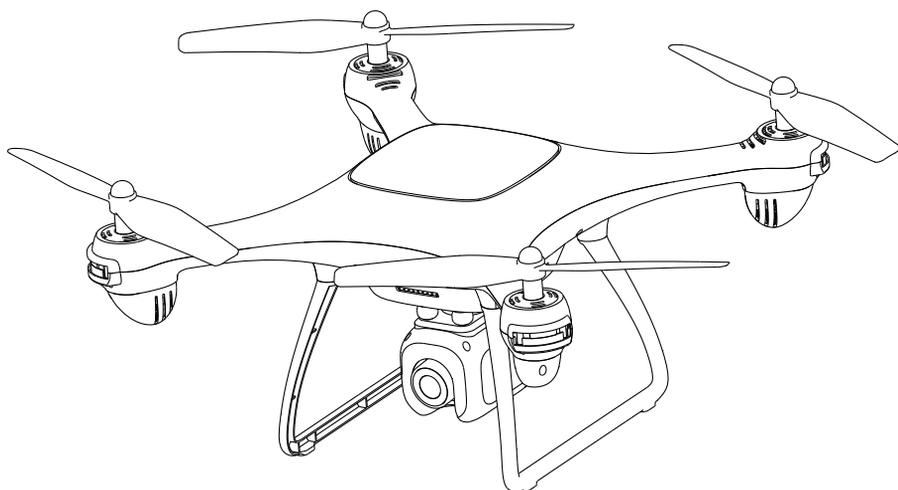


# Potensic



**DANGER**

Only suitable  
for age 14+



## P5G

### 2.7K / 4K

## Multi-Language User Manual

**Email:** [support@potensic.com](mailto:support@potensic.com)

**Web:** [www.potensic.com](http://www.potensic.com)

**FB:** [www.facebook.com/Potensic](https://www.facebook.com/Potensic)

[support.de@potensic.com](mailto:support.de@potensic.com) (DE)

[support.fr@potensic.com](mailto:support.fr@potensic.com) (FR)

[support.uk@potensic.com](mailto:support.uk@potensic.com) (UK)

[support.it@potensic.com](mailto:support.it@potensic.com) (IT)

[support.es@potensic.com](mailto:support.es@potensic.com) (ES)

[support.jp@potensic.com](mailto:support.jp@potensic.com) (JP)

**EN** English User Manual ..... 01 - 13

**DE** Deutsche Anleitung ..... 14 - 26

# Contents

Disclaimer and Note .....	01
Accessories List .....	03
Drone Overview .....	03
Remote Control Diagram .....	04
Charging the Aircraft's Battery .....	05
Operation Method .....	06
About Aircraft .....	07
PotensicFly App .....	09
Malfunction Solving Guideline .....	12
Specification .....	13

# Disclaimer and Note

## Dear Customers:

Thank you for purchasing this product. In order to operate the drone conveniently and safely, please read all instructions and warnings carefully before operating. Please also keep the instruction manual for future reference and maintenance.

### 1. IMPORTANT

- (1) This product is not a toy. It is a precision device, integration machinery and electronics with air mechanics and high frequency transmission. It requires correct assembly and debugging to avoid any accident. The user should operate and control this product in a safe manner. In case of incorrect operation, it may cause serious injury or property damage. It can also be lost due to incorrect operation. We should assume no responsibility, because we can not control the process of assembly, use and operation of the aircraft.
- (2) This product is suitable for experienced UAV pilots aged 14 and above.
- (3) Flying place must be a locally legal flying site for R/C model.
- (4) Once the product is sold, we will assume no safety responsibility arising from using, operation and control of the aircraft.
- (5) In the event of a problem during using, operating or maintenance, please contact us by email, we will respond to you within 24 hours.

### 2. SAFETY PRECAUTIONS

The R/C aircraft model can be dangerous when in use, please make sure you keep it far away from any person or spectators when flying. Artificial incorrect installation or body damage, poor electronically-controlled device, or unfamiliarity with operation may cause damage to the aircraft or injure people or cause an unexpected accident. Please pay close attention to flying safety and learn to recognize more dangerous conditions which may cause an accident due to your own negligence.

### 3. PREFLIGHT PRECAUTIONS

- (1) Check if the battery levels of transmitter and receiver are saturated.
- (2) Check if throttle Joystick and throttle of the transmitter are trimmed at the centre position before power-on.
- (3) Be sure to follow the ON/OFF sequence of power source upon power-on. Be sure to turn on the power of transmitter upon power-off. Incorrect ON/OFF sequence may cause the uncontrolled status of aircraft, thereby influencing personal safety. Please develop correct ON/OFF habit.
- (4) Check if the connection between the battery and such parts as motor is firm and reliable.  
The continuous vibration of aircraft may cause loose of power connector, thereby resulting in uncontrolled status of aircraft.
- (5) Keep it far away from any structures or crowds. The R/C aircraft may danger. Therefore, please keep it far away from crowds, buildings, trees, structures, high voltage wire, etc. Please also avoid flying in adverse weather conditions such as rain, electrical storms, and high winds to ensure safety of the user, any spectators, and surrounding property.
- (6) Keep it away from any moist environment. The inside of the aircraft is composed of many precision electronic and mechanical parts. Therefore, please try to avoid any moisture or water content from entering the main body of the aircraft as it may cause a breakdown of the electronic and mechanical parts and thus cause an accident!
- (7) Only operate with included parts for intended use. Please use the original parts for any upgrade, re-equipping or maintenance to ensure flying safety. Please operate and use only under the scope of the product function permitted. DO NOT use for any illegal purpose or use beyond the scope of which your local laws and regulations have stipulated.
- (8) Avoid controlling it independently. New users may have certain difficulties during the early stages of learning to operate the aircraft. Please try to avoid operating the aircraft alone. When available always operate the aircraft under the guidance of a more experienced user.
- (9) Safe operation  
Please operation the R/C aircraft according to your own state and flying skill. Any fatigue, bad mental state, or incorrect operation may increase the probability of accidental risk.
- (10) When the operator is flying in high speed, please keep the aircraft far from the pilot and any surrounding persons or objects so as not to cause danger or damage.
- (11) The R/C aircraft is composed of materials such as metal, fiber, plastic, electronics, etc.  
Therefore, please keep it away from any heat source and avoid prolonged exposure to direct sunlight. Excessive heat exposure can cause distort and damage.

### WARNING

1. There is important information contained in this package and instruction manual, please keep it for future reference.
2. You have the responsibility to make sure that this model of aircraft won't cause injury to others' body or cause any damage to property.
3. Please operate strictly as shown on the instruction manual when debugging or assembling this aircraft. During the process of flying or landing, be sure to keep a distance of 1-2 m away from the user or other persons so as to avoid injuring the head or face or body.
4. Our company and distributors won't be responsible for any incorrect operation, which may cause loss or damage or injury to the body.
5. Children aged 14 and above should use this product under the guidance of an adult. This product is FORBIDDEN to be used by children under 14 years old.
6. Please correctly assemble and use this product as shown on the instruction manual or packing instruction. Some parts should be assembled by an adult.
7. Small parts are included with this product. Please place it beyond the reach of the children to avoid a CHOKING HAZARD or parts being mistakenly swallowed.
8. Playing on the road or near high traffic areas is strictly FORBIDDEN so as not to cause an accident.
9. Please dispose of the packing material timely so as not to cause injury to children.
10. Please DO NOT disassemble or re-equip the aircraft as it may cause a breakdown of the aircraft during flying.
11. Please use the original charging cable.
12. The remote control uses 1.5V/AAA batteries (not included).
13. Only the original charger made by our factory can be used.

14. Charger is not a toy.
15. When charging the battery, please conduct it under the surveillance of an adult. Please also keep it far away from any combustible object when charging. Please keep this aircraft within eyesight when charging.
16. Please DO NOT make it short-circuited or squeeze the battery so as not to cause an explosion.
17. DO NOT mix the lithium battery with a different type of battery.
18. Please DO NOT make the batteries short-circuited or decompose the batteries or throw the batteries into the fire; DO NOT place the batteries near the high temperature or heated area (such as near the fire or near the electric heating device.)
19. Aircraft should be kept far away from any other electric compliance or equipment as far as possible or kept far away from the place where there is a magnetic object nearby as they may cause interference with each other.
20. Please keep the safe distance from the high-speed rotating rotor so as not to cause the danger of being twisted, wounded or cut.
21. Engine will heat up. Please DO NOT touch it to avoid being burned or injured.
22. The Light Emitting Diode can send out laser radiation. Please DO NOT shoot the light beam directly at someone and do not stare directly at it.
23. Please DO NOT close this product to your ear as it may cause injury to your hearing.
24. USB charging cable equipped.
25. To comply with the command of the magnetic environment requirement formulated by the related national authorities, during the regulated period in certain areas, please stop using the transmitter of this model when such regulation command is issued.

**FCC ID: 2AUYR-DSDR01A-11D**

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

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

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

**FLY SAFE**



Fly in open areas



Sunny and windless



Maintain line of sight



Fly Under 120m



Avoid leaping or getting near to the crowds, trees, high voltage power lines, buildings, airports or territorial waters, as well as high-intensity power line base stations as it may affect the drone's compass.



