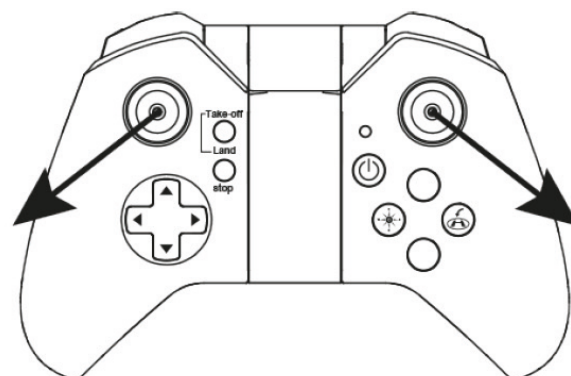
6. Match the Frequency

Turn on the drone and remote control after the drone LED light blink quickly. Push the left stick of the remote control to the highest point and then pull to the lowest point. After the remote control send a „beep“ sound the frequency matching is finished and the drone LED light becomes steady.



7. Auto Trim Function

Push both controller sticks to the position as shown on the picture and hold them for a few seconds. The lights on the drone will start to flash. Now the drone is recovered to its original factory settings and ready to fly again.



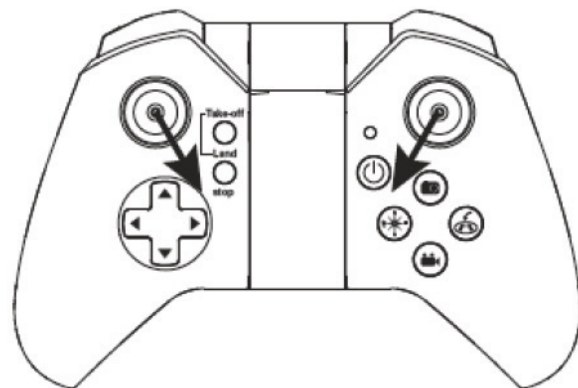
8. Auto-Hover

Start your first flight:

Push both control levers to the positions shown in the picture and hold them for a few seconds. The lights on the drone will start to flash. The motor starts working.

Auto-Hover:

After pushing the „take-off/landing“ button, the drone will automatically go up in the air and stay at a height of around 1.5 metres. After this step, push the left stick to keep the drone at any height you want. Press the „take-off/land“ button again. Then the drone will slowly land and finally the motor stops spinning.



Emergency Button:

In case the drone crashes against the wall or hits a tree, you can press the „stop“ button (2) . At the same time, the motor will stop spinning. Make sure there are no people below the flying drone.

9. Flight Control

Please use the controller to practice simulated flights before the drone takes off the first time.

Place the drone on a flat surface, making sure that the yellow LED lights are facing away from you.



When you move the UP/DOWN lever up and the drone goes up, do this slowly. You should acquire a specific kind of sensivity in regard to the use of the drone. When you move the lever down, the drone will also go down.



When you move the TURN LEFT/TURN RIGHT lever into the left direction, the drone will move left. When you move the lever right, the drone will also move right.



When you move the FORWARD/BACKWARD lever up, the drone will start to fly forward. Please do this slowly to acquire a kind of sensivity in regard to the drone. When you move the lever down, the drone will move backwards.

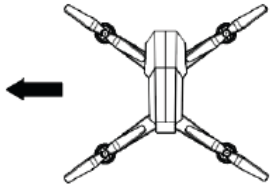

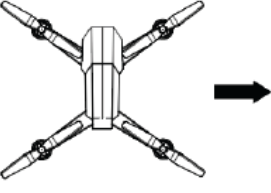
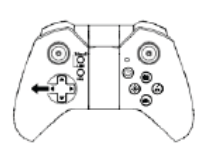
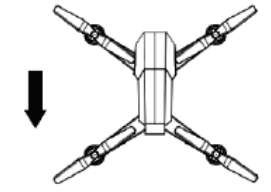

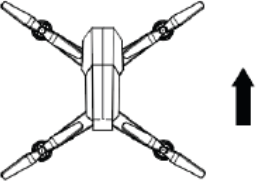
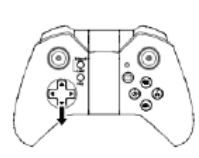


When you move the BANK LEFT/BANK RIGHT lever into the left direction, the drone will start to bank left. Please do this slowly to acquire a kind of sensivity in regard to the drone. When you push the lever into the right direction, the drone will also bank right.

