

CYCLONE

6-Axis Gyro Quad-copter



INSTRUCTION MANUAL

Fuselage Length:310.5mm
Overall height: 60mm
Main Rotor Diameter: 138mm

Gross Weight: about 110g
Battery: Li-polymer 3.7V 550 mAh
Charging Time: about 90 minutes

Introduction

- The Quad-rotor design ensures a more stable and powerful performance .
- The newly-designed structure makes assembly and maintenance much easier.
- Adopting 2.4G auto-connection technology, scores of drone can be flown at the same time.
- Equipped with the newest 6-Axis Gyro control system, this drone is characterized by stable flights and maneuverability.
- Fully charged battery can support 6-8 minutes steady flight.

Product/spare parts included in this packaging

Description	QTY (pc)	Description	QTY (pc)	Description	QTY (pc)
Aircraft	1	Propeller	4	Propeller Screw	4
Remote Controller	1	Protecting Guard Screw	4	Screwdriver	1
Manual	1	Protecting Guard	4	USB charging cable	1

Important statement and safety guidelines

Thank you for purchasing DROCON product. Please read this manual carefully before use and retain it for future reference.

Important statement

- This drone is not a toy, but a hobby-grade drone. It should be assembled and operated properly. Pilot must operate this hobby drone in a safe manner. Improper operation may cause injury or property damage.
- This drone is applicable for pilots aged 14+ who are with skilled flying experience.
- Users are fully responsible for the proper operation of this drone. The manufacturer and dealers will not accept any responsibility for damages caused by misuse or incorrect operation.
- Keep the small accessories away from kids so as to avoid accidents.

Flight safety guidelines

Hobby-grade radio controlled drone can be potentially dangerous if not handled properly. Users should firmly uphold the principle of safety comes first. Never fly the drone near airports, above crowds or in zones storing dangerous goods. Kindly appreciate the potential damage that an accident may cause by improper operations.

- **Stay away from obstacles, crowds, power lines, trees or water bodies.**

Always choose a wide open area for every flight, that is far away from people and property. Never fly directly over people or animals. Please do not fly in poor weather conditions such as high temperature, snow, strong wind (≥ level 5), rain or fog. Maintain a 7ft (2m) distance from the drone when taking off or landing.

- **Keep the aircraft in a dry environment**

The drone is composed of sophisticated electronic components and mechanical parts. To avoid damages to these components, please keep the drone in a dry environment and use a clean cloth to wipe the surface and keep it clean.

- **Practice flying together with skillful pilots**

Beginners are recommended to practice flying under a skillful pilot's guidance. Do not fly alone.

- **Bear in mind the proper operation and safe flight guidelines**

Please peruse the manual thoroughly before flights for important information of product functions and operation tips, and learn how to use the accessories. Safe flight always come first. Stay informed of relevant local laws and regulations and strictly abide by them. Keep away from any non-flight zones and respect other people's privacy.

- **Safe flying**

Please make sure you are in good shape mentally before every flight. Fly the drone as per your flying experience. Never fly under the influence of alcohol or drugs. Keep the remote controller at least 20 cm away from your body when flying the drone.

- **Keep distance from the flying drone**

Never use your hands to touch a flying drone under any circumstance. Do not approach or touch a landed drone before its propellers are completely disengaged.

- **Keep away from heat sources**

The drone is made of metal, fiber, plastic, electronic material and other component. Please keep it away from any heat source to avoid deformation or even damage caused by sun exposure and high temperature.

- **Environmental protection requirements**

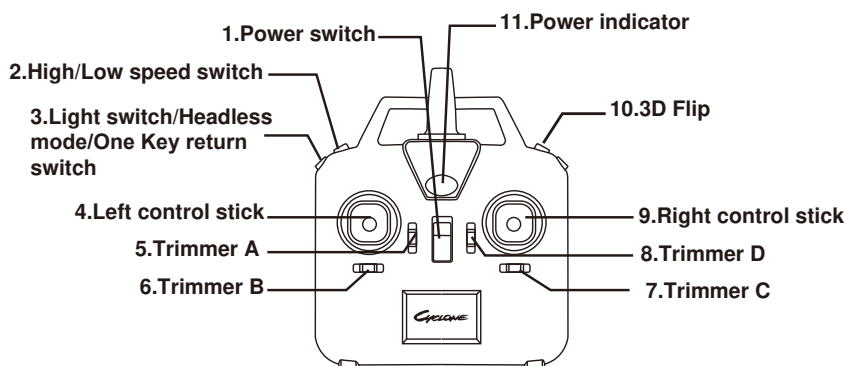
To protect our green planet, please recycle the drone or its parts as per local laws and regulations.

The Remote controller

Main features of the remote controller

-
- Control the function of upward,downward,forward,backward, leftward,rightward and 3D flips movements as well as manipulations

Sketch and function switches of the remote controller



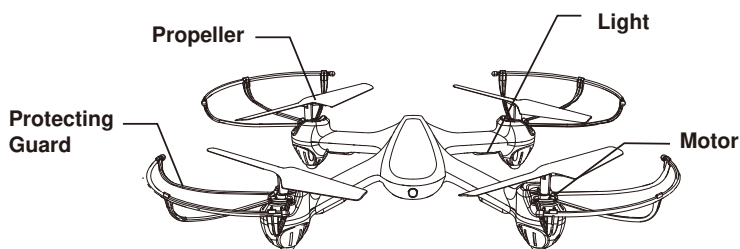
Remote Controller(Transmitter)

- Insert batteries according to the correct polarity.
- Non-rechargeable batteries are not to be charged; the transmitter requires 4 X AA batteries for operation.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline,standard(carbon-zinc),or rechargeable(nickel-cadmium) batteries.
- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged;
- Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision;
- Exhausted batteries are to be removed from the toy;
- The supply terminals are not to be short-circuited.

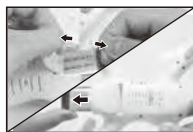
No.	Function switch	Function description
1	Power switch	Push up the power switch to power on the transmitter; push down the power switch to turn off the transmitter.
2	High/Low speed switch	There are 2 flight modes for this model: low speed and high speed.
3	Light/headless mode/one key return	A single press is light switch; long press for 1.5sec for headless mode. In headless mode ,a single press commands the return to home function.
4	Left stick	Throttle control,turn left/turn right.
5	Trimmer A	This button is null.
6	Trimmer B	Turn left/right trimmer.
7	Trimmer C	Leftward/rightward flight trimmer.
8	Trimmer D	Forward/backward flight trimmer.
9	Right control stick	Forward/backward/leftward/rightward control stick.
10	3D roll	Keep pressing the 3D rolling button and push the forward/backward and the leftward/rightward control stick to the edges to perform the roll actions accordingly.
11	Power indicator	The indicator light keeps blinking slowly: the transmitter is not activated.Please push up the throttle control stick to the top and then push it down to the bottom to activate the remote controller.The indicator light keeps flashing rapidly: the transmitter is sending out connectional signal to the aircraft.The indicator light keeps on without blinking: the transmitter is ready for controlling the flight.