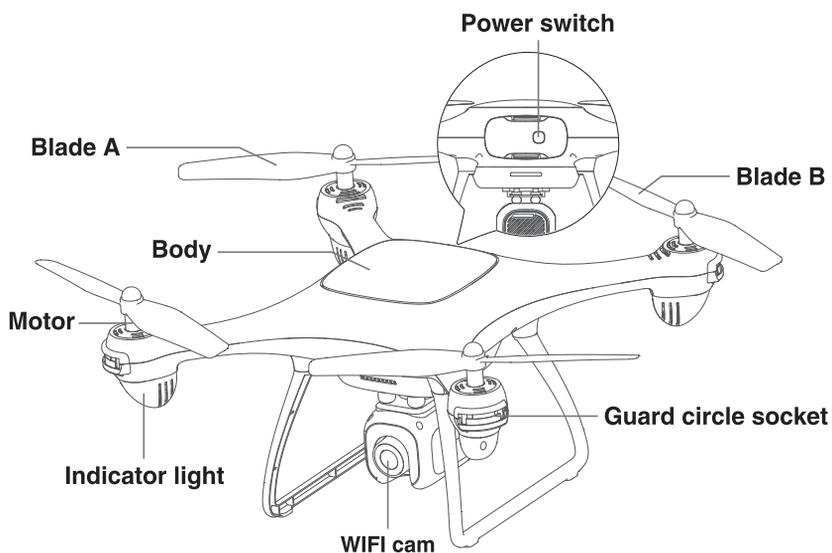
5m/s

Do not use the product under bad weather conditions, such as rain, snow, fog or when the wind speed exceeds 5m/s or 10mph.

## Accessories List

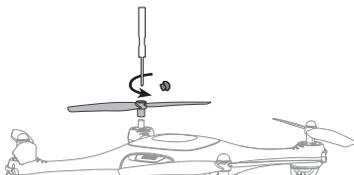
 <p>Drone with camera</p>	 <p>Battery</p>	 <p>Remote control</p>
 <p>Extra blades pair (A&amp;B)</p>	 <p>Guard bar</p>	 <p>USB charging cable</p>
 <p>Screw driver</p>	 <p>User manual</p>	

## Drone Overview



## Replace the blades

1. Replace with a new blade at the corresponding position. Blade A should be installed on position A, while blade B should be installed on position B. If the blades are installed on the wrong position, the drone will be unable to be operated or controlled.
2. Blade A rotates clockwise and blade B rotates anticlockwise while flying.



## TF Card Slot

1. Insert the TF card into the slot of the camera. The minimum capacity of TF card is 4GB and the maximum is 128GB. All images and video files will only be recorded on the TF card, not saved in the App or your phone. You can manually upload from the gallery to your phone. The package list does not contain TF card.
2. Before using TF card, please format it in FAT32 format on the computer. The drone only supports TF card in FAT32 format.



DSDR05C



DSDR05A

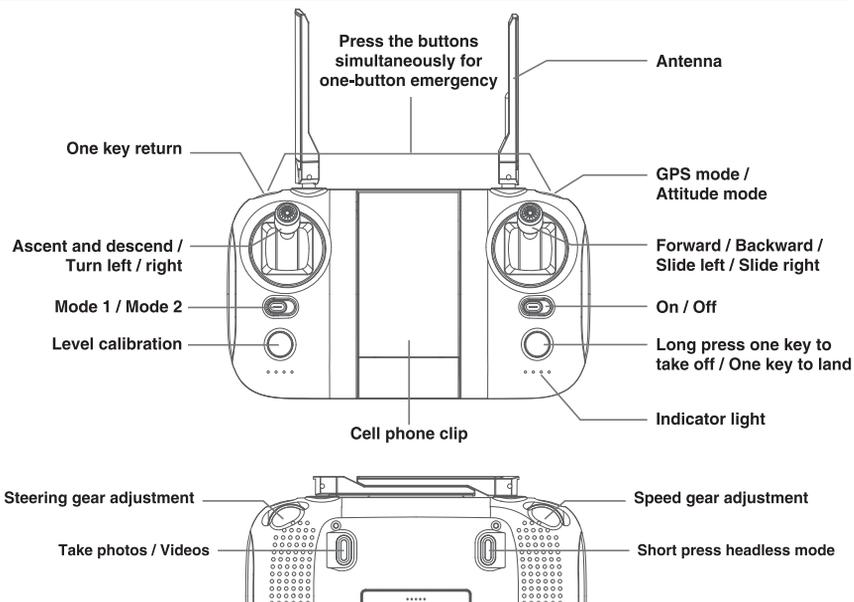
## Under the Normal Situation

<b>Attitude mode</b>	Headlights (red lights) and rear lights (blue lights) keep on
<b>GPS search condition</b>	Headlights (red lights) keep on
	Rear lights (blue lights) blink slowly and alternatively
<b>GPS mode (default)</b>	Headlights (red lights) keep on
	Rear lights (blue lights) blink slowly at the same time
<b>Headless mode</b>	Headlights (red lights) blink slowly
	Rear lights (blue lights) keep on (Attitude mode) Rear lights (blue lights) keep on (GPS mode)

## Warning and Abnormal

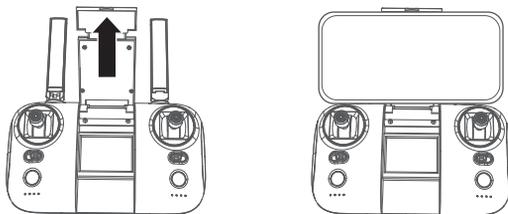
<b>Drone Low Power</b>	Four lights blink slowly
<b>Drone Disconnected</b>	Four lights blink quickly
<b>Geomagnetic Calibration</b>	Horizontal calibration: left lights blink slowly, right lights keep on
	Vertical calibration: left lights keep on, right lights blink slowly
<b>Emergency Stop or Rollover (Motor stopped)</b>	Four lights blink quickly

## Remote Control Diagram

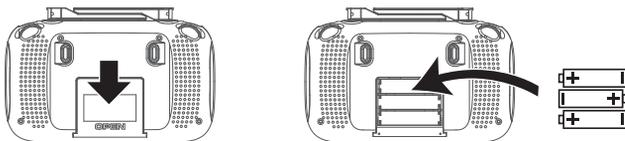


Push the phone holder upwards as shown in the figure, insert one side of the phone into the bottom slot of the phone holder, and then pull the phone holder lever upwards until the phone is inserted.

After taking out the mobile phone, the stretching part of the mobile phone clip will automatically retract the mobile phone clip, and then put the mobile phone clip into the remote controller.



Three AAA batteries required in the remote controller (Please purchase the battery separately).



- a. The remote control uses 3 "AAA" non-rechargeable batteries, or "AAA" rechargeable batteries. (sold separately)
- b. Pay attention to the polarity of the battery when installing or replacing the battery.
- c. Non-rechargeable batteries are not rechargeable and can only be used with the same or the same battery as the recommended battery.
- d. Do not mix old and new or different types of batteries.
- e. Exhausted batteries should be removed in time, and discarded batteries should not be thrown.
- f. If you do not use it for a long time, please remove the battery to avoid damage to the product caused by battery leakage.

## Charging the Aircraft's Battery

Press the battery clip and pull the battery out then the battery can be taken out from the aircraft.

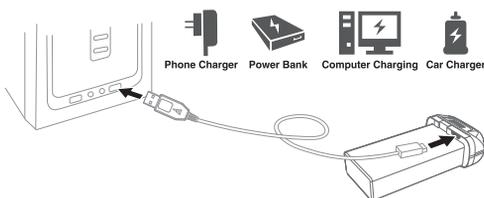


### Lithium battery charging instructions

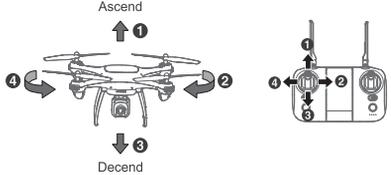
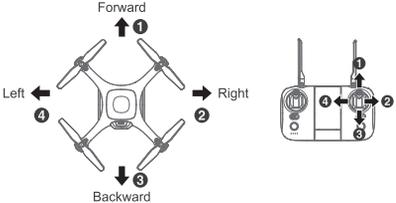
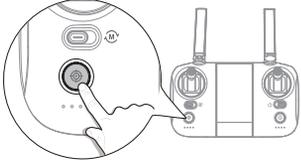
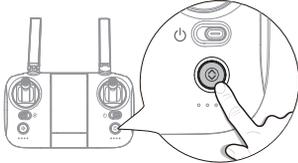
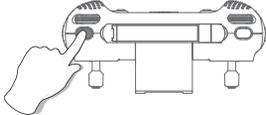
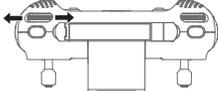
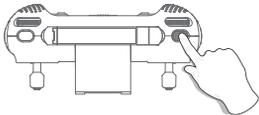
1. Taking out the USB charging cable, connecting the battery port to the charging head, then plug the USB terminal into the USB port on the computer (or USB power adapter) to charge the battery. The USB charger light stays red when charging, and the light stays green when charging is completed.
2. Aircraft's lithium battery charging period is 240 minutes(depends on the charging power source ).

