

Ages 14+

Potensic[®]



D50

Operation Guidance

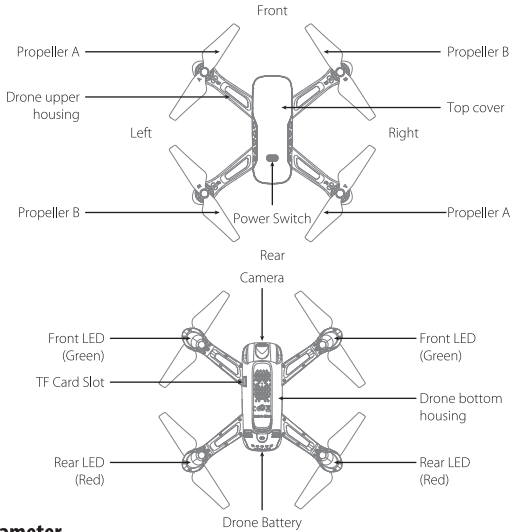
This product supports GPS positioning and is recommended for outdoor flight!

Catalog

English	01~12
Deutsch	13~24
Français	25~36
Italiano	37~48
Español	49~60
日本語	61~72

Instruction for Drone and Transmitter

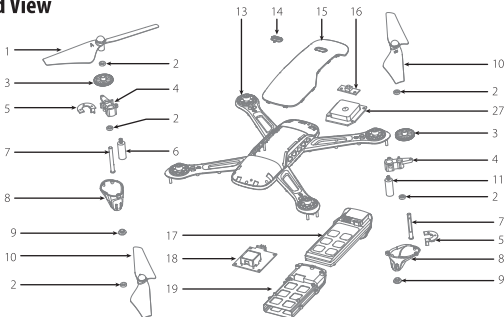
Drone

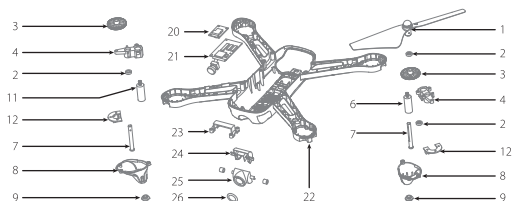


Main parameter

Drone size	180x160x63mm	Flight distance and radius	100~150m (In the non-interference state)
Weight of drone	About 180g	Transmission distance and radius	100~150m (In the non-interference state)
Flight time	About 11~12mins	Camera pixels	1920 X 1080P
Drone battery	3.7V 1500mAh	Drone control mode	2.4GHz
Charging time of drone battery	200mins	Pattern transmission	5.8GHz

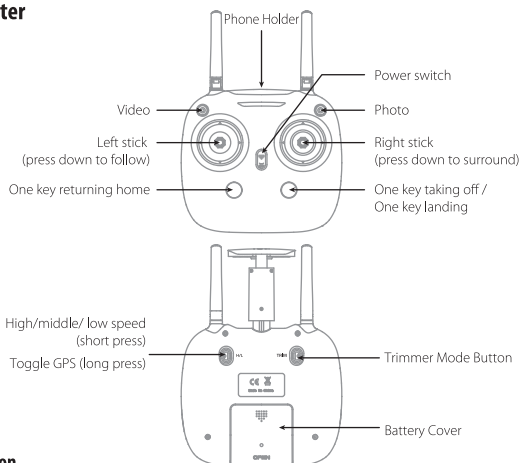
Exploded View





No.	Name	No.	Name	No.	Name
1	Propeller A	10	Propeller B	19	Battery holder
2	Bearing	11	Clockwise motor (Red connector)	20	Magnetic plate
3	Gears	12	Green LED motor board	21	Wifi camera board
4	Motor holder	13	Drone upper housing	22	Drone bottom housing
5	Red LED motor board	14	Switch button	23	Camera holder part
6	Counter clockwise motor (White connector)	15	Top cover	24	Camera bottom housing
7	Transmission shaft	16	Switch board	25	Camera top housing
8	LED Cover	17	Lipo battery	26	Acrylic plate
9	Cushion	18	Receiver board	27	GPS module

Transmitter



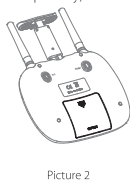
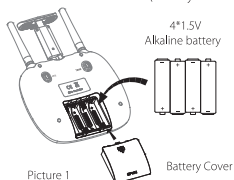
Key Function

Left control rod:	To control the drone up / down / rotate left / rotate right
Right control rod:	To control the drone forward / backward / move left / move right
Power switch:	Slide up the power switch to turn on the transmitter
Return Button:	Press the return button for a second & the drone will fly back. Press again, the drone will hover until you are ready to control it.
One key taking off / One key landing:	After unlocking the motor, click the take off button to start the drone; To land, press the same button again.

Photo:	Click the camera button to take a photo. If you click it continuously, it will take several photos.
Video:	Click the video button to record. Click again to finish recording.
360° Function:	Click the right rod to activate the 360° Function, which allows your drone to circle around your desired point of interest.
Follow Function:	Press the right rod to activate the follow function. Press again to stop.
High/middle/low speed (short press): GPS switch (long press):	Click H/L button to change your speed from High, Medium, or Low. Click down on the H/L button to turn on the GPS function. Clickdown again to turn it off.
Trim Button:	Hold down the trim button while controlling the rod dials to slowly move in the direction you want. Release the button to stop.

The installation method of battery

Open the battery cover on the back of the transmitter. According to the electrode instructions of the battery box, put in 4 AA5 alkaline batteries (battery needs to be purchased separately). Close the battery cover (Picture 2).

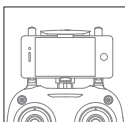
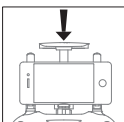
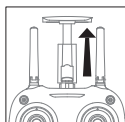


Notice:

1. Make sure the electrodes are correct.
2. Do not mix new with old batteries.
3. Do not mix different kinds of batteries.
4. Do not charge the non rechargeable battery.

Attaching your phone to the transmitter

1. Pull up the phone holder clip on the transmitter (Picture 3). Pull down the little phone ledge (Picture 4).
2. Place your phone between the clamp and ledge. It will tighten automatically (Picture 5/6).



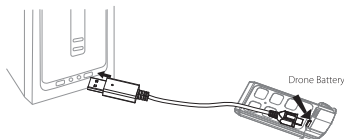
Notice : Do not pinch the buttons on the mobile.

Parts installation

Charging Instruction for Drone Battery

1. First, Connect the drone battery with USB cable and then choose one of the following methods to charge.
2. When the USB is charging the light will be red but after it is completely charged it will turn green.

* For faster charging, it is recommended to use an adapter with 5V 2A output current (not included) to charge the battery.



Phone Charger



Power Bank



Computer Charging



Car Charger



Drone Battery Li-Po Battery Disposal & Recycling

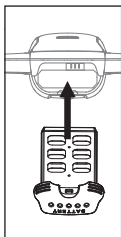
Wasted Lithium-Polymer batteries must not be placed with household trash. Please contact local environmental or waste agency or the supplier of your model or your nearest Li-Po battery recycling center.



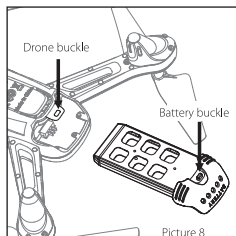
Drone battery installation

When installing, insert the battery into the drone as per diagram (on picture 7) and the battery sticker should be facing upward.

When removing, pull up the drone buckle and pull out the battery buckle (Picture 8).



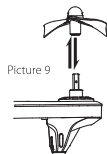
Picture 7



Picture 8

Propeller installation diagram

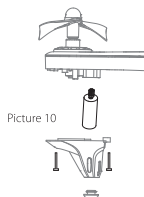
1. Use a screwdriver (in a counter clockwise direction) to remove the screw on the propeller and then lift upwards (picture 9).
2. To install the new propeller, make sure to rotate the propeller in the correct direction, then mount the propeller on the transmission shaft of the motors, press down, and tighten the screw.



Picture 9

Motors Replacement

1. To remove the motor, unscrew & remove the LED cover. Then unplug the motor connector from LED board and twist the damaged motor out.
2. To install the motor, plug in the required motor connector into the LED board, and snap down the motor into motor holder. Put on the motor cover and tighten the screw.



Picture 10

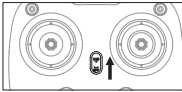
Notice: Motor life varies on usage. If it stops working or become damaged, please contact your local seller or distributor to buy the new motors for replacement.

Precautions before flying

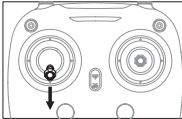
1. Make sure the transmitter and the battery of the drone are charged.
2. Before starting, please confirm that the left stick of the transmitter is in the middle position.
3. Please follow the correct steps to turn on the drone /transmitter. Before flight, turn on transmitter and then the drone. After flight, turn off the drone and transmitter. Turning ON/OFF incorrectly may cause the drone to lose control.
4. Make sure to correctly install the battery, motor, etc.
5. Improper operation may cause drone crash, which may cause a motor defect, prevent you from flying, and other issues. Please go to the local distributor to buy new parts for replacement so that the drone will return to its best status.

Flying steps

Syncing Frequencies



Turn on the power of the transmitter.



Push the left transmitter stick completely downwards. Then the light will flash slowly. This means that the transmitter is ready to sync.

Press the power button for 2 seconds to start the drone. Then the frequency is successfully. The left indicator light on the drone is flashing & there is no light on the right. It comes to level correction.



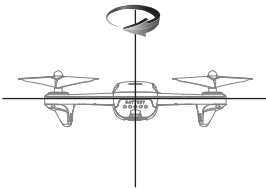
It must be placed on a flat surface!

Compass calibration

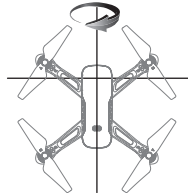
Level Correction: Rotate the drone horizontally (Picture 11) until the transmitter makes a beeping sound, it means that it has successfully calibrated. The left light of the drone turns bright & the right light of the drone flashes, it comes to vertical correction.

Vertical correction: Rotate the drone vertically (Picture 12) until the transmitter makes the long beeping sound, indicating that it has finished calibration. The four lights of drone will begin its rotating flashing.

Tips: After starting the drone, it is necessary to do the compass calibration otherwise the drone does not fly.



Picture 11: Level Correction



Picture 12: Vertical correction

GPS Signal search

After successfully calibrating the frequency, the drone will automatically search for the GPS signal.

The blue light on the left of the transmitter is the GPS connection indicator, if it change from shiny to long bright, that means the connection to GPS, The drone will not work if it fails to connect to GPS.

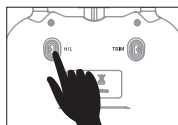
Turn on / turn off GPS signal

GPS defaults to be on.

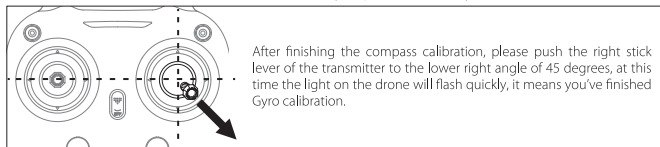
Turn off: Long press the key, the transmitter will make the sound of "di", the blue indicator of the transmitter is out to indicate that the function of GPS is off. (The function is suitable for using in the situation of weak GPS signal or indoors; When the the function of GPS is off, so is the fixed function.)

Turn on: Repeat above action after five seconds, you can restart the function of GPS.

* The function can only be used when the motor is locked.



Calibration (This action is used when flying abnormally)



After finishing the compass calibration, please push the right stick lever of the transmitter to the lower right angle of 45 degrees, at this time the light on the drone will flash quickly, it means you've finished Gyro calibration.

Tips: When the drone is out of use, it can not be used to fine tune the light status, or be hit by a violent impact (or abnormal fall). These all leads to the difficulties in controlling, now you should make the right frequency and calibrate it again. The drone must be placed on a surface !

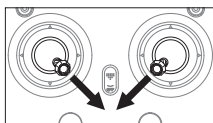
Unlocking/locking the motor

Unlock the motor:

Push the left and right stick inward to the 45 degree angle simultaneously.

Lock the motor:

The operation will only work before the drone takes off because it stops the motors from working.

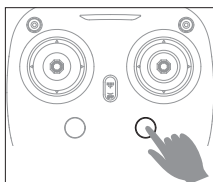


One key taking off/one key landing

After unlocking the drone, press the key for around one second, & the drone will fly up to 1.2 meters high.

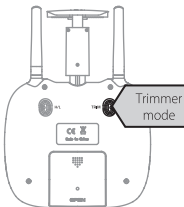
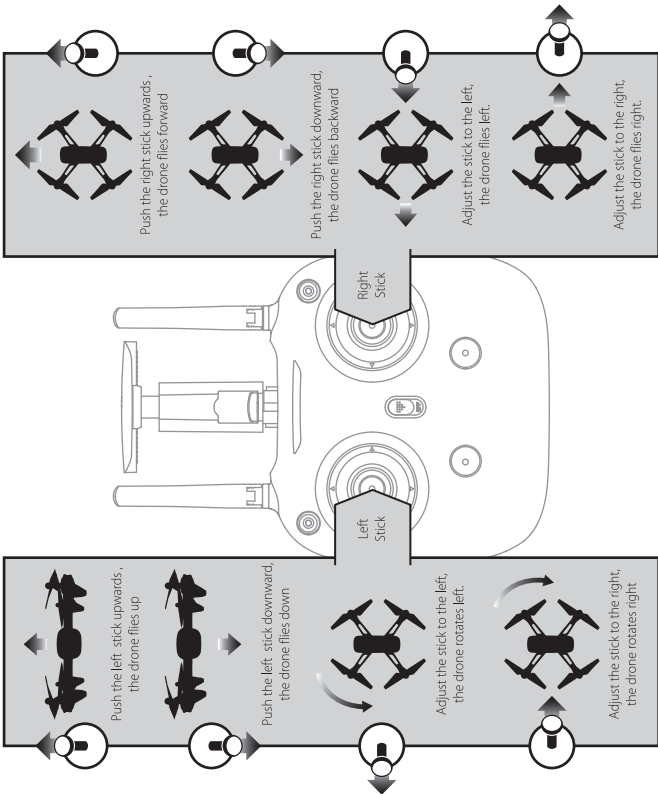
While flying, press the key for about one second, then the transmitter will make a beeping sound, at this time the drone will start to land.

While landing, you shouldn't push up the left stick or it may stop the landing function.



Tips: When you're operating the "one key takeoff", make sure that you've already unlocked the drone; If not, you can't operate it.

Flying Control



Forward / Backward Trimmer

When taking off, if the drone tilts forward, press the trimmer button, and push the right stick backward. Otherwise push it forward.

Left / Right Tilts Trimmer

When taking off, if the drone tilts to the left, press the trimmer button, and push the right stick to the right. Otherwise push it to the left.

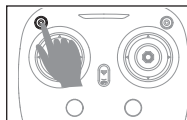
Left / Right Rotates Trimmer

When you take off, if the drone head rotates to the left, press the trimmer button, and push left stick to right. Otherwise please push it to the left.

Function Introduction

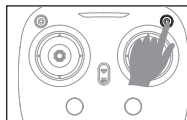
Video

While taking videos, click the key to start recording. The transmitter will beep indicating you to operate it. If you want to stop it, you can click the button again.



Photo

While taking photos, press the photo key once to take one photo. Press the key continuously, and you can take several photos (While taking photos, clicking the key will make the transmitter beep).

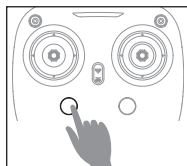


One key returning

While flying, press the key for about one second, the transmitter will beep*, then the drone will start returning. (While returning, the transmitter will continuously beep).

* Press the key again to stop the return.

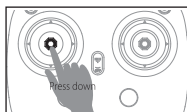
Notice: While returning, the control lever of the transmitter can not control the drone, wait for the drone to go back to the take-off point. After indicating the direction of the drone during of taking off, the control lever can navigate the drone.



Following Function

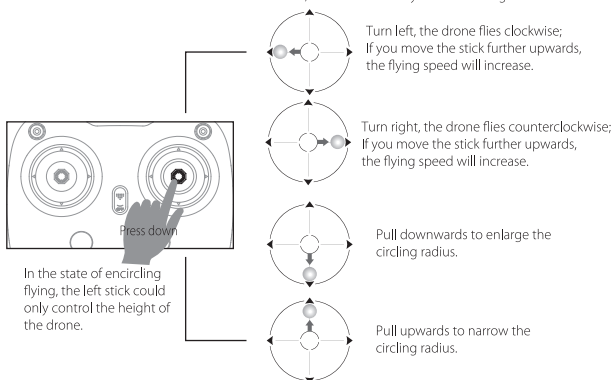
The following function is based on the APP signal of the mobile phone, before operating it, make sure that the drone is connected with the APP on phone & the phone GPS function is on, or the function won't work.

While flying, press down on the key, the transmitter will beep, indicating that the following function has been activated. Then the drone will follow the controller.



360° function

Press down on the right stick, the transmitter will beep, then it will enter the 360° function. The drone will fly to a default radius & wait for the user's directions. Adjust the speed and direction of the drone by manipulating the right stick. There is a minimum radius of the default radius, the drone flies only in the sub range.



Constant Height Mode

Intelligent flight control can calculate the suspended height, it has more stable control performance to make the beginner operate it easily. So you do not need to have your hand on the stick to control the drone, making it easier to focus on your aerial photography.

Notice: If there's propeller or motor is damaged, the constant height function will not work. Due to atmospheric pressure instability or unsuitable weather, the high altitude function will not work either.

Fixed Point Mode

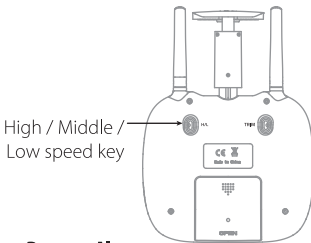
Intelligent flight control can calculate the suspended height.

The aim of fixed point mode+constant height mode= spot hover, which gives the user more flexibility to take clear photos.

* This section is a GPS location fixed-point. So before flying, make sure it is connected to GPS signal or it will not work

High / middle / low speed mode switch

Press down on the key, it will beep, this indicates the low speed mode "L"; Press down again, it will beep twice, for the middle speed mode "M"; Press down again, it'll beep three times, for the high speed mode "H".



1. Low speed mode "Low":

It's suitable for the beginners to operate in calm weather, with no breeze.

2. Middle speed mode "Middle":

It's suitable for those practicing (hobbyists) to operate, with or without breeze.

3. High speed mode "High":

It's suitable for the professionals in most outdoor wind conditions.

Low Battery Alarm

When the battery of the remote is almost out of power, it will continually beep to alert you, that you should land the drone as soon as possible, to replace the battery.

While flying, if the battery of the drone is exhausted, it will beep to alarm you, the drone's indicator lights will flash. After alarming you, the drone automatically return to your take-off point.

Notice: After the low-battery alarm, the drone will return home. Meanwhile, its controllable range will be within a 20 meter radius.

Out of Distance Alarm

While flying, when the drone goes out of distance (out of control), the transmitter will beep to alarm you, please fly the drone back to the safe remote range as soon as possible.

Out of Control Protection

Out of Control Protection means the drone will automatically fly back to the return points (the takeoff place after receiving the GPS signals) when the drone fails to connect to the transmitter (out of control). It will reduce the drone losing or crashing accident.

The drone is not equipped with the obstacles avoidance function when returning. Please set the Return altitude to avoid obstacles on the way back.

Under below situations, the out of control protection might be activated.

- * The remote control is off.
- * The drone flies out of distance.
- * There is an obstacle between the remote control and the aircraft.
- * The transmitter signal is interrupted.

Stuck Protection

1. When the propeller is stuck and isn't spinning, the LED light will flicker to start protection. Meanwhile, the motor stops running.
2. Pull the left stick to the lowest position and then return it to its normal position, at this time the LED lights will shine brightly, unlocking the protection function, then the drone can take off normally.

Know your APP

Download and install APP: Potensic-GPS

This software is suitable for both IOS and Android systems, check the mobile phone app store to download and install it.

1. The user of ISO mobile phone can surf APP Store to search Potensic-GPS to download.
2. The user of Android can surf Google Play to search Potensic-GPS to download.
3. You can scan the QR code on the right or the QR code on the color box directly to download and install it.
4. For detailed operation, please check the system "HELP" of APP.



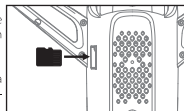
To take photo and record video

1. Insert the TF card to the slot in accordance with Picture 11. (*TF card is not included)
2. The photos will be saved in your mobile phone & on the TF card, while videos can only be saved on the TF card. But you can download the video to your mobile phone or view it on the phone when it's connected to the drone's WiFi and the TF card is in the drone.

Tip: Click on the video icon to save a video when ending recording, or the video cannot be saved.

3. Power off the drone after you finish taking photos. Take out the TF card and insert it into a card reader. Connect the card reader with a computer USB port. Then view the aerial photography data from "my computer" - "mobile disk".

Tip: Please play the video or photo after coping all aerial photography data to computer and make sure the play software can support AVI format.



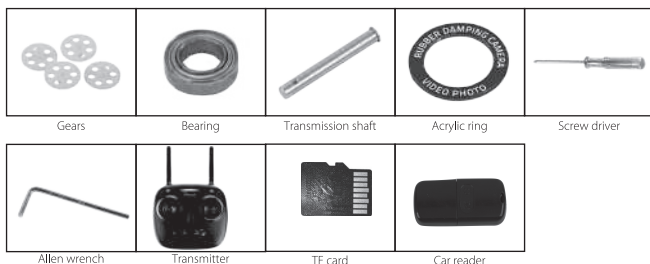
Picture 11

Components

(Sold separately)

These are the components for choice below. For your convenient purchase, now we list each part for you, you can purchase ones you want from local distributor.

				
Drone upper housing	Drone bottom housing	Top cover	Propeller A	Propeller B
				
Camera top housing	Camera bottom housing	Camera holder part	Motor holder	Switch button
				
Lampshade	Battery holder	Switch board	Receiver board	Magnetic plate
				
Wifi camera board	GPS module	Front LED board (Green light, white connector)	Front LED board (Green light, red connector)	Rear LED board (Red light, white connector)
				
Rear LED board (Red light, red connector)	Clockwise motor (Red connector)	Counter-clockwise motor (White connector)	Lipo battery	USB cable



Important Notice

Our company's products are improving all the time, design and specifications are subject to change without notice. All the information in this manual has been carefully checked to ensure accuracy, if any printing errors, our company reserve the final interpretation right.