The drone

Major parts of the drone



How to change new battery for the drone



Note: Please connect the power plug as per the indicated positive and negative polarity.

How to charge the drone

Turn off the aircraft, open the battery door ,unplug the battery cable from the power wire plug and take out the battery. Insert the USB charger into the USB interface of the computer or other USB outlet; connect the battery cable with the USB wire plug, and charging is proceeding with indicator light being red. Once the battery is full charged, the indicator light of the USB will be off.Full charging takes about 90 minutes.

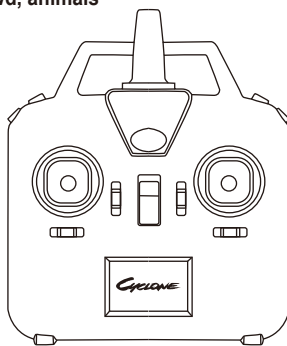


- Need adult supervision when this aircraft is being played by children.
- Only batteries of the same or equivalent type as recommended are to be used.
- Insert batteries according to the correct polarity.
- Non-rechargeable batteries are not to be charged; the transmitter requires 4 X AA batteries for operation.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline,standard(carbon-zinc),or rechargeable(nickel-cadmium) batteries.
- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged;
- Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision;
- Exhausted batteries are to be removed from the toy;
- The supply terminals are not to be short-circuited.
- The charging line to be used with the product should be regularly examined for potential hazard,such as damage to the cable or cord, plug,enclosure of other parts and that in the event of such damage, the product must not be used until that damage had been properly removed.

Preparation for flight

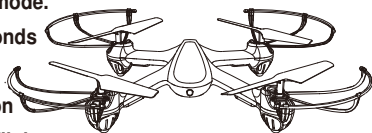
The remote control

- Recheck the playground; be sure that it is free from crowd, animals and other barrier.
- Turn on the remote controller and the power indicator light flashes rapidly and sends out connection signal to the drone.
- Slide the throttle control stick up to the top; then, return the throttle control stick to the bottom; It will take about 10 seconds to finish the signal connection process. Once the signal connection is completed, the power light will stay "on" without blinking and the remote controller is set for flight.

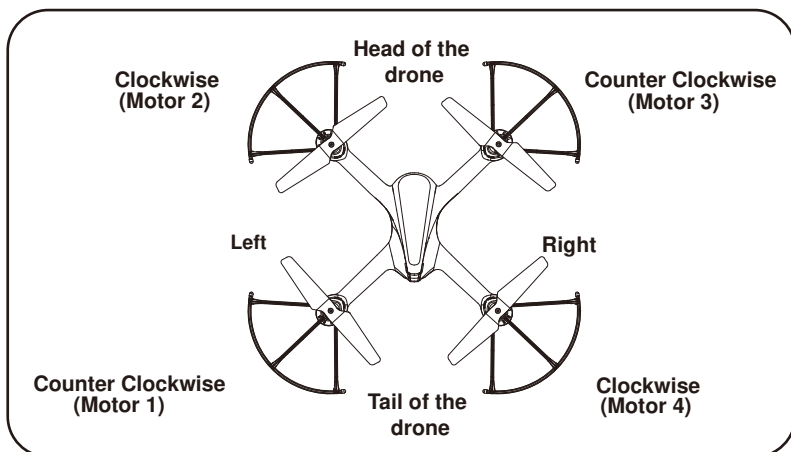


The drone

- Make sure that the battery (at the bottom of the drone) is properly installed and connected with the power wire of drone. The drone should be OFF.
- Power on the drone; the fuselage light will keep flashing quickly, the gyro of the drone will be in signal detecting mode. Lay the drone on a flat surface, and about 4 seconds later, the fuselage light will stop blinking and stay "ON". This means that the signal connection process has finished and the drone is ready for flight.
- Push up the throttle stick slowly and the drone takes off for flight.



- To ensure steady flight, please set the value of the Trimmer to the midpoint.
- To avoid any misunderstanding, we have defined the orientation of the drone as follows: The nose of the drone is defined as the section of the drone facing away from the player and the tail facing the player. The copter nose direction is termed as the "forward" direction, the tail direction is termed as the "backward" direction. All the directions that will be mentioned hereafter are subject to the definitions above.



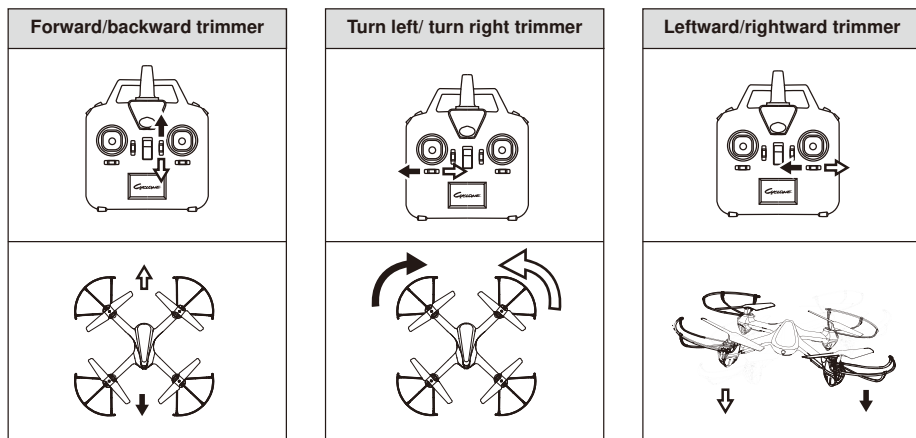
- The blue lights are at the front of the drone; the orange lights are at the back of the drone.
- When the drone is on, checking the rotation direction of the rotor blades; the front-left and right-back rotor blades should be rotating in clockwise direction; the right-front and left-back rotor blades should be rotating in counter-clockwise direction.
- If the drone keeps flying to one side, it can be corrected by adjusting the trimmer on the remote control.

