

**FOLD** **4K**

**BETRIEBSANLEITUNG/  
USER MANUAL**



**MODSTER**

## 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](http://www.modster.at). Bei Fragen und Problemen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns telefonisch oder unter [info@modster.at](mailto: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 des Modells 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.**

**Sicherheitshinweise Akkus**

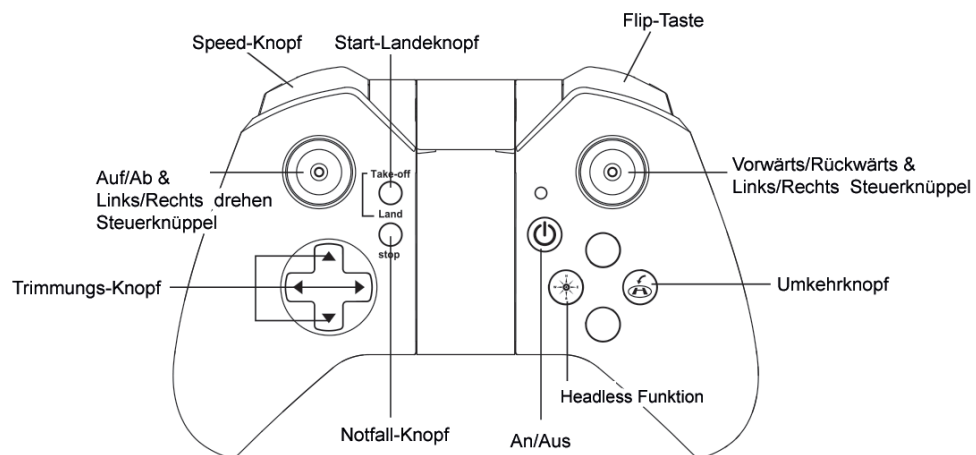
- bewahren Sie Akkus/ Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf
- nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden
- aufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus der Fernsteuerung oder dem Modell genommen werden
- ungleiche Batterien oder neue und gebrauchte Batterien dürfen 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.

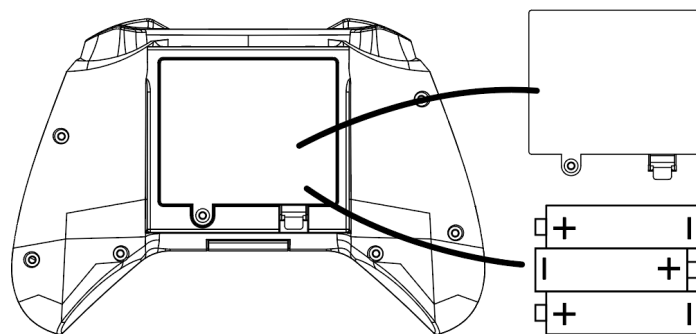
### 3. Vor dem Flug

#### Die Fernsteuerung



#### Einrichten der Fernsteuerung/ der Drohne

##### Bauen Sie die Batterien in die Fernsteuerung ein

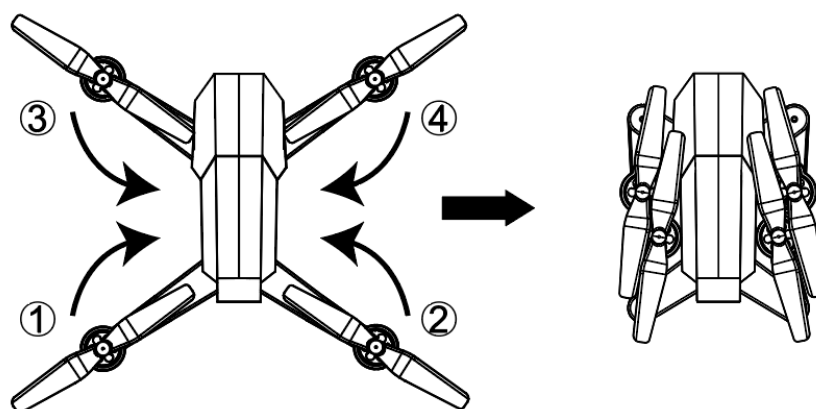


1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung und setzen Sie 3 AA Batterien ein. Passen Sie auf, dass Sie sie richtig, wie am Bild angezeigt, einsetzen
2. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder wie zuvor auf die Fläche.

- Wichtig:**
1. Die Batterien sollen von einem Erwachsenen eingesetzt werden
  2. Verwenden Sie alkalische Batterien
  3. Vermischen sie nicht alte und neue Batterien

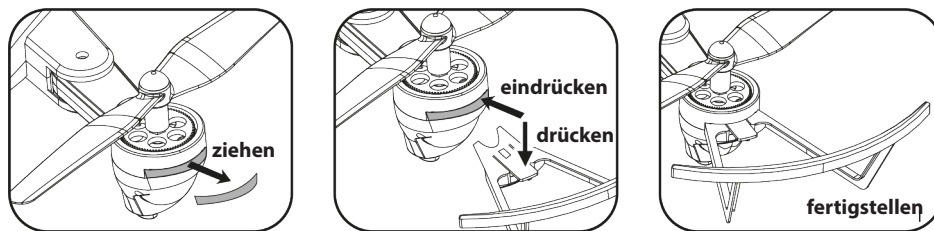
#### Einklappen der Arme

Klappen sie die Arme in der Reihenfolge, wie es am Bild zu sehen ist, ein.



### Installation der Schutzbügel:

Entfernen Sie, wie in Bild 1 gezeigt, die Abdeckung der Rotorblätter und ersetzen Sie diese, wie in Bild 2 gezeigt, 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. Das Aufladen darf nur von einem Erwachsenen gemacht werden, 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 USB Ladekabel mit einem USB-Anschluss, z.B. Ihrem PC oder einer Power Bank. Das rote Licht auf dem Ladegerät leuchtet während dem Laden und hört auf, zu leuchten, wenn die Batterien vollständig geladen sind. Setzen Sie das Laden nicht fort, wenn das rote Licht aufgehört hat, zu blinken.



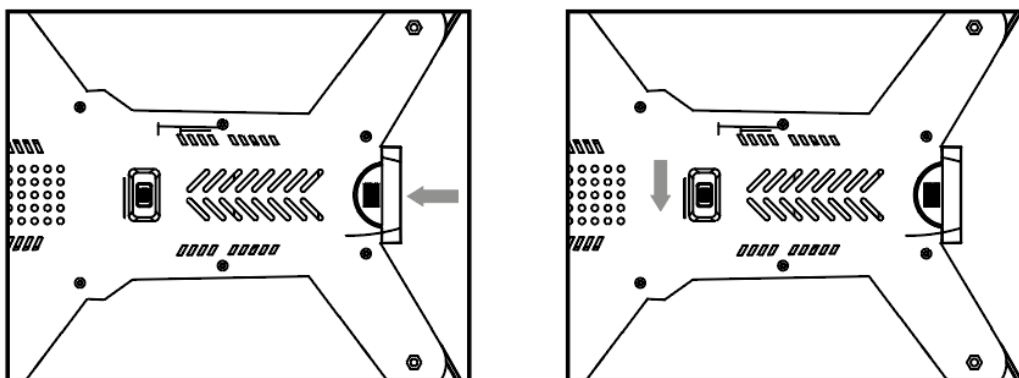
7. Lithium-Polymer Batterien halten nicht für immer. Wenn die Batterie in einem Crash beschädigt wird oder nicht mehr richtig lädt, sollten Sie sofort ersetzt werden. Um die Akkuzeit zu verlängern, ist es am Besten die Batterien nicht vollkommen zu entladen, bevor man sie erneut auflädt.