Troubleshooting

No.	Problem	Problem Cause	Solution
1	The controller indicator light is off.	1. Low battery.	1. Replace the controller battery.
		2. The batteries are incorrectly positioned.	2. Install the batteries following the polarity indicators.
		3. Poor Contact.	3. Clean the dirt between the battery and the battery contacts.
2	Failed to pair the drone with the controller.	1. Indicator light is off.	1. The same as above.
		2. There is an interfering signal nearby.	2. Restart the drone and power on the controller.
		3. Mis-operation.	3. Operate the drone step by step in accordance with the user manual.
		4. The electronic component is damaged for fiercely crash.	4. To buy spare parts from local seller and replace damaged parts.
3	The drone is under-powered or can not fly.	1. The propeller is seriously deformed.	1. Replace the propeller.
		2. Low battery.	2. Charge the drone battery.
		3. Incorrect installation of propeller.	3. Install the propeller in accordance with the user manual.
4	The drone could not hover and tilts to one side.	1. Improper Calibration.	1. Please refer to the Calibration Instruction.
		2. The propeller is seriously deformed.	2. Replace the propeller.
		3. The motor holder is deformed after violent crash.	3. Replace the motor holder parts.
		4. The gyroscope did not reset after a serious crash.	4. Put the drone on the flat ground for about 10 minutes or restart the drone to calibrate again.
		5. Motor is damaged.	5. Replace the motor.
		6. No Compass Calibration	6. Follow steps above to finish the compass calibration

No.	Problem	Problem Cause	Solution
5	The drone indicator light is off.	1. Low battery.	1. Recharge the drone battery.
		2. The battery is expired or over discharge protection.	2. Buy a new battery from local seller to replace the battery or charge the battery in accordance with the use manual.
		3. Poor contact.	3. Connect and disconnect the battery.
6	Could not see the picture.	1. There is an interfering signal nearby.	1. Practice and read the cellphone controlling instruction carefully.
		2. Camera is damaged.	2. Replace Camera.
7	Hard to control by cellphone.	Not experienced enough.	Practice and read the cellphone controlling instruction carefully.
8	Can't altitude hold.	1. The propeller is seriously deformed.	1. Replace propeller.
		2. The motor is damaged.	2. Replace the motor.
		3. Atmospheric pressure is not stable.	3. Refer to "Altitude Hold Mode" instruction.
9	Can't position hold.	Whether the GPS has connected or not.	Search again to connect the GPS signal.
10	Searched but could not find the GPS signal	1. GPS module is damaged.	1. Please replace a new one.
		2. GPS module does not plug in well.	2. Please check the plug is inserted well or not.

FCC Note

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.

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

FCC Notice:

The equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. Modifications not authorized by the manufacturer may void user's authority to operate this device.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.

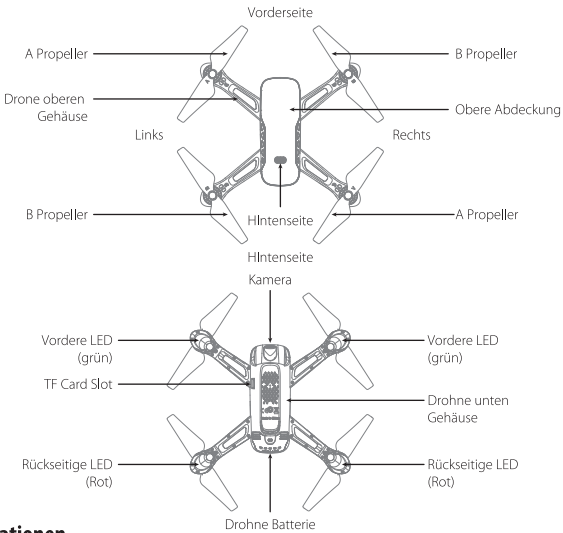
The device can be used in portable exposure condition with out restriction.



MADE IN CHINA

Drohne und Fernbedienung Übersicht

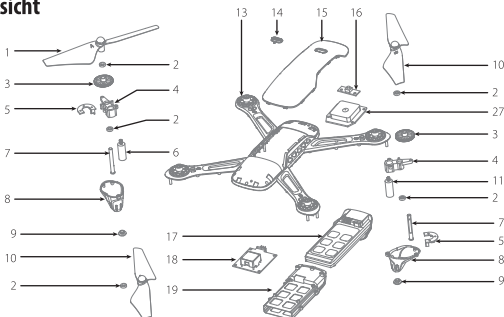
Drohne

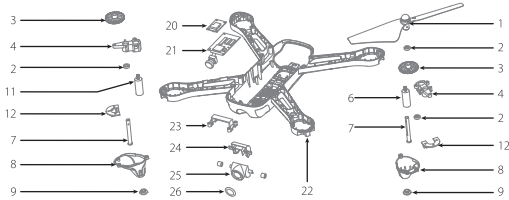


Spezifikationen

Drohnegröße	180x160x63mm	Flugweite und Radius	100-150M (Im Nicht-Interferenz-Zustand)
Gewicht der Drohne	About 180g	Übertragungsdistanz und -radius	100-150M (Im Nicht-Interferenz-Zustand)
Flug Zeit	About 11~12mins	Kamerapixel	1920 X 1080P
Drone Batterie	3.7V 1500mAh	Drone Steuermodus	2.4GHz
Ladezeit für Drohnenbatterie	200mins	Musterübertragung	5.8GHz

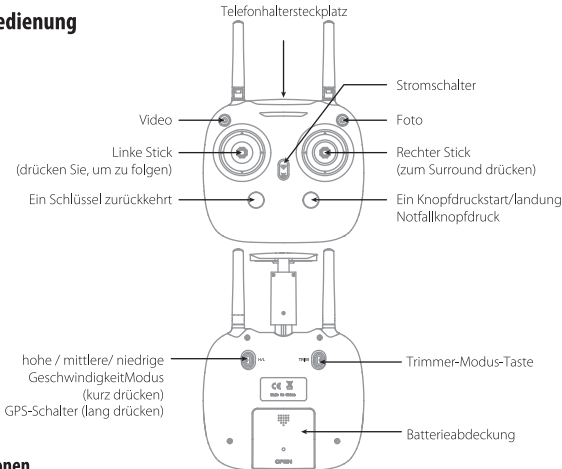
Detailansicht





No.	Name	No.	Name	No.	Name
1	Propeller A	10	Propeller B	19	Batteriehalter
2	Haltung	11	Motor im Uhrzeigersinn (roter Stecker)	20	Magnetplatte
3	Getriebe	12	Grüne LED Motorplatine	21	Wifi-Kameraboard
4	Motor Halter	13	Drone oberen Gehäuse	22	Drone Bodengehäuse
5	Rote LED Motorplatine	14	Schaltfläche wechseln	23	Kamerahalterteil
6	Motor gegen den Uhrzeigersinn (weißer Stecker)	15	Obere Abdeckung	24	Gehäuse des Kameragehäuses
7	Übertragungswelle	16	Schalttafel	25	Oberes Gehäuse der Kamera
8	Lampenschirm	17	Lipo Batterie	26	Acrylplatte
9	Kissen	18	Empfängerplatine	27	GPS-Modul

Fernbedienung



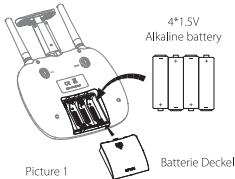
Funktionen

linker Stick:	Bewege den Stick nach vorne / hinten / links / rechts, um die Drohne nach oben / unten zu liegen / nach links / nach rechts zu drehen.
Rechter Stick:	Bewegen Sie den Stick nach vorne / hinten / links / rechts, um die Drohne vorwärts / rückwärts / links / rechts zu liegen.
Netzschalter:	Drücken Sie den Netzschalter, um den Controller einzuschalten, und ziehen Sie ihn zum Ausschalten herunter.
Return-Taste:	Drücken Sie die Return-Taste für eine Sekunde und die Drohne wird zurückfliegen Drücken Sie erneut, die Drohne wird schweben, bis Sie bereit sind, es zu steuern.
Start / Landung / Notfall-Taste:	Nachdem Sie den Motor entriegelt haben, klicken Sie auf den Startknopf, um die Drohne zu starten. Um zu landen, drücken Sie die gleiche Taste erneut.

Foto:	Klicken Sie auf den Kamera-Button, um ein Foto aufzunehmen. Wenn Sie kontinuierlich darauf klicken, werden mehrere Fotos gemacht.
Video:	Klicken Sie auf den Video-Button, um aufzunehmen. Klicken Sie erneut, um die Aufnahme zu beenden.
360 ° Funktion:	Klicken Sie auf die rechte Stange, um die 360 ° -Funktion zu aktivieren, mit der Ihre Drohne den gewünschten Punkt umkreisen kann.
Der Schlüssel zu folgen:	Drücken Sie die Taste für eine Weile, es kommt zu der Funktion folgen, drücken Sie es erneut, es existiert.
hohe / mittlere / niedrige Geschwindigkeit GPS-Schalter (lang drücken):	Modus (kurz drücken): Drücken, um auf hohe / mittlere / niedrige Geschwindigkeit umzuschalten. Drücken Sie lange die Taste, um die GPS-Funktion ein- / auszuschalten.
Trimmer-Modus-Taste:	Halten Sie die Trimm Taste gedrückt, während Sie die Drehregler so steuern, dass sie sich langsam in die gewünschte Richtung bewegen. Lassen Sie die Taste los, um zu stoppen.

Einlegen der Batterien

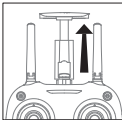
öffnen die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Controllers, Legen Sie 4 AA-Batterien entsprechend den Polaritätsanzeigen ein. (Bild 1/2 Batterie ist nicht enthalten)



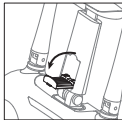
- Achtung:**
1. Stellen Sie sicher, dass die Elektroden korrekt sind.
 2. Mischen Sie nicht neu mit alten Batterien.
 3. Mischen Sie nicht verschiedene Arten von Batterien.
 4. Laden Sie die nicht wiederauadbare Batterie nicht auf.

Smartphone in Fernbedienung einsetzen

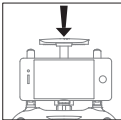
- (1) Handyhalterung nach oben schieben (Bild 3), untere Klammer lösen und Schiene soweit fürs Handy hinaufschieben (Bild 4)
- (2) Legen Sie das Mobiltelefon in die Halterung und geben Sie die Klammer frei (Bild 5 & 6).



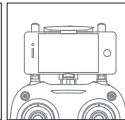
Picture 3



Picture 4



Picture 5



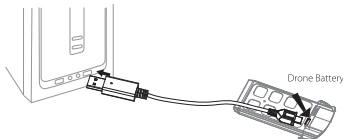
Picture 6

Hinweis: Dabei nicht die Taste am Telefon betätigen.

Teile Installation

Ladehinweise zur Drohnenbatterie

1. Verbinden Sie die Drohnenbatterie zuerst mit dem USB-Kabel und wählen Sie dann eine der Methoden wie unten abgebildet, um eine Verbindung mit dem USB-Stecker herzustellen.
 2. Die rote USB-Kontrollleuchte leuchtet während des Ladensrot. Das Licht wird grün, wenn die Batterie aufgeladen ist.
- *Zum schnelleren Laden wird empfohlen, einen Adapter zu verwenden mit 5V 2A Ausgangsstrom(nicht enthalten) zum Laden der Batterie.



Handyladegerät



Lade Station



Computer auaden



Auto-Ladegerät



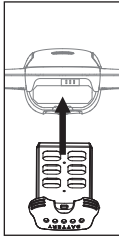
Li-Po Batterie Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie Lithium-Polymer-Batterien nicht in den Hausmüll.
Bitte kontaktieren Sie lokale Umwelt- oder Abfallbehörde sie
informieren Sie über geeignete Sammelstellen

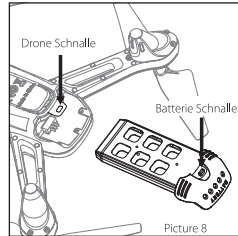


Batterie Installationsdiagramm

1. Legen Sie die Drohne bei der Installation in die Drohne (siehe Abbildung 7) und den Batterieaufkleber in die Oberseite.
2. Entfernen Sie die Griffe an der Rückseite der Batterie und ziehen Sie dann die Batterie heraus (Bild 8).



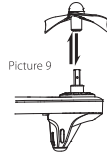
Picture 7



Picture 8

Installation und Demontage des Propellers

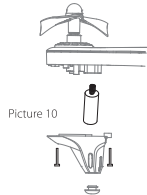
1. Um die Schraube mit dem Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn zu entfernen, und entfernen Sie den beschädigten Propeller nach oben (Bild 9).
2. Um den neuen Propeller zu installieren, vergewissern Sie sich, dass der Propeller richtig gedreht ist, und montieren Sie dann den Propeller auf die Getriebewelle der Motoren und drücken Sie ihn nach unten. Ziehen Sie dann die Schraube fest.



Picture 9

Motoren ersetzen

1. Um den Motor zu entfernen, entfernen Sie zuerst die Schraube vom Lampenschirm, nehmen Sie dann den Lampenschirm heraus, ziehen Sie den Motorstecker von der LED-Platine ab und nehmen Sie den defekten Motor heraus (Bild 10).
2. Um den Motor zu installieren, setzen Sie den Motor in den Motorhalter (stellen Sie sicher, dass der Motor nach unten drückt und auch die Zahnräder koppeln) und stecken Sie den erforderlichen Motorstecker in die LED-Platinenbuchse. Setzen Sie die Motorabdeckung auf und befestigen Sie sie mit der Schraube.



Picture 10

Hinweis: Der Motor ist verbrauchbar. Wenn es beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Verkäufer oder Händler, um die neuen Motoren zum Austausch zu kaufen.

Vorschläge für den motorischen Einsatz:

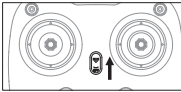
Es ist normal, dass nach einer gewissen Zeit die Motorleistung abnimmt, kaufen Sie also eine neue für den Austausch.

Checkliste zur Flugvorbereitung:

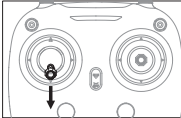
1. Vergewissern Sie sich, dass der Akku und die Senderbatterie vollständig aufgeladen sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass der linke Stab des Senders in der mittleren Position steht.
3. Bitte befolgen Sie die Reihenfolge des Ein- und Ausschaltens vor dem Betrieb. Schalten Sie zuerst den Sender ein und schalten Sie anschließend die Drohne vor dem Fliegen ein. Schalten Sie nach dem Fliegen zunächst die Drohne aus und anschließend den Sender. Unsachgemäßes Einschalten und Ausschalten kann dazu führen, dass die Drohne außer Kontrolle gerät und die Sicherheit beeinträchtigt. Bitte gewöhnen Sie sich die korrekte Ein- und Ausschaltung an.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen Batterie und Motor usw. fest ist. Die laufende Vibration kann zu einem schlechten Anschluss der Stromversorgungsklemme führen.
5. Unsachgemäßer Betrieb kann zu einem Drohnenabsturz führen, der den Motor beschädigen und unerwünschte Fluggeräusche erzeugen kann. Im Falle eines Defektes wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler, um

Flugverfahren

Frequenzpaarung



Schalten Sie die Stromversorgung ein.
Die Anzeige blinkt schnell.



Schieben Sie den linken Senderknüppel vollständig nach unten. Dann wird das Licht langsam blinken. Dies bedeutet, dass der Sender zur Synchronisation bereit ist.

Drücken Sie die Power-Taste für 2 Sekunden, um die Drohne zu starten. Dann ist die Frequenz erfolgreich. Die linke Kontrollleuchte an der Drohne blinkt und rechts ist kein Licht. Es kommt zur Pegelkorrektur.



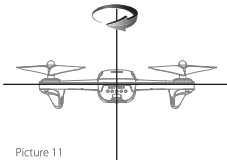
DIE DRONE EINSCHALTEN EINE FLACHE OBERFLÄCHE!

Compass Calibration

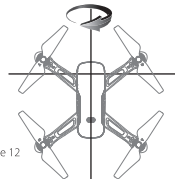
1. Level Correction: Drehen Sie die Drohne horizontal (Bild 11), bis der Sender einen Signaltone abgibt. Dies bedeutet, dass er erfolgreich kalibriert wurde. Das linke Licht der Drohne wird hell und das rechte Licht der Drohne blinkt, es kommt zur vertikalen Korrektur.

Vertikale Korrektur: Drehen Sie die Drohne vertikal (Bild 12), bis der Sender einen langen Signaltone abgibt, um anzuzeigen, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist. Die vier Lichter der Drohne beginnen zu blinken.

Tipps: Nach dem Starten der Drohne muss die Kompasskalibrierung durchgeführt werden, da die Drohne sonst nicht fliegt.



Picture 11



Picture 12

GPS-Signalsuche

Nach erfolgreicher Kalibrierung der Frequenz sucht die Drohne automatisch nach dem GPS-Signal. Das blaue Licht auf der linken Seite des Senders ist die GPS-Verbindungsanzeige, wenn es von glänzend zu lang hell wechselt, bedeutet dies die Verbindung zu GPS. Die Drohne funktioniert nicht, wenn sie keine Verbindung zum GPS herstellen kann.

Hinweis: Ohne Verbindung zwischen der Drohne und dem GPS-Signal, wird die Drohne nicht freigeschaltet werden.

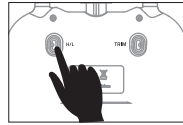
GPS-Signal ein / aus Schalten

GPS ist standardmäßig eingeschaltet.

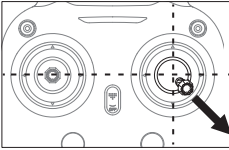
Einschalten: Drücken Sie die Taste lange, der Sender wird den Klang von "di", das Blau Indikator des Senders ist aus, es bedeutet, dass die Funktion von GPS ausgeschaltet ist. (Die Funktion ist geeignet für die Verwendung in der Situation eines schwachen GPS - Signals oder drinnen. Wenn die Funktion von GPS ausgeschaltet ist,dann die feste Funktion ist auch ausgeschaltet.)

Ausschalten: Wiederholen Sie die obige Aktion nach fünf Sekunden,Sie können die Funktion von GPS neu starten

* Die Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Motor gesperrt ist.



Kalibrieren der Drohne (für ungewöhnlich geflogen)



Nachdem Sie die Kompasskalibrierung abgeschlossen haben, drücken Sie bitte den rechten Steuerhebel des Senders in den unteren rechten Winkel von 45 Grad. Zu diesem Zeitpunkt blinkt das Licht auf der Drohne schnell, dh Sie haben die Kalibrierung abgeschlossen.

Tipps: Wenn die Drohne nicht benutzt wird, kann sie nicht zur Feinabstimmung des Lichtstatus oder durch einen heftigen Aufprall (oder abnormalen Sturz) verwendet werden. All dies führt zu den Schwierigkeiten beim Steuern, jetzt sollten Sie die richtige Frequenz einstellen und sie erneut kalibrieren. Die Drohne muss auf einer Oberfläche platziert werden!

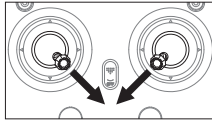
Motor entriegeln / verriegeln

Entsperren Sie den Motor:

Drücken Sie den linken und rechten Steuerknüppel gleichzeitig nach innen in den 45-Grad-Winkel.

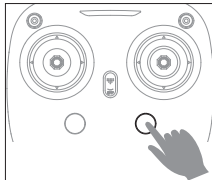
Verriegeln Sie den Motor:

Die Operation bewirkt, dass der Motor unmittelbar vor dem Start der Drohne stoppt.



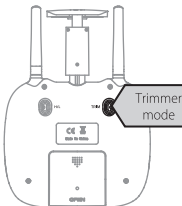
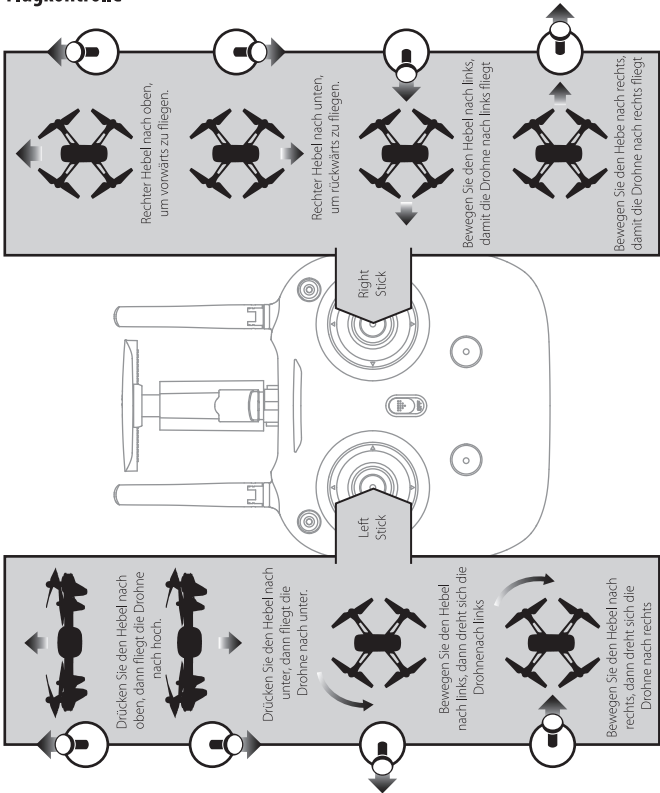
Ein Schlüsselstart / eine Schlüssellandung

Nachdem Sie die Drohne entsperren haben, drücken Sie die Taste für etwa eine Sekunde. Die Drohne fliegt automatisch bis zu 1,2 Meter hoch über den Himmel. Während des Fluges, drücken Sie die Taste für etwa eine Sekunde, dann wird der Sender den langen Ton "di" machen, zu diesem Zeitpunkt beginnt die Drohne zu landen. Während der Landung darf der linke Steuerknüppel nicht nach oben gedrückt werden, da dies die Landefunktion stoppen könnte.



Tipps: Wenn Sie die Funktion "Ein-Tasten-Start" ausführen, stellen Sie bitte sicher dass du die Drohne zuerst schon freigeschaltet hast; Wenn nicht, kann es nicht von Ihnen bedient werden.

Flugkontrolle



Vorwärts und Rückwärts Trimmer

Wenn die Drohne beim Start Vorwärts driftet, drücken den Trimmer-Knopf und den rechten Hebel nach hinten, sonst drücken ihn nach vorne.

links und rechts Trimmer(FLUG)

Wenn die Drohne beim Start nach links driftet, drücken den Trimmer-Knopf und den rechten Hebel nach rechts. Sonst drücken ihn nach links.

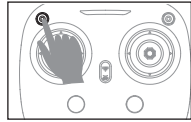
links und rechts Trimmer(Drehung)

Wenn sich die Drohne beim Start nach links neigt, drücken den Trimmer-Knopf und linken Hebel nach rechts. Sonst drücken ihn nach links.

Funktion Einführung

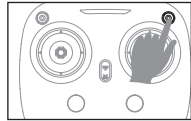
Video:

Klicken Sie während der Aufnahme von Videos die Taste, um das Video zu starten. Der Sender wird den Ton von "di" ausgeben, um anzuzeigen, dass Sie ihn bedienen. Wenn Sie es stoppen möchten, können Sie es erneut drücken.



Foto

Drücken Sie die Taste, um Fotos zu machen. Wenn Sie die Taste kontinuierlich drücken, können Sie mehrere Fotos machen (Während Sie Fotos machen, klicken Sie auf die Taste, der Sender gibt den Ton von "di", um Sie anzuzeigen).

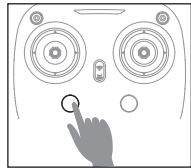


Ein Schlüssel zurück

Während Sie fliegen, drücken Sie die Taste für etwa eine Sekunde, der Sender wird den langen Ton von "di" machen, dann beginnt die Drohne zurückzukehren. (Während der Rückkehr wird der Sender kontinuierlich mache den Ton von "di", um dich anzuzeigen)

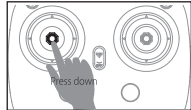
*** Drücken Sie die Taste für eine Weile wieder im Modus der Rückkehr nach Hause, es existiert.**

Hinweis: Während der Rückkehr kann der Steuerhebel des Senders die Drohne nicht steuern, es muss darauf gewartet werden, dass die Drohne zum Startpunkt zurückkehrt. Und nachdem die Richtung der Drohne auf die Richtung des Abhebens gerichtet ist, kann auf diese Weise der Steuerhebel die Drohne steuern.