Remarks:

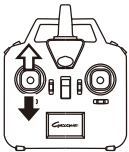
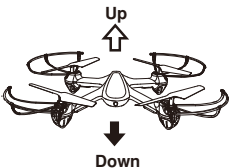
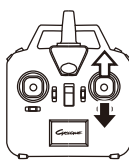

- Signal connection between the drone and the remote control is required for the first use.
- Set the connection one by one to avoid signal connection error.
- To better protect the battery, please unplug the battery cable from the power wire after use.


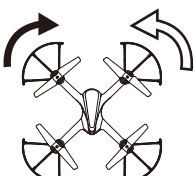
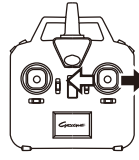
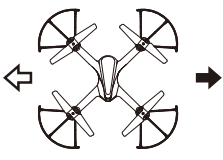
Trimmer Functions

Users may adjust the elevator trim to keep the drone balanced.

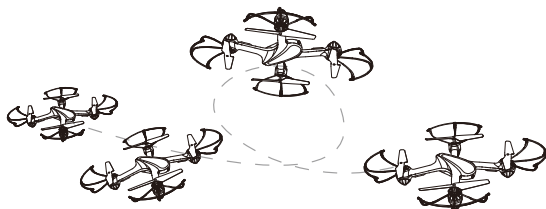
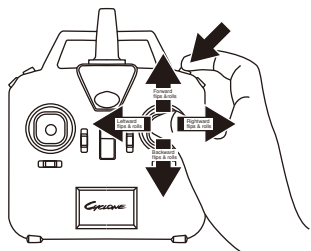


Operating

Remote controller	Aircraft
	 Up Down
	 Forward Backward

Remote controller	Aircraft
	
	

3D Roll



Warm tips:

To flip and roll, please press down the 3D rolling button and push the direction control stick to the edge at the same time. If not, the aircraft will not perform the flip & roll actions as per norm.

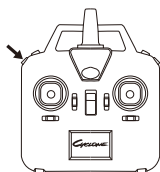
Headless aircraft:

Enter headless mode:

When the transmitter signal connection is completed, press the function button at the top left corner for 2 secs, and a “beep beep” sound will follow. After which the lights of the drone will come on and then start flashing, this indicates that the drone has entered headless mode.

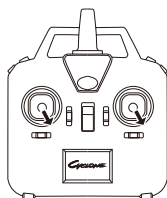
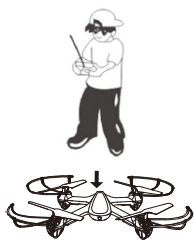
Exit headless mode:

When the drone is in headless mode, press the function button at the top left corner for 2 secs, and a “beep beep beep” sound will follow. The lights of the drone will be turned on followed by flashing until the blinking comes to a halt. This indicates that the drone has exited the headless mode.



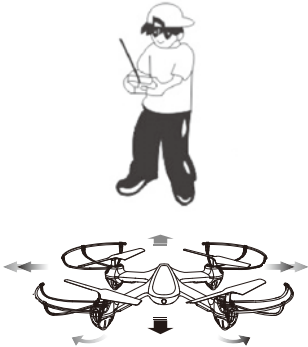
Model calibration in headless mode:

When the drone is in headless mode, drone calibration is needed. Position the drone in such a way that its front is aligned similarly to your frontal position, turn both of the two control sticks to the lower right corner for about 2 seconds, the drone's indicator light will flash slowly until it starts flashing quickly, that is, the drone calibration is finished.



Flight direction control in headless mode:

When verifying the flight direction of the drone, set the drone's nose to point away from the player and its tail pointing towards the player. At this moment, the drone's nose is pointing forward; this direction will always be considered to be the “forward” direction. Therefore, when the forward command is sent from the remote control, regardless of whichever direction the drone's nose is pointing, the drone body will go forward. Flight direction control in headless mode: When the drone is flying in headless mode, player should keep facing the forward direction. Otherwise, the model will be out of control. The drone control is illustrated below:

When you take off,make sure that your front is the aircraft's front; push up the right control stick, the aircraft will fly forward.		When you take off,make sure that your front is the aircraft's front; turn the right control stick to the right, the aircraft will fly rightward.
When you take off,make sure that your front is the aircraft's front; push down the right control stick, the aircraft will fly backward.		When you take off,make sure that your front is the aircraft's front; turn the left control stick to the right, the aircraft will turn right.
When you take off,make sure that your front is the aircraft's front; turn the right control stick to the left, the aircraft will fly leftward.		When you take off,make sure that your front is the aircraft's front; turn the left control stick to the left, the aircraft will turn left.

Remarks:

- Drone calibration is needed when the drone is about to fly in the headless mode. When verifying the flight direction, the drone ought to be positioned with its nose pointing straight ahead and the tail pointing towards user. The drone must always face the direction in which the drone nose is pointing .
- When the drone is flying in headless mode, if the flight direction is inconsistent with the user's operational command or there are directional deviations, please stop flying and re-calibrate the drone immediately.

One key return:

When the drone is flying in headless mode, if the one key return button, the drone will fly towards the user. If the one key return button is pressed again or the forward /backward control stick used, the drone will exit the one key return function.

Protection frame and propeller installation



1. There are 3 interfaces on each motor cabinet. Insert the frame plugs into the interfaces.



2. Affix the protection frame by screwing clockwise.



3. Fasten the propeller by turning the screws clockwise.

Protection frame and propeller removal



1. Take out the screws of the protection guard by turning counter clockwise.



2. Vertically pull out the protection guard leg from the interfaces



3. Release the propellers by turning the screw counter clockwise.

- Please make sure that the clockwise and the counter clockwise propellers are installed on the correct motors, because the drone will not fly as per norm if the wrong propellers are installed.
- Be careful when installing the propellers, as they are a little sharp at the edges.
- Please use MJX propellers for this drone.
- Extra propellers can be ordered additionally.