#### Umfeld für sicheres Fliegen

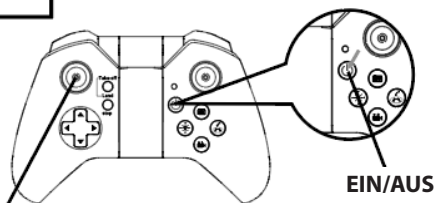
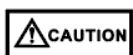
8. Im Umfeld dürfen sich keine Menschen, Tiere oder andere Hindernisse befinden, bevor sie die Drohne in die Luft befördern.
9. Die Drohne ist für das Fliegen im Außen- oder Innenbereich gedacht, wenn Sie genug Platz haben. Bei starkem Wind sollte die Drohne nicht verwendet werden!
10. Behalten Sie immer 1,5 Meter Abstand zwischen Ihnen und der Drohne bei.

## 4. Einstellungen der Drohne

#### Einrichten der Signalverbindung:

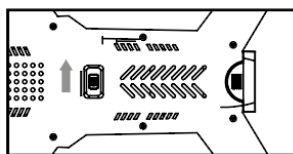


**Schritt 1:** Setzen Sie die Batterie in das Batteriegehäuse ein (siehe erstes Bild). Betätigen Sie den Einschaltknopf der Drohne – die LED Lichter auf der Drohne werden blinken. Platzieren Sie die Drohne auf einer flachen Fläche und versichern Sie sich, dass die Drohne in die von Ihnen entgegengesetzte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



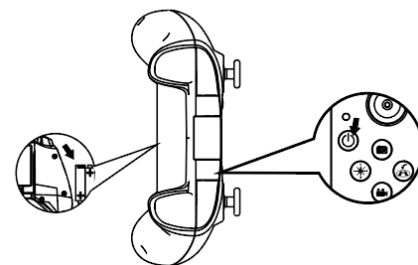
Den Gashebel auf den niedrigsten Punkt stellen

**Schritt 2:** Drücken Sie den An/Aus Knopf, um die Drohne einzuschalten. Die Fernsteuerung wird ein kurzes Biep-Geräusche 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. Das nächste Mal, wenn sie den UP/DOWN Hebel nach oben bewegen, hebt die Drohne ab.

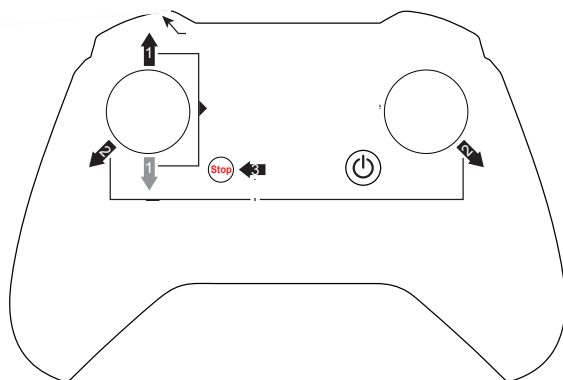


**Schritt 3:** Schalten Sie die Drohne nach dem Flug immer aus.

Einschaltknopf



**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.

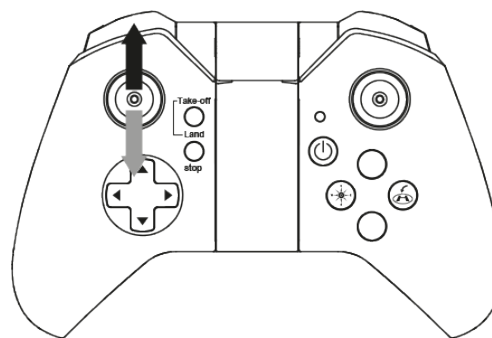


In the outdoors flying, press the „Speed button“ three times for the third speed.

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

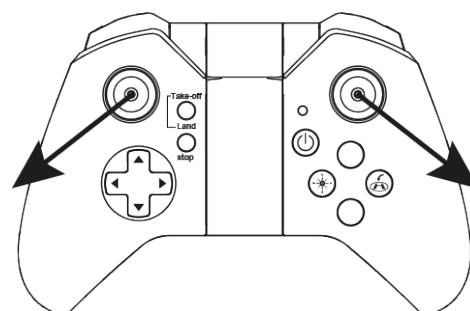
## 5. Einstellen der Frequenz

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.



## 6. 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.



## 7. 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:

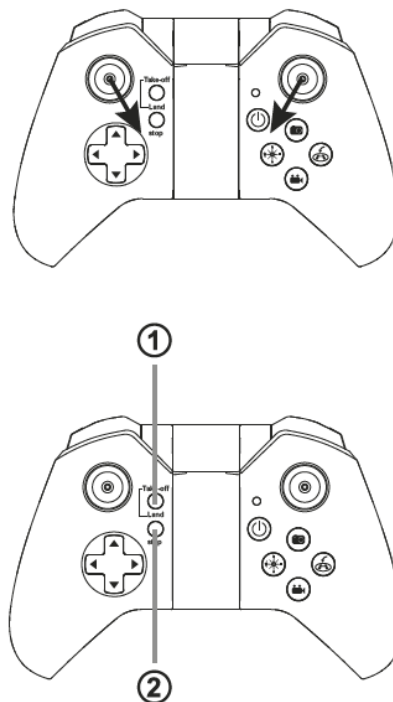
Drücken Sie den „take off/land“ Knopf (1). Die Drohne wird automatisch abheben und auf einer Höhe von 1,5 Metern stehen bleiben. Nachdem Sie das gemacht haben, betätigen Sie den rechten Hebel um die Drohne auf gewünschter Höhe zu halten.

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 sich Motor abstellen und die Drohne auf den Boden fallen.

Versichern Sie sich, dass sich unter der Drohne keine Menschen befinden.



## 8. 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 Sie sich, dass die gelben LED 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 steuer um ein Gefühl das Gerät 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 steuer um ein Gefühl das Gerät zu bekommen). Wenn Sie den Vor-/Rückwärts Hebel nach hinten schieben, wird die Drohne auch hinten fliegen.