	Situation	Cause	Way to deal
1	Drone does not respond	1. Drone enters low pressure mode. 2. The remote control is low and the power indicator flashes	1. Charge the drone. 2. Replace the remote control battery.
2	Drone reaction is not sensitive	1. The remote controller is low on battery power. 2. The remote control with the same frequency is emitting interference.	1. Replace the battery. 2. Go to a place without the same frequency emission interference.
3	Fly to one side when altitude hold/ Altitude hold unstable/ Move up and down	1. No horizontal correction.	1. Recalibrate horizontally. See (Auto trim function)
4	Headless mode biased forward	1. Multiple collisions cause bias.	1. Redefine the front direction, see (Headless mode)

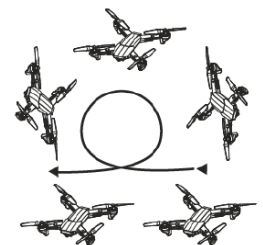
Flight Adjustment Section

When you lift your drone in the air without using any other buttons or levers, your drone should simply hover in one spot without moving in any other direction. However, if it does not do so, you can follow the instructions below to return to perfect hovering (TRIM). TRIMMING is always need before your first flight.

	<p>If your drone banks to the left, keep pushing the Bank Left/ Bank Right lever. Trim the button to the right until the drone stops banking.</p>	
	<p>If your drone banks to the right, keep pressing the Bank Left/ Bank Right lever. Trim button to the left until the drone stops banking.</p>	
	<p>If your drone flies backwards, keep pressing the forwards/ backwards lever. Trim button up until the drone stops flying backwards.</p>	
	<p>If your drone flies forwards, keep pressing the Forwards/ Backwards lever. Trim button down until the drone stops flying forward.</p>	

Flip Function

1. Make sure the drone is flying at least 3 metres above the floor and 3 metres below the ceiling.
2. Press the flip button on the controller. The controller will make a „Beep“ sound. Then flick the right hand lever in a specific direction and the drone will flip in that direction.
3. You may need to move the Up/Down lever up after the flip, if your battery is low in order to keep your drone in the air.

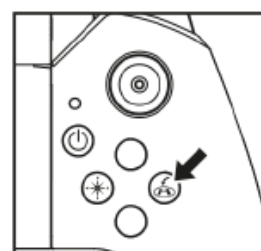
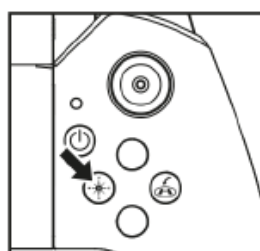


Geschwindigkeitssteuerung

Wenn Sie die Drohne das erste Mal einschalten, befindet sich die Geschwindigkeit bei 25 Prozent. Sie werden ein kurzes BEEP Geräusch hören. Wenn Sie den Geschwindigkeitsknopf noch einmal betätigen, werden sie zwei BEEP Geräusche hören und die Geschwindigkeit wird auf 50 Prozent steigen. Wenn Sie den Geschwindigkeitsknopf ein drittes Mal betätigen, werden sie drei BEEP Geräusche hören und die Geschwindigkeit erhöht sich auf 100 Prozent. Wenn Sie erneut drücken, wird die Geschwindigkeit wieder auf 25 Prozent reduziert und Sie werden ein BEEP Geräusch hören. Beginnen Sie immer mit einer Geschwindigkeit von 25 Prozent als Anfänger. Sie können die Geschwindigkeit danach erhöhen.

Headless & One Key Return Funktion

Headless Funktion: Drücken Sie den Trim Slider Knopf links. Sie werden in den Kompassmodus gelangen. Um den Kompassmodus zu beenden, drücken Sie denselben Slider Knopf.



„Umkehr“ Funktion: Drücken Sie den Umkehr Button rechts und Sie gelangen in den „Umkehr“ Modus. Um den Modus zu verlassen, drücken Sie die gleiche Taste erneut.