Accessories(Optional)



708001
Upper Cover



708002
Lower Cover



708003
Protecting Guard



708004
Propeller A/B



708005
Transparent Plastic
Part (Blue)



708006
Transparent Plastic
Part (Orange)



708007
Battery Cover/Battery
Compartment/Camera
Accessories



708008
Motor case and steel tube



708009
Anti-vibration pad



708010
Clockwise Motor/
Motor Gear



708011
Counter Clockwise
Motor/Motor Gear



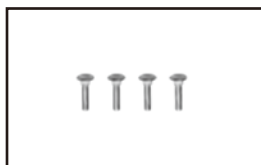
708012
iron Shaft/Glue
Hexagonal/Motor Gear



708013
Receiver PCB



708014
Front and rear lights



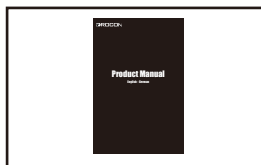
708015
Screws Pack



708016
Battery



708017
USB Charging Cable



708050
Manual



708051

Gift Box



708052

Inner Blister



GR306

Remote Controller

Trouble shooting

	phenomenon	reason	solution
1	The lights are flashing quickly.	Gyro of the aircraft is under signal detecting condition.	Set the aircraft to any flat surface.
2	The lights are flashing on twice and flashing off once.	The drone has not received the signal from the remote control or signal connection is interrupted.	In the absence of a signal, activate the remote control for the signal Connection. For signal interruption, turn off the remote control and turn it on again.
3	The lights are flashing on and off.	The drone is underpowered.	Charge the battery or change another fully-charged battery.
4	The drone is vibrating vigorously.	The rotor blade is out of shape.	Change the rotor blades.
5	The drone is flying tilting to one side severely or flying disorderly.	The gyro data is unreadable.	Re-calibrate the drone and the remote controller: connect the signal of the remote controller and the drone; push the left and right control stick to the bottom right for 2 seconds; the remote controller indicator light change from solid to flashing; once calibration is finished, the indicator light remain solid once again.

X708W FPV software download and installation

APP Remote control software download

- For Android system, please visit our website www.mjxc.net to download the software "DROCON".
- For Apple IOS system, please go to the APP store to download the software "DROCON".
(Or download the mobile phone APP by scanning the QR code below.)



QR Code (IOS system)



QR Code(Android system)

When a memory card is inserted in the card slot, the photos and videos taken by the camera will automatically save on both the smart phone and the memory card. If not, they will save on the smart phone only.

WIFI connection instruction

- 1.Enter into settings of the smart phone, open WIFI, search the WIFI signal "MJX ****" and connect to it. After successful connection, exit the settings.
- 2.Open "DROCON" software on the smart phone and click the icon "MONITOR" to enter the control interface so as to watch the real-time video .

Enter into the APP control interface



Open "DROCON"



Click Monitor



Image is showing on the screen

Mobile phone holder installation and remove:



1. Connect the stand bar to the mobile phone holder.
2. Adjust the mobile phone holder upward or downward according to the size of the mobile phone.
3. Fix the connected ring of the stand bar to the top of the remote control.
4. Pull back the lock center of the stand bar and slowly push up the connected ring,the mobile phone holder would be taken down.

- Note:** a) Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- b) This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Made In China

CYCLONE

6-Axis Gyro Quad-copter



BEDIENUNGSANLEITUNG

Rumpflänge: 310,5mm

Gesamthöhe: 60mm

Hauptrotor-Durchmesser: 138mm

Nettogewicht: etwa 100g

Batterie: Li-Polymer 3,7V 550 mAh

Ladezeit: etwa 90 Minuten

Einleitung

- Das Quad-Rotor-Design stellt einen stabileren und leistungsfähigeren Flug sicher.
- Dieses neue Design der Struktur macht auch die Installation und Wartung viel leichter.
- Dank der 2.4G Auto-Verbindungs-Technologie können die vier Rotoren der Drohne gleichzeitig bedient werden.
- Mithilfe der neuen 6-achsigen Gyro-Steuerung kann die Drohne stabiler fliegen und verfügt über eine leichtere Manövrierbarkeit.
- Eine voll aufgeladene Batterie genügt für 6-8 Minuten Flugzeit.

Produkt/Ersatzteile im Lieferumfang

Beschreibung	Anzahl	Beschreibung	Anzahl	Beschreibung	Anzahl
Drohne	1	Propeller	4	Propellerschraube	4
Fernbedienung	1	Schutzschraube	4	Schraubenzieher	1
Bedienungsanleitung	1	Schutz	4	USB-Ladekabel	1

Wichtige Hinweise und Sicherheitsrichtlinien

Vielen Dank für Ihren Kauf des DROCON Produkts. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese gut auf.

Wichtige Hinweise

- Diese Drohne ist kein Spielzeug, sondern eine Drohne. Sie sollte ordnungsgemäß zusammengebaut und bedient werden. Der Anwender muss diese Drohne sicher anwenden können. Die unsachgemäße Anwendung kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.
- Diese Drohne ist für Anwender ab 14 Jahren geeignet, die bereits über Flugerfahrung verfügen.
- Die Nutzer sind allein für die sachgemäße Anwendung dieser Drohne verantwortlich. Der Hersteller und Verkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung entstanden sind.
- Bewahren Sie die Kleinteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Unfälle zu vermeiden.

Flugsicherheit-Richtlinien

Ferngesteuerte Drohnen können eine potentielle Gefahr darstellen, wenn Sie nicht richtig bedient werden. Nutzer sollten die Sicherheit immer als höchste Priorität ansehen. Fliegen Sie die Drohne nicht in der Nähe von Flughäfen, über Menschenmengen oder in einer Umgebung mit Gefahrgütern. Bitte achten Sie auf potentielle Gefahren, um Unfälle durch die unsachgemäße Verwendung verhindern zu können.

• Vermeiden Sie Hindernisse, Menschenmengen, Stromleitungen, Bäume oder Wasserflächen

Wählen Sie für jeden Flug eine offene Umgebung aus, in der sich keine Menschen und kein fremdes Eigentum befindet. Fliegen Sie niemals direkt über Menschen oder Tieren. Fliegen Sie auch nicht in schlechten Wetterbedingungen (hohe Temperaturen, Schnee, starke Winde, Regen, Nebel).

Bewahren Sie eine Entfernung von 2 Metern zur Drohne während dem Start oder der Landung.

• Bewahren Sie die Drohne trocken auf

Die Drohne besteht aus ausgeklügelten Elektroteilen und mechanischen Bestandteilen. Um Schäden an diesen Komponenten zu vermeiden, bewahren Sie die Drohne bitte trocken auf und nutzen ein sauberes Tuch, um die Oberflächen zu reinigen.

• Übung fliegt zusammen mit geschickten Piloten

Anfänger sollten die Drohne unter Aufsicht eines erfahrenen Anwenders nutzen. Fliegen Sie die Drohne nicht allein.