Folgende Funktion

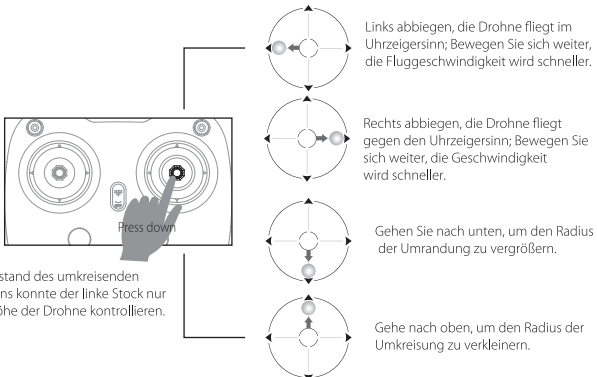
Die folgende Funktion basiert auf dem APP-Signal des Mobiltelefons, stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Drohne mit der APP am Telefon verbunden ist und die GPS-Funktion des Telefons eingeschaltet ist, oder die Funktion nicht funktioniert. .. Während des Fluges Drücken Sie auf die Taste, der Sender piept und zeigt an, dass die folgende Funktion aktiviert wurde. Dann folgt die Drohne dem Controller.



*** Denn die folgende Funktion basiert auf dem APP-Signal des Mobiltelefons als Standard. Stellen Sie daher vor dem Betrieb sicher, dass das Mobiltelefon mit der visuellen Schnittstelle verbunden ist oder die Funktion nicht funktioniert.**

Umkreisflug

Drücken Sie den rechten Stick nach unten, der Sender wird den Klang von "di" machen, dann geht es um die Funktion des umkreisenden Fluges. Die Drohne wird zu einem Standardradius fliegen, dann wartet sie auf die vom Benutzer gesteuerte Richtung. Passen Sie die Geschwindigkeit und Richtung der Drohne durch Betätigen des rechten Sticks an. Es ist der minimale Radius des Standardradius, also Drohne fliegt nur im Subbereich.



Modus mit konstanter Höhe

Intelligente Flugsteuerung kann die schwebende Höhe berechnen, hat es stabilere Steuerleistung, um den Anfänger es leicht zu machen zu lassen. Also bitte den Rocker loslassen, die Drohne kann automatisch aufgehängt werden, um die Bedürfnisse der Einzelhandbedienung zu erfüllen. Das Luftbild ist klarer.

Hinweis: Wenn eine Propellerverformung oder ein Motorschaden vorliegt, kann die Funktion für feste Höhe nicht verwendet werden. Atmosphärendruck Instabilität oder Taifun Wetter, Höhenfunktion kann nicht auch normal verwendet werden.

Festkomma-Modus

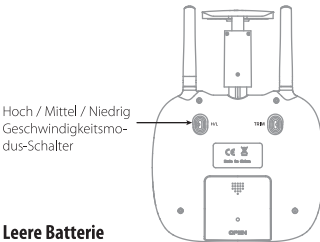
Intelligente Flugsteuerung kann die abgehangene Höhe berechnen. Ziel des

Fixpunktmodus + Konstanthöhenmodus = Spot Hover ist es, den Flug flexibler zu gestalten, Fotos klarer zu machen, leichter zu bedienen.

* Dieser Abschnitt ist der GPS-Standard-Fixpunkt. Stellen Sie daher vor dem Fliegen sicher, dass das GPS-Signal normal angeschlossen ist. Oder es wird ungültig.

Modus für hohe / mittlere / niedrige Geschwindigkeit

Drücken Sie diese Taste, dann ertönt "di", es bedeutet "L" im Low-Speed-Modus; wenn es "di,di" klingt, bedeutet mittlere Geschwindigkeit "M"; und klingt "di,di,di" bedeutet High-Speed-Modus "H". (Low-Speed-Standard)



1. Low-Speed-Modus (Modus L)

Low Speed Mode ist für Anfänger geeignet.

2. Mittlere Geschwindigkeitsmodus (Modus M)

Der mittlere Geschwindigkeitsmodus eignet sich für erfahrene Piloten zum Spielen bei sanfter Brise.

3. Hochgeschwindigkeitsmodus (Modus H)

High Speed Mode eignet sich für Experten, um Luft zu erleben Kunststück im Freien.

Leere Batterie

Wenn die Batterie der Fernbedienung schwach wird, ertönt der Sender, um den Benutzer daran zu erinnern, die Drohne zu landen, um die Batterien so schnell wie möglich zu ersetzen. Andernfalls kann die Drohne unvermittelt außer Kontrolle geraten.

Während des Fluges, wenn die Batterie der Drohne schnell erschöpft ist, wird es den Ton von "di", "Di" geben, um Sie zu alarmieren, die Anzeige der Drohne wechselt von lang zu hell. Nachdem Sie alarmiert hatten, kehrte die Drohne automatisch zum Startpunkt zurück.

Hinweis: Nach einem Alarm bei niedrigem Batteriestand kehrt die Drohne nach Hause zurück. Inzwischen wird seine steuerbare Reichweite bis zum 20-Meter-Radius erreicht.

Über den Distanzalarm

Während des Fluges, wenn sich das Flugzeug außerhalb des Fernsteuerbereichs befindet, sendet die Fernbedienung die Alarmsignale "didi" und "didi". Bitte fliegen Sie das Flugzeug so schnell wie möglich zurück in die sichere Fernbedienung.

Außer Kontrolle Schutz

Unkontrollierter Schutz bezieht sich auf das Flugsteuerungssystem, das automatisch steuert, dass das Flugzeug nach Empfang des Fernsteuerungssignals (dh außer Kontrolle) zum Rückkehrpunkt zurückfliegt, und eine Funktion der Landung, die den Verlust oder Fall des Flugzeugs reduzieren kann.

Das Flugzeug hat nicht die Funktion, beim unkontrollierten Rückflug Hindernissen auszuweichen. Der Benutzer kann den Rückgabewert einstellen, um Hindernisse auf dem Rückweg zu vermeiden.

Möglicher Eintritt in den Runaway-Schutzmodus

* Die Fernbedienung ist ausgeschaltet.

* Die Flugstrecke überschreitet die effektive Entfernung der Fernsignalübertragung.

* Es besteht ein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Flugzeug.

* Das Fernbedienungssignal ist gestört.

Stuck Schutz

1. Wenn der Propeller stecken bleibt und sich nicht dreht, flackert das LED-Licht automatisch schnell zum Sternschutz. Unterdessen hört der Motor auf, sich zu drehen.

2. Setzen Sie den linken Steuerknüppel auf die niedrigste Position zurück und kehren Sie in die mittlere Position zurück. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die LED-Leuchte hell, um die Schutzfunktion automatisch zu entsperren. Anschließend kann die Drohne normal starten

Downloaden und installieren Sie

APP: Potensic-GPS

Diese Software ist für Mobiltelefone im IOS- und Android-System geeignet. Bitte surfen Sie auf der Website des Mobiltelefon-App-Stores, um sie herunterzuladen und zu installieren.

1. Der Benutzer eines ISO-Mobiltelefons kann im App Store surfen, um Potensic-GPS zum Herunterladen zu suchen.
2. Der Nutzer von Android kann in Google Play surfen, um Potensic-GPS zu suchen.
3. Sie können den QR-Code auf der rechten Seite oder den QR-Code auf der Farbbox direkt scannen, um ihn herunterzuladen und zu installieren.
4. Für eine detaillierte Bedienung, überprüfen Sie bitte das System "HILFE" von APP.

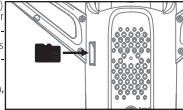


Foto und Video aufzunehmen

1. Stecken Sie die TF-Karte in den Steckplatz gemäß Abbildung 14. (* TF-Karte ist nicht enthalten)
2. Die aufgenommenen Fotos werden in der Mobiltelefonbibliothek und der TF-Karte in der Drohne gespeichert, und die Videodatei wird nur auf der TF-Karte gespeichert. Beim Herunterladen von Videos in die Bilderbibliothek des Mobiltelefons ist zu beachten, dass das Mobiltelefon mit der Drohne verbunden sein muss und dass sich die TF-Karte in der Kamera-box befindet.

Tip: Klicken Sie auf das Videosymbol, um ein Video beim Beenden der Aufzeichnung zu speichern, oder das Video kann nicht gespeichert werden.

3. Power off the drone after you finish taking photos. Take out the TF card and insert it into a card reader. Connect the card reader with a computer USB port. Then view the aerial photography data from "my computer" -> "mobile disk".



Picture 11

Tip: Bitte spielen Sie das Video oder Foto nach dem Kopieren aller Luftbilddaten auf den Computer und stellen Sie sicher, dass die Wiedergabesoftware das AVI-Format unterstützt.

Ersatzteile

Ersatzteile können bei ihren lokalen Händlern erworben werden. Die umkreisten Zahlen entsprechen der Explosionszeichnung.

Drone Gehäusedeckel	Drone Bottom Gehäuse	Obere Abdeckung	Propeller A	Propeller B
Oberes Gehäuse der Kamera	Gehäuse des Kameragehäuses	Kamerahalterteil	Motorhalterung	Schaltfläche wechseln
Lampenschirm	Batteriehalter	Schalttafel	Empfängerplatine	Magnetplatte
Wifi-Kameraboard	GPS-Modul	Front LED-Platine (Grünes Licht, weißer Stecker)	Front LED-Platine (Grünes Licht, roter Stecker)	Rückseitige LED-Platine Rotes Licht, weißer Stecker
Rückseitige LED-Platine Rotes Licht, roter Stecker	Motor im Uhrzeigersinn (Roter Stecker)	Motor gegen den Uhrzeigersinn (Weißer Stecker)	Lipo Batterie	USB Kabel



Getriebe

Lager

Übertragungswelle

Acrylring

Schraubendreher



Innensechskantschlüssel

Sender

TF-Karte

Karte-Leser

Wichtiger Hinweis

Die Produkte unseres Unternehmens verbessern sich ständig, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Alle Informationen in diesem Handbuch wurden sorgfältig geprüft, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Wenn Druckfehler auftreten, behält sich unser Unternehmen das endgültige Interpretationsrecht vor.

Problemlösungen

No.	Problem	Problem Ursache	Lösung
1	Das Licht der Fernbedienung bleibt aus	1. Leere Batterie	1. Batterie ersetzen
		2. Die Batterie ist falsch eingesetzt	2. Batterie wie in der Anleitung beschrieben einsetzen
		3. Verbindungen unterbrochen	3. Schmutz zwischen den Kontakten entfernen
2	Paarung zw. Fernbedienung und Drohne fehlgeschlagen	1. Keine Lampe leuchtet	1. Siehe zuvor 1,2 & 3
		2. Interferenzen durch überlagernde Signale	2. Drohne neustarten und Fernbedienung einschalten
		3. Fehlbedienung	3. Verwendung der Drohne strikt nach Bedienungsanleitung
		4. Elektronisches Bauteil ist beschädigt	4. Fehlerhafte Teile austauschen
3	Drohne hat keine Leistung oder kann nicht fliegen	1. Propeller beschädigt	1. Propeller austauschen
		2. Schwache Batterie	2. Batterie aufladen
		3. Propeller falsch installiert	3. Propeller sachgemäß installieren
4	Drohne hebt nicht ab und sackt zu einer Seite	1. Unsachgemäße Kalibrierung	1. Bitte beachten Sie die Kalibrierungsanleitung
		2. Propeller beschädigt	2. Propeller austauschen
		3. Motorhalterung ist verbogen	3. Motorhalterung austauschen
		4. Das Gyro ist nach schwerem Sturz nicht resettet	4. Drohne 10 s auf den Boden stellen oder neustarten
		5. Der Motor ist beschädigt	5. Motor austauschen
		6. Kein Korrekturlesen-Kompass.	6. Re Korrekturlesen des Kompasses.

No.	Problem	Problem Cause	Solution
5	Drohnen-Indikator-Lampe bleibt aus	1. Schwache Batterie	1. Laden der Batterie
		2. Batterie ist ausgelaufen	2. Neue Batterie einbauen
		3. Schlechte Verbindungen	3. Batterie entfernen und neu einlegen
6	Kein Bild zu sehen	1. Interferierende Signale	1. Übe und lies die Handy-Steueranweisung sorgfältig.
		2. Beschädigte Kamera	2. Neue Kamera kaufen
7	Keine Kontrolle über Smartphone Steuerung	Zu wenig Erfahrung	Lesen sie die Bedienungsanleitung genau und üben sie das Fliegen über die Smartphone Steuerung.
8	Kann die Höhe nicht halten.	1. Der Propeller ist stark deformiert.	1. Ersetzen Sie den Propeller.
		2. Der Motor ist beschädigt.	2. Ersetzen Sie den Motor.
		3. Der atmosphärische Druck ist nicht stabil.	3. Siehe "Höhenhaltemodus"-Anweisung.
9	Kann die Position nicht halten.	Disorder after taking off.	Suchen Sie erneut, um das GPS-Signal zu verbinden.
10	Gesucht, konnte aber das GPS-Signal nicht finden	1. Das GPS-Modul ist beschädigt.	1. Bitte ersetzen Sie eine neue.
		2. GPS-Modul lässt sich nicht gut anschließen.	2. Bitte überprüfen Sie, ob der Stecker richtig eingesteckt ist oder nicht.

FCC-Hinweis:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht dem Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 des FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie angemessen sind Schutz vor schädlichen Störungen in einem Wohnhaus Installation. Dieses Gerät erzeugt Nutzungen und kann ausstrahlen Radiofrequenz Energie und, wenn nicht installiert und in Übereinstimmung mit den Anweisungen, kann schädlich sein Störungen der Funkkommunikation. Es gibt jedoch keine garantieren, dass keine Interferenz in einem bestimmten auftritt Installation. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen verursacht zum Radio- oder Fernsehempfang, der durch bestimmt werden kann Beim Aus- und Einschalten des Geräts wird der Benutzer dazu aufgefordert versuchen Sie, die Störung durch einen oder mehrere der folgenden Punkte zu korrigieren Maße:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an von dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich erlaubt sind können den Benutzer das betreiben der Ausrüstung verbieten

FCC Notice:

Das Gerät kann Hochfrequenzenergie erzeugen oder verwenden. Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät können zu schädlichen Störungen führen, außer die Änderungen sind ausdrücklich in der Bedienungsanleitung genehmigt. Nicht vom Hersteller autorisierte Änderungen kann die Berechtigung des Benutzers zur Betreibung dieses Gerätes ungültig machen. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem

FCC-Strahlungsexpositionserklärung

Das Gerät wurde so evaluiert, dass es die allgemeine Anforderung an die HF-Belastung erfüllt.

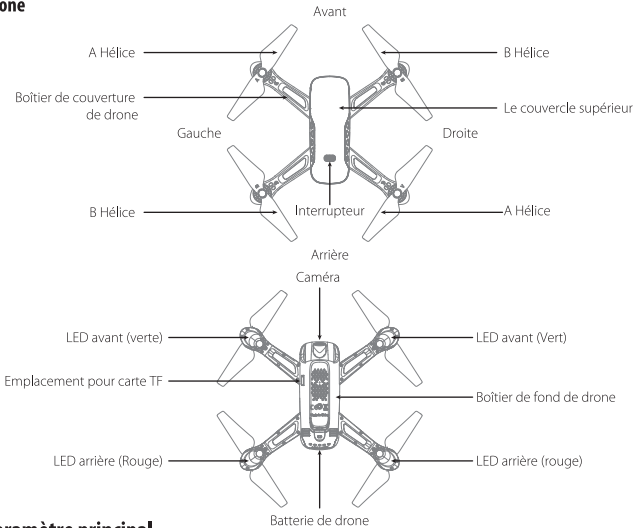
Das Gerät kann ohne Einschränkungen in tragbaren Belichtungsbedingungen verwendet werden.



MADE IN CHINA

Instruction pour drone et émetteur

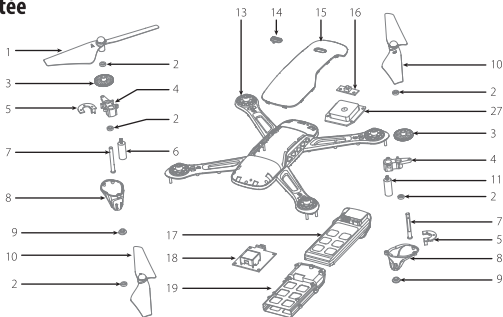
Drone

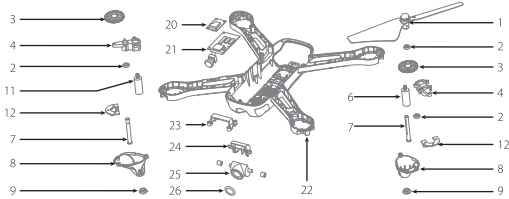


Paramètre principal

Size de drone	180x160x63mm	Distance / rayon de vol	100 ~ 150m (en état de non interférence)
Poids de drone	Environ 180g	Distance / rayon de Transmission	100 ~ 150m (en état de non interférence)
Temps de vol	Environ 11~12mins	Caméra pixels	1920 X 1080P
Batterie de drone	3.7V 1500mAh	Mode de contrôle de drone	2.4GHz
Le temps de charge de la batterie de drones	200mins	Transmission de modèle	5.8GHz

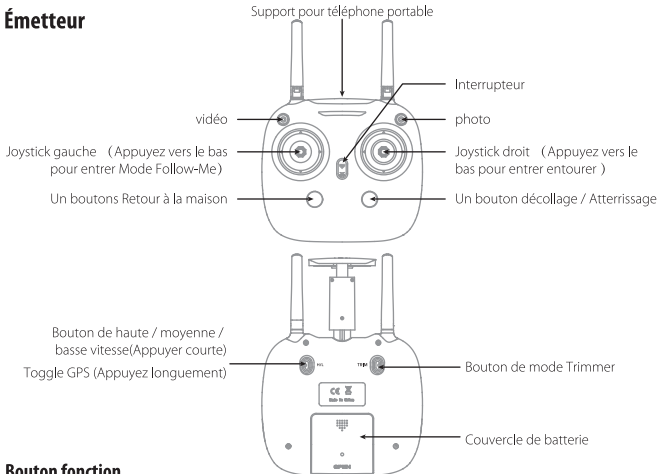
Vue éclatée





No.	Nom	No.	Nom	No.	Nom
1	A hélice	10	B hélice	19	Support de batterie
2	Pallier	11	Moteur dans le sens horaire (Connecteur rouge)	20	Plaque magnétique
3	Engrenages	12	LED vert plaque de moteur	21	Plaque de caméra wifi
4	Support de moteur	13	Boîtier supérieur de drone	22	Boîtier de fond du drone
5	LED rouge plaque de moteur	14	Le bouton de l'interrupteur	23	Support de caméra
6	Moteur antihoraire (Connecteur blanc)	15	Le couvercle supérieur	24	Boîtier de fond de caméra
7	Arbre de transmission	16	Plaque d'interrupteur	25	Couverture de drone
8	Abat-jour	17	Batterie Lipo	26	Rondelle
9	Coussin	18	Plaque de réception	27	Module GPS

Émetteur



Bouton fonction

Joystick gauche :	Pour contrôler le drone haut / bas / gauche / droite
Joystick droit :	Pour contrôler le drone en avant / arrière / vol à côté gauche / vol à côté droite.
Interrupteur :	Enfoncez l'interrupteur d'alimentation pour allumer l'émetteur et tirez vers le bas pour éteindre.
Return Button :	Press the return button for a second & the drone will fly back. Press again, the drone will hover until you are ready to control it.
Un bouton Retour :	En mode GPS, appuyez sur le bouton pendant environ une seconde. Le drone commence à voler. En mode Retour à la maison, appuyez sur le bouton à nouveau, il quitte ce fonction.
Bouton de décollage / atterrissage :	Après avoir déverrouillé le moteur, appuyez longuement sur ce bouton et le drone volera automatiquement. En volant, appuyez longuement de nouveau sur ce bouton et le drone atterrit automatiquement sur le sol.

Photo:	Cliquez sur ce bouton, il prendra une photo. Cliquez sur ce bouton en continu, il prendra plusieurs photos.
Vidéo:	Cliquez sur ce bouton, elle commence à enregistrer, si vous appuyez à nouveau sur la touche pendant l'enregistrement, elle quitte la vidéo.
Boutons d'Encerclant:	Appuyez sur le joystick gauche vers la bas et maintenez-le enfoncé pour entrer à la fonction surround, appuyez à nouveau sur le joystick gauche vers la bas pour quitter la fonction surround.
Boutons de Follow-Me:	Appuyez sur le joystick droit vers la bas et maintenez-le enfoncé pour entrer à la fonction Follow-Me, appuyez à nouveau sur le joystick droit vers la bas pour quitter la fonction Follow-Me.
Commutateur GPS (appuyez longuement):	appuyez longuement sur la boutons pour activer / désactiver la fonction GPS.
Bouton de mode Trimmer:	Le joystick est basculé dans la direction que vous avez besoin pour ajustage, puis, vous pouvez ajustage ce direction. Relâchez ce bouton pour sortir Ajustage.

Les méthodes d'installation de la batterie

Ouvrez le couvercle des piles à l'arrière de l'émetteur. Selon les instructions de l'électrode du boîtier de la batterie, placez 4 piles alcalines AA5 (les piles doit être achetée séparément). Fermez le couvercle de la batterie (Image 2).

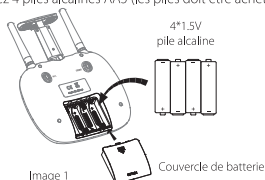


Image 1



Image 2

Remarque:

1. Assurez-vous que les électrodes sont correctes.
2. Ne mélangez pas de nouvelles piles avec des piles usagées
3. Ne mélangez pas différents types de piles.
4. Ne chargez pas la batterie non rechargeable.

Les méthodes d'installation du téléphone portable

11. Tirez le support du téléphone (Image 3), ouvrez d'abord la pince inférieure, puis tirez le support supérieur jusqu'à ce que vous puissiez retenir le téléphone (image 4).
2. Placez le téléphone dans le support, puis relâchez la pince, la pince maintient fermement le téléphone (Image 5/6).

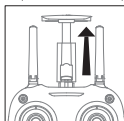


Image 3



Image 4

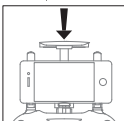


Image 5

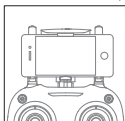


Image 6

Remarque: Ne pas pincer les boutons sur le mobile.

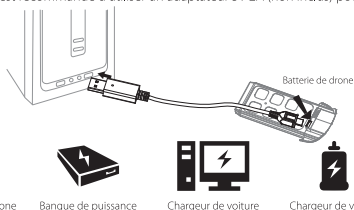
Installation de pièces

Instructions de chargement de batterie Drone

1. Branchez d'abord la batterie drone avec la prise USB, puis choisissez l'une des méthodes comme ci-dessous l'image montrée pour se connecter à la prise USB.

2. Le voyant USB rouge s'allume lors de la charge. La lumière devient verte quand elle est complètement chargée.

* Pour une charge plus rapide, il est recommandé d'utiliser un adaptateur 5V 2A (non inclus) pour charger la batterie.



Chargeur de téléphone

Banque de puissance

Chargeur de voiture

Chargeur de voiture



Élimination et recyclage des batteries Li-Po

Les batteries au lithium-polymère perdues ne doivent pas être placées avec des ordures ménagères. Veuillez contacter l'agence locale de l'environnement ou des déchets ou le fournisseur de votre modèle ou votre centre de recyclage de la batterie Li-Po le plus proche.



Installation de batterie de drone

Lors de l'installation, installez la batterie du drone dans le drone, comme indiqué (Image 7). Lorsque la batterie est chargée dans le drone, La face de l'autocollant doit être orienté vers le haut.

Lorsque vous la retirez, pincez le poignée à l'arrière de la batterie, puis retirez la batterie (Image 8).