10. FLY PLUS quick start manual

Scan the QR-Code to get the download adress:

(Support IOS 10.0, Android 6.0 above systems)

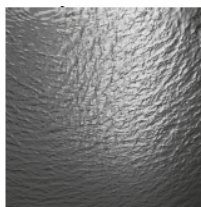


Fly Plus APP

11. Lower visual optical flow positioning:



The best optical flow positioning effect is between 0.5 and 10.



Smooth water surface, smooth ground, dark scene, black and white stripes and other scenes affect the spotting effect.

Using instruction:

1. Enter the „setting“ menu of your mobile device and turn on WIFI:
2. Find the drones network and connect it.
3. Open the „Fly Plus“ software and in the control interface you will see the real time video.

12. Basic Interface:



Plane state

More Settings

Control mode

Rocker close/open

Take off/land with one button

Photo album

Emergency stop

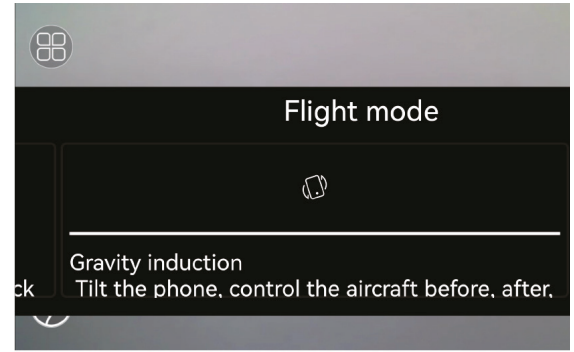
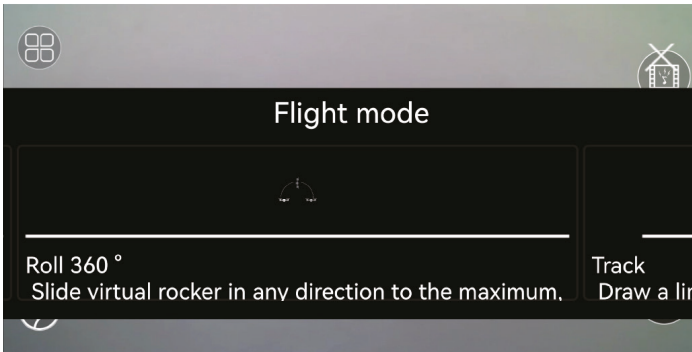
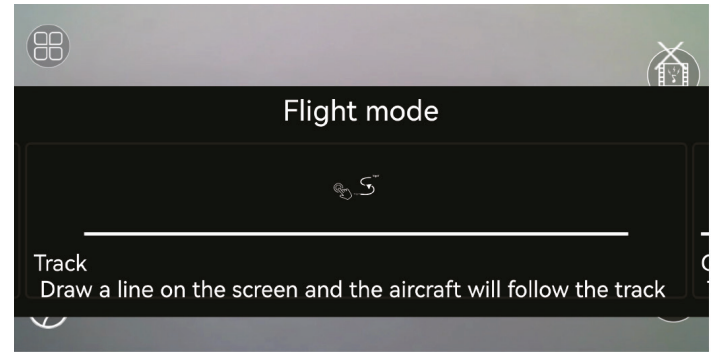
Video effects