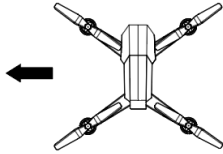
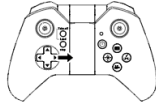
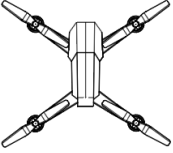
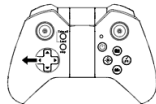
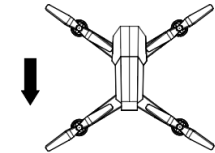
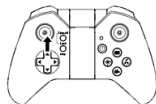
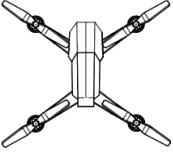
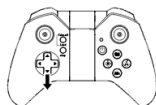


Wenn Sie den Rechts/Links-Schweben Hebel auf der rechten Seite nach links bewegen, wird die Drohne nach links fliegen (machen Sie das bitte vorsichtig, wenn Sie die Drohne das erste Mal steuer um ein Gefühl das Gerät zu bekommen). Wenn Sie den Rechts/Links-Schweben nach rechts bewegen, wird die Drohne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

Situation	Ursache	Lösung
1 Drohne 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 Drohne ragiert 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 Drohne 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)

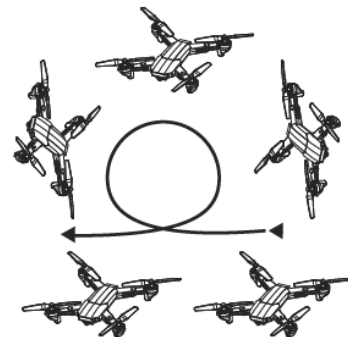
### Flight Adjustment Section

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 Funktion 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 Grad-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 BEEP Geräusch machen. Bewegen Sie den Turn Left/Turn Right Hebel in eine bestimmte Richtung und ihr Gerät wird eine 360 Grad-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.

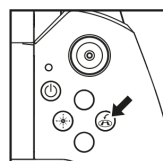
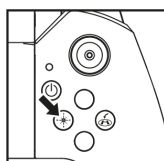


### Geschwindigkeitssteuerung

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.



## 9. Software Download

Bitte scannen Sie den neben stehenden QR-Code und laden Sie die App von der Website herunter.

(Sie können auch im Marktplatz nach „XS Visual“ suchen.)



iOS



Android

### Verbindung 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 Sie sich mit dem Netzwerk.
3. Öffnen Sie die Software „XS Visual“.



### Weitere Hinweise

So stellen Sie sicher, dass das Objektiv eine höhere Erkennungsrate erhält:

1. Bitte richten Sie das Objektiv von Angesicht zu Angesicht aus
2. Bitte fliegen Sie in einer hellen Umgebung
3. Führen Sie die Gestenerkennung in einem Abstand von ca. 2 m vom Objektiv aus

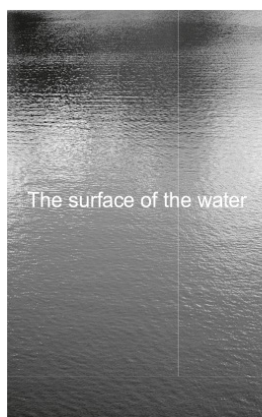
Diese Situationen führen zu einer niedrigen Linsenerkennungsrate:

1. Schwaches Licht oder Hintergrundbeleuchtung
2. Ein schwaches WLAN-Signal oder das Signal ist gestört

Es kann sich immer nur eine Drohne mit der mobilen App verbinden.

HINWEIS: Bitte fliegen Sie nicht in geringer Höhe unter 1 Meter, da dies zu einer schlechten Positionierung führen kann.

Befindet sich die Drohne in der folgenden Umgebung, ist die optische Positionierung nicht richtig einstellbar.



The surface of the water

Wasseroberflächen



Dimly lit

wenig beleuchtet



Large vertical gap

hohe Abgründe



Smooth reflective ground

Reflektierender Untergrund



Two-color stripe

Zweifärbiger Untergrund

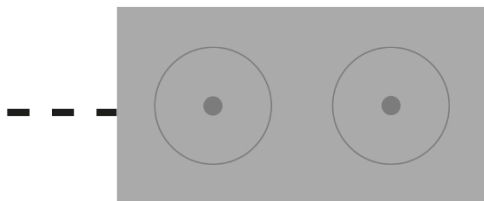
## 10. Interface der App

### Übersicht der Funktionen



**Achtung!** Die App wird vom Hersteller oft überarbeitet und verbessert. Dadurch verändert sich auch das Aussehen der App. Daher ist hier nur eine Momentaufnahme der App abgebildet. Auch Funktionen können sich verändern. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie stets die aktuelle Version der App verwenden.

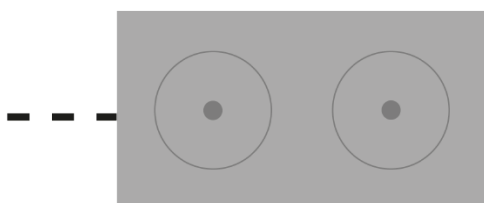
**Steuerungsmodi** In den „Einstellungen“ können Sie die Betriebs- und Steuerungsmodi wechseln.



#### Rocker Mode

In diesem Modus kann das Steuerkreuz auf der linken Seite die Aufwärts- und Abwärtsbewegung sowie die Links- und Rechtskurve des Flugzeugs steuern. Die Steuerung auf der rechten Seite kann die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung der Drohne steuern und das Flugzeug nach links und rechts bewegen.

In diesem Fall nehmen Sie als Beispiel den linken Drossel. Bei Einstellung als Gas Rechts sind die Funktionen des linken und rechten Bedienfelds austauschbar.



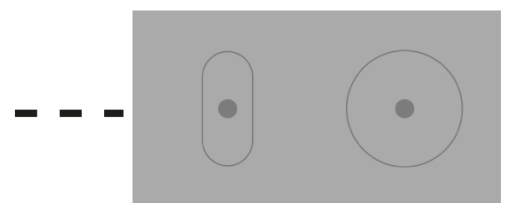
#### Hidden Mode

Wenn der Daumen den Bildschirm des Telefons berührt, wird das Bedienfeld angezeigt. Berührt der Daumen das Display nicht wird das Bedienfeld ausgeblendet. In diesem Modus kann das Steuerkreuz auf der linken Seite die Aufwärts- und Abwärtsbewegung sowie die Links- und Rechtskurve des Flugzeugs steuern. Die Steuerung auf der rechten Seite kann die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung der Drohne steuern und das Flugzeug nach links und rechts bewegen. Die linke Hand drosselt als Beispiel.



#### Classic Mode

In diesem Modus kann das Steuerkreuz auf der linken Seite die Aufwärts- und Abwärtsbewegung sowie die Links- und Rechtskurve des Flugzeugs steuern. Die Steuerung auf der rechten Seite kann die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung der Drohne steuern und das Flugzeug nach links und rechts bewegen. Bewegen Sie Ihre Finger auf dem Bildschirm nach links und rechts, um die Links- oder Rechtskurve des Flugzeugs zu steuern.



#### Motion sensing Mode

In diesem Modus kann das Steuerkreuz links die Aufwärts- und Abwärtsbewegung steuern. Bewegen Sie Ihre Finger auf dem Bildschirm nach links oder rechts, um die Drohnen nach links oder rechts zu steuern.

Drücken Sie mit Ihren Fingern lange auf die weiße Mitte des Kreises auf dem Bedienfeld rechts, während das Mobiltelefon nach vorne, hinten, links oder rechts geneigt ist.



### Flugmodus

Im Flugmodus können eine Reihe von visuellen Erkennungsoperationen durchgeführt werden.

Wenn die visuelle Erkennung aktiviert werden muss, klicken Sie auf die Schaltfläche unten, um zu wechseln.