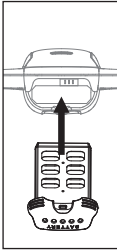


Image 7

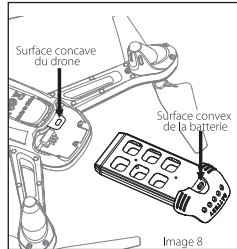


Image 8

Installation et démontage de l'hélice

1. Retirer la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, retirez l'hélice endommagée vers le haut (Image 9).
2. Avant installer la nouvelle hélice, assurez-vous que le sens de rotation de l'hélice est correct. Puis montez l'hélice sur l'arbre de transmission des moteurs et appuyez dessus, puis serrez la vis.



Image 9

Remplacement des moteurs

1. Pour retirer le moteur, retirez la vis de l'abat-jour en premier, puis retirez l'abat-jour, débranchez le connecteur du moteur de la plaque LED, puis retirez le moteur endommagé.
2. Pour installer le moteur, branchez le connecteur de moteur requis dans la prise de la plaque LED et placez le moteur dans le support du moteur. Mettez le capot du moteur et serrez la vis.

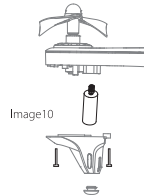


Image 10

Remarque: Le moteur est consommable. S'il est endommagé, veuillez contacter le vendeur ou le distributeur local pour acheter les nouveaux moteurs pour remplacer.

Précautions avant de voler

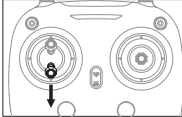
1. Assurez-vous que la batterie du drone et la batterie de l'émetteur sont complètement chargées.
2. Avant de commencer: Assurez-vous que le joystick gauche du contrôleur est en position centrale
3. Respectez strictement l'ordre de mise sous tension et de désactivation avant l'opération. Allumez l'alimentation de l'émetteur d'abord, puis allumez la puissance du drone avant de voler; éteignez d'abord la puissance du drone, puis éteignez l'alimentation de l'émetteur lorsque vous avez terminé la volée. Une mauvaise mise sous tension et l'arrêt de l'ordre peuvent provoquer la perte de contrôle du drone et menacer la sécurité des personnes. S'il vous plaît cultiver une habitude correcte d'allumer et éteindre.
4. Ensure the connection between the battery and motor is solid. Vibration during use may cause a bad connection and the drone could become difficult to control.
5. Une mauvaise opération peut provoquer un crash du drone, ce qui peut provoquer des défauts et des bruits du moteur, puis affecter l'état de vol ou même arrêter de voler. Veuillez vous rendre au distributeur local pour acheter de nouvelles pièces pour le remplacer afin que le drone revienne à son meilleur état.

Étapes volantes

Correspondance de fréquence



Allumez la puissance du contrôleur. L'indicateur d'alimentation clignotera rapidement.



Poussez le joystick de gauche jusqu'à la position la plus basse, puis relâchez. L'indicateur d'alimentation clignote lentement et le contrôleur est prêt pour l'appariement.

Appuyé l'interrupteur 2 secondes pour allumer le drone, l'appariement réussie. LED gauche de drone flashing, LED droit de drone n'est pas allumée. Entre dans la recherche du signal GPS.



Mettez le drone sur la surface plane!

Calibrer le Drone (Après l'appariement)

1. Correction horizontale: Rotation horizontale du drone (image 11), jusqu'à ce que l'émetteur sonne un long «di», cela indique que l'étalonnage est terminé. La LED de gauche reste allumée et la LED de droite clignote, elle passe en état de correction verticale.
2. Correction verticale: Rotation verticale du drone (image 12) jusqu'à ce que l'émetteur sonne un long «di», cela indique que l'étalonnage est terminé. 4 LED tournent et clignent.

Remarque: Chaque fois que le drone est allumé, il doit être corrigé par le compas. Sinon, le drone ne peut pas voler.

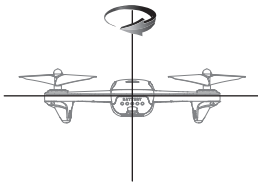


Image 11 Level Correction

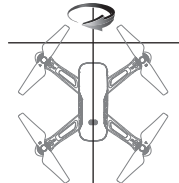


Image 12 Correction verticale

Recherche de signal GPS

Après appariement réussi, Le drone recherchera automatiquement le signal GPS. At first the four lights will flash, but after finishing the search, all lights will become solid.

La lumière bleue à gauche de l'émetteur est l'indicateur de connexion GPS; s'il reste longtemps brillant, cela signifie que le signal GPS a été connecté, tandis que brillant signifie qu'il recherche le signal GPS. Attention: le drone ne peut pas être déverrouillé pour voler avant la connexion au signal GPS.

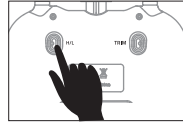
Activer / désactiver le signal GPS

Le GPS est activé par défaut

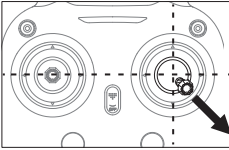
Éteindre: Appuyez longuement sur le bouton. L'émetteur fera sonner «di», l'indicateur bleu de l'émetteur est éteint indiquant que désactiver la fonction GPS. (Aux situations le signal GPS est faible ou à l'intérieur, cette fonction convient. Lorsque la fonction GPS est désactivée, la fonction fixe l'est également.)

Démarrer: Répétez les étapes ci-dessus après cinq secondes pour redémarrer la fonction GPS.

* La fonction ne peut être utilisée que lorsque le moteur est verrouillé.



Calibration (Quand le drone vol anormal, utilise cette action.)



Appuyez sur le joystick droit comme indiqué sur l'image. (Ne déplacez pas le stick de gauche avant l'étalonnage réussi.) Les lumières du corps drone clignotaient trois fois, indiquant que le drone est en cours d'étalonnage. Après un calibrage réussi, les lumières du drone seront solides.

Remarque: L'écrasement du drone peut le déséquilibrer au-delà du niveau pouvant être réglé par le bouton du trimmer. Si cela se produit, vous pouvez réappairer et recalibrer.

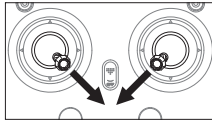
Déverrouillage / verrouillage moteur

Déverrouillage moteur:

Déplacez le joystick gauche et le joystick droit en même temps de 45 degrés vers l'intérieur.

Verrouillage moteur:

Lorsque le moteur est en marche et que le drone n'a pas décollé, cette opération arrêtera le moteur immédiatement.

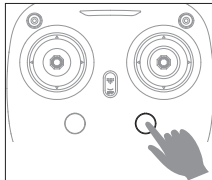


Un bouton pour Décollage et atterrissage

Après que le drone soit déverrouillé, appuyez ce bouton rapidement. Le drone décollera automatiquement et stagnera à 1.2m d'altitude.

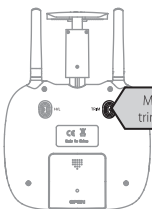
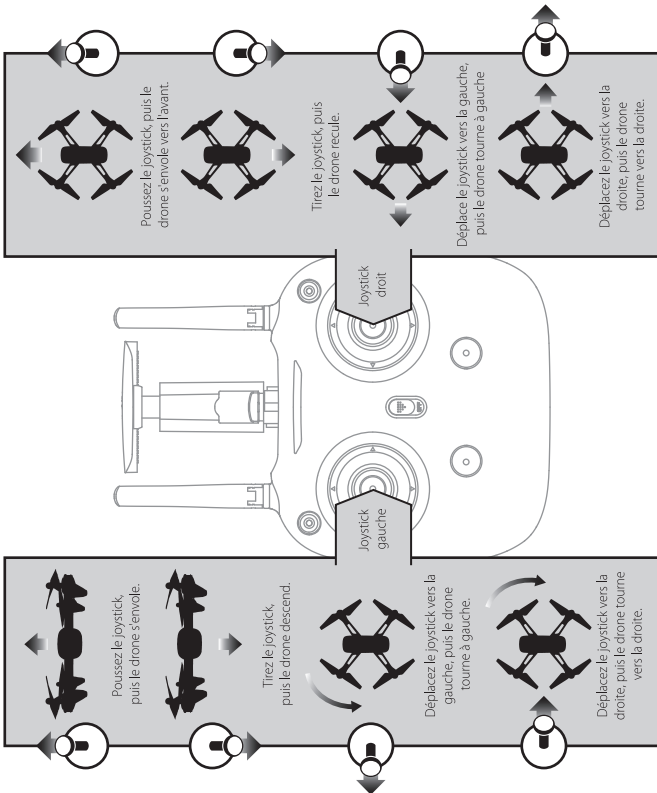
Quand le drone est en vol, appuyez ce bouton rapidement, puis l'émetteur fera sonner un long «di», à ce moment le drone commence à atterrir.

Lors de l'atterrissage, vous ne devez pas pousser le joystick gauche vers le haut. Sinon, cela pourrait arrêter la fonction d'atterrissage.



Remarque: Lorsque vous utilisez la fonction «Un bouton décollage», assurez-vous d'avoir déjà déverrouillé le drone; Sinon, vous ne pouvez pas l'utiliser.

Contrôle de vol



Tondeuse en avant et en arrière

Lors du décollage, si le drone s'incline vers l'avant, appuyez sur le bouton de coupe et appuyez sur le stick droit vers l'arrière. Sinon, avancez.

Coupe-bordure latérale gauche et droite

Lors du décollage, si le drone s'incline vers la gauche, appuyez sur le bouton de coupe et poussez le stick droit vers la droite pour le régler. Sinon, appuyez sur la gauche.

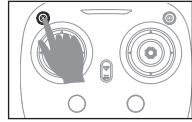
Découpe tournante gauche et droite

Lors du décollage, si la tête du drone tourne vers la gauche, puis appuyez sur le bouton de coupe et appuyez sur le stick gauche vers la droite. Sinon, appuyez sur la gauche.

Fonction Introduction

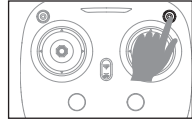
vidéo

Cliquez ce bouton pour commencer enregistrer la vidéo. L'émetteur fera sonner «di» indique que vous êtes en train de l'utiliser Cliquez à nouveau cette icône pour terminer l'enregistrement.



photo

Cliquez ce bouton pour prendre des photos. Appuyez sur le boutons une fois, vous pouvez prendre une photo; Si vous appuyez sur le bouton en continu, vous pouvez prendre plusieurs photos (En prenant des photos, cliquez sur le bouton, L'émetteur fera sonner «di» indique que vous êtes en train de l'utiliser)

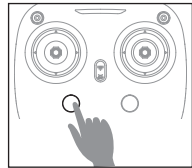


Un bouton pour Retour-à-la-maison

En vol, appuyez ce bouton pendant 1 seconde, puis l'émetteur fera sonner un long «di», cela indique que le drone commence à revenir au début. (Lors du retour, l'émetteur fera sonner «di» sans arrêt)

*** Pendant le retour et appuyez à nouveau sur ce bouton, puis quittez le retour.**

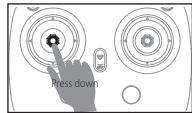
Remarque: en revenant, les joysticks de l'émetteur ne peut pas contrôler le drone, il faut attendre que le drone retourne au point de départ. Et gardez la même direction au décollage, de cette façon, le joystick peut contrôler le drone.



Fonction de Suivez-moi

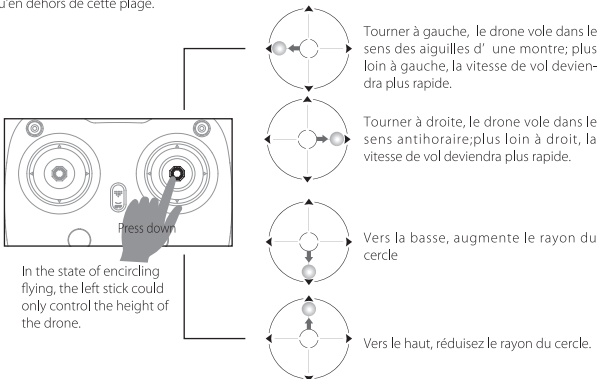
La fonction de suivez-moi est basée sur le signal APP mobile, donc, Assurez-vous que l'émetteur et l'APP sont correctement connectés, ouvrez également le service de localisation de téléphone mobile en même temps. Sinon, cette fonction sera invalide.

*** Pendant le vol, appuyez sur le bouton, l'émetteur fera sonner de «di», il indique la fonction de Suivez-moi. Ensuite, le drone sera contrôlé par vous.**



Vol encerclant

Poussez le joystick droit vers le bas, l'émetteur fera sonner «di» , alors il va à la fonction de vol encerclant. Le drone volera automatiquement vers un emplacement par défaut, en attendant de l'indication surround. Ajustez la vitesse et la direction du drone en manipulant le joystick droit. Le rayon surround par défaut est le minimum, le drone ne vol qu'en dehors de cette plage.



Mode de maintien d'altitude

Le mode de maintien d'altitude indique que le drone maintient une altitude constante tout en permettant de contrôler le roulis, le pas et le lacet normalement. Il est plus facile de contrôler le drone pour les débutants et plus stable pour la photographie aérienne.

Remarque: Si l'hélice est déformée ou endommagée, le mode Altitude Hold échouera. Si la pression atmosphérique est instable, le mode Altitude Hold ne peut pas fonctionner correctement.

Mode de localisation

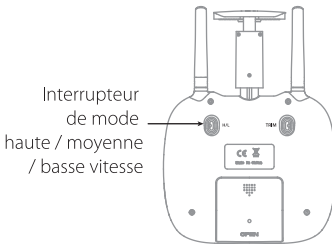
Le système de contrôle de vol intelligent calcule la position de vol stationnaire.

Mode de localisation + Mode de maintien d'altitude = vol stationnaire en point fixe, le vol est plus stable, la photographie aérienne est plus claire et le fonctionnement est plus simple.

* Cette partie est le positionnement GPS, donc, avant que le drone vole, assurez-vous qu'il est correctement connecté au signal GPS. Sinon, il deviendra invalide.

Mode de haute / Moyenne / Basse vitesse

Appuyez sur ce bouton, puis il sonnera "di", cela signifie que le mode basse vitesse "L"; quand il sonne "di-di", signifie vitesse moyenne "M"; et sonne "di.di.di" signifie mode haute vitesse "H".



1. Mode de basse vitesse "L"

Le mode à faible vitesse convient aux débutants.

2. Mode de vitesse moyenne "M"

Le mode de vitesse moyenne est adapté pour que les pilotes habiles jouent dans la douce brise.

3. Mode de haute vitesse "H"

Le mode de haute vitesse est adapté pour que les experts puissent faire l'objet d'une attaque aérienne en extérieur.

Alarme de batterie faible

Lorsque l'émetteur est en batterie faible, l'émetteur sonne "di-di" pour rappeler à l'utilisateur d'atterrir le drone pour remplacer les piles le plus tôt possible. Ou le drone peut être hors de contrôle.

Lorsque le drone est en batterie faible, L'indicateur LED arrière du drone affichera continuellement "clignote une fois et s'éteindra pendant 1s" pour rappeler à l'utilisateur d'atterrir le drone le plus tôt possible.

Remarque: après «Alarme de batterie faible», le drone reviendra à la maison. Pendant ce temps, sa portée contrôlable sera atteinte au rayon de 20 mètres

Alarme en dehors de la zone de contrôle

Lorsque le drone vole dehors zone de contrôle, l'émetteur bipera "didi" "didi" pour rappeler pour à l'utiliser de contrôler le drone pour retourner à la zone contrôlable à distance dès que possible, sinon le drone sera perdu.

Protection hors de contrôle

Protection hors de contrôle: Après que le drone a perdu le signal de télécommande (c'est-à-dire hors de contrôle), "le système de contrôle de vol" commande automatiquement le retour du drone au point du drone s'envole (Où le drone décolle après réception du signal GPS) et le drone commence à descendre. Cette fonctionnalité peut réduire la perte du drone ou le crash du drone. L'utilisateur peut définir la hauteur de retour pour éviter les obstacles sur le chemin du retour.

Les situations suivantes peuvent entrer en mode de protection hors de contrôle

* L'état de l'émetteur est désactivé.

* La distance de vol dépasse la distance effective de la transmission du signal à distance.

* Il y a des obstacles entre la télécommande et le drone.

* Le signal de la télécommande est perturbé

Protection coincée

1. Lorsque les hélices sont bloquées, la LED du drone clignote rapidement et active la fonction de protection Moteurs Stuck et les moteurs cessent de fonctionner.

2. Tirez le joystick de gauche vers la position la plus basse, la LED du drone obtiendra une lumière solide et une protection bloquée sera relâchée et le drone peut voler à nouveau.

Connaissez votre application

Téléchargez et installez APP: Potensic

Ce logiciel est adapté aux téléphones mobiles des systèmes IOS et Android. Veuillez télécharger le programme correspondant à partir de votre système de téléphonie mobile.

1. Pour les utilisateurs d'Apple, veuillez aller à l'Apple Store, recherchez « Potensic » et téléchargez.
2. Pour les utilisateurs d'Android, veuillez rechercher « Potensic » et téléchargez sur Google Play
3. Vous pouvez scanner le code QR à droite ou le code QR sur la boîte de couleur directement pour télécharger le logiciel.
4. Pour un fonctionnement détaillé, veuillez vérifier le système «HELP» de APP



Prendre des photos et enregistrer des vidéos

1. Insérez la TF dans la fente conformément, comme Image 14 indiqué ci-dessous.
(Ne incluez pas la carte TF!)
2. La photo sera enregistrée dans votre téléphone portable ou la carte TF, tandis que la vidéo ne sera enregistrée que sur la carte TF. Mais vous pouvez télécharger la vidéo sur le téléphone portable ou voir la vidéo sur le téléphone uniquement lorsque le téléphone portable se connecte avec le drone WiFi et la carte TF dans le drone.

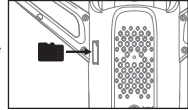


Image 14

Astuce: Cliquez sur l'icône de la vidéo pour enregistrer une vidéo à la fin de l'enregistrement, sinon la vidéo ne peut pas être enregistrée.

Éteignez le drone après vous terminez la photographie aérienne. Sortez la carte TF et insérez la carte dans un lecteur de carte. Connectez le lecteur de carte avec le port USB de l'ordinateur.

Après un certain temps, visualisez les données de photographie aérienne de «mon ordinateur» - «disque mobile».

Remarque: Veuillez lire la vidéo ou la photo après avoir copié toutes les données de photographie aérienne sur un ordinateur et vous assurer que le logiciel de lecture peut prendre en charge le format AVI.

Pièces de rechange (vendus séparément)

Pour plus de commodité, les pièces détachées sont listées pour que vous choisissiez, qui peuvent être achetées auprès du distributeur local.



Boîtier de couverture de drone

Boîtier de fond de drone

Le couvercle supérieur

A hélice

B hélice



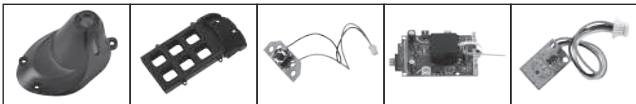
Boîtier de caméra

Boîtier de fond de caméra

Pièce du porte-caméra

Porte moteur

Bouton de l'interrupteur



Abat-jour

Boîtier de batterie

Plaque de commutation

Plaque de récepteur

Plaque de magnétique



Plaque de caméra wifi

Module GPS

Plaque d'avant LED (feu vert, fiche blanche)

Plaque de LED avant (feu vert, fiche rouge)

Plaque de LED arrière (feu rouge, fiche blanche)



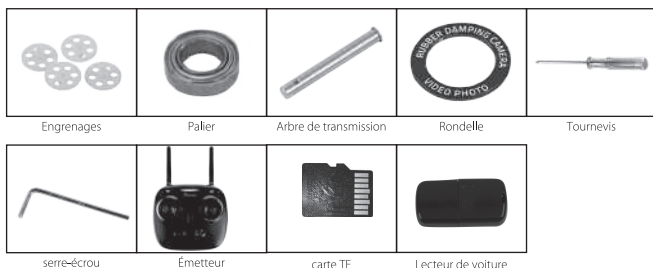
Plaque de LED arrière (feu rouge, fiche rouge)

Moteur sens horaire (Connecteur rouge)

Moteur sans anti-horaire (Connecteur blanc)

Batterie lipo

USB câble



Attentions important

En raison de l'amélioration continue des produits, la conception ou les paramètres techniques seront modifiés sans préavis.

Tout le contenu de ce manuel d'utilisation a été vérifié avec attention. S'il y a question d'impression ou d'erreur, la société se réserve les droits d'explication finale. Merci encore pour votre choix et votre confiance!

Guide de dépannage

No.	Problème	La cause du problème	Solution
1	Le voyant de l'émetteur est éteint.	1. Batterie faible.	1. Remplacez la batterie de l'émetteur.
		2. The batteries are incorrectly positioned.	2. Installez la batterie conformément au mode d'emploi.
		3. Mauvais contact.	3. Nettoyez la saleté entre la batterie et la tranche de la batterie.
2	Échec de lier le drone avec l'émetteur.	1. Le voyant est éteint.	1. Le même que ci-dessus
		2. Il y a un signal parasite à proximité.	2. Redémarrez le drone et la puissance de l'émetteur.
		3. Opération incorrecte.	3. Utilisez le drone étape par étape conformément au mode d'emploi.
		4. Le composant électronique est endommagé pour un accident fréquent.	4. Achetez des pièces de rechange auprès du vendeur local et remplacez les pièces endommagées.
3	Le drone est sous alimenté ou ne peut pas voler.	1. L'hélice s'est considérablement déformée.	1. Remplacez l'hélice.
		2. Batterie faible.	2. Rechargez la batterie du drone.
		3. Installation incorrecte de l'hélice.	3. Installation incorrecte de l'hélice au mode d'emploi
4	Le drone ne pouvait pas flotter et basculer d'un côté.	1. Mauvais calibrage.	1. Veuillez vous reporter à l'instruction d'étalonnage.
		2. L'hélice s'est considérablement déformée.	2. Remplacer l'hélice.
		3. Le support du moteur s'est déformé.	3. Remplacez le support du moteur.
		4. Le gyro n'a pas réinitialisé après un accident violent.	4. Achetez des pièces de rechange auprès du vendeur local et remplacez les pièces endommagées.
		5. Le moteur est endommagé.	5. Remplacer le moteur.
		6. La boussole n'est pas calibré	6. Recalibrer la boussole.

No.	Problème	La cause du problème	Solution
5	Le voyant du drone est éteint.	1. Batterie faible.	1. Rechargez la batterie du drone.
		2. La batterie est expirée ou sur une protection contre les décharges.	2. Achetez une nouvelle batterie du vendeur local pour remplacer la batterie.
		3. Mauvais contact.	3. Connectez et déconnectez la batterie.
6	Impossible de voir l'image.	1. Ne connectez pas le fil de la boîte de caméra ou un mauvais contact.	1. Pratiquez et lisez attentivement les instructions de contrôle du téléphone cellulaire.
		2. La caméra est endommagée.	2. Remplacez la caméra.
7	Difficile à contrôler par téléphone portable.	Pas assez expérimenté.	Ne peut pas tenir l'altitude.
8	Ne peut pas tenir l'altitude.	1. L'hélice est sérieusement déformée.	1. Remplacez l'hélice.
		2. Le moteur est endommagé.	2. Remplacer le moteur.
		3. La pression atmosphérique pas stable.	3. Reportez-vous à l'instruction "Altitude Hold Mode".
9	Impossible de localiser!	Le GPS est-il connecté ou non?	Recherchez à nouveau pour connecter le signal GPS.
	Aucun signal GPS recherché	Le module GPS est endommagé.	Veuillez remplacer un nouveau.
10		La fiche du module GPS est desserrée ou tombée	S'il vous plaît vérifier si la prise est normale.

Informations FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection résidentielle contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise du circuit différent de celle sur laquelle le récepteur est branché.