• Beachten Sie bitte immer die ordnungsgemäße Nutzung und die Flugsicherheits-Richtlinien

Bitte folgen Sie immer den Anweisungen der Bedienungsanleitung während des Flugs, um die Produktfunktionen und Tipps anwenden zu können. In der Bedienungsanleitung lernen Sie auch, die Accessoires verwenden zu können. Die Sicherheit geht immer vor. Informieren Sie sich über die lokalen Gesetze und Regulationen, um nicht gegen diese zu verstoßen.

• Sicherer Flug

Bitte stellen Sie vor jedem Flug sicher, dass Sie sich in guter mentaler Verfassung befinden.

Fliegen Sie die Drohne je nach Ihrer Flugerfahrung. Fliegen Sie niemals unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol. Halten Sie die Fernbedienung immer mindestens 20 cm vom Körper entfernt, wenn Sie die Drohne fliegen.

• Bewahren Sie eine Distanz zur Drohne

Verwenden Sie niemals Ihre Hände, um eine fliegende Drohne zu berühren. Nähern Sie sich auch keiner gelandeten Drohne, bevor die Propeller zum Stillstand gekommen sind.

• Vermeiden Sie Hitzequellen

Die Drohne besteht aus Metall, Faserstoffen, Plastik, Elektrokomponenten und weiteren Komponenten. Bitte vermeiden Sie Hitzequellen, um Deformationen oder Schäden durch hohe Temperaturen oder das Sonnenlicht zu vermeiden.

• Umweltschutz-Maßnahmen

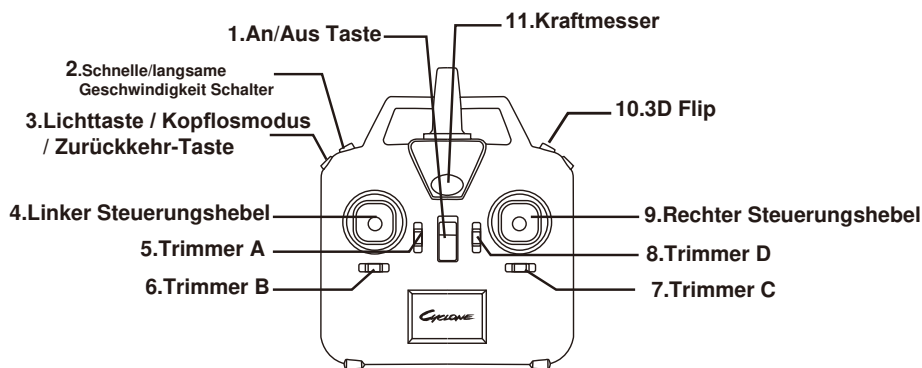
Bitte recyceln Sie die Drohne oder deren Bestandteile je nach lokaler Gesetzgebung, um unsere Umwelt zu schützen.

Die Fernbedienung

Main features of the remote controller

- *Verwendet 2.4 Auto-Verbindungs-Technologie, damit die Rotoren der Drohne ohne Interferenz gleichzeitig verwendet werden können.*
- Steuerung nach oben, unten, vorwärts, rückwärts, links, rechts, 3D-Rolle je nach Eingabe durch den Anwender

Schaubild und Funktionen der Fernbedienung



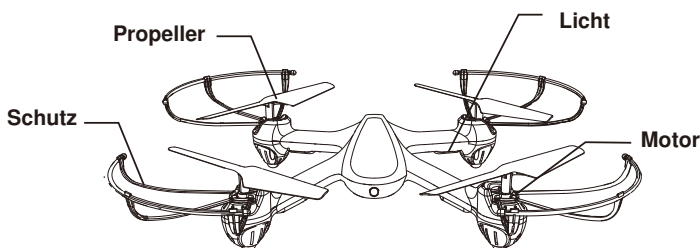
Fernebedienung

- Legen Sie die Batterien entsprechend der Polarität korrekt ein.
- Nicht-aufladbare Batterien können nicht aufgeladen werden. Die Fernbedienung benötigt 4x AA-Batterien für den Betrieb.
- Kombinieren Sie keine alten und neuen Batterien.
- Kombinieren Sie keine Alkaline- und Standard-Batterien (Kohlenstoff-Zink) sowie aufladbare Nickel-Kadmium-Batterien.
- Aufladbare Batterien müssen vor dem Aufladen aus der Drohne entnommen werden.
- Aufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden.
- Leere Batterien müssen aus der Drohne entnommen werden.
- Das Ladegerät darf nicht kurzgeschlossen werden.

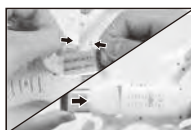
No.	Funktionstaste	Funktionsbeschreibung
1	An/Aus Taste	Betätigen Sie die Power-Taste nach oben, um die Fernbedienung einzuschalten. Betätigen Sie die Power-Taste nach unten, um die Fernbedienung auszuschalten.
2	H/L Geschwindigkeits-Taste	Es gibt 2 Flugmodi für dieses Modell: langsame und schnelle Geschwindigkeit.
3	Licht / Kopfloosmodus / Zurückkehrtaste	Drücken Sie einmal auf die Taste, um das Licht ein- oder auszuschalten. Halten Sie die Taste 1,5 Sekunden lang gedrückt, um den Kopfloosmodus zu aktivieren. Im Kopfloosmodus kann die Taste gedrückt werden, um zur Home-Funktion zurückzukehren.
4	Linke Stange	Gas-Steuerung, links/rechts drehen.
5	Trimmer A	Diese Taste hat keine Funktion.
6	Trimmer B	Links/rechts Trimmer.
7	Trimmer C	Links/rechts Flugtrimmer.
8	Trimmer D	Vorwärts/rückwärts Flugtrimmer.
9	Rechtsstock	Vorwärts/rückwärts/links/rechts Steuerungshebel.
10	3D Flip	Halten Sie die 3D Rollen-Taste gedrückt und bewegen Sie den vorwärts/rückwärts und den links/rechts Steuerungshebel an die Kanten, um entsprechend eine Rolle zu fliegen.
11	Stromanzeige	Die Kontrollleuchte blinkt langsam: die Sender ist nicht aktiviert. Bitte drücken Sie die Drosselklappe. Stecken Sie den Stab an die Oberseite und schieben Sie ihn dann nach unten. Licht blinkt schnell: Der Sender sendet Out-Verbindungssignal an das Flugzeug. Licht blinkt ohne zu blinken: der Sender ist Bereit für die Kontrolle des Fluges.