### Visuelle Identifizierung

Wenn der Schalter eingeschaltet ist, können Sie ein Foto mit der Geste „Yeah“ machen und ein Video mit der Geste „Box“ starten.  
(Wie nachfolgend dargestellt)

## Gestensteuerung



#### „Yeah“ Geste - Fotomodus.

Mit der Geste lösen Sie den Fotoauslöser (3 Sekunden) aus. Dabei sollten Sie ca. 2 Meter von der Drohne entfernt sein.



#### „Video Box“ Geste - Videomodus.

Mit der Geste starten Sie den Videomodus. Wird die Geste erneut erkannt wird die Videoaufzeichnung wieder beendet. Zwischen den zwei Gesten sollten mind. 3 Sekunden vergehen. Dabei sollten Sie ca. 2 Meter von der Drohne entfernt sein.



#### „Five Finger“ Geste - Videomodus.

Mit der Geste starten Sie den Videomodus. Wird die Geste erneut erkannt wird die Videoaufzeichnung wieder beendet. Zwischen den zwei Gesten sollten mind. 3 Sekunden vergehen. Dabei sollten Sie ca. 2 Meter von der Drohne entfernt sein.

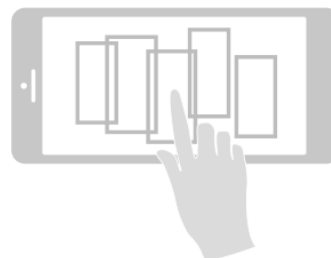
**Interface Modus - Master Modus**



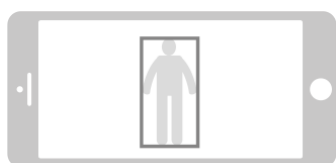
**Verfolgungsmodus**

Im „Master Mode“ kann folgende Funktion implementiert werden. Die Bedienschritte sind nachfolgend aufgeführt:

1. Auf dem Bildschirm werden Rahmen für die Zielperson angezeigt.
2. Klicken Sie auf eines der Felder um die Person zu markieren.



3. Nachdem die Person erkannt wurde, wird sich die Farbe des Rahmen ändern. Stellen Sie sicher, dass sich die Person mitten im Feld befindet.
4. Der Verfolgungsmodus startet, sobald die Person ca. 2 m von der Drohne entfernt ist.



5. Wenn die Person verloren geht, müssen Sie erneut auf die Person klicken. Wenn 5 Sekunden lang kein alternatives Ziel angezeigt wird, springt die Drohne automatisch in den „Flugmodus“. Wenn der rote Rahmen mehr als 80% der Zielperson ausmacht, kann der beste Effekt erzielt werden. Achtung: Dieser Modus funktioniert aus Sicherheitsgründen nur bei geringer Geschwindigkeit.

**Weitere Funktionssymbole**

**Perspektivische Konvertierung**

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Objektiv wechseln“, um die folgenden vier Optionen nacheinander zu wechseln:

1. Gewöhnliche Frontlinse
2. Schießen
3. Malmodus
4. Geteilter Bildschirm



Wird die Schaltfläche „Objektiv wechseln“ nicht angeklickt, ist die Standardfunktion die normale Frontlinse.

**PIP (Bild im Bild)**

Mit dem Bild im Bild können Sie die Videos der Kamera unter dem Flugzeug in Echtzeit anzeigen. Klicken Sie auf der Steuerungsseite auf die Schaltfläche „Perspektivenkonvertierung“, um das Dialogfeld „PIP“, zu öffnen. Die untere Linse des Flugzeugs und der von der Frontlinse aufgenommene Videobildschirm werden zusammen angezeigt.

Um die Funktion des PIP zu aktivieren, halten Sie bitte den Abstand zwischen dem Flugzeug und dem Mobiltelefon innerhalb von 30 Metern.

**Geteilter Bildschirm**

In der Funktion Geteilter Bildschirm können Sie das vom vorderen und unteren Objektiv aufgenommene Echtzeitbild gleichzeitig über den linken und rechten Bildschirm anzeigen.

Wenn nach dem Öffnen des Bilds im Bild- / Split-Bildschirm der MV-Modus zu diesem Zeitpunkt aktiviert ist, kann ein MV-Video mit zwei Aufnahmen gleichzeitig aufgenommen werden.

## Weitere Funktionssymbole



### Palm Steuerung

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Menü“ und dann in der erweiterten Menüleiste auf die Schaltfläche „Palm Control“.

Stellen Sie sich vor die Linse der Drohne die Sie erfasst hat und heben Sie Ihre Hand an. Wenn sich Ihre Handfläche im roten Bereich der App befindet, bewegen Sie Ihre Handfläche langsam. In diesem Moment folgt die Drohne der Bewegung Ihrer Handfläche, um vorwärts, rückwärts, aufwärts und abwärts zu fliegen.

Wenn der Abstand zwischen der Handfläche und der Kamera etwa 1 m beträgt, wird die beste Ergebnis erzielt.



### Flugbahn Steuerung

Mit dieser Funktion zeichnen Sie eine Flugbahn in den Rahmen rechts auf dem Bildschirm. Die Drohne fliegt gemäß dieser Flugbahn.



### Headless

In diesem Modus werden die ursprünglichen Richtungen der Drohne neu definiert. Rechts vor dem Controller befindet sich die Vorwärtsrichtung der Drohne. Die anderen Richtungen folgen der gleichen Regel.

## 11. Das MV Interface

Geschwindigkeit Steuerung  
Filter Fotoalbum Musikauswahl

×50 : a music>>

- MV Modus beenden
- Bild drehen
- Foto aufnehmen
- Video aufnehmen

Fortschrittsbalken

## 12. 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.

## 13. 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.

## 14. 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 Vertreiber 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.“

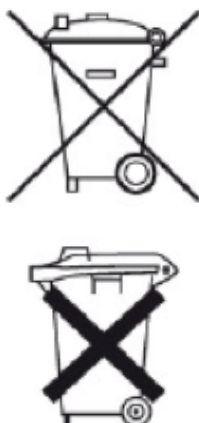
### 3. Starterbatterien

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 Gefahrenverordnung 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.

## 15. 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.

### 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. Lötflächen dürfen weder verbogen, abgerissen noch zu Boden geworfen werden. Dies kann einen internen Kurzschluss und eine Explosion mit Flammenbildung zur Folge haben. Beachten Sie zudem, 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 Schäden 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.**





## 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](http://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](mailto: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 the model 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***

**Safety instructions batteries**

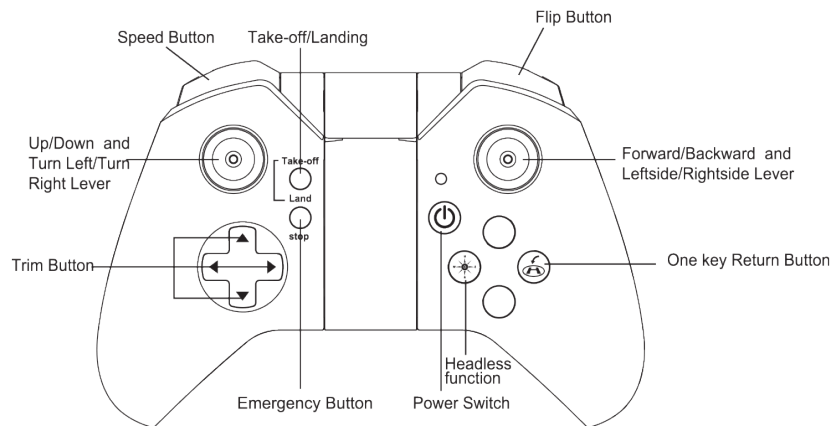
- Always store the batteries out of reach for children!
- Non-rechargeable batteries shall not be used!
- Rechargeable batteries need to be taken out of the model or the controller before charging
- Unequal batteries, as well as new or used batteries shall not be used together
- Only recommended or some of the same type are allowed to be used
- Empty batteries need to be taken 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.