AVERTISSEMENT: Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

AVERTISSEMENT FCC:

L'équipement peut générer ou utiliser de l'énergie radiofréquence. Toute modification ou modification apportée à cet appareil peut provoquer des interférences nuisibles, sauf si les modifications sont expressément approuvées dans le manuel d'instructions non autorisées le fabricant peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Déclaration d'exposition aux radiations FCC

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF.

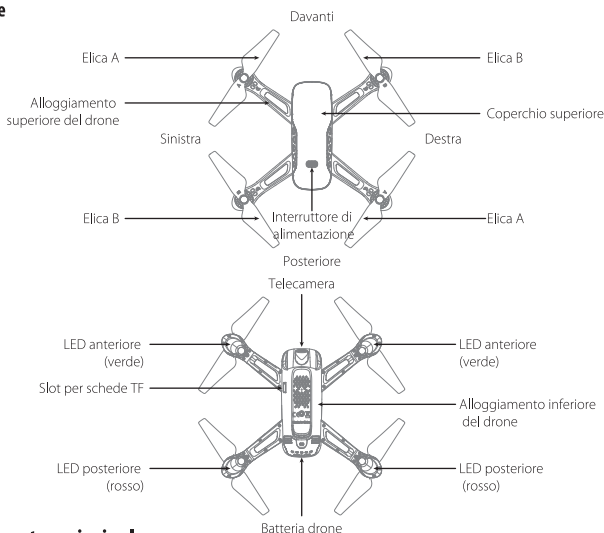
Le dispositif peut être employé dans la condition d'exposition portative avec la restriction dehors



MADE IN CHINA

Istruzioni per Drone e Trasmettitore

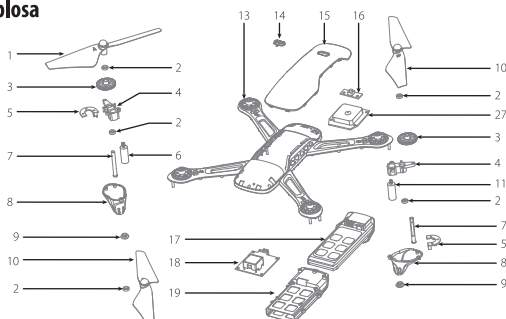
Drone

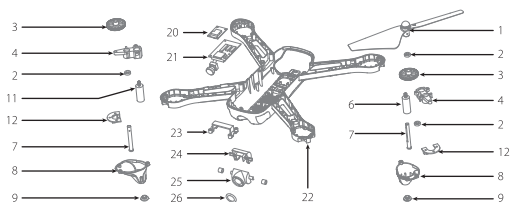


Parametro principale

Dimensione drone	180x160x63mm	Distanza di volo e raggio	100 ~ 150 m (nello stato di non interferenza)
Peso del drone	Circa 180g	Distanza di trasmissione e raggio	100 ~ 150 m (nello stato di non interferenza)
Tempo di volo	Circa 11 ~ 12 minuti	Pixel della fotocamera	1920 X 1080P
Batteria drone	3.7V 1500mAh	Modalità di controllo Drone	2.4GHz
Tempo di ricarica della batteria di droni	200 minuti	Trasmissione del modello	5.8GHz

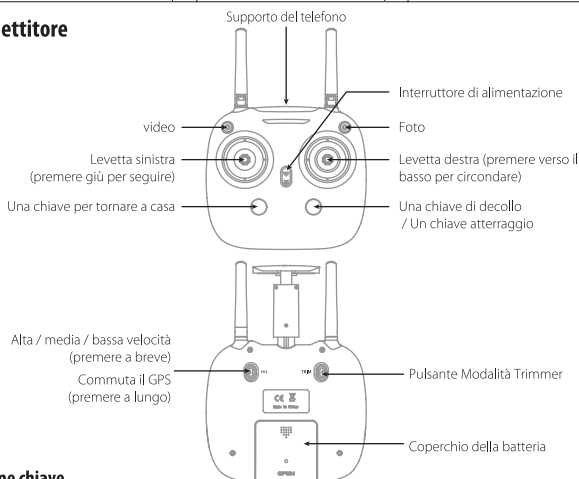
Vista esplosa





No.	Nome	No.	Nome	No.	Nome
1	Elica A	10	Elica B	19	Portabatterie
2	Cuscinetto	11	Motore orario (connettore rosso)	20	Piastra magnetica
3	Ingranaggi	12	Scheda a LED verde	21	Scheda della fotocamera Wifi
4	Supporto motore	13	Alloggiamento superiore del drone	22	Alloggiamento inferiore del drone
5	Scheda a LED rossa	14	Interruttore	23	Parte del supporto della videocamera
6	Motore antiorario (connettore bianco)	15	Coperchio superiore	24	Custodia inferiore della fotocamera
7	Albero di trasmissione	16	Centralino	25	Custodia superiore della fotocamera
8	Paralume	17	Batteria Lipo	26	Piatto acrilico
9	Cuscino	18	Scheda ricevente	27	Modulo GPS

Trasmettitore



Funzione chiave

Levetta sinistra:	per controllare il drone su / giù / sinistra / destra
Levetta destra:	per controllare il drone in avanti / indietro / lato sinistro volare / lato destro in volo.
Interruttore di alimentazione:	sollevare la chiave dell'interruttore di alimentazione per accendere il trasmettitore, spegnerlo quando ritorna.
Ritorno di una chiave:	quando premere il tasto per circa un secondo per la modalità GPS, il drone inizia a volare. Quando è in modalità di ritorno a casa, premere di nuovo il tasto per un po', esce dalla funzione.
Decollo di una chiave / atterraggio di una chiave:	Dopo aver sbloccato il motore, premere e tenere premuto questo pulsante, il drone si spegne automaticamente; mentre in volo, premere a lungo questo pulsante per far atterrare automaticamente il drone.

Scatta foto:	fai clic sul pulsante, scatta una foto, fai clic su questo pulsante in modo continuo, scatta più foto.
Registrazione:	fare clic sul pulsante una volta per avviare la registrazione. Fare clic su questo pulsante durante il processo di registrazione per uscire dalla registrazione.
Pulsante Surround:	fare clic su questo pulsante per accedere alla funzione Surround. Fare nuovamente clic su questo pulsante per uscire dalla registrazione.
Funzione Follow:	fare clic su questo pulsante per accedere alla funzione follow, quindi fare di nuovo clic su questo pulsante per uscire dalla funzione follow.
Alta / media / bassa velocità (press a breve): Interruttore GPS (press a lunga):	premere brevemente il tasto per avere l'interruttore di alta / modalità medio / bassa velocità premere a lungo il tasto per attivare / disattivare la funzione del GPS.
Tasto modalità sintonia fine:	Premere questo pulsante, e spingere la levetta nella direzione in cui vuoi mettere a punto, il drone si può regolare con precisione nella direzione, rilasciare il pulsante per uscire dalla regolazione fine.

Installazione della Batteria

Aprire la coperchio per la batteria nella parte posteriore del controller e inserire 4 batterie AA secondo la corretta polarità (la batteria deve essere acquistata separatamente). Chiudere il coperchio della batteria (Figura 2).

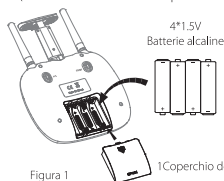


Figura 1 Coperchio della batteria



Figura 2

Nota:

1. Assicurarsi che gli elettrodi siano giusti.
2. Non mescolare vecchie e nuove batterie.
1. Non mescolare diversi tipi di batterie.
2. Non caricare le batterie non ricaricabili.

I metodi di installazione del telefono cellulare

1. Sollevare la clip sul telefono cellulare (Figura 3). Immediatamente, aprire la clip (Figura 4), quindi tirare la clip nella posizione in cui si trova il telefono cellulare.
2. Posizionare il telefono cellulare nella posizione del morsetto, allentare i fermi del ricevitore, il morsetto stringerà automaticamente il telefono cellulare (Figura 5/6).

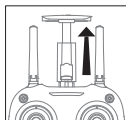


Figura 3

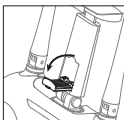


Figura 4

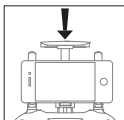


Figura 5

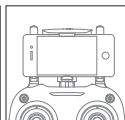


Figura 6

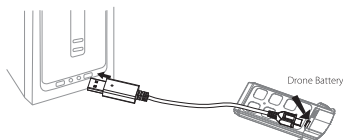
Nota: non pizzicare i pulsanti sul cellulare.

Installazione dei Componenti

Istruzioni per il Caricamento della Batteria del Drone

1. Connettere la batteria del drone con il cavo USB e scegliere un metodo per la ricarica come mostrato in figura.
2. L'indicatore rosso USB rimarrà illuminato, quando la luce diventerà verde la batteria sarà completamente carica.

* Per una ricarica più rapida si consiglia di usare un adattatore 5V 2A (non incluso) per ricaricare la batteria.



Caricatore del Telefono



Ricaricatore portatile



Ricarica per Ccomputer



Caricabatteria da auto



Smaltimento & Riciclaggio della Batteria al Litio

Batterie sprecate ai Polimeri di Litio non dovrebbero essere poste con spazzatura della famiglia. Si prega di contattare l'agenzia locale per l'ambiente o i rifiuti o il fornitore di il vostro modello o il più vicino centro di riciclaggio batterie al litio-polimero.



Installazione della batteria drone

Al termine dell'installazione, inserire la batteria del drone nel drone come da schema (figura 7) e l'adesivo della batteria dovrebbe trovarsi nella parte superiore.

Quando si rimuove, stringere le impugnature sul retro della batteria e quindi estrarre la batteria (Figura 8).

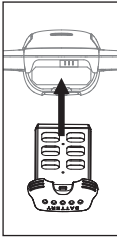


Figura 7

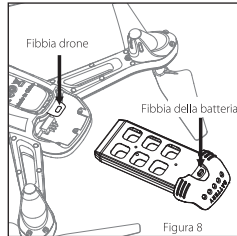


Figura 8

Schema di installazione dell'elica

1. Prima rimuovere la vite con il cacciavite in senso antiorario e rimuovere l'elica danneggiata verso l'alto (Figura9).
2. Per installare la nuova elica, prima assicurarsi che la direzione della rotazione dell'elica sia corretta, quindi montare l'elica sull'albero di trasmissione dei motori e premere verso il basso, quindi serrare la vite.

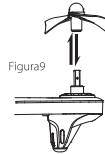


Figura9

Sostituzione dei motori

1. Per rimuovere il motore, rimuovere prima la vite dal paralume, quindi estrarre il paralume, scollegare il connettore del motore dalla scheda LED e quindi estrarre il motore danneggiato.
2. Per installare il motore, inserire il connettore del motore richiesto nella presa della scheda LED e inserire il motore nel supporto del motore. Mettere indietro il coperchio del motore e stringere la vite.

Avviso: il motore è consumabile. Se è danneggiato, si prega di contattare il venditore o il distributore locale per acquistare i nuovi motori da sostituire.

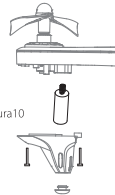


Figura10

Suggerimenti per il motore usando:

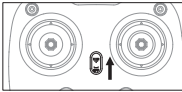
È normale che dopo l'uso per un periodo di tempo, le prestazioni del motore diminuiscano, quindi per favore acquistane un nuovo da sostituire.

Precauzioni prima di volare

1. Assicurarsi che il trasmettitore e la batteria del drone siano saturati.
2. Prima di iniziare, si prega di confermare che la levetta sinistra del trasmettitore si trova in posizione centrale.
3. Mentre si accende il drone, è necessario rispettare l'ordine dell'interruttore di alimentazione. Prima di spegnere il drone, accendere prima l'interruttore di alimentazione del trasmettitore, quindi accendere l'interruttore di alimentazione del drone, l'interruttore di alimentazione del drone deve essere spento prima, quindi spegnere il trasmettitore. Una sequenza di commutazione errata può causare il drone fuori controllo, potrebbe nuocere alla sicurezza di se stessi e degli altri. Quindi, per favore forma l'abitudine di accendere e spegnere la macchina.
4. Assicurarsi che la connessione tra batterie e motori e altre parti sia solida e affidabile. Poiché c'è una vibrazione continua durante il volo, potrebbe causare l'allentamento del connettore di alimentazione, quindi il drone potrebbe perdere il controllo.
5. Un funzionamento improprio può causare l'incidente, quindi il motore o l'elica potrebbero non funzionare correttamente o produrre rumore. Inoltre, potrebbe causare lo stato di volo o essere incapace durante il volo. Quindi ti consigliamo di acquistare nuovi componenti dal distributore locale per la sostituzione in modo da rendere il drone ritorna al suo stato migliore.

Passi per voli

Frequenza opposta



Accendere il trasmettitore, la luce del trasmettitore lampeggia in questo momento.



Spingere la levetta sinistra alla posizione più bassa e rilasciare, la luce si spegne lentamente. Indica che il trasmettitore entra nello stato di frequenza.

Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per accenderlo, la frequenza è successa, la luce di navigazione di sinistra del drone lampeggia, la luce di navigazione destra non si illumina e il drone entra lo stato di calibrazione orizzontale della bussola.



Il drone deve essere posizionato sul terreno orizzontale!

Correzione della bussola:

Ruotare il drone orizzontalmente (Figura 11) finché il telecomando non emette una lunga "di" e la calibrazione orizzontale viene corretta. La luce di navigazione di sinistra lampeggia stabilmente e la luce di navigazione destra lampeggia per entrare nello stato di correzione verticale. Ruotare il drone verticalmente (Figura 12) finché il telecomando non emette una lunga di, la calibrazione verticale è completata e le quattro luci di navigazione vengono ruotate e lampeggianti.

Nota speciale: ogni volta che lo accendi, devi eseguire la correzione della bussola, altrimenti il drone non può volare.

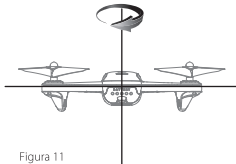


Figura 11

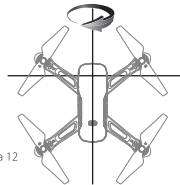


Figura 12

Ricerca del segnale GPS

Quando la frequenza è successa, il drone entra automaticamente nella ricerca del segnale GPS.

Quando l'indicatore blu sul lato sinistro del telecomando cambia da lampeggiante a luce stabile, la connessione GPS ha successo. Il drone non sarà in grado di volare quando nessun GPS è collegato.

Ricerca del segnale GPS

Dopo aver eseguito correttamente la corretta frequenza, il drone arriva automaticamente alla ricerca del segnale GPS.

Le quattro luci del percorso lampeggiano in modo vorticoso, dopo aver terminato la ricerca, le quattro luci rimangono luminose a lungo. Nel frattempo, il trasmettitore emetterà il suono lungo di "di", la luce blu a sinistra dell'indicatore cambia da brillante a lunga luminosa.

La luce blu a sinistra del trasmettitore è l'indicatore di connessione GPS, se rimane a lungo luminoso, significa la connessione al GPS, mentre lucido indica che sta cercando il segnale GPS.

Accendere: Ripetere sopra l'azione dopo cinque secondi, puoi riavviare la funzione del GPS.

* La funzione può essere utilizzata solo quando il motore è bloccato.

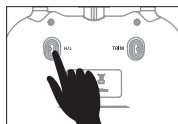
Attiva / disattiva il segnale GPS

Il valore predefinito del GPS è attivo.

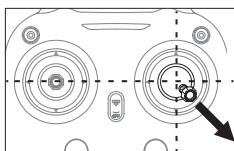
Spegnere: Premere a lungo il tasto, il trasmettitore emetterà il suono "di", l'indicatore blu del trasmettitore è spento per indicare che la funzione del GPS è disattivata. (La funzione è adatta per l'utilizzo in situazioni di segnale GPS debole o in interni; Quando la funzione GPS è disattivata, così è la funzione fissa.)

Accendere: Ripetere sopra l'azione dopo cinque secondi, puoi riavviare la funzione del GPS.

* La funzione può essere utilizzata solo quando il motore è bloccato.



Calibrazione (Questa azione viene utilizzata quando si vola in modo anormale)



Dopo aver calibrato la bussola, la leva destra del telecomando viene spinta nell'angolo in basso a destra di 45° e la luce del corpo dell'aeromobile lampeggia rapidamente e quindi si rilascia, indicando che il giroscopio è calibrato.

Suggerimenti: Quando il drone non è in grado di utilizzare la regolazione fine per correggere lo stato del volo, o è soggetto a un impatto violento (o una caduta anomala), con conseguente operazione difficile, è necessario riallineare la frequenza e la calibrazione, il drone deve essere posizionato sul terreno piano.

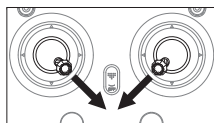
Sbloccaggio / blocco del motore

Sblocca il motore:

Spingere la leva sinistra e destra verso l'interno fino all'angolo di 45 gradi contemporaneamente.

Blocca il motore:

L'operazione provocherà l'arresto del motore immediatamente prima del decollo del drone.

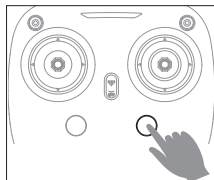


Una chiave di decollo / un atterraggio chiave

Dopo aver sbloccato il drone, premi il tasto per circa un secondo, il drone volerà fino a 1,2 metri di altezza sopra il cielo automaticamente.

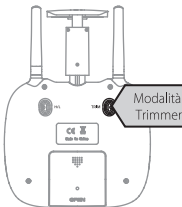
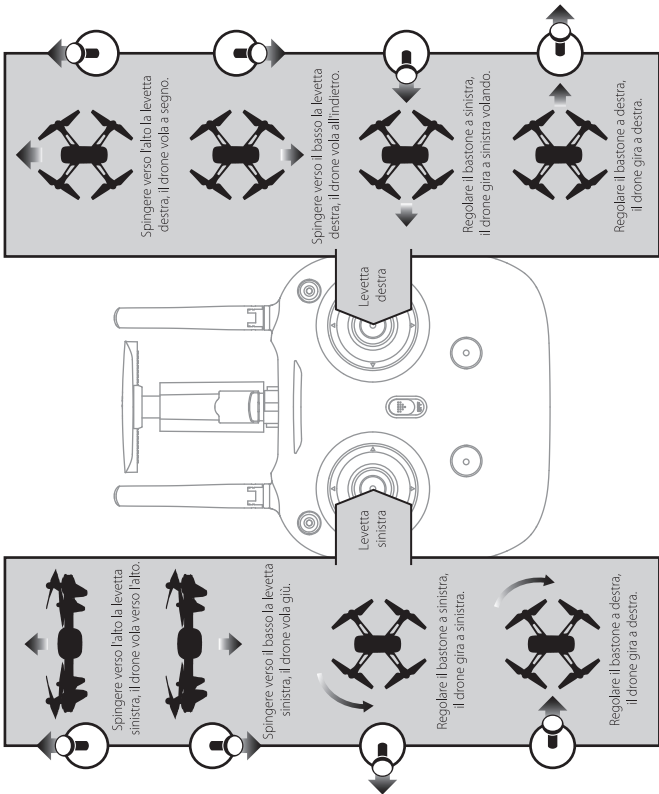
Durante il volo, premere il tasto per circa un secondo, quindi il trasmettitore emetterà il suono lungo "di", in questo momento il drone inizierà ad atterrare.

Durante l'atterraggio, non devi alzare la leva sinistra verso l'alto perché potrebbe interrompere la funzione di atterraggio.



Suggerimenti: quando stai utilizzando la funzione "Decollo di una chiave", assicurati di aver già sbloccato il drone per primo; In caso contrario, non può essere gestito da te.

Controllo dei voli



Trimmer avanti / indietro

Al decollo, se il drone si inclina in avanti, premere il pulsante del trimmer e spingere indietro la levetta destra, altrimenti spingila in avanti.

Trimmer inclinabile a sinistra / destro

Al decollo, se il drone si inclina verso sinistra, premere il pulsante del trimmer e spingere la levetta destra verso destra, altrimenti spingila verso sinistra.

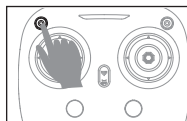
Ruota a sinistra / destra il trimmer

Quando decollerai, se la testa del drone ruota a sinistra, premere il pulsante del trimmer e premere la levetta sinistra a destra, altrimenti premere a sinistra.

Introduzione alla funzione

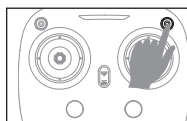
video

Per fare i video, premere il tasto per avviare filmare. Il trasmettitore farà il suono "di" per indicare di farla funzionare. Se vuoi fermarlo, puoi premere di nuovo.



foto

Per scattare le foto, premere una volta il tasto di scattare foto, si può prendere una foto; Se si preme continuamente il tasto, è possibile scattare numerose foto (mentre scattare foto, fare clic sulla chiave, il trasmettitore farà il suono 'di' per indicare voi).

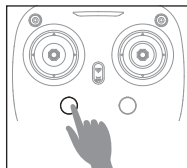


Una chiave di ritorno

Durante il volo, premere il tasto per circa un secondo, il trasmettitore emetterà il suono lungo di "di", quindi il drone inizia il ritorno. (Mentre tornava, il trasmettitore continuamente rendere il suono "di" per indicare voi)

* Premere nuovamente il tasto per un po' in una chiave di ritorno, esce dal funzione.

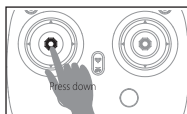
Nota: Durante il ritorno, la levetta di comando del trasmettitore non può controllare il drone, ma deve essere atteso che il drone torni al punto di partenza. E dopo che la direzione del drone è diretta nella direzione del decollo, in questo modo la levetta di controllo può controllare il drone.



Funzione Following

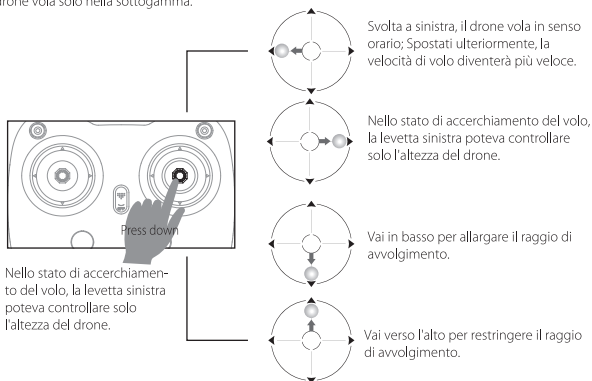
Questa funzione è basata sul segnale APP mobile, il drone deve essere collegato correttamente all'APP e il servizio di localizzazione deve essere abilitato, altrimenti questa funzione non è valida.

Durante il volo, premere una volta questo pulsante, il telecomando emetterà un suono e il drone entrerà nella funzione Follow. Dopo aver inserito la funzione follow, il drone seguirà il controller per volare



Volò di accerchiamento

Spingere verso il basso la levetta destra, il trasmettitore emetterà il suono "di", quindi passerà alla funzione di accerchiamento in volo. Il drone volerà verso un raggio predefinito, quindi attenderà la direzione controllata dall'utente. Regolare la velocità e la direzione del drone manipolando la levetta destra. È il raggio minimo del raggio di default, quindi il drone vola solo nella sottogamma.



Modalità altezza costante

Il controllo intelligente del volo può calcolare l'altezza sospesa, ha una prestazione di controllo più stabile per far sì che il principiante funzioni facilmente. Quindi, per favore, rilascia il rocker, il drone può automaticamente sospendere per soddisfare le esigenze di manipolazione a una sola mano. La fotografia aerea è più chiara.

Nota: se si verifica una deformazione dell'elica o un danno al motore, non è possibile utilizzare la funzione di altezza fissa. Instabilità della pressione atmosferica o tempo del tifone, la funzione di alta quota non può essere utilizzata normalmente anche.