Die Drohne

Wichtige Teile der Drohne



So laden Sie die Drohne auf



Note: Please connect the power plug as per the indicated positive and negative polarity.

So laden Sie die Drohne auf

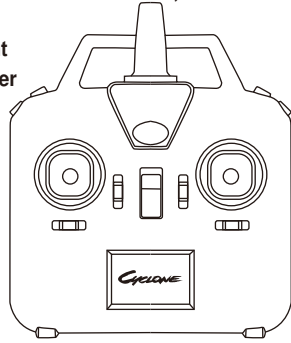
Schalten Sie die Drohne aus, öffnen Sie das Batteriefach und ziehen Sie das Batteriekabel vom Stromkabel, um die Batterie zu entnehmen. Schließen Sie nun das USB-Ladekabel an Ihren Computer oder einen USB-Steckplatz an und verbinden Sie das Batteriekabel mit dem USB-Kabel. Der Ladevorgang beginnt, wenn das Anzeigelicht rot leuchtet. Wenn die Batterie voll aufgeladen ist, wird das Anzeigelicht erlöschen. Ein voller Ladevorgang dauert etwa 90 Minuten.



- Kinder müssen beim Verwenden der Drohne von Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- Nur Batterien desselben Typs dürfen verwendet werden.
- Legen Sie die Batterien entsprechend der Polarität korrekt ein.
- Nicht-aufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Die Fernbedienung benötigt 4x AA-Batterien für den Betrieb.
- Kombinieren Sie keine alten und neuen Batterien.
- Kombinieren Sie keine Alkaline- und Standardbatterien (Kohlenstoff-Zink) sowie aufladbare Nickel-Kadmium Batterien.
- Aufladbare Batterien müssen vor dem Aufladen aus der Drohne entnommen werden.
- Aufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden.
- Leere Batterien müssen aus der Drohne entnommen werden.
- Das Ladegerät und die Stromzufuhr darf nicht kurzgeschlossen werden.
- Die Stromzufuhr und sämtliche Kabel der Drohne sollten regelmäßig auf Schäden überprüft werden, um Schäden an den Kabeln, Steckern oder andere Komponenten zu vermeiden. Im Fall solcher Schäden darf das Produkt nicht bis zur sachgemäßen Reparatur verwendet werden.

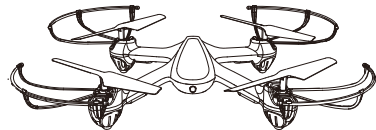
Die Fernebedienung

- Überprüfen Sie Ihre Umgebung. Stellen Sie sicher, dass es keine Menschen, Tiere oder andere Hindernisse in der Nähe gibt.
- Schalten Sie die Fernbedienung ein und das Anzeigelicht wird schnell blinken. Die Drohne wird nun mit dem Sender verbunden.
- Bewegen Sie den Gashebel in die obere Position. Bewegen Sie dann den Gashebel in die untere Position. Nach 10 Sekunden wird die Verbindung mit der Drohne hergestellt sein. Sobald die Verbindung erfolgreich beendet wurde, bleibt das Anzeigelicht an und blinkt nicht mehr. Die Drohne kann nun mit der Fernbedienung bedient werden.



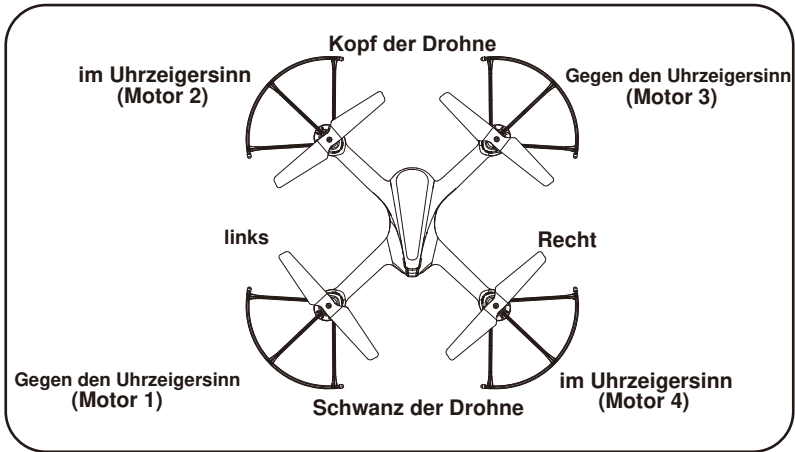
Die Drohne

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie (an der Unterseite der Batterie) richtig installiert und mit dem Stromkabel der Drohne verbunden ist. Die Drohne sollte ausgeschaltet sein.
- Schalten Sie die Drohne an. Am Rumpf befindet sich ein Licht, das schnell blinken wird. Die Gyro der Drohne befindet sich im Signalerkennungsmodus. Positionieren Sie die Drohne auf einer ebenen Oberfläche. Nach 4 Sekunden wird das Licht am Rumpf nicht mehr blinken und konstant leuchten. Dies bedeutet, dass die Verbindung hergestellt wurde und dass die Drohne flugbereit ist.



- Bewegen Sie den Gashebel leicht nach oben und die Drohne wird abheben.

- Um einen stabilen Flug zu gewährleisten, positionieren Sie den Trimmer bitte mittig.
- Um Missverständnisse zu vermeiden, haben wir die Ausrichtung der Drohne wie folgt festgelegt: Die Nase der Drohne wird als der Bereich der Drohne definiert, der von Ihnen als Anwender wegzeigt. Demnach zeigt die Hinterseite der Drohne in Ihre Richtung. Die Nase der Drohne zeigt nach vorne, was als „vorwärts“ definiert wird. Die Richtung der Hinterseite wird als „rückwärts“ definiert. Alle hier genannten Richtungen beziehen sich auf diese Definitionen.