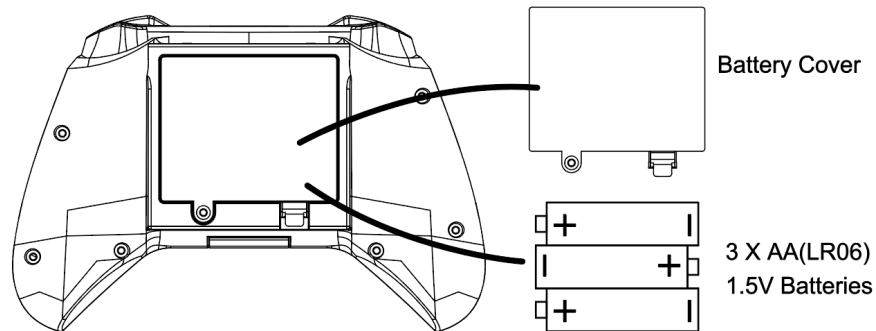
### 3. Before Flying

#### The transmitter



### Setting up the controller/drone

#### Installing the controller batteries

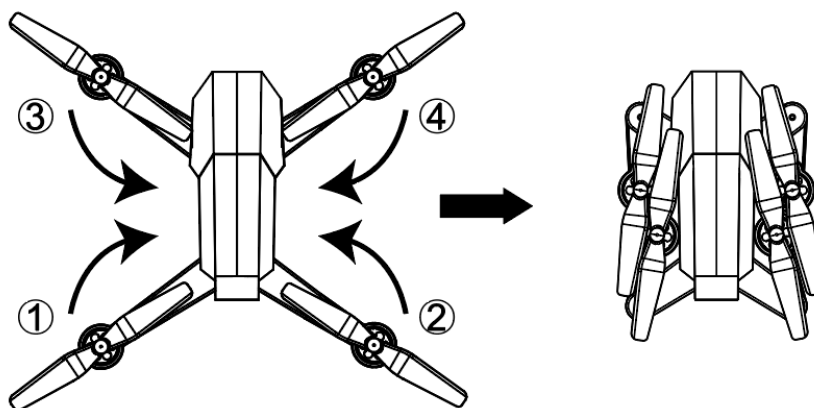


1. Unscrew the battery cover and insert 3 AA batteries, making sure you insert them following the correct polarity as shown.
2. Re-attach the battery cover

- Notice:**
1. Always have an adult install the batteries
  2. Always use Alkaline Batteries
  3. Never mix old and new batteries

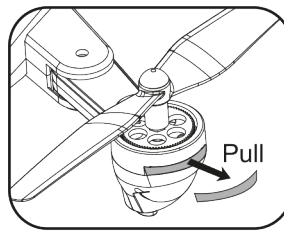
#### Folding the Arms

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

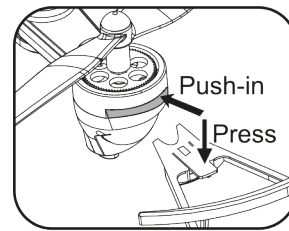


## Install the Protector:

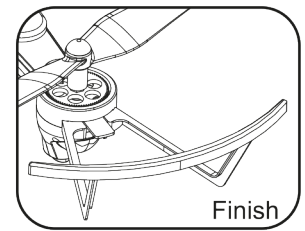
Pull the accessory as Pic 1 and press the locking plate on the protector, as the same time push-in the protector as Pic 2, the protector is installed finish.



Pic.1



Pic.2



Pic.3

## Charging Your Drone Battery

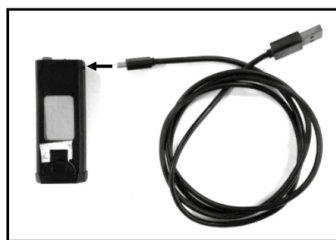
### Battery Warning:

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.

CAUTION: Please cool down the drone always after each flight with the drone for at least 10 minutes.

### Instructions 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.



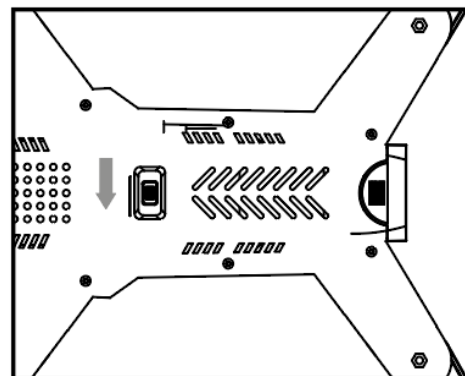
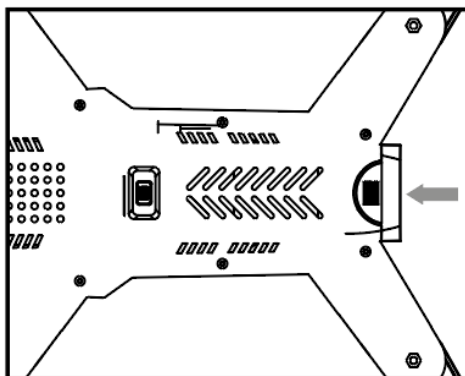
7. Lithium Polymer batteries do not last forever. If your battery becomes damaged in a crash or no longer charges properly, immediately replace it with a new battery. To prolong the life of your battery it is always the best to retain a bit of charge in your battery prior to charging it.

## Safe Flight Environment

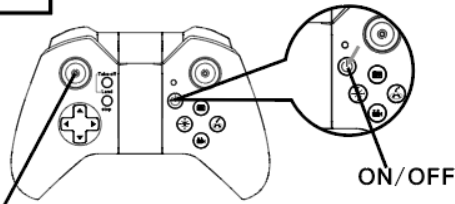
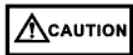
1. Make sure that the surrounding area is free of people, pets or other obstacles before you start to fly.
2. The drone is designed for outdoor or indoor flying depending on how much space is available.
3. Always leave 1,5 meters between you and the drone

## 4. Setup

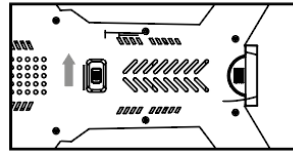
### Setting up the signal connection:



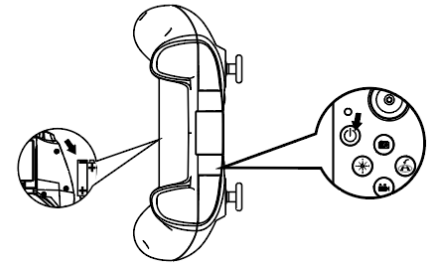
**Step 1:** Insert the battery to the battery housing (first picture). Turn on the power switch of the drone - the LEDs on the Drone will start to flash. Place the drone down on a flat surface, making sure the drone is facing away from you.