Lens switch

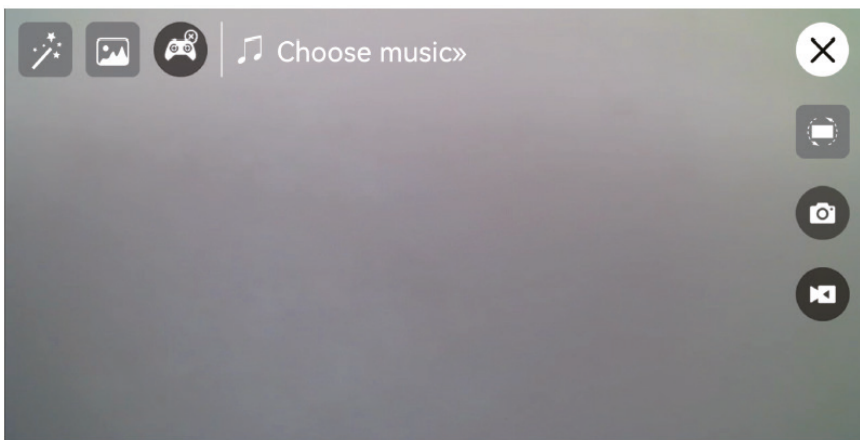
Photo/Video

Photo/Video switchover

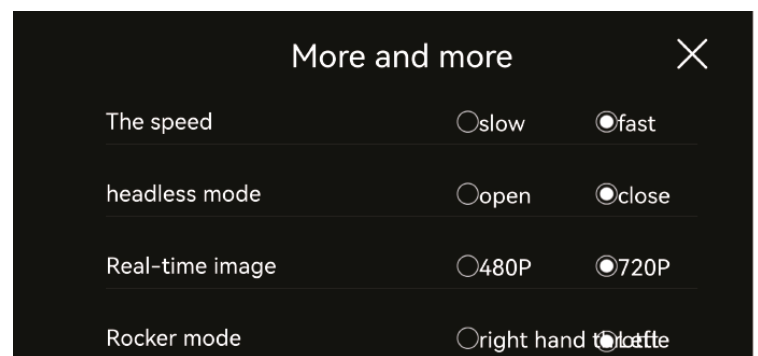
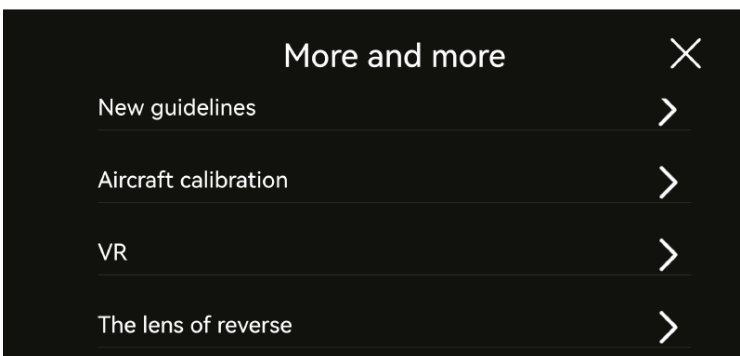
Zoom



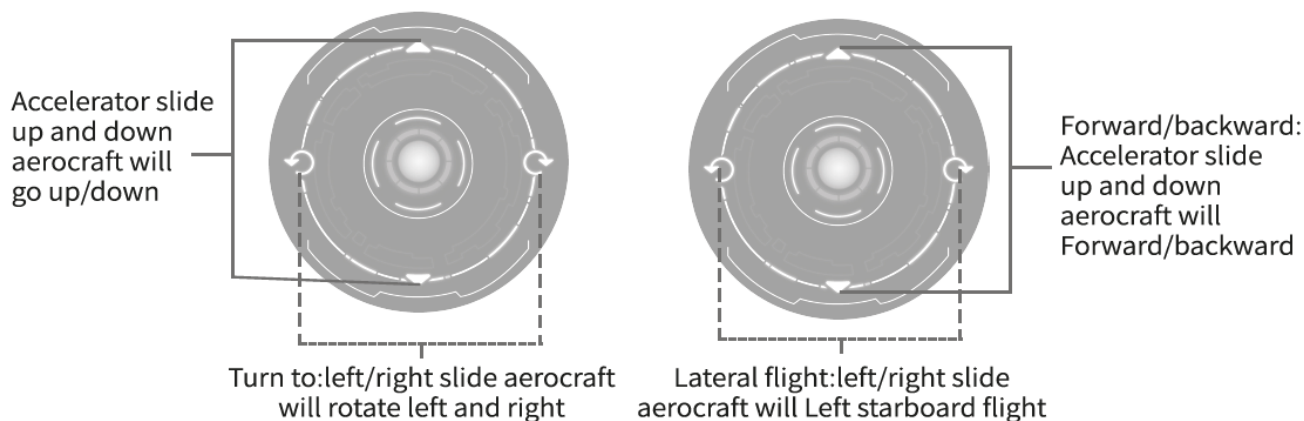
Click  (Video effect) Menu as below picture show:



Click „More Settings“ Menu as below picture show:

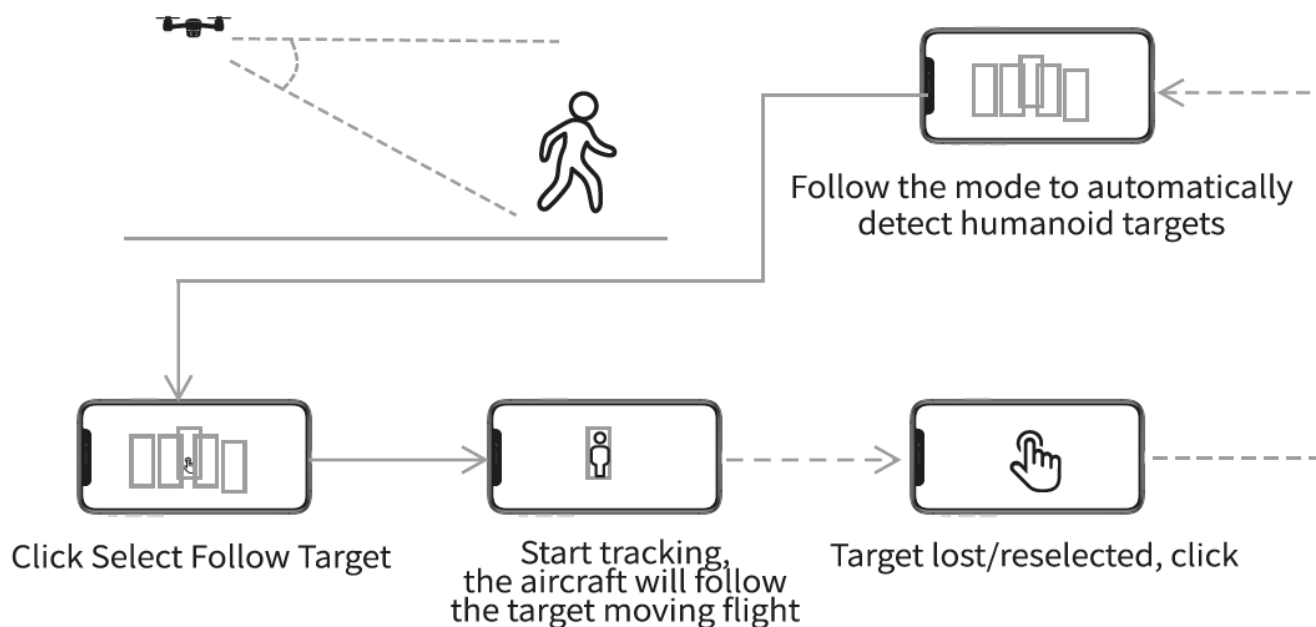


13. Rocker:

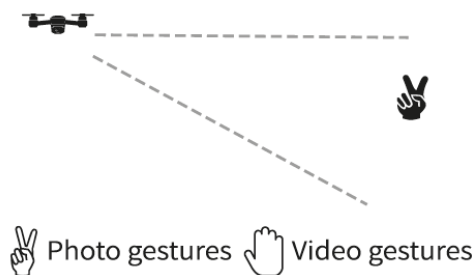


14. Visual target following:

Dim light, strong light, blacklight, lens Angle and distance will affect the following effect. It is necessary to ensure that the target is in te real-time image and cleary visible.



15. Gesture photo/video



Tips:

1. Pleasy aim the camera front on.
2. Please use it in an well-lit environment
3. Dim light, strong light, blacklight, environment, weak WiFi or interference will affect the effect when the best light is about 2m away from the lens.

16. Else:

1. Aircraft calibration. Please place the aircraft on a horizontal plane and the perform the calibration.
2. It is forbidden to use one button to fly away or soar into the sky indoors.

17. Replacing Blades and Fixing Issues

Blade Replacement

Your drone blades are very strong, but sometimes they can get damaged by a bad crash. You have spare blades in the box and you are able to replace them. It is as easy as placing a new one back over the motor bar. You must always replace an A blade with an A blade and a B blade with a B blade.

The drone cannot be lifted or does not fly in your chosen direction

1. The most common reasons for a drone which cannot be lifted or does not fly in your chosen direction are hair and debris wrapped around one or more of the blades. It is simple to remove these obstacles. Take the blade off and remove the debris and place the blade back on.
2. The batteries in the drone may need charging and the batteries in the controller may need replacing.
3. You may have knocked your trim button settings out of sync. Follow the instructions earlier in the booklet to reset them to the factory settings and then retrim as desired.