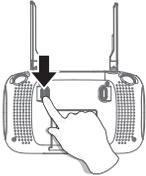
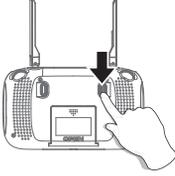
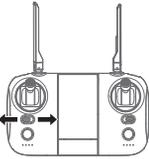
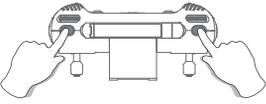
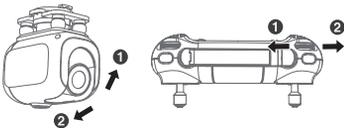
#### Notices for charging

- \* Do not place the charged battery in a place of high temperature and heating, such as a flame or an electric heating device, otherwise damage or explosion will occur.
- \* Do not strike or hit a hard surface with a battery.
- \* Do not disassemble the battery.
- \* Do not put the battery in water, the battery should be stored in a desiccative place.
- \* Personnel must not leave when charging.



# Operation Method

1	<b>Ascend / Descend / Left / Right Turn</b>	Use "left control stick" to control the attitude & rotation during flight.	
2	<b>Forward / Backward / Left / Right</b>	Use "right control stick" to control forward / backward / left / right during flight.	
3	<b>Horizontal / geomagnetic calibration</b>	Short press to enter horizontal calibration, long press 3S to enter geomagnetic calibration function.	
4	<b>One key to take off / one key to land</b>	Long press 1S as shown in the picture to enter one key to take off/one key to land function.	
5	<b>One key to return</b>	Short press the button shown in the picture to enter one key to return function.	
6	<b>Speed thumbwheel</b>	Three gear of high, medium and low speeds to adjust, turning thumbwheel to the left is downshift, turning thumbwheel to the right is shift up.	
7	<b>GPS mode / Attitude mode</b>	Long press 1S to switch GPS mode or attitude mode, the default is GPS mode. When entering GPS mode, the remote control makes a "beep" sound; when entering attitude mode, the remote control makes two "beep" sounds.	

8	<b>Photo / Video</b>	As shown in the picture, short press the camera button, the drone will take a photo. Long press the camera button, and the drone will record a video. Long press or short press the camera button again to exit the photo/video mode.	
9	<b>Headless mode</b>	In the headless mode, the operator does not need to recognize the position of the drone nose. It only needs to control the drone according to the direction of the joystick of the remote controller.	
10	<b>Switch mode</b>	Turn the switch to the left for Mode 1 (Left-hand throttle). Turn the switch to the right for Mode 2 (Right-hand throttle)	
11	<b>Emergency landing</b>	When the drone encounters an obstacle or an emergency, press the speed button and the flip button on the remote controller at the same time as shown in the picture to make an emergency landing.	
12	<b>Steering gear adjustment</b>	Turn the thumbwheel left or right to adjust the angle of camera when the drone is in flight.	

## About Aircraft

### Flight Modes

P5G 2.7K / 4K adopts a new generation of flight control, which supports the following two flight modes.

#### GPS mode

GPS module can realize precise hovering, pointing flight and other intelligent flight modes. In the GPS mode, when the GPS signal is strong, GPS can be used for precise positioning; when the GPS signal is poor, the aircraft can not accurately locate, only provide attitude stabilization, and do not support intelligent flight function.

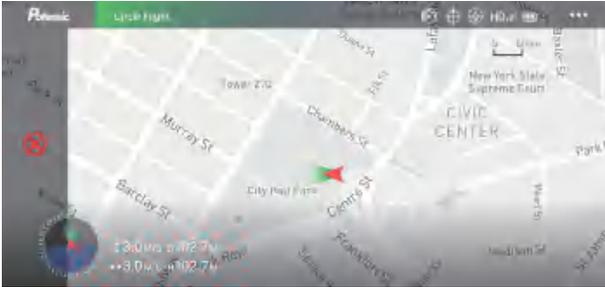
#### Attitude mode

Under this mode, the drone only provide attitude stabilization, which will produce drift in the horizontal direction. At this time, the operator needs to manually control the flight of the aircraft. This mode should be used with caution by novices. Please do not fly the aircraft too far (over the max flight range), so as to avoid the risk of losing aircraft and damage.

## Circle Flight

Click the icon  to enter circle flight mode.

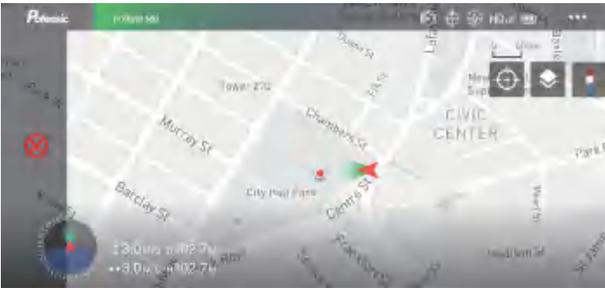
Under normal flight conditions (flight altitude is greater than 5m), the drone will take the current position as the circling center by default, with a radius of 10m and a speed of 3m/s, and circle clockwise.



## Follow Me Mode

Click icon  to activate follow me mode.

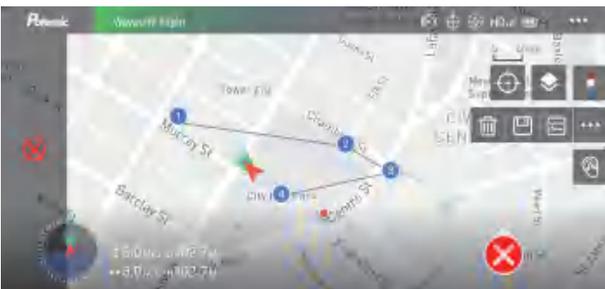
When normal flight altitude is above 5m, and GPS signal is no less than 6, the drone will follow move position of mobile phone. In follow me mode, the drone can fly beyond the maximum distance limit of the fence.



## Waypoint Flight Mode

Click the icon  to start the waypoint flight mode.

Set multiple position points on the map, and the drone will fly in the order of set points (15 point at most). The map will identify the serial number of each point. The normal flight altitude is more than 5m, and the GPS signal is no less than 6. The drone flies to designated points on the map in the sequence of the number of points in the shortest path, and hovers at the last designated point.



## Return to Home (RTH)

The aircraft has the function of automatic return. The takeoff point is the home point of the aircraft. The intelligent return function enables the aircraft to return to the home point. When the flight altitude is less than 20 meters, the aircraft rises to 20 meters before returning. When the flight altitude is more than 20 meters, and the aircraft will return with current altitude.

**Note:** The drone does not have automatic obstacle avoidance function. If the drone crashes into buildings or other obstacles on the way back, it will fall and break.

# PotensicFly App

## Search and download “PotensicFly” app.



For smart phone with Android 5.0+:  
Search and download “PotensicFly” from Google Play.

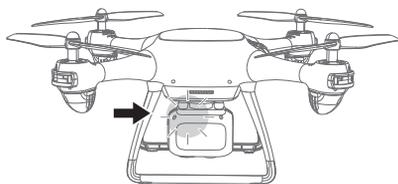


For smart phone with iOS 9.0+:  
Search and download “PotensicFly” from App Store.

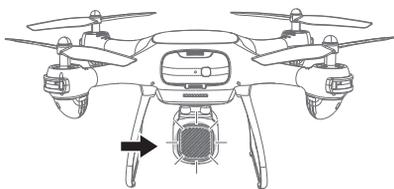


## P5G 2.7K / 4K operation guide (GPS version)

1. Long press the power switch of the drone for 1S to start the drone, and confirm that the camera's WIFI signal light (red light) enters the slow flashing state, indicating that the WIFI module is ready.



DSDR05C



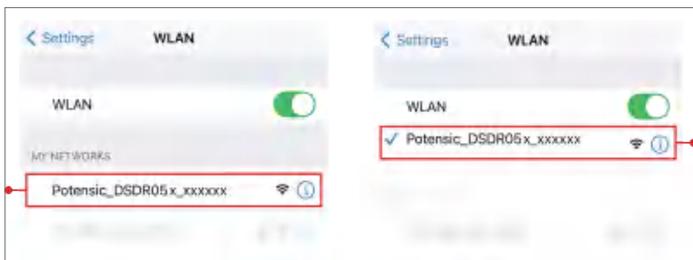
DSDR05A

### 2.1 WIFI Connection (IOS)

- 1 Go to the setting, swipe down to find the PotensicFly APP. Turn on the local network, WiFi and cellular network authorization.