The throttle stick to lowest point



power switch



**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.

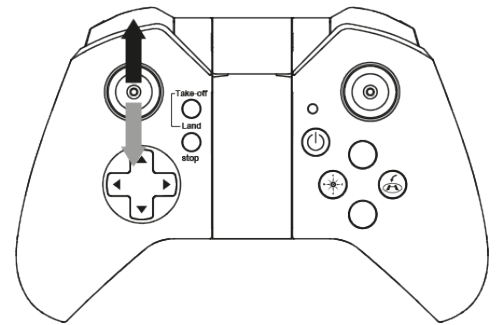
**Step 3:** Always turn off the power switch of the drone after flight.

**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.

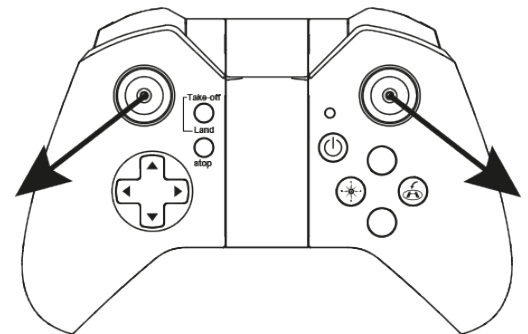
## 5. Match the Frequency

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.



## 6. 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.



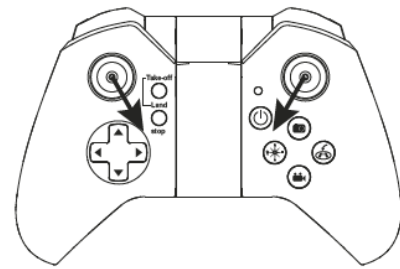
	Situation	Cause	Way to deal
1	Drone does not respond	1. Drone enters low pressure mode. 2. The remote control is low and the power indicator flashes	1. Charge the drone. 2. Replace the remote control battery.
2	Drone reaction is not sensitive	1. The remote controller is low on battery power. 2. The remote 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)

## 7. Auto-Hover

Tip: Below operation only available for altitude hold version

### 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.



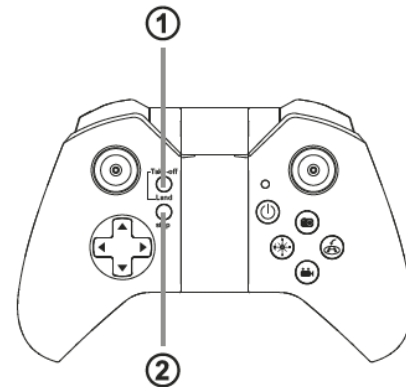
### Auto-Hover:

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:

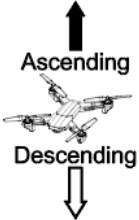

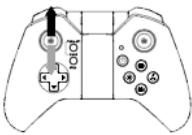
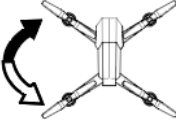
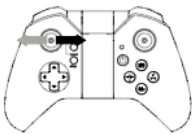
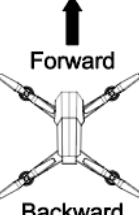
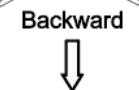
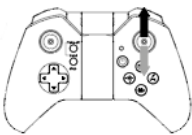
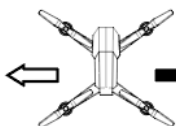
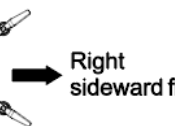
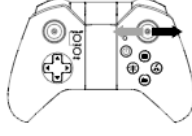
In case the drone crashes against the wall or hits a tree, you can press the „stop“ button (2) . At the same time, the motor will stop spinning. Make sure there are no people below the flying drone.



## 8. Flight Control

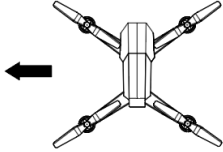
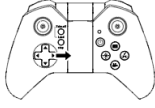
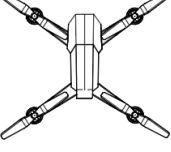
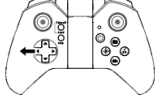
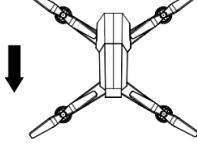
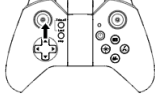
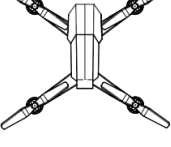
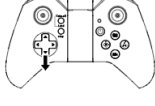
Please use the controller to practice simulated flights before the drone takes off the first time.

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

 <p><b>Ascending</b></p> <p>When you move the Up/Down lever up and the drone goes up, do this slowly. You should acquire a specific kind of sensitivity in regard to the use of the drone.</p>  <p><b>Descending</b></p> <p>When you move the Up/Down lever down, the drone will go down.</p> 	<p><b>Turn right</b></p>  <p>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 move right.</p>  <p><b>Turn left</b></p>
<p><b>Forward</b></p>  <p>When you move the forward/backward lever up, the drone will start to fly forward. Please, do this slowly to acquire a kind of sensitivity in regard to the drone.</p> <p><b>Backward</b></p>  <p>When you move the lever down, the drone will move backwards.</p> 	<p><b>Left sideward fly</b></p>  <p><b>Right sideward fly</b></p>  <p>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 sensitivity in regard to the drone. When you push the lever into the right direction, the drone will bank right.</p> 

### Flight Adjustment Section

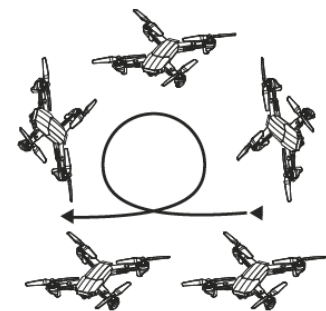
When you lift your drone in the air without using any other buttons or levers, your drone should simply hover in one spot without moving in any other direction. However, if it does not do so, you can follow the instructions below to return to perfect hovering (TRIM). TRIMMING is always need before your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

**Tip:** It is much easier to learn flying, if you ignore the turn right/turn left. You can also fly the drone by using the other levers and buttons.

### 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.

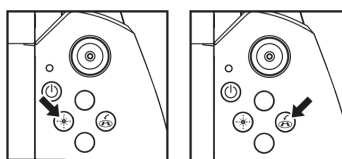


### Speed Control

When you first turn on your drone, it is set to 25% speed. You will hear ONE beep sound. When you press the SPEED BUTTON, you will hear TWO beep sounds and the speed will increase to 50%. When you press the SPEED BUTTON again you will hear THREE beep sounds and the speed will increase to 100 percent. Using the SPEED BUTTON another time means returning to 25% speed. You will hear one beep sound. Learn to fly at 25% speed. You can increase it, when you have improved your flying.