18. Warnings

1. The Drone is designed for 14+
2. Adult supervision is always advisable with any form of flying toys
3. Always ensure your flight area is free of all obstacles before taking off and ensure the Drone is always flown in excess of 1,5 meters from yourself
4. Remove all batteries from the drone and controller when not in use
5. Never overcharge
6. Never leave the charge unattended
7. Never touch the drone motors during or after flying as they can get hot
8. Never touch the blades, when they are in motion
9. If the drone is damaged, stop using it immediately
10. Do not dispose of any parts of the drone or Controller in the normal rubbish. All Parts should be taken to your local recycling centre
11. The battery in the drone should never be exposed to any form of high temperature or disposed of in a fire

19. Disposing of exhausted batteries

The following instructions are addressed to those who use batteries or products with built-in batteries and do not resell them in the delivered condition.

1. Exhausted batteries must never be thrown into the household waste! You are legally required to return the exhausted batteries so that a correct disposal can be guaranteed.

You can hand them over at local collecting points or directly in the shop. As being a retailer for batteries we are required to take them back. Our take-back obligation for recharged batteries is limited to batteries which were/are new batteries of our range. Old batteries of the type named above can therefore be returned to us either sufficiently postage paid or they can be delivered free of charge directly at our dispatch warehouse at the following address: MSG Online GmbH, Wirtschaftspark 9, AT-8530 Deutschlandsberg.

2. Meaning of battery symbols

Batteries are characterised with the symbol of a crossed waste bin (see below). This symbol indicates that batteries must not be disposed in the household waste. At batteries which contain more than 0,0005 percent of Quicksilver, more than 0,002 percent Cadmium or more than 0,004 percent lead, the chemical name of the used harmful substance can be found under the waste bin symbol – „Cd“ stands for Cadmium, „Pb“ for Lead and „Hg“ for Quicksilver.

19. Disposing of exhausted batteries

3. Starter Batteries

The following special features apply when it comes to buying starter batteries: The seller is acc. § 10 BattG obliges a final deposit of € 7.50 including VAT if the end user does not return the used starter battery to the seller at the time of the purchase of the new starter battery. The customer receives a pawn coupon when purchasing a starter battery. If the old starter battery is returned to a return point set up by the public waste disposal authority, the customer has to confirm the disposal by means of a stamp and a signature. Subsequently, the customer has the possibility to return this confirmation to the seller, with the identification of his customer number for the refund of the deposit. Alternatively, the customer can also hand over his old starter battery together with the Pfandschein to the reimbursement of the deposit directly at the seller. (Due to the Dangerous Goods Ordinance the dispatch of the old battery to the seller is not permitted.)



a) General

Dispose of the product at the end of its service life in accordance with applicable legal requirements.



b) (Rechargeable) Batteries

As an end user, you are obligated by law (battery ordinance) to return all used batteries and accumulators, disposal of the household waste is prohibited!

Batteries / accumulators containing harmful substances are marked with the symbols below, which indicate the prohibition of disposal via household waste. The designations for the heavy metal are Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead (designation stands on battery, for example, under the rubbish symbols on the left).

You can dispose of your used batteries free of charge at the collection points of your municipality, our branches or wherever batteries are sold.

They thus fulfill the statutory obligations and contribute to environmental protection.



WEEE ordinance

Electrical products do not belong to household waste. You can dispose of your old, used electrical products free of charge at the public collecting points of your municipality.

16. Safety Notes

Do not use your lithium polymer cells until you have read and fully understood all safety instructions. This lithium-polymer instruction booklet contains important safety instructions to avoid potential hazards that could lead to injury to persons or equipment. For damages caused by improper use, storage and / or charge of the batteries, which are not in compliance with the safety regulations, we can not assume any liability or guarantee and do not pay any damages. The guarantee claim of an accumulator automatically ends with the manipulation by the acquirer. These include e.g. the removal of components (cables, heat shrink tubing, PCB), the self-assembly of individual cells into one pack, the re-soldering of cables and boards. It is generally recommended to have special packs made exclusively by the manufacturer, as they can be used in a rational, high-quality manner and according to the safety conditions.