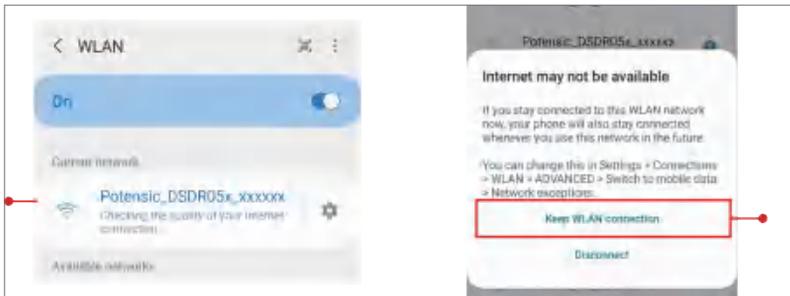


- 2 Enter the wireless settings of the mobile phone, click the WIFI name: Potensic\_DSDR05x\_xxxxxx.



## 2.2 Wifi connection (Android)

Enter the mobile phone WLAN settings, click to connect to the aircraft WIFI: Potensic\_DSDR05x\_xxxxxx, select in the mobile hotspot Internet network data detection prompt: Keep WLAN Connection.



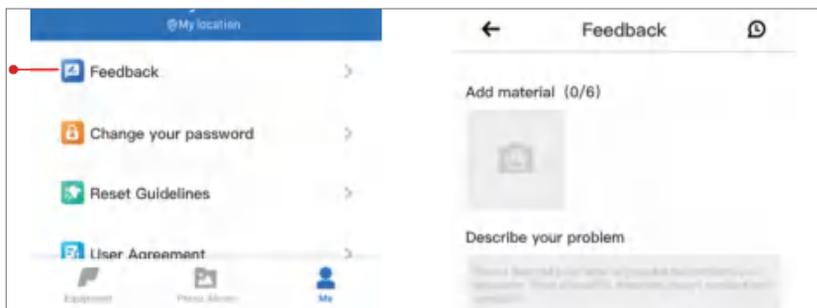
3. Open the PotensicFly APP, register and log in to enter the APP main page.



4. After the connection is successful, click start to enter the APP flight interface to start your flight experience.



5. If you need other help, please go to APP-Personal Center-Feedback and contact us.



### 1. Operation Interface



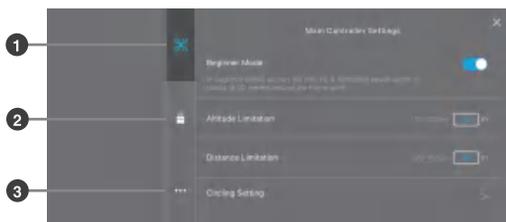
1. Home
2. Drone status
3. Transmission signal level
4. Drone power
5. Setting
6. Photo / Video switch
7. Photo Taking / Video Recording
8. Camera setting
9. Picture storage
10. Intelligent flight mode settings
11. One-key return
12. One-key take-off / One-key landing

### 2. Intelligent Flight Mode



1. Speed mode
2. Headless mode / Head mode
3. Horizontal calibration
4. Follow me mode
5. Geomagnetic calibration
6. GPS mode
7. Virtual joystick
8. Circling mode
9. Waypoint mode

### 3. Setting Interface



1. Main controller settings
2. Remote control settings
3. More

There are two remote control modes of this product, mode 1 and mode 2. Mode 1 is the default setting.



## Malfunction Solving Guideline

Malfunction	Cause	Treatment
No response on the drone	1. The drone enters low voltage protection mode	1. Charge the drone
	2. The remote controller's battery is low and the power indicator will flash.	2. Change the remote controller's battery
	3. The frequencies of remote controller and the drone are not matched	3. Re-match the frequencies of the remote controller and the drone.
Response of control is not sensitive during flight	1. The remote controller's battery is low or poor battery quality	1. Replace the battery with better quality
	2. There are remote controllers with the same frequency is transmitting interference.	2. Change to a place that does not have devices with the same frequency to transmit interference.
Deflecting while hovering	1. No horizontal calibration	1. Do horizontal calibration again

### Precautions

1. When the power supply (drone or transmitter) is insufficient, the remote-control distance will be shortened.
2. When the power of the drone is damaged, it will be not easy to take off or fly.
3. When the drone is damaged, please repair and stop using it in time, otherwise it may cause personal injury.
4. If you are not using the transmitter frequently, please remove the battery to avoid battery leakage.
5. Do not drop the transmitter from high or get it severely damaged, otherwise it will shorten the service lift of the transmitter.

## Specification

### Drone

Maximum ascending speed: 3m/s

Maximum descending speed: 2m/s

Maximum horizontal flight speed: 5m/s

Flight time: Max 18 minutes

Working environment temperature: 0 ~ 40°C

Working frequency: 2.402 ~ 2.483GHz

Hovering precision (vertical):  $\pm 0.5\text{m}$  (when GPS works normally)

Hovering precision (horizontal):  $\pm 1.5\text{m}$  (when GPS works normally)

### Camera

Photo shooting mode: Single photo

Lens rotation range:  $+0^\circ \sim 90^\circ$

Image format: JPEG

Video format: MP4(AVC/H.264)

Micro SD card: 4-128GB with transmission speed of class10 and above.(not included)

Working environment temperature: 0 ~ 40°C

### Remote Control

Working frequency: 2.402 ~ 2.483GHz

Maximum effective distance of signal: Max 300m

Working environment temperature: 0 ~ 40°C

Battery: AAA batteries \*3 (not included)

### Battery

Capacity: 1000mAh 7.4wh

Voltage: 7.4V

Battery type: Li Po 2S

Working environment temperature: 0 ~ 40°C

### Charging Cable

Rated input: DC 5V/1A~2A

Rated output: DC 7.4V/800mA

Rated power: 8.88wh

# Inhalte

Haftungsausschluss und Hinweis .....	14
Zubehörliste .....	16
Drohnen-Übersicht .....	16
Diagramm der Fernsteuerung .....	17
Aufladen des Akkus der Drohne .....	18
Betriebsmethode .....	19
Über das Fluggerät .....	20
PotensicFly App .....	22
Leitfaden zur Behebung von Fehlfunktionen .....	25
Spezifikation .....	26

# Haftungsausschluss und Hinweis

## Sehr geehrte Kunden:

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um die Drohne bequem und sicher bedienen zu können, lesen Sie bitte alle Anweisungen und Warnhinweise sorgfältig durch, bevor Sie sie in Betrieb nehmen. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auch zum späteren Nachschlagen und zur Wartung auf.

### 1. WICHTIGE ERKLÄRUNG

(1) Dieses Produkt ist kein Spielzeug, sondern ein präzises Gerät, das mechanische, elektronische, aerodynamische, hochfrequente Emissionen und andere professionelle Kenntnisse integriert. Es erfordert eine korrekte Montage und Fehlerbehebung, um Unfälle zu vermeiden. Der Benutzer sollte dieses Produkt auf sichere Weise bedienen und kontrollieren.; unsachgemäße Bedienung kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen. Es kann auch durch falsche Bedienung verloren gehen. Wir sollten keine Verantwortung übernehmen, da wir den Prozess der Montage, Verwendung und Bedienung der Drohne nicht kontrollieren können.

(2) Dieses Produkt ist für erfahrene Drohnenpiloten ab 14 Jahren geeignet.

(3) Der Flugplatz muss ein lokal legaler Flugplatz für R/C-Modelle sein.

(4) Nach dem Verkauf des Produkts übernehmen wir keine Sicherheitsverantwortung, die sich aus der Verwendung, dem Betrieb und der Kontrolle der Drohne ergibt.

(5) Im Falle eines Problems während der Nutzung, des Betriebs oder der Wartung, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail, wir werden Ihnen innerhalb von 24 Stunden antworten.

### 2. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Das R/C-Drohnenmodell kann im Betrieb gefährlich sein, bitte halten Sie sich beim Fliegen von Personen oder Zuschauern fern. Unsachgemäße Montage oder Beschädigung der Karosserie, schlechte elektronische Steuerung und ungewohnte Bedienung können zu unvorhersehbaren Unfällen wie Schäden an der Drohne oder Verletzungen führen. Bitte achten Sie genau auf die Flugsicherheit und lernen Sie, gefährlichere Bedingungen zu erkennen, die durch eigene Fahrlässigkeit zu einem Unfall führen können.

### 3. VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DEM FLUG

(1) Prüfen Sie, ob die Akkustände von Sender und Empfänger gesättigt sind.

(2) Prüfen Sie, ob der Gas-Joystick und der Gashebel des Senders vor dem Einschalten auf die mittlere Position getrimmt sind.

(3) Achten Sie darauf, dass Sie beim Einschalten die EIN/AUS-Reihenfolge der Stromquelle einhalten. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung des Senders nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird. Eine falsche EIN/AUS-Reihenfolge kann zu einem unkontrollierten Zustand der Drohne führen und damit die persönliche Sicherheit beeinträchtigen. Bitte entwickeln Sie eine korrekte EIN/AUS-Gewohnheit.

(4) Prüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem Akku und Teilen wie dem Motor fest und zuverlässig ist.

Die ständigen Vibrationen der Drohne können dazu führen, dass sich der Stromanschluss löst, was zu einem unkontrollierten Zustand der Drohne führt.