### Headless & One Key Return Function

**Headless function:** Press the Trim slider button to the left. You will get into compass mode. To quit compass mode, you have to press the sam slider button.



**One Key Return function:** Press the trim slider button and you'll get in the „One Key Return“ mode. To quit the mode press the same button again.



## 9. Software installation instruction

Please scan the QR Code below and download the app from the website.

(You can also search for „XS Visual“ in the marketplace for downloads.



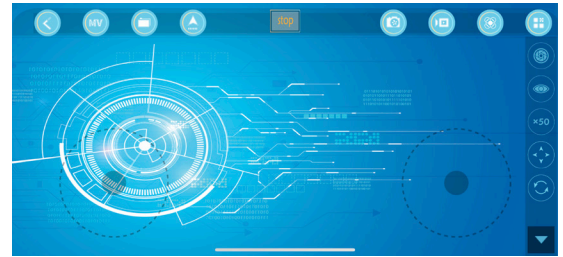
iOS



Android

### 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 „XS Visual“ software. Click on the „play“ icon in the control interface. You will see the real time video.



### Special Instruction

To ensure that the lens gets a higher recognition rate:

1. Please aim the lens face to face
2. Please fly in a good light environment
3. Please conduct gesture recognition operation at a distance of about 2 m from the lens

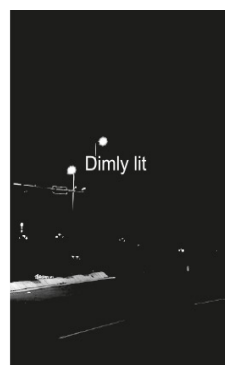
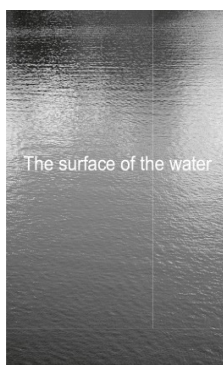
In the following cases it will result in a low lens recognition rate:

1. Weak light or backlight
2. A weak WiFi signal or the signal is disturbed

Only one drone can connect to the mobile app at the same time.

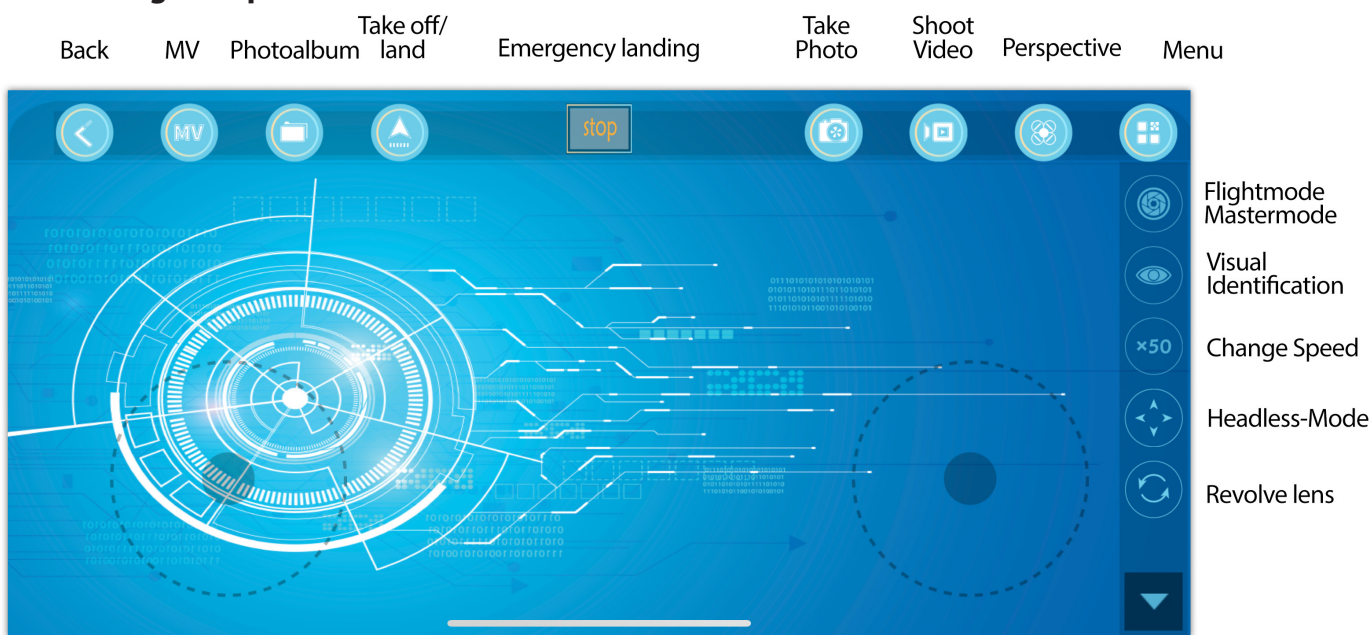
NOTE: Please do not fly at a low altitude below 1 meter, which may cause poor optical flow visual effect.

When the drone is in the following environment, the fixed-point hovering effect is not good.



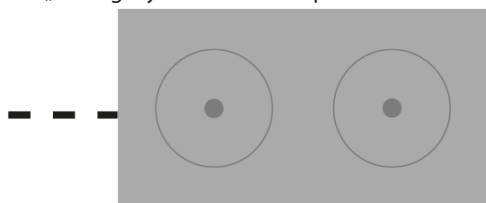
## 10. Operation Interface

### Introducing the operation Interface



Attention: This app is updated very often by the producer, so functions and looks might change in newer versions. Please make sure to use the latest App version and software for your device (smartphone & tablet).

**Control modes** In „settings“ you can switch operation and control modes.



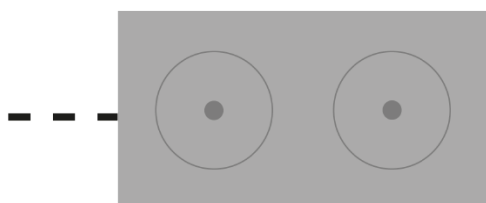
#### Rocker Mode

In this mode the control pad on the left can control the upward, downward movement, left and right turn of the aircraft. The Control on the right side can control the forward and backward movement of the drone and it can also move the aircraft towards the left and right. In this case take the left hand throttles as an example. If set as the right hand throttle the left and right side control panel functions interchangeably.



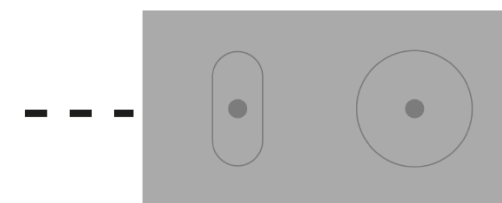
#### Classic Mode

In this mode the control pad on the left can control the upward, downward movement, left and right turn of the aircraft. The Control on the right side can control the forward and backward movement of the drone and it can also move the aircraft towards the left and right. Slip your fingers on the screen to the left and right to control the aircrafts left or right turn.



#### Hidden Mode

In this mode the control pad on the left can control the upward, downward movement, left and right turn of the aircraft. The Control on the right side can control the forward and backward movement of the drone and it can also move the aircraft towards the left and right. The left hand throttles as an example. When the thumb touches the phones screen it will display the control panel. With the thumbs of the screen the panel will be hidden.