Modalità Punto fisso

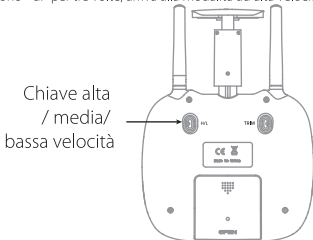
Il controllo intelligente del volo può calcolare l'altezza sospesa.

L'obiettivo della modalità punto fisso + modalità altezza costante = spot hover è di rendere il volo più flessibile, di scattare foto più nitide, di operare più facilmente.

* Questa sezione è punto fisso di posizione GPS. Quindi, prima di volare, assicurati che sia collegato al segnale GPS normalmente. O diventerà non valido.

Interruttore di modalità alta / media / bassa velocità

Premere il tasto, il drone emette il suono "di", questo indica la modalità a bassa velocità "L"; premerlo di nuovo, il drone il suono "di" due volte, che arriva alla modalità di media velocità "M"; premere nuovamente il tasto, emette il suono "di" per tre volte, arriva alla modalità ad alta velocità "H".



1. Modalità bassa velocità Bassa "L":

È adatta per il principiante che la utilizza in condizioni di assenza di vento.*

2. Modalità medio velocità Medio "M":

È adatto per il praticante per operare in stato di brezza.*

3. Modalità alta velocità Alta "H":

È adatto ai professionisti per sperimentare il volo in condizioni di vento esterno.*

Allarme bassa batteria

Quando le batterie del controller sono scariche, il controller emetterà un segnale acustico con "di ... di di ...". Atterrerà il drone e sostituire le batterie il prima possibile.

Durante il volo, nel caso in cui la batteria del drone si esaurisca rapidamente, emetterà il suono di "di" "di" per allarmarti, le luci dell'indicatore del drone virano da lunghe a luminose. Dopo averli allarmati, il drone tornerà automaticamente al punto di partenza.

Avviso: dopo l'allarme di batteria scarica, il drone tornerà al punto di partenza. Nel frattempo, la sua gamma controllabile sarà raggiunta al raggio di 20 metri

Allarme di fuori distanza

Durante il volo, quando il drone è fuori dalla portata del telecomando, il telecomando emetterà "didi" "didi" in allarme, e si prega di pilotare il drone al raggio di sicurezza remoto il più presto possibile.

Protezione fuori controllo

La protezione fuori controllo si riferisce al sistema di controllo di volo che controlla automaticamente il drone per tornare al punto di ritorno dopo il drone ha perso il segnale del telecomando (Fuori controllo) ed è una funzione di atterraggio, che può ridurre la perdita dell'aeromobile o provocare incidenti.

Il drone non ha la funzione di evitare ostacoli durante il volo di ritorno incontrollato. L'utente può impostare il valore dell'altitudine di ritorno per evitare ostacoli sulla via del ritorno.

Possibile accesso alla modalità di Protezione fuori controllo

* Il telecomando è spento.

* La distanza di volo supera la distanza effettiva della trasmissione del segnale remoto.

* C'è un ostacolo tra il telecomando e il drone.

* Il segnale del telecomando è disturbato.

Protezione bloccata

1. Quando l'elica è bloccata e non si gira, la luce LED emette automaticamente uno sfarfallio veloce per la protezione. Nel frattempo, il motore smette di girare.

2. Reimpostare la levetta sinistra nella posizione più bassa e tornare alla posizione centrale, in questo momento la luce LED rimane luminosa per sbloccare automaticamente la funzione di protezione, quindi il drone può decollare normalmente.

Conoscere l'APP

Scaricare e installare APP: Potensic-GPS

Questo software è adatto per i telefoni cellulari nel sistema IOS e Android, visitare il sito Web del negozio di applicazioni per cellulari per scaricarlo e installarlo.

1. L'utente del telefono cellulare IOS può navigare su App Store per cercare Potensic-GPS da scaricare.
2. L'utente di Android può navigare su Google Play per cercare Potensic-GPS da scaricare.
3. È possibile scansionare il codice QR sulla destra o il codice QR sulla scatola dei colori direttamente per scaricarlo e installarlo.
4. Per l'operazione dettagliata, si prega di controllare il sistema "HELP" di APP.



Come scattare foto e registrare video

1. Inseriscere la scheda TF nello slot secondo l'immagine 11. (* La carta di TF non è inclusa)
2. Le foto scattate verranno salvate nella libreria del telefono cellulare e la scheda TF nel drone e il file video verrà salvato solo sulla scheda TF; Quando si scaricano video nella libreria di immagini del telefono cellulare, è necessario notare che il telefono cellulare deve essere collegato al drone e assicurarsi che la scheda TF sia nella scatola della telecamera.

Suggerimento: Fai clic sull'icona del video per salvare un video al termine della registrazione, altrimenti il video non può essere salvato.

3. Spegner il drone per primo quando si finisce la fotografia aerea. Estrarre la carta di TF e inserire la carta in un lettore di schede. Collegare il lettore di schede alla porta USB del computer. Dopo un po', guarda i dati della fotografia aerea da "il mio computer" - "disco mobile".

Suggerimento: Riprodurre il video o la foto dopo aver copiato tutti i dati della fotografia aerea sul computer e assicurarsi che il software di riproduzione supporti il formato AVI.

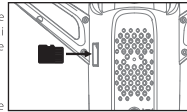


Immagine 11

Componenti (venduti separatamente)

Questi sono i componenti per la scelta di seguito: per il tuo acquisto conveniente, ora elenchiamo ogni parte per te, puoi acquistarne quelli che desideri dal distributore locale.

Alloggiamento superiore del drone	Alloggiamento inferiore del drone	Coperchio superiore	Elica A	Elica B
Custodia superiore per fotocamera	Custodia inferiore della fotocamera	Parte del supporto della telecamera	Supporto motore	Interruttore
Paralume	Portabatterie	Centralino	Ricevitore	Piastra magnetica
Scheda della telecamera Wifi	Modulo GPS	Scheda LED anteriore (Luce verde, connettore bianco)	Scheda LED anteriore (Luce verde, connettore rosso)	Scheda LED posteriore (Luce rossa, connettore bianco)
Scheda LED posteriore (Luce verde, connettore rosso)	Motore orario (Connettore rosso)	Motore antiorario (Connettore bianco)	Batteria Lipo	Cavo USB



Important Notice

I prodotti della nostra azienda migliorano continuamente, il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Tutte le informazioni contenute in questo manuale sono state attentamente controllate per garantire l'accuratezza, in caso di errori di stampa, la nostra azienda riserva l'interpretazione finale corretta.

Guida alla risoluzione dei problemi

No.	Problema	Problema Causa	Soluzione
1	Trasmettitore indicatore luce è spenta	1. Batteria scarica.	1. Sostituire la batteria del trasmettitore.
		2. Il polo positivo della batteria e negativo poli sono in ordine inverso.	2. Installare la batteria in conformità con la manuale utente.
		3. scarso contatto	3. Pulire la sporcizia tra la batteria e la batteria fetta.
2	Non riesce a accoppiare il drone con il trasmettitore	1. Indicatore luce è scomparsa.	1. Lo stesso come sopra.
		2. C'è un'interferenza del segnale nelle vicinanze.	2. Riavviare il drone e accendere il trasmettitore.
		3. Malfunzionamento.	3. Azinare il passo per passo nel drone secondo il manuale utente.
		4. La componente elettronica è danneggiata per incidente frequente.	4. Acquistare i pezzi di ricambio dal venditore locale e sostituire le parti danneggiate.
3	Il drone è sotto-alimentato o non può volare.	1. L'elica deformata sul serio.	1. Sostituire l'elica.
		2. Batteria scarica.	2. Ricaricare la batteria drone.
		3. L'installazione non corretta dell'elica.	3. Installare l'elica in conformità con il manuale utente.
4	il drone non poteva liberarsi e inclina a un lato.	1. Calibrazione impropria.	1. Si prega di fare riferimento alle istruzioni di calibrazione.
		2. L'elica è seriamente deformata	2. Sostituire l'elica.
		3. Il supporto del motore si deforma dopo un violento arresto.	3. Sostituire le parti del supporto del motore.
		4. Il giroscopio non ha ripristinato dopo schianto violento.	4. Mettere il drone sulla terra per circa 10 secondi o riavviare il drone a calibrare di nuovo.
		5. Il motore è danneggiato.	5. Cambia motore.
		6. La calirazione della bussola non viene fatta	6. Rifare la calibrazione della bussola

No.	Problem	Problem Cause	Solution
5	La spia del drone è spenta.	1. Batteria scarica.	1. Ricaricare la batteria dei droni.
		2. La batteria è scaduta o in caso di protezione da scarica."	2. Acquistare una nuova batteria dal rivenditore locale per sostituire la batteria o carica la batteria secondo il manuale d'uso.
		3. Scarso contatto.	3. Collegare e scollegare la batteria.
6	Impossibile vedere l'immagine	1. C'è un segnale di interferenza nelle vicinanze.	1. Esercitati e leggi attentamente le istruzioni per il controllo del cellulare.
		2. La fotocamera è danneggiata.	2. Sostituisci fotocamera.
7	Difficile da controllare con il cellulare.	Non abbastanza esperto	Esercitati e leggere le istruzioni per il controllo del cellulare
8	Impossibile mantenere l'altitudine.	1. L'elica è seriamente deformata.	1. Sostituire l'elica.
		2. Il motore è danneggiato.	2. Sostituire il motore.
		3. La pressione atmosferica non è stabile.	3. Fare riferimento all'istruzione "Modalità attesa altitudine".
9	Impossibile posizionare la presa.	Se il GPS è connesso o no.	Cerca di nuovo per collegare il segnale GPS.
10	Dopo cercato ma non il Segnale GPS non può essere trovato.	1. Il modello GPS è rotto.	1. Sostituisci il nuovo modello GPS.
		2. La spia del modello GPS è allentata.	2. Controlla se la spia è collegata correttamente.

Informazioni FCC

Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti di Classe B dispositivi digitali, ai sensi della Parte 15 dei limiti FCC Rules. These sono progettati per fornire protezione residenziale contro interferenze dannose in una zona residenziale installazione. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde radio energia e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate accendendo l'apparecchiatura e spegnendo, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza in uno o più dei seguenti provvedimenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa di corrente sul circuito diverso da quello a cui il receiver è collegato.

AVVERTENZA: i cambiamenti o le modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Avvertenza FCC:

L'apparecchiatura può generare o usare l'energia a radiofrequenza. Cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura possono causare interferenze a meno che il modifiche sono espressamente approvate nel manuale di istruzioni. Le modifiche non autorizzate dal produttore possono annullare il diritto dell'utente ad utilizzare questo dispositivo.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto al seguenti due condizioni:

- (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose.
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare indesiderato operazione.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni FCC

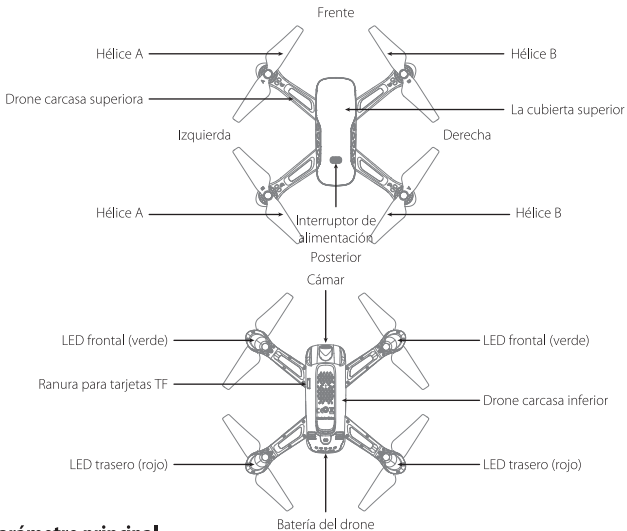
Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze.

Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di esposizione portatile senza restrizioni



MADE IN CHINA

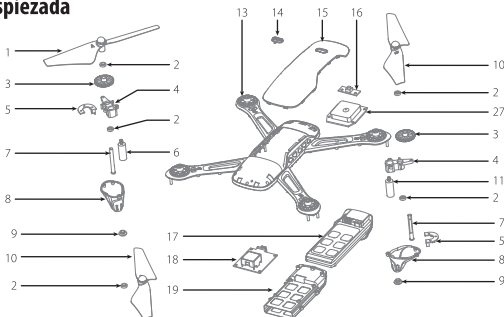
Instrucciones para Drone y Mando Remoto

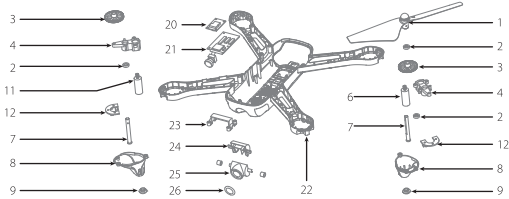


Parámetro principal

Tamaño del drone	180x160x63mm	Distancia de vuelo y radio	100 ~ 150 m (en el estado sin interferencia)
Peso	Acerca de 180g	Distancia de transmisión y radio	100 ~ 150 m (en el estado sin interferencia)
Tiempo de vuelo	Cerca de 11 ~ 12mins	Píxeles de la cámara	1920 X 1080P
Batería del drone	3.7V 1500mAh	Modo de control de drones	2.4GHz
Tiempo de carga de la batería del drone	200 minutos	Modo de transmisión	5.8GHz

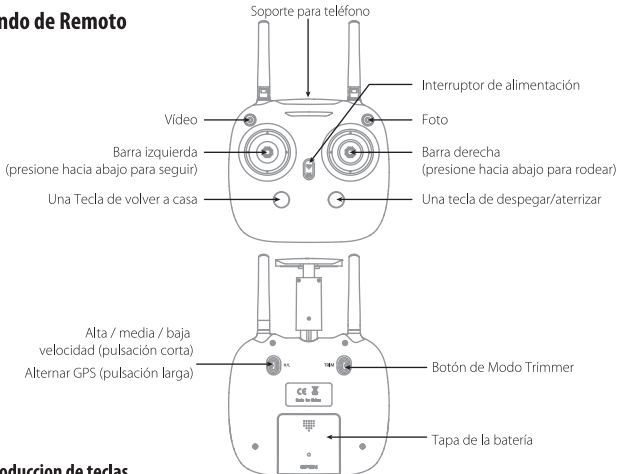
Vista despiezada





No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Hélice A	10	Hélice B	19	Soporte de la batería
2	Cojinete	11	Motor en el sentido de las agujas del reloj (conector rojo)	20	Placa magnética
3	Engranajes	12	Tablero de motor LED verde	21	Tablero de la cámara Wifi
4	Soporte del motor	13	Drone carcasa superiora	22	Drone carcasa inferior
5	Tablero de motor LED rojo	14	Boton interruptor	23	Parte del soporte de la cámara
6	Motor en sentido contrario a las agujas del reloj (conector blanco)	15	La cubierta superior	24	Carcasa inferior de la cámara
7	Eje de transmisión	16	Tablero de interruptor	25	Carcasa superior de la cámara
8	Pantalla de lámpara	17	Batería Lipo	26	Placa de acrílico
9	Amortiguador	18	Tablero receptor	27	Módulo de GPS

Mando de Remoto



Introduccion de teclas

Barra de control izquierda:	para controlar el dron arriba / abajo / izquierda / derecha
Barra de control derecha:	para controlar que el dron vuele hacia adelante / hacia atrás / lado izquierdo volando / lado derecho.
Interruptor de encendido:	tire de la tecla del interruptor de encendido para encender el transmisor, apáguelo cuando regrese.
Una tecla para regresar:	cuando presiona la tecla durante aproximadamente un segundo en el modo GPS, el dron comienza a volar. Cuando esté en el modo de regresar a casa, presione la tecla de nuevo durante un tiempo, existe la función.
Una tecla de despegar/aterrizar:	antes de despegar, presione la tecla por un tiempo, el dron encenderá a volar automáticamente; Mientras vuela, si presiona la tecla por un tiempo, el dron aterrizará automáticamente y lentamente.

Foto:	haga clic en este botón, toma una foto. Haga clic en este botón continuamente, toma varias fotos.
Video:	Presione esta tecla una vez, comienza a grabar, si presiona la tecla de nuevo durante la grabación, deja de grabar.
Función 360 °:	Haga clic en la barra derecha para activar la función 360 °, que le permite a su drone dar vueltas alrededor de su punto de interés deseado.
La clave a seguir:	presione la tecla durante un tiempo, se trata de la función de seguir.
Alta / media / baja velocidad (pulsación corta): Commutador de GPS (pulsación larga):	presione brevemente la tecla para tener el interruptor de alto / modo de velocidad media / baja Mantenga presionada la tecla para encender / apagar la función del GPS.
Tecla de modo trimmer:	Presione la tecla hacia abajo, los diales de la varilla de control empujan la varilla de control en la dirección que necesita recortar, luego puede girar en la dirección que desee.

El método de instalación de la batería

Abra la tapa de la batería en la parte posterior del transmisor. De acuerdo con las instrucciones del electrodo de la caja de la batería, coloque 4 pilas alcalinas AA (la batería debe adquirirse por separado). Cierre la tapa de la batería (Imagen 2).

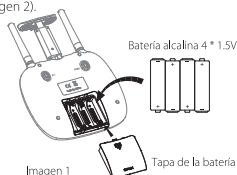


Imagen 1



Imagen 2

Darse cuenta:

1. Asegúrese de que los electrodos sean correctos.
2. No mezclar nuevo con baterías viejas.
3. No mezcle diferentes tipos de baterías.
4. No cargue la batería no recargable.

Los métodos de instalación de teléfono móvil

1. Levante el clip en el teléfono móvil (Imagen 3). Primero, abra el clip (Imagen 4), luego tire del clip hacia la posición donde se puede colocar el móvil.
2. Coloque el móvil en la posición de sujeción, suelte los clips ajustados del auricular, la abrazadera apretará automáticamente el teléfono móvil (Imagen 5/6).

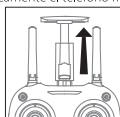


Imagen 3

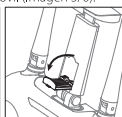


Imagen 4

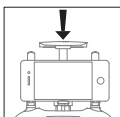


Imagen 5

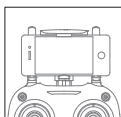


Imagen 6

Aviso: No pellizque los botones en el móvil.

Instalación de piezas

Instrucción de carga para batería de drones

1. Primero conecte la batería drone con cable USB y luego elija uno de los métodos que se muestran a continuación para conectar el conector USB.
2. La luz indicadora roja del USB se mantiene brillante cuando se carga y la luz se vuelve verde cuando está completamente cargada.

* Para una carga más rápida, se recomienda utilizar un adaptador con una corriente de salida de 5V 2A (no incluida) para cargar la batería.



Batería de drone



Cargador de teléfono



Banco de energía



Carga de computadora



Cargador de coche



Drone Battery Li-Po Battery Disposal & Recycling

Las pilas de polímero de litio desperdiciadas no deben colocarse en la basura doméstica. Comuníquese con la agencia ambiental o de residuos local o con el proveedor de su modelo o con el centro de reciclaje de baterías Li-Po más cercano.



Instalación de batería de drones

Cuando se instale, inserte la batería de drones en el dron como se muestra en el diagrama (figura 7) y la etiqueta de la batería debe estar en el lado superior.

Cuando lo retire, pellizque los agarres en la parte posterior de la batería y luego extraiga la batería (Imagen 8).

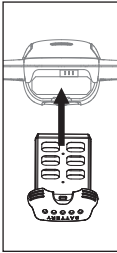


Imagen 7

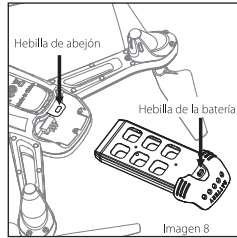


Imagen 8

Diagrama de instalación de la hélice

1. Para quitar el tornillo con el destornillador en sentido contrario a las agujas del reloj, y retire la hélice dañada hacia arriba (figura 9).
2. Para instalar la nueva hélice, asegúrese primero de que la hélice gire en la dirección correcta, luego monte la hélice en el eje de transmisión de los motores y presione hacia abajo, y luego apriete el tornillo.



Imagen 9

Reemplazo de Motores

1. Para quitar el motor, primero quite el tornillo de la pantalla de la lámpara, luego saque la pantalla de la lámpara, desenchufe el conector del motor de la placa LED y luego saque el motor dañado.
2. Para instalar el motor, enchufe el conector del motor requerido en el zócalo de la placa LED y coloque el motor en el soporte del motor. Coloque la cubierta del motor y apriete el tornillo.

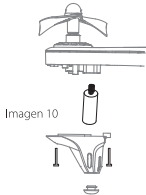


Imagen 10

Aviso: el motor es consumible. Si está dañado, comuníquese con el vendedor o distribuidor local para comprar los motores nuevos para el reemplazo.

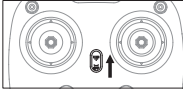
Sugerencias para el uso del motor:

Es normal que después de usar durante un período de tiempo, el rendimiento del motor disminuya, así que compre uno nuevo para reemplazarlo.

Precauciones antes de volar

1. Asegúrese de que el mando remoto y la batería del dron estén saturados.
2. Antes de comenzar, confirme que la palanca izquierda del mando remoto esté en la posición central.
3. Mientras enciende el dron, se debe obedecer el orden del interruptor de encendido. Antes de apagar el dron, primero encienda el interruptor de encendido del mando remoto, luego encienda el interruptor de alimentación del dron; el interruptor de encendido del dron debe apagarse primero, luego apague el mando remoto. Una secuencia de conmutación incorrecta puede hacer que el dron pierda el control, ya que puede dañar su seguridad y la de los demás. Entonces, por favor, forme el hábito correcto de encender y apagar la máquina.
4. Asegúrese de que la conexión entre las baterías y los motores y otras piezas sea sólida y confiable. Para las vibraciones continuas durante el vuelo, es posible que el conector de alimentación se afloje, por lo que el dron puede perder el control.
5. La operación incorrecta puede causar el choque, entonces el motor o la hélice pueden no funcionar sin problemas o producir ruido. También puede causar que el estado del vuelo se vea afectado o incapacitado durante el vuelo. Por lo tanto, le aconsejamos que compre nuevos componentes del distribuidor local para reemplazarlos, a fin de que el dron vuelva a su mejor estado.

Pasos de vuelo Frecuencia opuesta



Encienda el mando de remoto.



Empuje la palanca izquierda a la posición más baja, la luz del mando remoto se ilumina lentamente. Significa que el mando remoto ingresa el estado de la frecuencia opuesta.

Mantén presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encender el dron, el dron se sincroniza correctamente con el mando cuando la luz izquierda parpadea giratoriamente y las luces derechas no brillan. Preparadas para la calibración de bújula.



¡Debe ser colocado en el suelo horizontal!

Calibración de brújula

Calibración Horizontal: Giran horizontalmente el dron hasta que el mando remoto emite un sonido largo "di", está bien ajustado la calibración horizontal. Las luces izquierdas brillan sólidamente, y luces derechas parpadean, empezamos la calibración vertical.

Calibración Vertical: Giran verticalmente el dron hasta que el mando remoto emite un sonido largo "di", ya está terminado la calibración vertical. Las cuatro luces parpadean giratoriamente.

Tips: After starting the drone, it is necessary to do the compass calibration otherwise the drone does not fly.

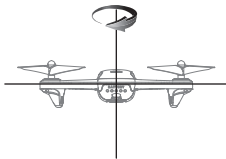


Imagen 12 Calibracion horizontal

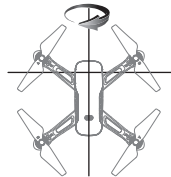


Imagen 13 Calibracion vertical

Búsqueda de señal GPS

Después de la calibración correcta, el dron llega automáticamente a la búsqueda de señal GPS.