(5) Halten Sie die Drohne weit weg von Gebäuden oder Menschenmengen. Die R/C-Drohne kann eine Gefahr darstellen, halten Sie sie daher fern von Menschenmengen, Gebäuden, Bäumen, Strukturen, Hochspannungsleitungen usw. Bitte vermeiden Sie auch das Fliegen bei ungünstigen Wetterbedingungen wie Regen, Gewitter und starkem Wind, um die Sicherheit des Benutzers, der Zuschauer und des umliegenden Eigentums zu gewährleisten.

(6) Halten Sie es von jeder feuchten Umgebung fern. Das Innere der Drohne besteht aus vielen elektronischen und mechanischen Präzisionsteilen. Versuchen Sie daher zu vermeiden, dass Feuchtigkeit oder Wasser in das Innere der Drohne gelangt, da dies zu einem Ausfall der elektronischen und mechanischen Teile und damit zu einem Unfall führen kann!

(7) Betreiben Sie die Drohne nur mit den mitgelieferten Teilen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Bitte verwenden Sie für jede Aufrüstung, Umrüstung oder Wartung die Originalteile, um die Flugsicherheit zu gewährleisten. Betreiben und verwenden Sie das Gerät nur im Rahmen der zulässigen Produktfunktion. Verwenden Sie das Gerät NICHT für illegale Zwecke oder über den Rahmen hinaus, den Ihre lokalen Gesetze und Vorschriften vorschreiben.

(8) Vermeiden Sie es, das Gerät eigenständig zu steuern. Neue Benutzer können in der Anfangsphase, in der sie die Bedienung der Drohne erlernen, gewisse Schwierigkeiten haben. Versuchen Sie daher, die Drohne nicht allein zu bedienen. Wenn möglich, bedienen Sie die Drohne immer unter Anleitung eines erfahreneren Benutzers.

(9) Sicherer Betrieb

Bitte bedienen Sie die R/C-Drohne entsprechend Ihrem eigenen Zustand und Flugkönnen. Jede Ermüdung, schlechter psychischer Zustand oder Fehlbedienung kann die Wahrscheinlichkeit eines Unfallrisikos erhöhen.

(10) Wenn der Bediener mit hoher Geschwindigkeit fliegt, halten Sie die Drohne bitte weit weg vom Piloten und allen umliegenden Personen oder Objekten, um keine Gefahr oder Schäden zu verursachen.

(11) Das R/C Flugzeug besteht aus Materialien wie Metall, Faser, Kunststoff, Elektronik usw. Halten Sie sie daher von Wärmequellen fern und setzen Sie sie nicht über einen längeren Zeitraum direkter Sonneneinstrahlung aus. Übermäßige Hitzeeinwirkung kann zu Verformungen und Schäden führen.

## WARNUNG

1. Es gibt wichtige Informationen, die in diesem Paket und in der Bedienungsanleitung enthalten sind, bitte bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

2. Sie müssen dafür sorgen, dass dieses Fluggerät keine Verletzungen am Körper anderer Personen oder Sachschäden verursacht.

3. Bitte beachten Sie bei der Fehlersuche und beim Zusammenbau des Fluggeräts strikt die Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Halten Sie während des Fluges oder der Landung einen Abstand von 1-2 m zum Benutzer oder zu anderen Personen ein, um Kopf-, Gesichts- oder Körperverletzungen zu vermeiden.

4. Unser Unternehmen und unsere Händler sind nicht verantwortlich für eine fehlerhafte Bedienung, die zu Verlusten, Schäden oder Verletzungen am Körper führen kann.

5. Kinder ab 14 Jahren sollten dieses Produkt unter Anleitung eines Erwachsenen benutzen. Kinder unter 14 Jahren DÜRFEN das Produkt NICHT benutzen.

6. Bitte bauen Sie dieses Produkt korrekt zusammen und verwenden Sie es so, wie es in der Bedienungsanleitung oder in der Verpackungsanleitung vorgeschrieben ist. Einige Teile sollten von einem Erwachsenen zusammengebaut werden.

7. Dieses Produkt enthält Kleinteile. Bitte platzieren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern, um eine ERSTICKUNGSGEFAHR oder das versehentliche Verschlucken von Teilen zu vermeiden.

8. Das Spielen auf der Straße oder in der Nähe von stark befahrenen Bereichen ist streng VERBOTEN, um Unfälle zu vermeiden.

9. Bitte entsorgen Sie das Verpackungsmaterial rechtzeitig, um keine Verletzungen bei Kindern zu verursachen.

10. Bitte zerlegen Sie das Fluggerät NICHT und rüsten Sie es NICHT erneut aus, ansonsten könnte es zu einem Ausfall des Fluggeräts während des Fluges führen.

11. Bitte verwenden Sie das Original-Ladekabel.

12. Die Fernbedienung verwendet 1,5V/AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).

13. Es darf nur das Original-Ladegerät aus unserem Werk verwendet werden.
14. Das Ladegerät ist kein Spielzeug.
15. Wenn Sie die Batterie aufladen, führen Sie den Ladevorgang bitte unter der Aufsicht eines Erwachsenen durch. Bitte halten Sie die Batterie beim Laden auch weit weg von brennbaren Gegenständen. Bitte halten Sie das Gerät während des Ladevorgangs in Sichtweite.
16. Sie dürfen die Batterie NICHT kurzschließen oder quetschen, um Explosion zu vermeiden.
17. Verwenden Sie die Lithium-Batterie NICHT gemischt mit einem anderen Batterietyp.
18. Sie dürfen die Batterien NICHT kurzschließen, zerlegen oder ins Feuer werfen; legen Sie die Batterien NICHT in der Nähe von Hitzequellen oder erhitztem Bereich (z.B. in der Nähe des Feuers oder in der Nähe der elektrischen Heizvorrichtung.)
19. Das Fluggerät sollte so weit wie möglich von anderen elektrischen Geräten oder Ausrüstungen ferngehalten werden bzw. von Orten, an denen sich magnetische Objekte in der Nähe befinden, ansonsten könnten sie sich gegenseitig stören.
20. Bitte halten Sie einen Sicherheitsabstand zu dem sich mit hoher Geschwindigkeit drehenden Rotor ein, um Verdrehung, Verletzung oder Schnittwunde zu vermeiden.
21. Der Motor erhitzt sich. Bitte berühren Sie ihn NICHT, um Verbrennungen oder Verletzungen zu vermeiden.
22. Die Light Emitting Diode kann Laserstrahlung aussenden. Bitte schießen Sie den Lichtstrahl NICHT direkt auf jemanden und starren Sie nicht direkt in den Strahl.
23. Bitte platzieren Sie dieses Produkt NICHT in der Nähe von Ihren Ohren, ansonsten könnte es zu Gehörschäden führen.
24. USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten.
25. Um die von den entsprechenden nationalen Behörden formulierten Anforderungen an die magnetische Umgebung zu erfüllen, verwenden Sie den Sender dieses Modells während des regulierten Zeitraums in bestimmten Gebieten bitte nicht mehr, wenn ein solcher Regulierungsbefehl ausgegeben wird.

### FCC ID: 2AU9R-DSDR01A-11D

Dieses Gerät wurde gemäß Teil 15 der FCC-Regelungen getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage gewährleisten. Dieses Fluggerät kann hochfrequente Energie erzeugen, verwenden und ausstrahlen. Wenn das Fluggerät nicht gemäß den Anleitungen zusammengebaut und verwendet wird, kann es die Funkkommunikationen negativ beeinflussen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten können. Wenn das Fluggerät schädliche Störungen des Funk- oder Fernsehempfangs verursacht, die durch Aus- und Einschalten des Gerätes festgelegt werden können, wird der Benutzer aufgefordert, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu eliminieren:

- Die Empfangsantenne neu auszurichten oder umpositionieren.
- Den Abstand zwischen dem Fluggerät und dem Empfänger erhöhen.
- Das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Steckdosen anschließen.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsgrenzwerten, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind. Dieses Gerät soll mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper zusammengebaut und betrieben werden. Der Sender darf nicht in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.

### Sicherer Flug



Fliegen im freien Gelände

Sonnig und windstill

Sichtlinie beibehalten

Fliegen Sie unter 120m



Vermeiden Sie es, in die Nähe von Menschenmengen, Bäumen, Hochspannungsleitungen, Gebäuden, Flughäfen oder Gewässern zu fliegen, da dies den Kompass der Drohne beeinträchtigen kann.