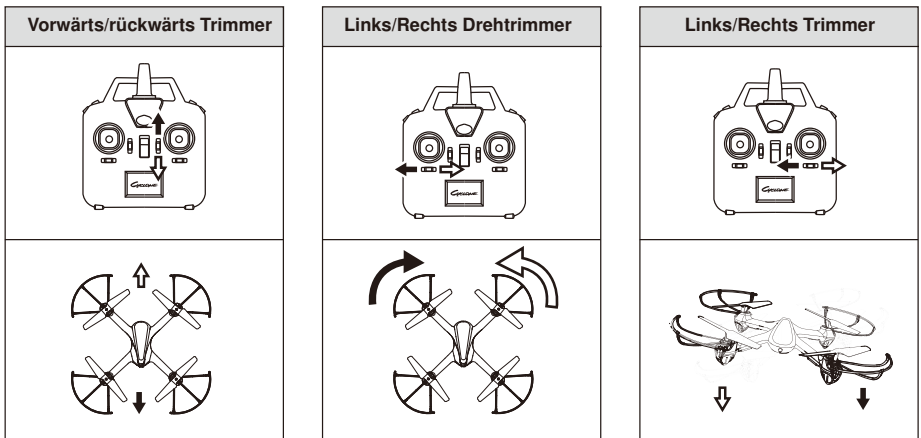
- Die blauen Lichter befinden sich an der Vorderseite der Drohne. Die orangefarbenen Lichter befinden sich an der Hinterseite der Drohne.
- Wenn die Drohne eingeschaltet ist, überprüfen Sie die Ausrichtung der Rotorblätter. Die vorderen linken und hinteren rechten Rotorblätter sollten sich im Uhrzeigersinn drehen. Die vorderen rechten und hinteren linken Rotorblätter sollten sich gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Wenn die Drohne stets in eine Richtung fliegt, kann dies mit dem Trimmer der Fernbedienung korrigiert werden.

Remarks:

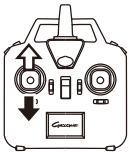

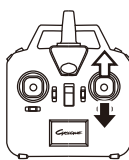

- Die Signalverbindung zwischen der Drohne und der Fernbedienung wird für die erstmalige Nutzung benötigt.
- Richten Sie die Verbindung Schritt für Schritt ein, um Signalverbindungsfehler zu vermeiden.
- Um die Batterie zu schützen, ziehen Sie bitte das Batteriekabel nach der Verwendung vom Stromkabel.




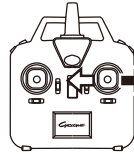


Trimmer-Funktionen

Anwender können den Höhentrimmer nutzen, um die Drohne auszubalancieren.

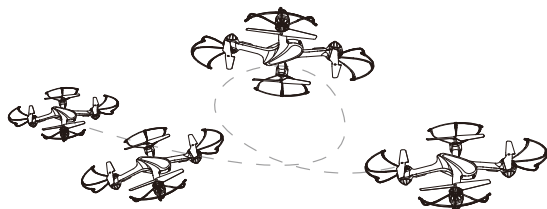
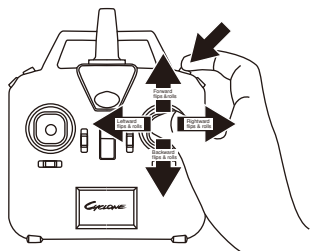


Operating

Fernbedienung	Drohne
	<p>oben ↑</p>  <p>Unten ↓</p>
	<p>Vorwärts ↑</p>  <p>rückwärts ↓</p>

Fernbedienung	Drohne
	 
	 

3D Flip



Tipps:

Für eine Rolle drücken Sie bitte die 3D Taste und bewegen den Steuerungshebel gleichzeitig in eine Richtung. Falls nicht, wird die Drohne nicht wie gewünscht eine Rolle vollziehen.

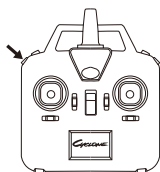
Kopflose Drohne:

Kopflösmodus aufrufen:

Wenn die Signalverbindung erfolgreich abgeschlossen wurde, betätigen Sie diese Taste in der oberen linken Ecke für 2 Sekunden und ein doppelter Piepton wird zu hören sein. Die Lichter der Drohne schalten sich ein und blinken dann. Dies heißt, dass der Kopflösmodus aktiviert wurde.

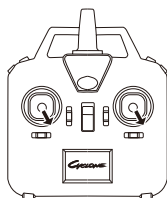
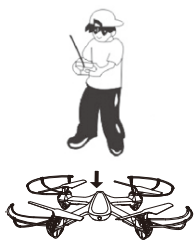
Ausgang Kopfloser Modus:

Wenn sich die Drohne im Kopflosmodus befindet, drücken Sie auf diese Taste in der oberen linken Ecke für 2 Sekunden und ein dreifacher Piepton wird zu hören sein. Die Lichter der Drohne schalten sich ein, blinken und blinken dann nicht mehr. Das heißt, dass der Kopflosmodus deaktiviert wurde.



Modell-Kalibrierung im Kopflosmodus:

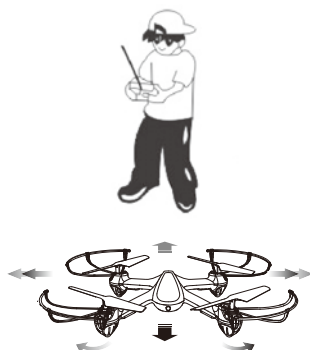
Wenn sich die Drohne im Kopflosmodus befindet, ist eine Kalibrierung notwendig. Positionieren Sie die Drohne so, dass sie von Ihnen wegzeigt. Bewegen Sie beide Steuerungshebel in die untere rechte Ecke und halten Sie die Hebel dort für 2 Sekunden. Das Azeigelicht wird erst kurz blinken und dann schneller blinken. Die Kalibrierung der Drohne ist abgeschlossen.



Flugrichtungskontrolle im Kopflosmodus:

Wenn Sie die Flugrichtung der Drohne überprüfen möchten, positionieren Sie die Nase der Drohne so, dass diese von Ihnen wegzeigt, sodass die Hinterseite zu Ihnen zeigt. In diesem Moment zeigt die Nase der Drohne vorwärts. Diese Richtung gilt immer als „vorwärts“. Wenn Sie also mit der Fernbedienung ein Vorwärts-Signal geben, wird die Drohne unabhängig von der Richtung der Nase der Drohne vorwärts fliegen. Die Flugrichtungskontrolle im Kopflosmodus: Wenn sich die Drohne im Kopflosmodus befindet, sollte der Anwender immer in die Vorwärts-Richtung der Drohne positioniert sein, um nicht die Kontrolle zu verlieren. Die Drohne wird wie folgt bedient:

Beim Starten stellen Sie sicher, dass die Nase der Drohne von Ihnen wegzeigt. Bewegen Sie den rechten Steuerungshebel und die Drohne wird vorwärts fliegen. Die jeweilige Richtung entspricht Ihrer Ausrichtung nach vorne. Wenn Sie also beispielsweise den rechten Steuerungshebel nach rechts bewegen, wird die Drohne nach rechts fliegen und so weiter.