Storing: Never throw lithium polymer into water or expose it to moisture. Also, they must not be stored near fire, hot and / or hot places, in the sun or near combustible materials. Cells that heat to more than 60 degrees Celsius can destroy themselves or begin to burn. Therefore, always keep lithium-polymer batteries in a fire-proof place. Keep out of the reach of children! LiPo batteries should generally not be stored longer than one month. For a longer storage, a battery should only be charged up to approx. 50-70%.

Avoid short circuits: The poles of the lithium polymer battery / rechargeable battery must not come into contact with metal objects accidentally or deliberately, as this usually causes a short circuit! In the case of a short circuit, an extremely high current is generated in milliseconds, which can lead to overheating of the cell, leakage of electrolyte and consequently explosion and flame formation. Avoid swallowing electrolyte fluid or contact with eyes, skin or mucous membranes.

20. Safety Notes

Damage to the aluminum laminate sheathing: Lithium polymer cells must never be opened, separated, deformed, bent or brought into contact with other packs or soldered. Soldering tags must not be bent, torn or thrown to the ground. This can cause an internal short circuit and an explosion with flame formation. Also, be aware that the electrolyte fluid contained in an LiPo battery is harmful to health.

Usage: Never use a LiPo battery with other batteries. An unwanted discharge can destroy the LiPo cells or the battery used.

!WARNING! Due to the enormous energy density, lithium-polymer cells can ignite or even explode when damaged. This can be caused by extreme overcharging, accident or mechanical damage, etc. It is therefore extremely important to monitor the charging process. After an accident, the pack should be checked at the very least. For example, the pack may have been damaged by an accident but will only heat up after half an hour. In case of damage, keep the pack under the most careful observation. The use of a defective battery in an electronic device can cause damage to it.

Case of Fire: If lithium polymer cells catch fire, do not use water as an extinguisher, as this will only foster and aggravate the fire! Please ask your local fire brigade for suitable extinguishing material which should always be within reach (eg dry sand). Also avoid inhalation of the lithium gases, as this can lead to irritation of the mucous membranes, cough, breathing problems and laryngeal inflammation. These complaints can also occur with a time lag.

Disposal: Batteries contain toxic substances. Therefore, do not throw used lithium polymer cells into the household waste, but dispose of them according to the relevant laws. To avoid accidental short-circuiting, always tape the battery pack with an insulating tape.

Lithium cells may only be discharged into the battery collecting receptacles when they are unloaded in the case of trade and public waste disposal vehicles. If the cells are not fully discharged, these must be protected against short circuits as a precaution on the poles with adhesive tape.

Safety when handling lithium-polymer batteries is only guaranteed if the safety instructions described above are followed and the LiPo's are not subjected to any extraordinary stress.

Improper use can destroy the cells or result in personal injury.

We can not be held responsible for any damage to persons, models or cells.

About the technology: Lithium-ion polymer batteries (in short: LiPo) are completely based on Li-Ion technology. The difference to the Li-Ion battery is in the electrolyte.

It was thickened and combined with a polymer film. Thus, it is no longer liquid or semi-liquid. These characteristics result in an extremely flat battery with a very high energy density with 3.7 V instead of 3.6 V with Li-Ion.

Current rating: This varies depending on the manufacturer between 2C and 90C. Please pay attention to the manufacturer's instructions. Please be sure to comply with the legal requirements for operating drones in your country and make sure that you do not violate any of these requirements.

Charging: The rechargeable battery can be recharged at any time, it does not have a „lazy effect“ and must never be unloaded manually. If the battery is discharged below 3V, it must be charged with 0.1C up to approx. 3 - 3.6V. This ensures a gentle summons. The battery is then charged up to the charging voltage of 4.2 V (exactly: 4.235 V) with 0.5 - 1 C. A charging current of 2C is also possible, but can shorten the life of a battery (please note the manufacturer's instructions).

A must for the battery care are LIPOBALANCER. The use of such a device leads to a significantly longer running time of the LiPo batteries. A balancer ensures that no overcharging takes place. For a transfer it may, inter alia, also come when the cells of a pack drift over time, there are various causes for this. Deviations occur, for example, after prolonged storage due to different self-discharges or different charging effects after several charging cycles.