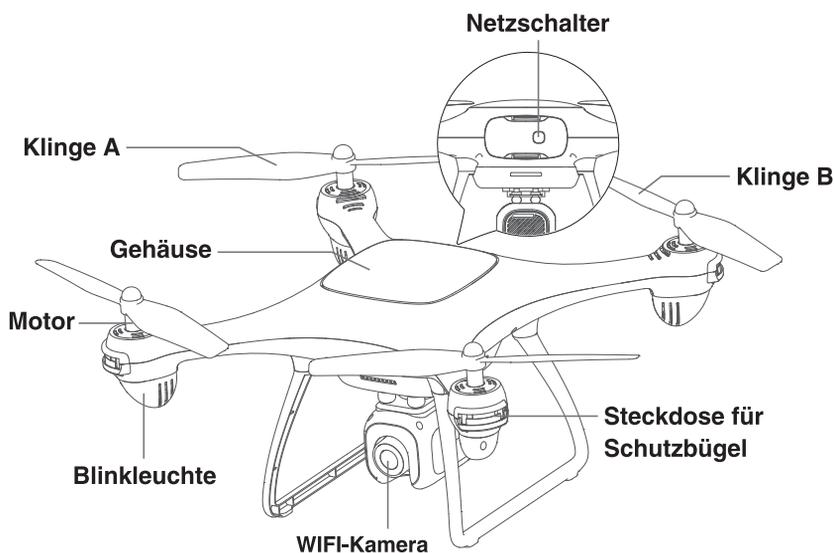


Verwenden Sie das Produkt nicht bei schlechten Wetterbedingungen, wie Regen, Schnee, Nebel oder wenn die Windgeschwindigkeit 5 m/s oder 10 mph übersteigt.

## Zubehörliste

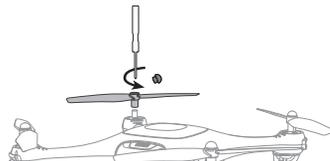
 <p>Drohne mit Kamera</p>	 <p>Batterie</p>	 <p>Fernbedienung</p>
 <p>Zusätzliche Propeller (A&amp;B)</p>	 <p>Schutzbügel</p>	 <p>USB-Ladekabel</p>
 <p>Schraubendreher</p>	 <p>Benutzerhandbuch</p>	

## Drohnen-Übersicht



## Auswechseln der Blätter

1. Ersetzen Sie ein neues Blatt an der entsprechenden Position, Klinge A sollte an Position A installiert werden, während Klinge B an Position B installiert werden sollte. Wenn die Klingen an der falschen Position installiert sind, kann die Drohne nicht bedient oder gesteuert werden.
2. Blatt A dreht sich im Uhrzeigersinn und Blatt B dreht sich gegen den Uhrzeigersinn während des Fluges.



## TF-Kartenschlitz

1. Setzen Sie die TF-Karte in den Steckplatz der Kamera ein. Die TF-Karte hat eine Mindestkapazität von 4 GB und eine maximale Kapazität von 128 GB. Alle Bilder und Videodateien werden nur auf der TF-Karte aufgezeichnet und nicht in der App oder auf Ihrem Handy gespeichert. Sie können Bilder manuell aus der Bildbibliothek auf Ihr Handy hochladen. In der Zubehörliste ist die TF-Karte nicht enthalten.
2. Bevor Sie die TF-Karte verwenden, formatieren Sie bitte die TF-Karte im FAT32-Format auf dem Computer. Die Drohne unterstützt die TF Karte nur in FAT32-Format.



DSDR05C



DSDR05A

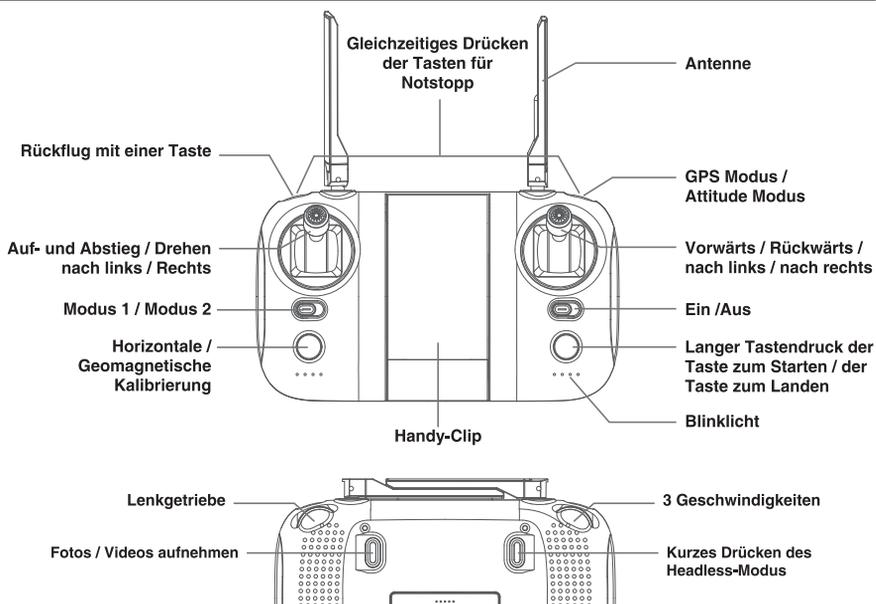
## Unter normalen Umständen

<b>Attitude Modus</b>	Scheinwerfer (rote Lichter) und Rücklichter (blaue Lichter) leuchten
<b>GPS-Suchzustand</b>	Scheinwerfer (rote Lichter) leuchten
	Rücklichter (blaue Lichter) blinken langsam und abwechselnd
<b>GPS-Modus (Standard)</b>	Scheinwerfer (rote Lichter) leuchten
	Rücklichter (blaue Lichter) blinken langsam und gleichzeitig
<b>Kopflöser Modus</b>	Scheinwerfer (rote Lichter) blinken langsam
	Rücklichter (blaue Lichter) leuchten (Attitude Modus) Rücklichter (blaue Lichter) leuchten (GPS-Modus)

## Warnungen und Störungen

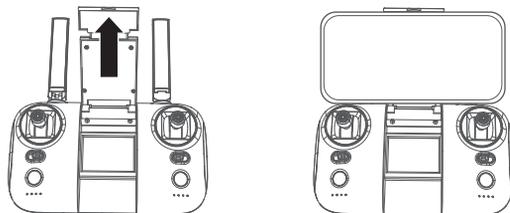
<b>Niedriger Akkustand der Drohne</b>	Vier Lichter blinken langsam
<b>Drohne getrennt</b>	Vier Lichter blinken schnell
<b>Geomagnetische Kalibrierung</b>	Horizontale Kalibrierung: linke Lichter blinken langsam, rechte Lichter leuchten weiter
	Vertikale Kalibrierung: linke Lichter leuchten weiter, rechte Lichter blinken langsam
<b>Notstopp oder Überschlagn (Motor gestoppt)</b>	Vier Lichter blinken schnell

## Diagramm der Fernsteuerung



Schieben Sie die Handyhalterung wie in der Abbildung gezeigt nach oben, stecken Sie eine Seite des Handys in den unteren Schlitz der Handyhalterung und ziehen Sie dann den Hebel der Handyhalterung nach oben, bis das Handy eingesetzt ist.

Nachdem Sie das Mobiltelefon herausgenommen haben, wird der dehnbare Teil der Mobiltelefonklammer automatisch die Mobiltelefonklammer zurückziehen, und dann legen Sie die Mobiltelefonklammer in die Fernbedienung.



Drei AAA-Batterien werden in der Fernbedienung benötigt (Bitte kaufen Sie die Batterie separat)



- a. Die Fernbedienung verwendet 3 nicht wiederaufladbare "AAA"-Batterien oder wiederaufladbare "AAA"-Batterien. (separat erhältlich)
- b. Achten Sie auf die Polarität der Batterie, wenn Sie die Batterie einlegen oder austauschen.
- c. Nicht wiederaufladbare Batterien sind nicht wiederaufladbar und können nur mit der gleichen oder einer anderen Batterie als der empfohlenen Batterie verwendet werden.
- d. Mischen Sie nicht alte und neue oder unterschiedliche Batterietypen.
- e. Erschöpfte Batterien sollten rechtzeitig entfernt werden, und ausrangierte Batterien sollten nicht weggeworfen werden.
- f. Wenn Sie die Drohne längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie bitte den Akku, um ein Auslaufen des Akkus und eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden.