Bemerkungen:

- Die Kalibrierung der Drohne wird benötigt, wenn die Drohne im Kopfflosmodus geflogen werden soll. Beim Überprüfen der Flugrichtung sollte die Nase der Drohne von Ihnen wegzeigen, sodass die Hinterseite zu Ihnen zeigt. Sie müssen immer in die Richtung der Drohne positioniert sein.
- Wenn die Drohne im Kopfflosmodus geflogen wird und die Flugrichtung nicht den Eingaben mit der Fernbedienung entspricht, stoppen Sie bitte den Flug und kalibrieren die Drohne erneut.

Zurückkehr-Taste:

Wenn die Drohne im Kopfflosmodus geflogen wird, können Sie mit der Zurückkehr-Taste die Drohne zu sich zurückfliegen lassen. Wenn die Zurückkehr-Taste erneut gedrückt wird oder der vorwärts/rückwärts Hebel benutzt wird, wird die Drohne die Rückkehr zum Anwender abbrechen.

Installation des Schutzrahmens und der Propeller



1. Jeder Motor hat 3 Schnittstellen. Schließen Sie die Rahmenstecker an die Schnittstellen an.



2. Fixieren Sie den Schutzrahmen, indem Sie diesen im Uhrzeigersinn zuschrauben.



3. Bringen Sie die Propeller an, indem Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn zuschrauben.

Entfernung des Schutzrahmens und der Propeller



1. Lösen Sie die Schrauben des Schutzes, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn aufschrauben.



2. Ziehen Sie den Schutz senkrecht von den Schnittstellen heraus.



3. Lösen Sie die Propeller, indem Sie die Schrauben gegen den Uhrzeigersinn aufschrauben.

- Bitte stellen Sie sicher, dass die Propeller im und gegen den Uhrzeigersinn richtig an den korrekten Motoren installiert werden, da die Drohne nur so korrekt fliegen kann.
- Seien Sie bei der Installation der Propeller vorsichtig, da diese ein wenig scharfkantig sind.
- Bitte verwenden Sie MJX Propeller für diese Drohne.
- Extra Propeller können separat bestellt werden.

Accessoires (optional)



708001
Upper Cover



708002
Lower Cover



708003
Protecting Guard



708004
Propeller A/B



708005
Transparent Plastic
Part (Blue)



708006
Transparent Plastic
Part (Orange)



708007
Battery Cover/Battery
Compartment/Camera
Accessories



708008
Motor case and steel tube



708009
Anti-vibration pad



708010
Clockwise Motor/
Motor Gear



708011
Counter Clockwise
Motor/Motor Gear



708012
iron Shaft/Glue
Hexagonal/Motor Gear



708013
Receiver PCB



708014
Front and rear lights



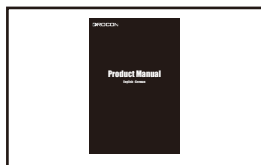
708015
Screws Pack



708016
Battery



708017
USB Charging Cable



708050
Manual



708051

Gift Box



708052

Inner Blister



GR306

Remote Controller

Trouble shooting

	Phänomen	Grund	Lösung
1	Die Lichter blinken schnell.	Die Gyro der Drohne befindet sich in der Signalerkennung.	Positionieren Sie die Drohne auf einer ebenen Oberfläche.
2	Die Lichter blinken zweimal und blinken dann unregelmäßig.	Die Drohne hat kein Signal von der Fernbedienung empfangen oder die Signalverbindung wurde gestört.	Bei einem fehlenden Signal aktivieren Sie die Fernbedienung, um die Signalverbindung zu starten. Bei Signalstörungen schalten Sie die Fernbedienung aus und wieder ein.
3	Die Lichter blinken und gehen dann aus.	Die Drohne hat keine genügen de Energie.	Laden Sie die Batterie auf und wechseln Sie die Batterie.
4	Die Drohne vibriert stark.	Die Rotorblätter haben sich verformt.	Tauschen Sie die Rotorblätter aus.
5	Die Drohne neigt sich im Flug in eine Richtung.	Die Gyrodaten sind nicht lesbar.	Kalibrieren Sie die Drohne und die Fernbedienung. Verbinden Sie die Fernbedienung mit der Drohne. Bewegen Sie den linken und rechten Steuerhebel in die untere rechte Position für 2 Sekunden. Das Licht der Fernbedienung wird zu blinken beginnen. Nach der Kalibrierung wird das Licht wieder konstant leuchten.

X708W FPV Software Download und Installation

APP Fernbedienung Software Download

- Für Android Systeme besuchen Sie bitte unsere Webseite www.mjxc.net, um die „DROCON“ Software herunterzuladen.
- Für iOS Systeme laden Sie die App „DROCON“ bitte im App Store herunter oder scannen Sie folgenden QR Code.



QR Code (IOS system)



QR Code(Android system)

Wenn eine Speicherkarte in dem Kartensteckplatz eingesteckt wurde, können die von der Kamera aufgenommenen Fotos und Videos automatisch auf dem Smartphone und der Speicherkarte gespeichert werden. Ansonsten werden Sie nur auf dem Smartphone gespeichert.

Anweisungen für die WLAN Verbindung

1. Gehen Sie in die Einstellungen Ihres Smartphones, dann auf WLAN und suchen Sie nach dem WLAN-Signal „MJX *****“. Verbinden Sie sich mit diesem Signal. Nach der erfolgreichen Verbindung schließen Sie die Einstellungen.
2. Öffnen Sie die „DROCON“ Software auf Ihrem Smartphone und tippen Sie auf „MONITOR“, um das Steuerungsmenü zu öffnen. Dort sehen Sie das Video in Echtzeit.

Öffnen Sie das APP Steuerungsmenü



Öffnen Sie "DROCON"



klicken Monitor



Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt

Installation und Entfernung der Smartphone-Halterung



1. Verbinden Sie den Ständer mit dem Smartphone Halter
2. Passen Sie die Smartphone Halterung nach oben oder unten an (je nach Größe Ihres Smartphones)
3. Befestigen Sie den Verbindungsring des Ständers an der Oberseite der Fernbedienung.
4. Ziehen Sie die zentrale Sperre des Ständers langsam zurück und drücken Sie dabei den Verbindungsring nach oben. Die Smartphone Halterung wird so abgenommen.

Note: a) Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

b) This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Made In China



CYCLONE

6-Axis Gyro Quad-copter

English Instruction Manual

Deutsch Bedienungsanleitung