La luz azul a la izquierda del mando remoto es no parpadea más sino brilla sólidamente, eso significa la conexión exitosa al GPS.

Nota: El dron no se puede volar sin conexión a la señal del GPS.

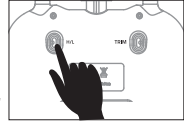
Enciende / apaga la señal de GPS

El GPS está predeterminado.

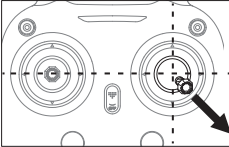
Apagar: Mantenga presionada la tecla, el transmisor emitirá el sonido de "di", el indicador azul del mando remoto se apaga para indicar que la función del GPS está desactivada. (La función es adecuada para usar en situaciones de señal de GPS débil o en interiores; cuando la función de GPS está desactivada, también lo es la función fija).

Encender: "Repita la acción anterior después de cinco segundos, puedes reiniciar la función del GPS."

* La función solo se puede usar cuando el motor está bloqueado.



Calibración (Esta acción se usa cuando se vuela de manera anormal)



Después de la calibración correcta de la burbuja, presione la palanca derecha del transmisor hacia el ángulo inferior derecho de 45 grados, cuando las luces parpadean rápidamente, libere la palanca, ya está terminada la calibración del giroscopio.

Sugerencias: cuando el dron no se puede utilizar para ajustar el estado del vuelo, o ser golpeado por un impacto violento (o caída anormal), lo que lleva a las dificultades para controlar, ahora debes sincronizar y calibrar de nuevo el dron. Debe colocarlo en una superficie plana.

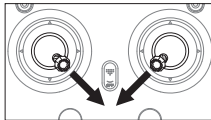
Desbloqueo / bloqueo del motor

Desbloquear el motor:

Empuje la palanca izquierda e derecha hacia dentro en el ángulo de 45 grados simultáneamente.

Bloquear el motor:

Antes de que el dron despegue, el motor está funcionando, la operación detendrá inmediatamente el funcionamiento del motor.

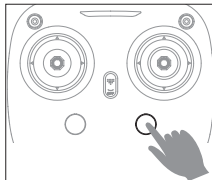


Una tecla para despegar / aterrizar

Después de desbloquear el dron, presione la tecla durante aproximadamente un segundo, el dron volará hasta 1,2 metros de altura sobre el cielo automáticamente.

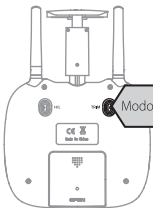
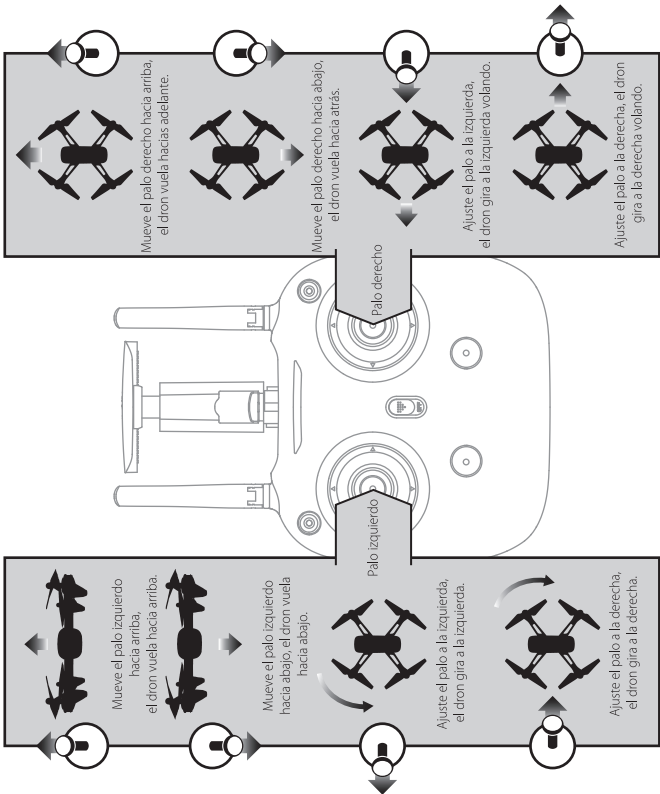
Mientras vuela, presione la tecla durante aproximadamente un segundo, luego el transmisor emitirá el sonido largo "di", en este momento el dron comenzará a aterrizar.

Al aterrizar, no debes empujar hacia arriba el palo izquierdo hacia arriba, ya que puede detener la función de aterrizaje.



Sugerencias: cuando está operando la función de "tecla para despegar", asegúrese de haber desbloqueado primero el dron; Si no, no puede ser operado por usted.

Control de vuelo



Trimmer de adelante / atrás

Al despegar, si el dron se inclina hacia adelante, presione el botón trimmer y empuje el palo derecho hacia atrás. De lo contrario, empujelo hacia adelante.

Trimmer de izquierda / derecha

Al despegar, si el dron se inclina hacia la izquierda, presione el botón trimmer y empuje el stick derecho hacia la derecha. De lo contrario, empujelo hacia la izquierda.

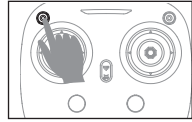
Trimmer de gira izquierda / derecha

Cuando despegues, si la cabeza del dron gira hacia la izquierda, presiona el botón trimmer y empuja la palanca izquierda hacia la derecha. De lo contrario, empujelo hacia la izquierda.

Introducción a la función

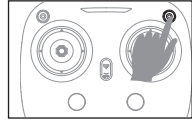
Vídeo

Al grabar vídeos, presione la tecla para comenzar a grabar. El mando remoto emitirá el sonido de "di" para indicarle que lo opere. Si quiere detenerlo, puede presionarlo de nuevo.



Foto

Mientras toma fotos, presione la tecla de tomar fotos, puede tomar una foto; Si presiona la tecla continuamente, puede tomar varias fotos (mientras toma fotos, haga clic en la tecla, el mando remoto emitirá el sonido de "di" para indicarlo).

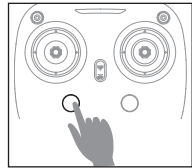


Tecla de regreso

Mientras vuela, presione la tecla durante aproximadamente un segundo, el mando remoto emitirá el sonido prolongado de di, luego el dron comenzará a regresar. (Mientras regresa, el mando remoto emitirá continuamente el sonido de "di" para indicarlo).

* Presione la tecla por un tiempo nuevamente en el modo de regresar casa, retira."

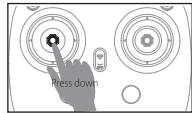
Aviso: Al regresar, la palanca de control del mando remoto no puede controlar el dron, se debe esperar a que el dron regrese al punto de despegue. Y después de que la dirección del dron se dirige en la dirección de despegue, de esta manera la palanca de control puede controlar el dron.



Función de seguimiento

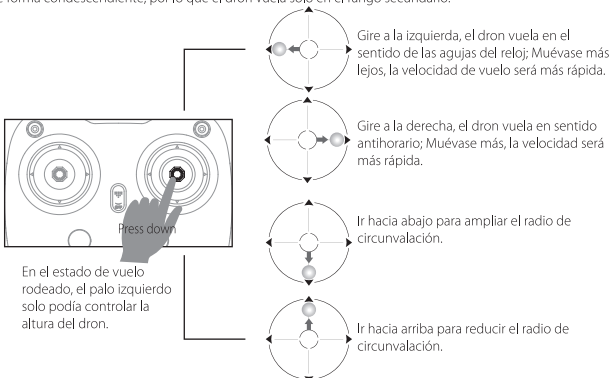
Mientras vuela, presione la tecla hacia abajo, el transmisor emitirá el sonido de "di", indica la función de seguimiento. Entonces el dron será controlado.

* Porque la siguiente función se basa en la señal de APP del teléfono móvil. Por lo tanto, antes de utilizarlo, asegúrese de que el teléfono móvil se haya conectado a la interfaz visual o que la función no funcione.



360° Función

Presione hacia abajo el joystick derecho, el mando remoto emitirá el sonido de "di", luego pasará a la función de vuelo rodeado. El dron volará a un radio predeterminado y luego esperará la dirección controlada por el usuario. Ajuste la velocidad y dirección del dron manipulando el stick derecho. Es el radio mínimo del radio predeterminado de forma descendente, por lo que el dron vuela solo en el rango secundario.



Modo de altura constante

El control de vuelo inteligente puede calcular la altura suspendida, tiene un rendimiento de control más estable para que el principiante lo opere fácilmente. Así que, por favor, suelta el balancín, el dron puede suspenderse automáticamente para cumplir con las necesidades de la manipulación con una sola mano. La fotografía aérea es más clara.

Aviso: si hay deformación de la hélice o daño del motor, entonces no se puede usar la función de altura fija. La inestabilidad de la presión atmosférica o el clima tífónico, la función de gran altitud tampoco no se puede utilizar normalmente.

Modo de punto fijo

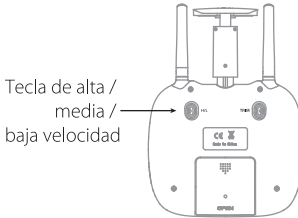
El control inteligente de vuelo puede calcular la altura suspendida.

El objetivo del modo de punto fijo + modo de altura constante = spot hover es permitir que el vuelo sea más flexible, tomar fotos más claras y operar más fácilmente.

* Esta sección es la ubicación del GPS de punto fijo. Por lo tanto, antes de volar, asegúrese de que se haya conectado a la señal del GPS normalmente. O se volverá inválido.

Interruptor de modo de alta / media / baja velocidad

Pulse la tecla, emitirá el sonido de "di", esto indica que la baja velocidad en modo "L"; la presione de nuevo hacia abajo, emitirá el sonido de 'di' dos veces, lo que viene a la modalidad de velocidad media "M" "Presione la tecla de nuevo, emitirá el sonido de 'di' tres veces, se trata del modo de alta velocidad "H".



1. Modo de baja velocidad Bajo "L":

Es adecuado para el principiante para operarlo en estado sin viento ".

2. Modo de velocidad media Medio:

Es adecuado para que el practicante lo opere en estado de brisa.

2. Modo de velocidad media Medio:

Es adecuado para que los profesionales experimenten el vuelo en condiciones de resistencia al viento en exteriores.

Alarma de batería baja

Cuando la energía de la batería del control remoto punto se agota rápidamente, hará que el sonido de "di" "di" "di" constantemente alarmarte, ahora usted debe aterrizar el avión no tripulado tan pronto como sea posible reemplazar la batería.

Durante el vuelo, en caso de que la batería del avión no tripulado se agota rápidamente, hará que el sonido de "di". "Di" alarmarte, las luces indicadoras del dron se aparta de largo a brillante. Después de alarmar a usted, el avión no tripulado devuelve automáticamente hasta el punto de despegue.

Aviso: Después de la alarma de batería baja, el avión volverá. Mientras tanto, su rango controlable se alcanzará al radio de acción de 20 metros.

Alarma de distancia

Durante el vuelo, cuando la aeronave está fuera del alcance del control remoto, el control remoto enviará los sonidos "didi" y "didi" para que suene la alarma. Vuelva a volar la aeronave al rango seguro de control tan pronto como sea posible.

Fuera de control de protección

La protección fuera de control se refiere al sistema de control de vuelo que controla automáticamente la aeronave para volar de regreso al punto de retorno después de perder la señal de control remoto (es decir, fuera de control) y una función de aterrizaje, que puede reducir la pérdida o caída de la aeronave.

El avión no tiene la función de evitar obstáculos durante el vuelo de regreso sin control. El usuario puede configurar el valor de la altitud de retorno para evitar obstáculos en el camino de regreso.

Posible entrada en modo de protección fuera de control

* El control remoto está apagado.

* La distancia de vuelo supera la distancia efectiva de la transmisión de la señal remota.

* Hay un obstáculo entre el control remoto y la aeronave.

* Se perturba la señal del mando a distancia.

Protección atascada

1. Cuando la hélice está atascada y no gira, la luz LED parpadeará rápidamente para protegerse de forma automática.

2. Restablezca la palanca izquierda a la posición más baja y vuelva a la posición central, en este momento la luz LED se mantiene brillante para desbloquear la función de protección automáticamente, luego el dron puede despegar normalmente.

Conozca su APLICACIÓN

Descargue e instale la APLICACIÓN: Potensic-GPS

Esta aplicación es adecuado para teléfonos móviles en el sistema IOS y Android, busca por el sitio web de la tienda de aplicaciones del teléfono móvil para descargarla e instalarla.

1. El usuario del teléfono móvil IOS puede ir a la App Store para buscar Potensic-GPS y descargar.
2. El usuario de Android puede ir a Google Play para buscar Potensic-GPS y descargar.
3. Puede escanear el código QR a la derecha o QR Codifique en el cuadro de color directamente para descargarla e instalarla.
4. Para una operación detallada, verifique el sistema "AYUDA" de la APLICACIÓN.



Para sacar foto y grabar video

1. Inserte la tarjeta TF en la ranura de acuerdo con la (" Tarjeta TF no está incluida)
2. La foto aérea se guardará en su teléfono móvil y la tarjeta TF, mientras que el video solo se guardará en la tarjeta TF. Pero puede descargar el video al teléfono móvil o ver el video en el teléfono solo cuando el teléfono móvil Conectando con el drone WiFi y la tarjeta TF en el drone.

Consejo: haga clic en el icono de video para guardar un video cuando pronostique la grabación, o el video no se puede guardar.

3. Apague el dron primero cuando termine la fotografía aérea. Extraiga la tarjeta TF e inserte la tarjeta en un lector de tarjetas. Conecte el lector de tarjetas con el puerto USB de la computadora. Después de un rato, visualice los datos de fotografías aéreas de "mi computadora". Disco móvil

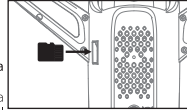


Imagen 11.

Consejo: Reproduzca el video o la foto después de manejar todos los datos de fotografía aérea en la computadora y asegúrese de que el software de reproducción pueda admitir el formato AVI.

Repuestos (se venden por separado)

Estos son los componentes para elegir a continuación. Para su compra conveniente, ahora enumeramos cada parte para usted, puede comprar las que desee del distribuidor local.



Cubierta de dron

Soporte de dron

Cubierta superior

Hélice A

Hélice B



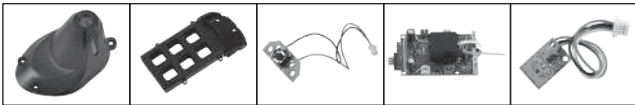
Carcasa superior de la cámara

Carcasa inferior de la cámara

Parte del soporte de la cámara

Soporte del motor

Botón de cambio



Pantalla

Soporte de la batería

Tablero de interruptor

Tablero receptor

Placa magnética



Tablero de la cámara Wifi

módulo de GPS

Panel frontal LED
(Luz verde, conector blanco)

Panel frontal LED
(Luz verde, conector rojo)

Tablero LED trasero
(Luz roja, conector blanco)



Tablero LED trasero
(Luz roja, conector rojo)

Motor en el sentido de las agujas del reloj (conector rojo)

Motor en sentido contrario a las agujas del reloj (conector blanco)

Batería Lipo

Cable USB



Aviso importante

"Los productos de nuestra compañía están mejorando todo el tiempo, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Toda la información contenida en este manual se ha revisado cuidadosamente para garantizar la precisión, si hay errores de impresión, nuestra empresa se reserva la interpretación final correcta."

Solución de problemas

No.	Problema	Causa del problema	Solución
1	The controller indicator light is off.	1. Batería baja	1. Reemplace la batería del controlador.
		2. Las baterías están posicionadas incorrectamente.	2. Instale las baterías siguiendo los indicadores de polaridad.
		3. Mal contacto	3. Limpie la suciedad entre la batería y los contactos de la batería.
2	Error al emparejar el dron con el controlador.	1. La luz indicadora está apagada.	1. lo mismo que 1-3 arriba mencionados.
		2. Hay una señal interferente cerca.	2. Reinicie el dron y encienda el controlador.
		3. Mala operación.	3. Opere el dron paso a paso de acuerdo con el manual del usuario .
		4. El componente electrónico está dañado por frenéticamente accidente.	4. Para comprar repuestos del vendedor local y reemplace las partes dañadas
3	El dron tiene poca potencia o no puede volar.	1. La hélice está seriamente deformada.	1. Reemplace la hélice.
		2. Batería baja.	2. Cargue la batería del dron.
		3. Instalación incorrecta de la hélice.	3. Instale la hélice de acuerdo con el manual del usuario.
4	El dron no puede flotar e inclinarse hacia un lado.	1. Calibración incorrecta.	1. Consulte la Instrucción de Calibración.
		2. La hélice está seriamente deformada.	2. Reemplace la hélice.
		3. El soporte del motor se deforma después de choque violento.	3. Reemplace las partes del soporte del motor.
		4. El giroscopio no se reinició después de un grave accidente .	4. Pon el dron en el piso plano para aproximadamente 10 minutos o reinicie el dron para calibrar nuevamente.
		5. El motor está dañado.	5. Reemplace el motor.
		6. Sin brújula de corrección de pruebas.	6. Recorrección de la brújula.

No.	Problema	Causa del problema	Solución
5	La luz indicadora de drones está apagada.	1. Batería baja	1. Recargue la batería del dron.
		2. La batería está expirada o sobreprotegida por descarga.	2. Compre una batería nueva del vendedor local para reemplazar la batería o cargarla de acuerdo con el manual de uso.
		3. Contacto deficiente.	3. Conecte y desconecte la batería.
6	No se puede ver la foto	1. Hay una señal interferente cerca.	1. Practique y lea la instrucción de control del teléfono celular cuidadosamente.
		2. La cámara está dañada.	2. Reemplace la cámara.
7	Difícil de controlar por teléfono celular.	No tiene suficiente experiencia.	Practica y lee el cuidado de la instrucción de control del teléfono móvil.
8	No se puede mantener la altitud.	1. La hélice está seriamente deformada.	1. Reemplace la hélice.
		2. El motor está dañado.	2. Reemplace el motor.
		3. La presión atmosférica no es estable.	3. Consulte la instrucción "Modo de retención de altitud".
9	No se puede posicionar.	Si el GPS se ha conectado o no.	Busque de nuevo para conectar la señal de GPS.
10	Buscó pero no pudo encontrar la señal de GPS	1. El módulo de GPS está dañado.	1. Busque de nuevo para conectar la señal de GPS.
		2. Por favor reemplace uno nuevo.	2. Por favor confirme si está bien conectado el enchufe

Nota de la FCC

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor."

ADVERTENCIA: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Aviso de la FCC:

El equipo puede generar o usar energía de radiofrecuencia. Los cambios o modificaciones a este equipo pueden causar interferencia dañina a menos que las modificaciones estén expresamente aprobadas en el manual de instrucciones. Las modificaciones no autorizadas por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario para operar este dispositivo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado."

Dedación de exposición a la radiación de la FCC

"El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF.

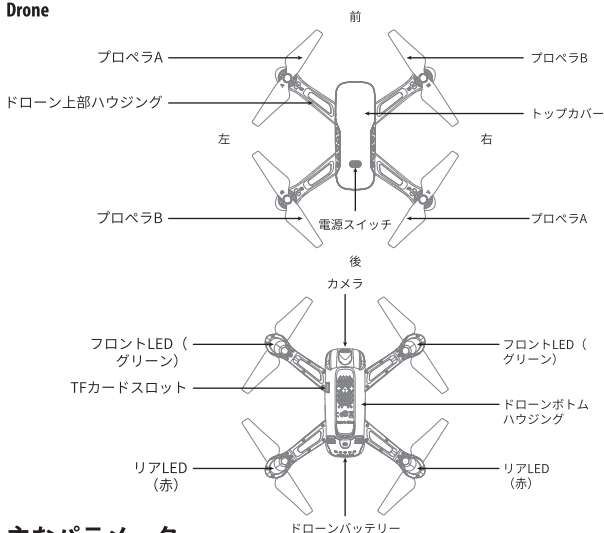
El dispositivo se puede usar en condiciones de exposición portátil sin restricción."



MADE IN CHINA

ドローンと送信機説明

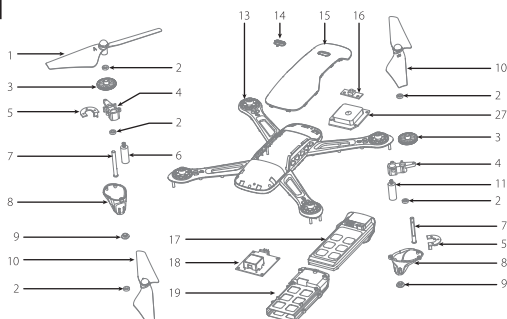
Drone

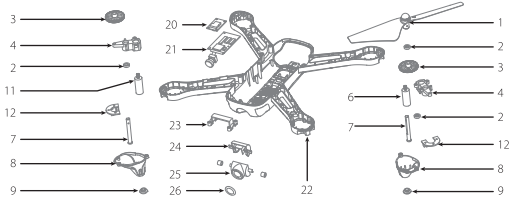


主なパラメータ

ドローンサイズ	180x160x63mm	飛行距離と半径	100~150m (非干渉状態)
ドローンの重量	約180g	伝送距離と半径	100~150m (非干渉状態)
飛行時間	約11~12分	カメラのピクセル	1920 X 1080P
ドローンバッテリー	3.7V 1500mAh	ドローン制御モード	2.4GHz
ドローンバッテリーの充電時間	200分	パターン伝送	5.8GHz

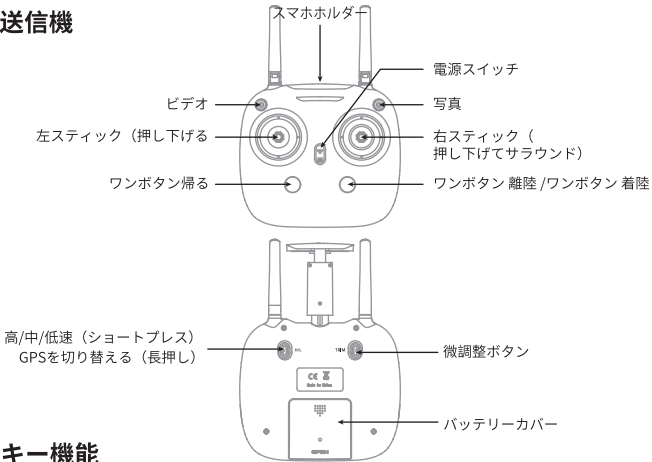
分解図





No.	名	No.	名	No.	名
1	プロペラA	10	プロペラB	19	バッテリーホルダー
2	ベアリング	11	時計回りモーター (赤コネクター)	20	磁気プレート
3	ギア	12	グリーンLEDモーターボード	21	Wifiカメラボード
4	モーターホルダー	13	ドローン上部ハウジング	22	ドローンボトムハウジング
5	レッドLEDモーターボード	14	スイッチボタン	23	カメラホルダー部
6	反時計回りモーター (白コネクター)	15	トップカバー	24	カメラ底部ハウジング
7	送信機シャフト	16	スイッチボード	25	カメラトップハウジング
8	ランプシェード	17	リポバッテリー	26	アクリル板
9	クッション	18	レシーバボード	27	GPSモジュール

送信機



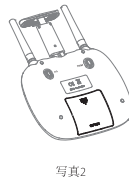
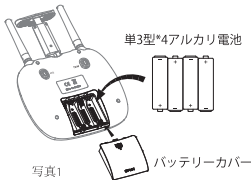
キー機能