Example: In the normal case, a pack with four parallel and four series-connected cells (4s4p) has a lower voltage than the outer ones, since they become warmer during operation and thus have a higher self-discharge. After a few cycles, the difference is perhaps only 0.02 or 0.05 volts, but after 30 cycles one may already observe differences of 0.2 volts, depending on the cell and discharge depth.

If this pack is now charged with a voltage difference of 0.2 Volt, the charger will charge as before also up to 16.8 Volt total voltage. However, this voltage will no longer be evenly distributed among the four groups connected in series. The cells are now loaded, for example, as follows: Group 1 - 4.3 volts, Group 2 + 3 - 3.1 volts, Group 4 - 4.3 volts

The cells with 4.3 volts charged cells age very fast, which is not immediately noticeable until the next flight.

In the unloading cycle, the individual groups are now unloaded accordingly. While the outer cells are e.g. Still have a charge of 3.6 volts, the inner cells lie at approximately deep discharged 2.4 volts.

With an LiPo balancer, this misconduct can be circumvented by balancing the cells of the pack

(Lifetime is thereby extended). In addition, the user is informed of the state of each cell during each charging process, as a result of which expensive measurements are omitted.

Warranty

The statutory warranty covers manufacturing and material defects in normal use. We do not accept liability for consequential damages! The guarantee / warranty does not include.

- Damage caused by failure to observe the safety instructions or the operating instructions
- Force majeure, boggling, incorrect handling
- Overuse or foreign influence
- Unauthorized changes
- Damage caused by loss of control
- Influence of current, high voltage or lightning strike
- Normal wear and tear
- Visual defects
- Transport, shipping or insurance costs

Care and Maintenance:

- Although the model is a highly complex system, maintenance is limited to just a few points.
- After every flight, check the model for visible damage and replace any defective parts immediately. This is especially true for rotating parts.
- To minimize the wear of moving parts, they must be regularly cleaned and lubricated.
- Although the bearings are relatively insensitive to soiling, they must nevertheless be regularly checked and, if necessary, cleaned or replaced.
- Silicone-free silicone oil is recommended for gears and open-running bearings, as is also used for the lubrication of open-running chains. This will dry out after a few minutes, so no dirt or dust can stick to the freshly lubricated components.
- Before disassembling parts, it is advisable to take one or more photos (also from other viewpoints). This allows you to focus on any problems that may occur.



MSG ONLINE GMBH

Konformitätserklärung gemäß Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Declaration of Conformity in accordance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Déclaration de conformité selon la directive Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt:

I hereby declare that the product:

Il est déclaré que le produit:

**MODSTER FOLD 4K Foldable Drone RTF Modell-Drohne
mit Fernsteuerung**

Artikelnummer:

Product number: **269631 (EAN: 4260668080950)**

Artikelnummer:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (RED) 2014/53/EU entspricht.

Complies with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (RED) 2014/53/EU, when used for its intended purpose.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles selon l'article 3 ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (RED) 2014/53/UE.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriqué conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 62479:2010

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

EN 301 489-3 V2.2.1 (2017-03)

EN 62311 Version 2008

EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)

EN 62368-1:2014 + A11: 2017

Rechtliche Informationen:

RoHS 2-Richtlinie 2011/65 /EU;

RoHS 3-Richtlinie - Änderung 2011/65 / EU-Anhang II 2015/863

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Hersteller / verantwortliche Person: **MSG Online GmbH, Walter Bittdorfer**

Manufacturer / responsible Person: **Wirtschaftspark 9**

Fabricant / personne responsable: **8530 Deutschlandsberg, Austria**

Walter Bittdorfer

Geschäftsführer / managing director / directeur général

place of issue/ date:

Deutschlandsberg (Austria), 16.05.2022

Fait à / le:



**MSG ONLINE GMBH
WIRTSCHAFTSPARK 9
A-8530 DEUTSCHLANDSBERG**

FIRMENBUCH GRAZ FN315230Z • UID-NR. ATU 64361513

EVA-PARTNERNUMMER: 152216

ARA LIZENZNUMMER: 17749 • GRS NUMMER: 110072576

INTERSEROH HERSTELLER ID (EAR): 152204

WEE REG.-NR. DE 44576630