## Aufladen des Akkus der Drohne

Drücken Sie den Akku-Clip und ziehen Sie den Akku heraus, dann kann der Akku aus der Drohne entnommen werden

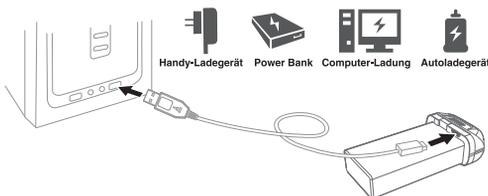


### Anweisungen zum Laden des Lithium-Akkus

1. Nehmen Sie das USB-Ladekabel heraus, verbinden Sie den Akku mit dem Ladekopf und stecken Sie dann den USB-Anschluss in den USB-Anschluss des Computers (oder des USB-Netzteils), um den Akku zu laden. Die Lichter des USB-Ladegeräts leuchten während des Ladevorgangs rot, und die Lichter leuchten grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
2. Die Ladezeit der Lithiumbatterie der Drohne beträgt 240 Minuten. (abhängig von der Ladestromquelle)

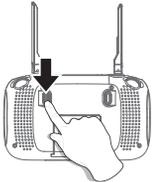
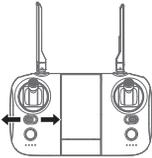
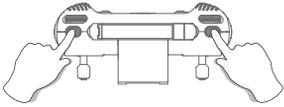
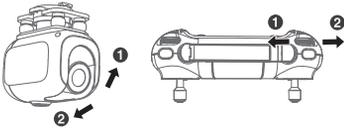
#### Hinweise zum Laden

- \* Legen Sie die geladene Batterie nicht an einen Ort mit hoher Temperatur und Erwärmung, wie z.B. in der Nähe von Flammen oder elektrischen Heizgeräten, ansonsten könnte es zu Schäden oder Explosionen führen.
- \* Schlagen Sie nicht mit dem Akku auf eine harte Oberfläche.
- \* Der Akku darf nicht zerlegt werden.
- \* Legen Sie den Akku nicht ins Wasser, sondern bewahren Sie ihn an einem trockenen Ort auf.
- \* Nicht während des Ladens verlassen



## Betriebsmethode

1	<b>Aufsteigen / Absteigen / Links / Rechts-Drehung</b>	Verwenden Sie den "linken Joystick", um die Höhe & Rotation während des Fluges zu steuern.	
2	<b>Vorwärts / Rückwärts / Links / Rechts</b>	Verwenden Sie den "rechten Joystick", um während des Fluges vorwärts / rückwärts / links / rechts zu steuern.	
3	<b>Horizontale / Geomagnetische Kalibrierung</b>	Kurz drücken, um die horizontale Kalibrierung aufzurufen, lang drücken für 3 Sekunden, um die geomagnetische Kalibrierungsfunktion aufzurufen.	
4	<b>One-Key-Abflug / One-Key-Landung</b>	Lang drücken für 1 Sekunde, wie in der Abbildung gezeigt, um die Funktion One-Key-Abflug / One-Key-Landung aufzurufen.	
5	<b>One-Key-Umkehr</b>	Lang drücken für 1 Sekunde, wie in der Abbildung gezeigt, um die Funktion One-Key-Umkehr aufzurufen.	
6	<b>Geschwindigkeits-Drehknopf</b>	Drei Gänge mit hoher, mittlerer und niedriger Geschwindigkeit einstellbar, durch Drehen des Drehknopfs nach links wird heruntergeschaltet, durch Drehen des Drehknopfs nach rechts wird hochgeschaltet.	
7	<b>GPS Modus / Attitude Modus</b>	Lang drücken für 1 Sekunde, um den GPS-Modus oder den Attitude-Modus umzuschalten; die Voreinstellung ist der GPS-Modus. Beim Wechsel in den GPS-Modus gibt die Fernbedienung einen "Piepton" aus; beim Wechsel in den Atti-Modus gibt die Fernbedienung zwei "Pieptöne" aus.	

8	<b>Photo / Video</b>	Wie im Bild gezeigt, drücken Sie kurz die Kamerataste, die Drohne wird ein Foto aufnehmen. Drücken Sie die Kamerataste lang, nimmt die Drohne ein Video auf. Drücken Sie die Kamerataste erneut lang oder kurz, um den Foto-/Videomodus zu verlassen.	
9	<b>Kopflosmodus</b>	Im kopflosten Modus muss sich der Bediener nur merken, in welche Richtung die Nase beim Start zeigt, unabhängig davon, wohin die Nase nach dem Start dreht, die Nase zeigt beim Abheben nach vorne.	
10	<b>Schaltermodus</b>	Drehen Sie den Schalter nach links für Modus 1 (Linker Stick als Gashebel). Drehen Sie den Schalter nach rechts für Modus 2 (Rechter Stick als Gashebel).	
11	<b>Notlandung</b>	Wenn die Drohne auf ein Hindernis oder einen Notfall stößt, drücken Sie die Rückkehr-Taste und den GPS-Modus / Atti-Modus der Fernbedienung gleichzeitig, wie in der Abbildung gezeigt, um eine Notlandung durchzuführen.	
12	<b>Lenkgetriebe</b>	Drehen Sie das Einstellrad nach links oder rechts, um den Winkel der Kamera anzupassen. Der Winkel der Kamera ist während des Fluges einstellbar.	

## Über das Fluggerät

### Flugmodus

P5G 2.7K / 4K verwendet die Flugsteuerung der neuen Generation, die die folgenden beiden Flugmodi unterstützen.

### GPS-Modus

Das GPS-Modul kann präzise Schwebung, Wegpunkt-Flug und weitere intelligente Flugmodi realisieren. Im GPS-Modus ist die Qualität der GPS-Signale gut, GPS kann präzise Positionierung realisieren; wenn die Qualität der GPS-Signale nicht gut ist, kann das Fluggerät nicht richtig positioniert werden, das Fluggerät kann in diesem Zustand lediglich seine Haltung stabilisieren und keine intelligente Flugfunktion unterstützen.

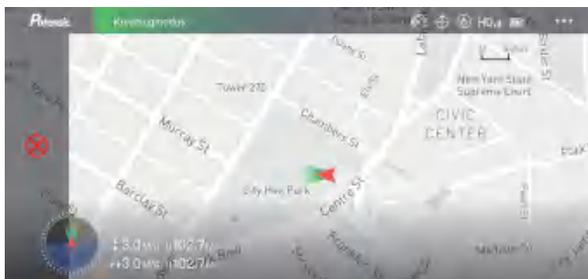
### Attitude Modus

In diesem Modus steht nur die Funktion der Haltungsstabilisierung zur Verfügung, so dass das Fluggerät in horizontale Richtung driftet. In diesem Zustand muss der Bediener den Flug des Fluggerätes manuell steuern. Für Anfänger ist bei diesem Flugmodus Vorsicht geboten. Das Fluggerät darf nicht zu weit fliegen (über die erlaubte maximale Flugdistanz hinaus), damit das Fluggerät nicht verloren geht oder beschädigt wird.

## Kreisflug

Klicken Sie auf das Symbol , um in den Kreisflugmodus zu wechseln.

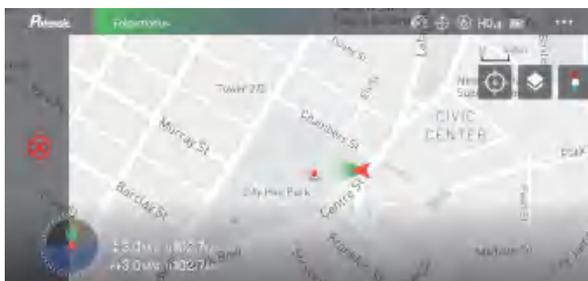
Unter normalen Flugbedingungen (Flughöhe ist größer als 5 m) wird die Drohne standardmäßig die aktuelle Position als Kreismittelpunkt nehmen und mit einer Geschwindigkeit von 3 m/s im Uhrzeigersinn im Kreis mit einem Radius von 10 m fliegen.



## Folgen-mir-Modus

Klicken Sie auf das Symbol , um den folgen-mir-Modus zu aktivieren.

Wenn die normale Flughöhe mehr als 5 m beträgt und das GPS-Signal nicht weniger als 6 ist, wird die Drohne der Position des Mobiltelefons folgen. Im folgen-mir-Modus kann die Drohne über die maximale Flugdistanz hinaus fliegen.



## Wegpunkt-Flugmodus

Klicken Sie auf das Symbol , um den Wegpunkt-Flugmodus zu aktivieren.

Legen Sie mehrere Positionspunkte auf der Karte fest, und die Drohne wird in der Reihenfolge der festgelegten Punkte (maximal 15 Punkte) fliegen. Die Karte wird die Seriennummer jedes Punktes identifizieren.

Wenn die normale Flughöhe über 5 m beträgt und das GPS-Signal mehr als 6 ist, wird die Drohne durch die kürzeste Route in der Reihenfolge der Nummerierung der auf der Karte festgelegten Punkte zu diesen Punkten fliegen und am letzten festgelegten Punkt schweben bleiben.



## Heimkehr (RTH)

Das Fluggerät besitzt die Funktion der automatischen Rückkehr. Der Startpunkt ist der Ausgangspunkt des Fluggerätes. Das Fluggerät kann mit der intelligenten Heimkehrfunktion (RTH) zum Startpunkt zurückzukehren. Wenn die Flughöhe weniger als 20 Meter beträgt, wird das Fluggerät vor dem Rückflug auf eine Höhe von 20 Meter steigen. Wenn die Flughöhe mehr als 20 Meter beträgt, wird das Fluggerät auf der aktuellen Höhe zurückkehren.

**Hinweis:** Die Drohne kann keine Hindernisse automatisch ausweichen. Wenn die Drohne während des Rückflugs auf Gebäude oder sonstige Hindernisse prallt, wird sie abstürzen, was schwerwiegende Beschädigung verursachen kann.

# PotensicFly App

Finden Sie die App "PotensicFly" und laden Sie sie herunter.



Für Smartphones mit Android 5.0+: Finden Sie "PotensicFly" im Google Play und laden Sie die App herunter.