左スティック:	スティックを前/後/右/左に動かすことにより、ドローンを上/下/左旋回/右旋回させることができます。
右スティック:	スティックを前/後/右/左に動かすことにより、ドローンを前/後/右/左に移動させることができます。
電源スイッチ:	電源スイッチのキーを引き上げるとリモートコントローラーの電源が入ります。復帰時に電源スイッチをオフにします。
ワンボタン戻る:	戻るボタンを1秒間押すとドローンが戻ります。もう一度押すと、ドローンはホバリングしています。
離陸/着陸/緊急停止ボタン:	一度押すとドローンが自動的に離陸します。もう一度押すとドローンが自動的に着陸します。

写真:	このボタンをクリックすると、写真が撮られます。このボタンを連続してクリックすると、いくつかの写真が撮られます。
ビデオ:	このボタンを1回押すと録画が開始し、録画中にもう一度ボタンを押すと録画取消します。
サウンドボタン	このボタンを押し続けるとサウンド機能に入ります。もう一度押してサウンド機能を終了します。
フォローミーボタン:	このボタンを押し続けると、フォローミー機能に入り、このボタンをもう一度押してフォロー機能を終了します。
高中低速(短時間押し): GPSスイッチ (長時間押し):	このボタンを短く押すと、高/中/低速モードが切り替わります。このボタンを長時間押し続けると、GPS機能がオン/オフになります。
微調整ボタン:	このボタンを押し続けると、スティックが微調整したい方向に回転し、その方向に微調整できます。放すと微調整を終了します。

バッテリーの取り付け

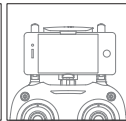
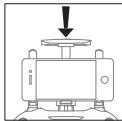
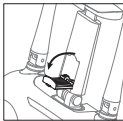
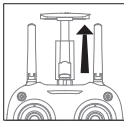
リモートコントローラー背面のバッテリーカバーを開き、単3型アルカリ電池4本(電池は付属していません)を入れてください。極性を確認し正しい向きで入れてください。正しい装置方法は写真1/写真2に示されています。



- ご注意:**
1. 極性が正しいことを確認してください。間違ったまま使用されますと故障の原因となります
 2. 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。液漏れ、破損、故障の原因となります。
 3. 異なる種類の電池を混ぜて使用しないでください。動作が不安定になり思わぬ事故や怪我の原因となります
 4. 充電式ではない電池を充電しないでください。電池内部の異常等化学反応が起こり、破裂、液漏れの原因となります。

スマートフォンの取り付け

1. スマホホルダーのクリップを引き上げ、スマホの位置まで引き出します (写真 3)。ハンドフォルダーを開きます (写真 4)。
2. スマホをスマホホルダーの位置に置き、放すとクリップが自動的に回復します (写真 5/6)

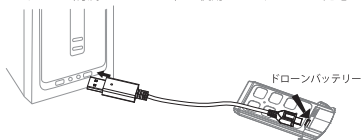


注意: スマホのボタンを挟まないでください。

部品の装置について

バッテリーの充電について

1. ドローンのバッテリーを USB ケーブルで接続し、下写真のように USB 端子に接続してください。
 2. 充電中は USB インジケータランプが赤色に点灯し、充電が完了するとランプは緑色に点灯します。
- ※急速充電の場合は、5V 2A 出力のアダプタ (付属していません) を使用してバッテリーを充電することをオススメします。



スマートフォン充電器



モバイルバッテリー



パソコンのUSB端子



カーチャージャー



Li-Po バッテリーの廃棄とリサイクル

廃棄バッテリーは地域の法律に従い処理してください。



バッテリーの取り付け

取り付けるときは、ドローンにドローンバッテリーを写真のように挿入します（写真 7）。バッテリーステッカーは上側にしてください。

取り外すときは、バッテリーの後部のつまみをつまんで、バッテリーを引き抜きます（写真 8）。

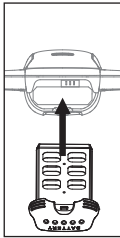


写真 7

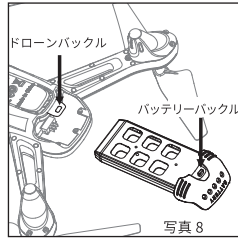


写真 8

プロペラの取り付け

1. ドライバーで反時計回りに回し、ネジを外して損傷したブレードを引き上げます（写真 9）。
2. 同じステアリングブレードを取り付けます。ブレードの穴の位置は、ドライブシャフトのネジ穴に合わせます。時計を回してネジをロックします。



写真 9

モーターの交換

1. ドライバを反時計回りに回してランプカバーのネジとランプカバーを取り外し、ケーブルを抜いて、損傷したモーターを取り外します。
 2. モーターを同じステアリングに交換して、モーターケーブルのプラグを接続し、ランプカバーを覆い、時計回りにネジを固定します。
- 注意：モーターは消耗品です。損傷が正常です、当社を連絡ください。



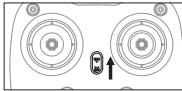
写真 10

飛行前ご注意

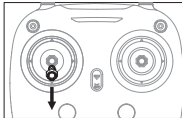
1. リモコンとドローンのバッテリーが充分を確認します。
2. リモコンの左スティックが中央の位置にあることを確認してから電源を入れます。
3. 始動時に順序を守る必要があります。ドローンの電源スイッチをオンにする前に、リモコンの電源スイッチをオンにします。ドローンの電源スイッチをオフにして後、リモコンの電源をオフにします。誤った切換え順序は、ドローンの紛失、それ自体および他のものの安全に影響を及ぼす可能性があります。正しい開閉の習慣を守ってください。
4. バッテリー、モーター、および他のコンポーネント間のコネクタ接続がしっかりしており、確実であることを確認します。飛行中の振動が持続すると、電源コネクタが緩んでしまい、飛行機が制御不能になる可能性があります。
5. 誤動作によりクラッシュが発生し、モーターやブレードが滑らかに動いたり、騒音が発生して飛行状態や飛行に影響を及ぼす可能性があります。新しい付属品を購入し、交換して最適な状態に戻すことをおすすめします。

飛行步骤

ペアリング方法



電源を入れると、リモコンのインジケータランプがすばやく点滅します。



左のレバーを最も低い位置に押します。手を離すと、インジケータランプがゆっくり点滅します。リモコンはペアリング状態に入ります。

電源ボタンを 2 秒押すとドローンを開きます。ペアリングに成功すると、ドローンの左側のライトが点滅し、右側のライトが点灯せず、コンパス水平校正に入ります。



必ず水平面上に置いてください!!!

コンパス校正

2. 水平校正: ドローンを持って、地面と水平方向に回転します (写真 11)。リモコンが「ジー」という音を発し、ドローンの左ライトが点灯し、右のライトが点滅になると、校正が完了し、垂直校正に入ります。

垂直校正: ドローンを地上と垂直方向に回転させ (写真 12)、リモコンが長い「ジー」という音を発し、4つのライトが点滅しているときに、キャリブレーションは完了です。

特にご注意: 毎回ドローン飛行前、必ずコンパスを校正してください。そうしないと、ドローンは飛行できません。

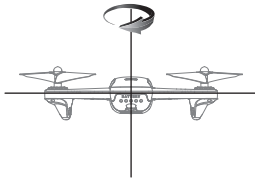


写真 11 水平校正

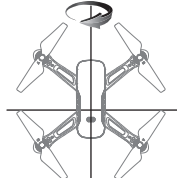


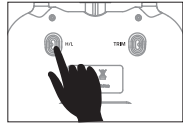
写真 12 垂直校正

GPS信号の検索

ペアリングに成功すると、ドローンは自動的に GPS 信号検索に入ります。リモコンインジケータランプの左側の青色ライトは GPS 接続インジケータライトです。点滅を点灯になると、gps 成功につながりました。ドローンは GPS に接続しないと、ドローンの飛行することはできません。

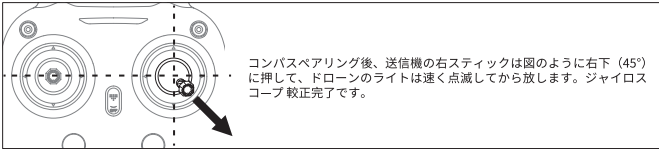
GPSオン/オフ GPSはデフォルトでオンです。

オフ: このボタンを長押しすると、リモコンの " ビープ音 " が鳴り、リモコンの青いランプが消灯します。GPS 機能をオフにします。
(この機能は、屋内など GPS 信号が弱いところに適用します。GPS 機能がオフにする同時に、gps ポジショニング機能も閉めます)。



オン: 5 秒後にこの操作を繰り返し、GPS 機能をオンに戻します。
※この機能はモーターがロックされている場合のみ使用します。

機体コンパス較正（飛行中に異常があった時に使用）



ヒント: ドローンは使われない時、ドリマーモードで調節することをできません。あるいは、猛烈な衝撃（または異常で落下）を受けて、制御困難になった時、再度のベアリングと機体コンパス較正が必要です。ドローンは水平面に置いてください。

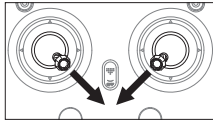
モーターのロック/ロック解除

モーターのロック解除:

左と右スティック同時に 45 度の角度まで内側に押します。

モーターのロック

モーターが動いていて、ドローンは飛行していない時に、ロックされたら、モーターの動きはすぐに停止になります。

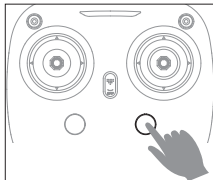


ワンキー離陸/着陸

機体のロックを解除した後、下記の図のワンキー離陸/着陸ボタンを1秒長押ししてください。機体は自動的に1.2メートルの高度にホバリングします。

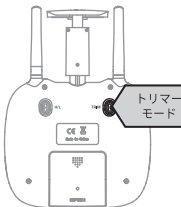
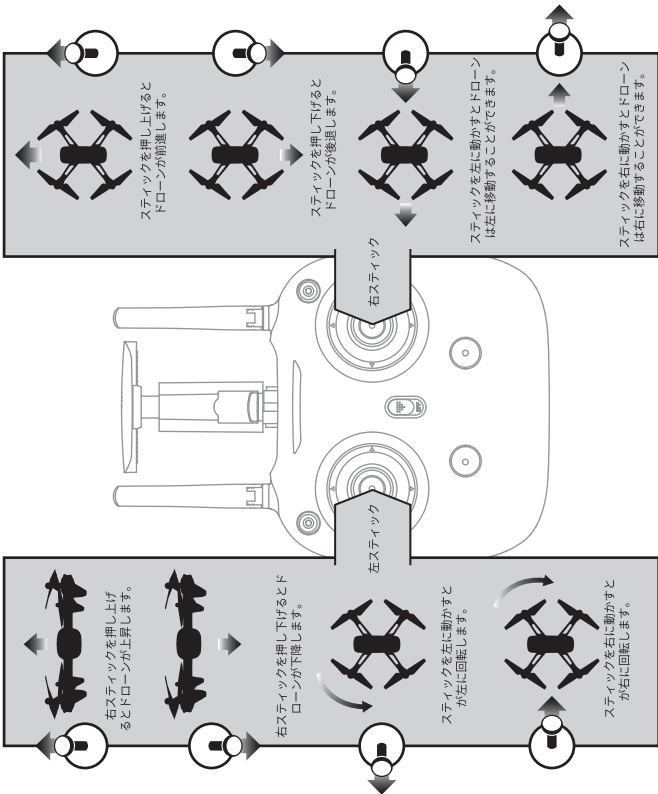
飛行中、ワンキー離陸/着陸ボタンを1秒長押しすと、送信機は"di"の音を鳴り出して機体は自動的に着陸します。

着陸中、左スティックを押すことはできません。着陸は停止になりますから。



ヒント: ワンキー離陸/着陸ボタンを押す前に、モーターのロックが必ず解除の状態にしなければなりません。ではないと、このボタンを押しても反応がありません。

飛行制御



前後のトリム

ドローンが前に傾いている場合、トリマーボタンを押して、右スティックを後ろに押します。逆に前に押します。

左右のトリム

ドローンが左に傾いている場合、トリマーボタンを押して、右スティックを右に押します。逆に左に押します。

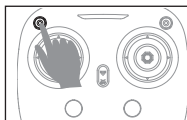
左右旋回のトリム

離陸するとき、ドローンの頭が左に回転したら、トリマーボタンを押して、左のスティックを右に押します。それ以外の場合は左に押します。

機能紹介

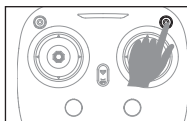
動画

録画ボタンをクリックすると、録画開始。また、送信機は「didi.....」のような音を鳴ります。もう一回押すと、録画終了になります。



撮影

撮影ボタンを一回押すと、写真一枚を撮れます。押し続けると、何枚写真を撮れます。(撮影ボタンを押すと、送信機は「di.....」のような音を鳴ります。)



ワンボタン戻る機能

飛行中、このボタンを1秒ぐらい長押しすると、送信機は「di.....」のような音を長鳴りして、ドローンは離陸地点に飛び戻ります。(帰還中、送信機は引き続き「di.....」のような音を長鳴りします。)

* もう一回押すと、ワンボタン帰還機能が終了になります。

注意：オートリターン機能を起動したら、送信機の左右スティックはドローンを制御することはできません。

ドローンが離陸地の上空まで、また離陸の時と同じ飛行方向になったから、送信機の操作ができます。

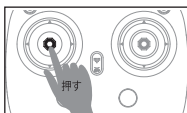


フォローミー機能

フォローミー機能はスマホのアプリの信号に関わります。フォローミー機能を使う前に、スマホがアプリと繋がっていること、またスマホのGPSを開いていることを確認してください。ではないと、フォローミー機能が有効になりません。

飛行中、フォローミーボタンを押すと、送信機は「di」のような音を鳴り、ドローンがフォローミーモードに入ります。

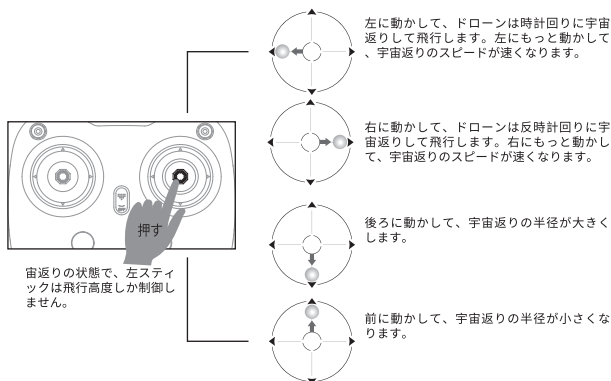
フォローミーモード中、ドローンは制御者をフォローして飛行します。



宙返り飛行

右スティックが押すと、送信機は「di」のような音を鳴り、宙返り飛行機能に入ります。

右スティックでドローンの宙返り飛行のスピードと方向を調節します。デフォルトの宙返り飛行半径は最小値で、この範囲内に飛行します。



高度維持モード

スマート飛行制御システムが高空にいる高度を計算することは、更に安定な制御性能を持ち、初心者までも楽に制御できます。

注意：プロペラ変形とモーター損害の場合、高度維持機能を使用できません。
大気圧不安定と台風的环境下、高度維持機能を使用できません。

位置維持モード

スマート飛行制御システムが高空にいる位置を計算すること。

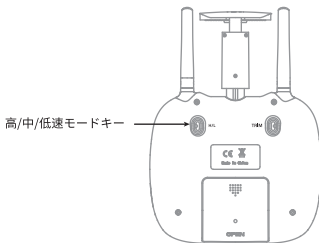
位置維持モード+高度維持モード=飛行の位置と高度を維持することは、飛行が更に安定させ、高空撮影更にいい画質にさせ、操作も更に簡単にさせます。

*飛行する前に、GPSに繋がらないと、この機能が無効になります。

高/中/低速モードスイッチ

このキーを押すと、"di"の音を出します。低速モード（L）になります。

もう一回押すと、"di"の音を2回鳴ります。中速モード（M）になります。もう一回押すと、"di"の音を3回鳴ります。高速モード（H）になります。



1. 低速モード（モード1）：

風がない環境で初心者に向いているモードです。

2. 中速モード（モード2）：

風が弱い環境で熟練者に向いているモードです。

3. 高速モード（モード3）：

プロが室外での飛行体験に最適です。

低電圧アラーム

送信機が電池残量が不足になる場合、「ビビビ」という提示音が鳴り出します。
電池を交換しないと、ドローンを操作できない場合があります。

操作範囲外アラーム

飛行中、ドローンはコントローラー制御範囲を超えているとき、コントローラーは「ジジ」「ジジ」という音が出ます。

音が鳴り響くので、できるだけ早く機体を安全な速隔地に戻してください。

制御不能保護

制御不能保護とはドローンはコントローラー制御信号を失った後、ドローンは自動的にgpsモードで離陸したところに戻り、着陸します。航空機の紛失や事故の減少を図ることができます。

この航空機は、制御不能の帰還飛行中に障害物を回避する機能がありません。ですから、あらかじめ帰りの高度の値を設定して、途中の障害物を避けることができます。

制御不能保護の状況に入る可能は以下のように

- *リモコンはオフな状態です。
- *飛行距離がリモート信号伝送の有効距離を超えています。
- *リモコンとドローンの間に障害があります。
- *リモコン信号が乱れている。

モータースタック保護機能

1. プロペラが何らかの理由により詰まると、ドローンのLEDがすばやく点滅してスタック保護機能が作動しモーターを停止させます。
2. 左のスティックを最も低い位置にリセットし、中央の位置に戻り、ドローンのLEDが点灯しスタック保護機能が解除され、再度飛行することができるようになります。"

APPの紹介

APPのダウンロードとインストールすること: Potensic-GPS

このAPPは、IOSとAndroidシステムのスマホに適用しております。アプリケーションストアのWebサイトからAPPをダウンロードしてインストールしてください。

1. IOSスマホには、App StoreでPotensic-GPSを検索してください。"
2. AndroidシステムのユーザーはGoogle PlayでPotensic-GPSを検索してダウンロードしてください。
3. 右側のQRコードをスキャンしてダウンロードしてください。それとも、カラーボックスにのQRコードをスキャンしてダウンロードしてインストールしてください。"
4. 詳しい操作には、アプリのシステム"HELIP"を確認してください



撮影と録画の注意事項

1. 図14に従って、TFカードをスロットに挿入します。(*TFカードは含まれていません)
2. 撮影後の写真はスマホとTFカードに保存します。動画はTFカードだけ保存します。動画をダウンロードしてスマホで見るとき、スマホは必ずドローンと繋がっていて、また、TFカードはそのままに撮影ボックスに置いたままの状態にしてください。

注意: 録画が終わらせる時に、撮影ボタンを押さないと、動画を保存できません。

3. 撮影と録画が終わらせる時に、まず、ドローンの電源を切って、TFカードを取り出してカードリーダーに挿入して、カードリーダーをコンピュータのUSBポートに接続して、少々待っていて、「マイコンピュータ」-「モバイルディスク」でデータを見られます。

チップ: 写真か録画のデータをコンピュータにコピーしてから、ビデオや写真を再生します。また、再生ソフトウェアがAVI形式をサポートできることを確認してください。

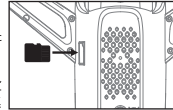


図14

コンポーネント (別売)

下記はドローンのパーツのリストです。必要があれば、購入できます。

				
ドローン上部ハウジング	ドローン底部ハウジング	トップカバー	Aプロペラ	Bプロペラ
				
カメラトップハウジング	カメラ底部ハウジング	カメラホルダー	モーターホルダー	スイッチボタン
				
ランプシールド	バッテリーホルダー	スイッチボード	レシーバボード	磁気プレート
				
WiFiカメラボード	GPS モジュール	フロントLEDボード (緑のライト、 ホワイトのコネクタ)	フロントLEDボード (緑のライト、 赤色のコネクタ)	リアLEDボード (レッドライト、 ホワイトのコネクタ)
				
リアLEDボード (レッドライト、 赤色のコネクタ)	時計回りモーター (赤色のコネクタ)	反時計回り モーター (ホワイトのコネクタ)	リチウムバッテリー	USB ケーブル



ギア

ベアリング

トランスミッションシャフト

アクリルリング

ドライバー



アレンレンチ

トランスミッタ

TF カード

カードリーダー

重要ノート

弊社の商品には更新続きますから、設計また仕様には予告なく変更されることがあります。このユーザーマニュアルの内容を確認しておりました。印刷エラーがあれば、当社は最終的な解釈権を留保します。

トラブルシューティング

No.	問題	原因	解決
1	送信機インジケータランプが消灯している	1. 電池残量不足	1. 送信機の電池を交換してください。
		2. 電池の正極と負極は逆の順序です。	2. ユーザーマニュアルに従って電池を取り付けてください。
		3. 接触不良	3. バッテリーとバッテリースライスの間の汚れを清潔します。
2	機体はペアできない	1. インジケータランプが消灯しています。	1. 上記1.2.3と同じ。
		2. 近くに干渉信号があります。	2. ドローンを再起動し、コントローラの電源を入れます。
		3. 誤動作	3. ユーザーマニュアルに従って機体を操作してください。
		4. 落下や衝撃により、部品に損傷があります。	4. 売り手からスペアパーツを購入し、破損した部品を交換してください。
3	ドローンが電池不足か飛ばせません。	1. プロペラが大変形していました。	1. プロペラを交換します。
		2. バッテリー残量が不足しています。	2. 機体のバッテリーを充電します。
		3. プロペラが正しく取り付けられていません。	3. ユーザーマニュアルに従ってプロペラを取り付けます。
4	いつも傾いて飛行する	1. キャリブレーションが正しくない。	1. 校正指示書を参照してください。
		2. プロペラが大変形していました。	2. モーターホルダーを交換します。
		3. モーターホルダーが変形しました。	3. モーターを交換します。
		4. 激しい衝突後、機体は自動リセットできません。	4. 機体を平らな地面に約10秒間置き、再起動してリセットします。
		5. モーターが損傷します。	5. モーターをリセットします。
		6. コンパスが校正されていません。	6. コンパスを再校正します。

No.	問題	原因	解決
5	インジケータランプが消灯しています。	1. バッテリー残量が不足しています。	1. 機体のバッテリーを充電します。
		2. バッテリーが切れた、または放電保護機能より電源が切れされました。	2. 新しいバッテリーを使用するかマニュアル説明書により、充電します。
		3. 接触不良	3. バッテリーを取り外し、プラグに再度接続します。
6	写真を見れません。	1. 近くに干渉信号があります。	1. 十分に練習し、説明書に従い操作してください。
		2. カメラが壊れています。	2. カメラを交換します。
7	スマホでの制御が難しい。	経験は足りません。	十分に練習し、説明書に従い操作してください。
8	高度維持は出来ません。	1. プロペラが変形していました。	1. プロペラを交換します。
		2. モーターホルダーが変形しました。	2. モーターを交換します。
		3. 大気圧が不安定です。	3. 高度維持モードの説明書に従い操作してください。
9	定位できません。	1. GPSが接続されているかどうか。	2. 再度検索してGPS信号を接続します。
10	検索しましたがGPS信号が見つかりませんでした。	1. GPSモジュールが損傷しています。	2. 新しいものを交換してください。
		1. Gpsモジュールプラグが緩んでいます。	2. プラグが正しく接続されているかどうかを確認してください。

FCC Note

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.

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

FCC Notice:

The equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. Modifications not authorized by the manufacturer may void user's authority to operate this device.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.

The device can be used in portable exposure condition with out restriction.



MADE IN CHINA

APP : Potensic-GPS

Easy to download & install APP,
for IOS and Android. Simple to take
video, photos and control drone.



Scan and download



Adjustable camera

The angel of Wide-angle HD camera can be adjusted (about - 75 °) manually
to meet the demand of wider shot. And if instant view of photos and video
taken wanted, just download the "Potensic-GPS" app.



www.ipotensic.com