#### Motion sensing Mode

In this mode the control pad on the left can control the upward, downward movement. Slip your fingers on the screen to the left or right control the drones left or right turn. Long press the white center of the circle on the control pad on the right with your fingers while the cellphone is tilt forward, backward, to the left or right.

## Interface & Flight modes



### Flight Mode

In flight mode a number of visual recognition operations can be performed.

When it is necessary to turn on the visual recognition operation, click the button below to switch.



### Visual identification

When the switch is turned on you can take a photo with the „Yeah“ gesture, make a video with the „Box“ gesture. (As shown below)



**yeah gestures take pictures** About 2m in front of the camera of the aircraft, hold the Yeah gesture with one hand flat. After the aircraft successfully recognized the gesture, the countdown of 3 seconds began to take photos;



**video of box gesture** About 2 meters in front of the camera of the aircraft, put your hands on the position of the face jaw to make a square video gesture. After the aircraft has successfully recognized the gesture, the video will start. When the gesture is recognized again, end the recording (the time difference between two recognition should be more than 3 seconds); (some models do not support this function)



**video of hand gesture** About 2 meters in front of the aircraft lens, with five fingers and one hand flat; After the aircraft has successfully recognized the gesture, the video will start. When the gesture is recognized again, end the recording (the time difference between two recognition should be more than 3 seconds); (some models do not support this function)

## Interface Mode - Master Mode



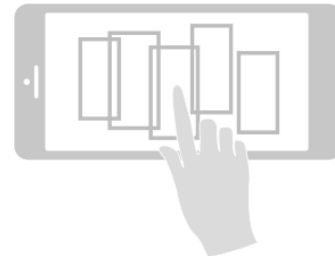
### Human Following Mode

In the „Master Mode“ the following function can be implemented. The operation steps are shown below:

1. Blue candidate boxes for the target person appears on the screen



2. Tap on the screen to select the target character.



3. After the target person is locked, the box will change color. Make sure that the box target character is in the middle of the screen.



4. The tracking flight starts when the aircraft is about 2m away from the person.



5. If the target character is lost you need to click the target character again. If there is no alternative character in the screen for 5 seconds the drone will jump to „Flight Mode“ automatically.

When the red frame is more than 80% of the human area, the best effect can be achieved.

Caution: This mode only works at low speed of persons/objects for safety reasons.

## Illustration on the function if icons

### Other functional icons 1

#### Perspective conversion

Click the „Switch Lens“ button to switch the following four functional states successively:

1. Ordinary front lens
2. Shooting
3. Painting within painting
4. Split Screen



If the button „Switch Lens“ is not clicked the default function is normal front-lens function.

#### \* PIP (Picture in Picutre)

In the picture in the picture, you can view the video reality of the camera under the aircraft in real time:

In the control page, click the „Perspective conversion“ button to open the „PIP“, the lower lens of the aircraft and the video screen captured by the front lens will be displayed together.

#### \* split screen

In the split screen function, you can view the real-time picture captured by the front lens and the bottoms lens simultaneously through the left and rights screens.

## Illustration on the function if icons 2

### Other functional icons 2



#### Palm Control

Click the „Menu“ button and click the „Palm Control“ button in the expanded menu bar.

Face the lens of the drone and lift up with your single hand. When your palm is in the red frame of the app move your palm slowly. At this moment the drone will follow the movement of your palm to fly forward, backward, upward and downward. When the distance between the palm and the camera is about 1m will obtain the best experience.



#### Trajectory Flight

With this function draw a trajectory in the frame on the right of the screen. The Drine will fly according to this trajectory.

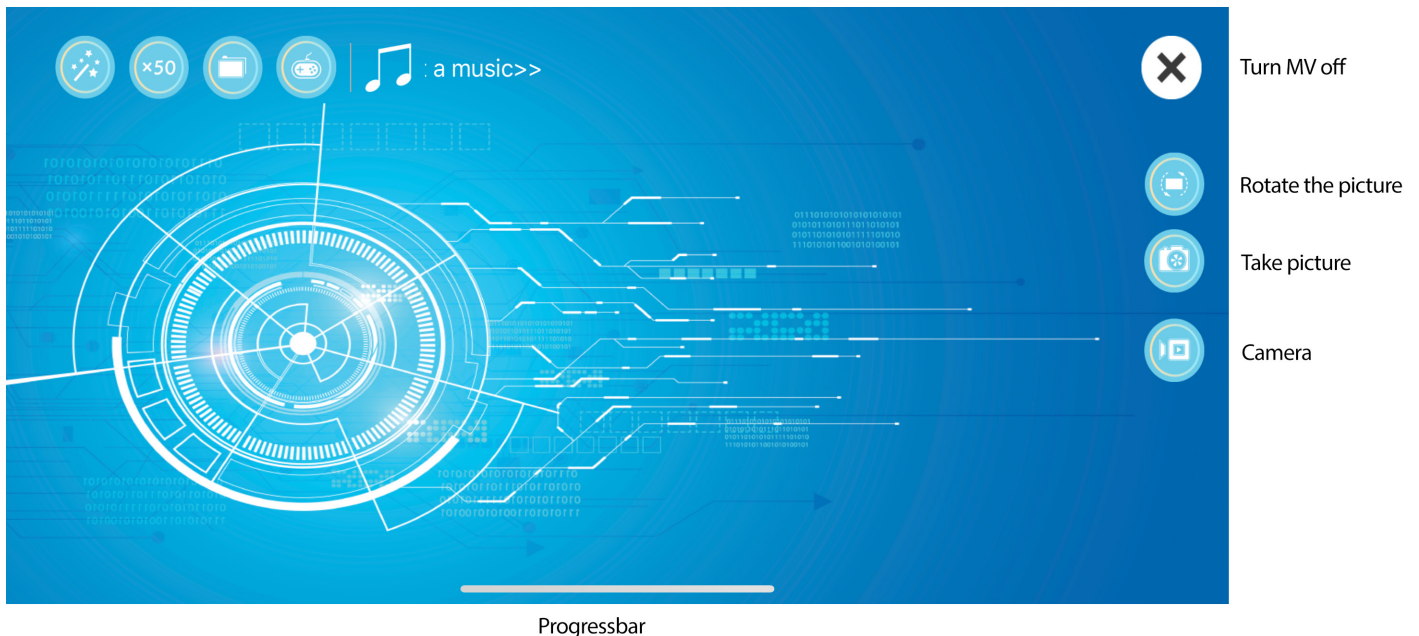


#### Headless

In this mode, the original directions of the drone will be redefined. The right ahead of the controller is the forward direction of the drone. The other directions follow the same rule.

## 11. The MV Interface

Change speed    Operating lever  
Filter            Photo album        Choose music



## 12. 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.

## 13. 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

## 14. 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.

### 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.)

## Disposal



### 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.

## 15. 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.

### 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.

## 16. 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.

**This instruction manual corresponds to the technical state at the time of printing.  
Subject to change without prior notice.**



# 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:*

**MODSTER FOLD 4K Foldable Drone RTF**

*Il est déclaré que le produit:*

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)**

**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), 30.09.2021**

*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