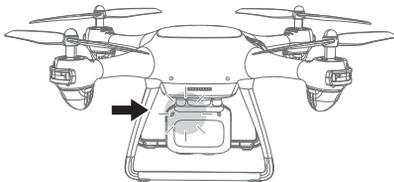


Für Smartphones mit iOS 9.0+: Finden Sie "PotensicFly" im App Store und laden Sie die App herunter.

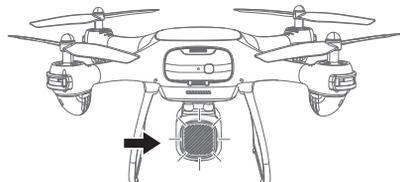


## P5G 2.7K / 4K Bedienungsanleitung (Mit GPS Funktion)

1. Drücken Sie die Power-Taste der Drohne 1s lang, um die Drohne zu starten, und bestätigen Sie, dass das WIFI Signallicht der Kamera (rotes Licht) langsam blinkt, was anzeigt, dass das WIFI Modul bereit ist.



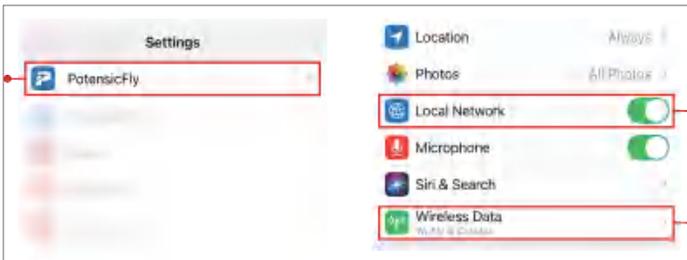
DSDR05C



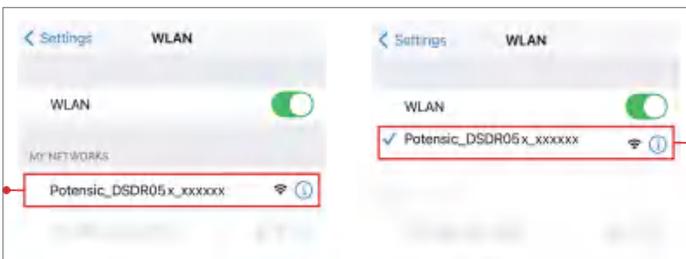
DSDR05A

### 2.1 WiFi Verbindung (IOS)

1. Rufen Sie die Einstellung auf, rutschen Sie nach unten, um die PotensicFly APP zu finden. Schalten Sie den lokalen Netzwerk, WLAN- und Mobilfunknetzberechtigung ein.

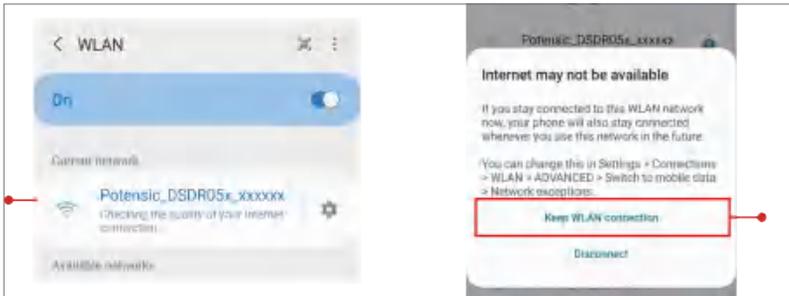


2. Geben Sie die WLAN-Einstellungen des Handys ein, klicken Sie den WIFI-Namen: Potensic\_DSDR05x\_xxxxxx.



## 2.2 WiFi Verbindung (Android)

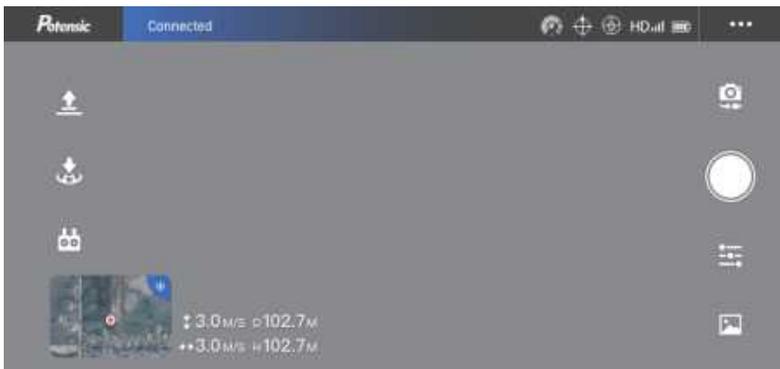
Geben Sie die WLAN-Einstellungen des Handys ein, klicken Sie den WIFI-Namen: Potensic\_DSDR05x\_xxxxxx. Wählen Sie in der Eingabeaufforderung für die Datenerkennung des Internetnetzwerk: Keep WLAN Connection.



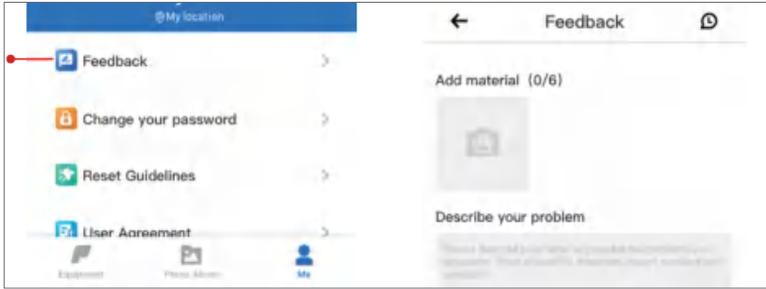
3. Öffnen Sie die PotensicFly APP, registrieren Sie sich und melden Sie sich an.



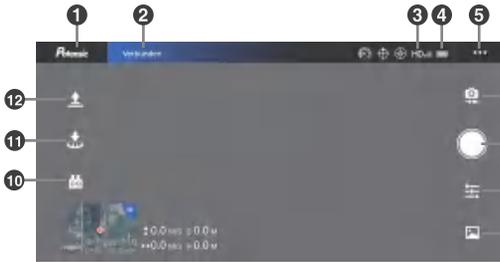
4. Nach erfolgreicher Verbindung, klicken Sie auf Start, um die APP-Flugschnittstelle aufzurufen.



5. Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, gehen Sie bitte zu APP-Personal Center-Feedback und kontaktieren Sie uns.

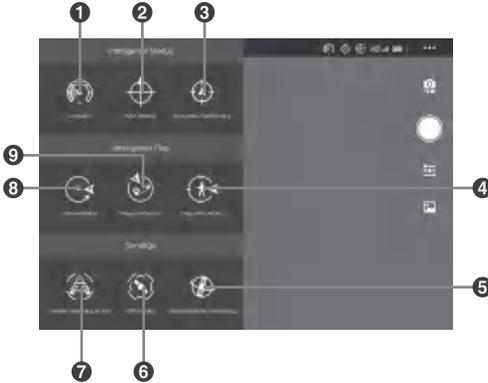


### 1. Bedienungsschnittstelle



1. Home
2. Drohnenstatus
3. Übertragungssignalpegel
4. Leistung der Drohne
5. Einstellung
6. Foto / Video-Schalter
7. Fotoaufnahme / Videoaufnahme
8. Kamera-Einstellung
9. Gallerie
10. Intelligente Flugmodus-Einstellungen
11. One-Key-Umkehr
12. One-Key-Start / One-Key-Landung

### 2. Intelligenter Flugmodus



1. Geschwindigkeitsmodus
2. Kopfloser Modus / Kopf-Modus
3. Horizontale Kalibrierung
4. Folgen-mir-Modus
5. Geomagnetische Kalibrierung
6. GPS Modus / Atti-Modus
7. Virtueller Joystick
8. Umkreismodus
9. Wegpunktmodus

### 3. Einstellungsschnittstelle



1. Die Einstellung des Hauptcontrollers
2. Die Einstellung der Fernbedienung
3. Mehr

Es gibt zwei Fernbedienungsmodi für dieses Produkt, Modus 1 und Modus 2. Modus 1 ist die Standardeinstellung.



## Leitfaden zur Behebung von Fehlfunktionen

Störung	Ursache	Behandlung
Keine Reaktion der Drohne	1. Die Drohne geht in den Unterspannungsschutzmodus	1. Laden Sie die Drohne auf
	2. Der Akku der Fernbedienung ist schwach und die Betriebsanzeige blinkt.	2. Wechseln Sie den Akku der Fernbedienung
	3. Die Frequenzen der Fernbedienung und der Drohne nicht übereinstimmen	3. Stimmen Sie die Frequenzen der Fernbedienung und der Drohne neu ab.
Die Steuerung reagiert während des Fluges unempfindlich	1. Die Batterie der Fernsteuerung ist schwach oder die Qualität der Batterie ist schlecht	1. Ersetzen Sie die Batterie durch eine bessere Qualität.
	2. Es gibt Fernbedienungen mit der gleichen Frequenz, die Störungen aussenden.	2. Wechseln Sie an einen Ort, an dem es keine Geräte mit der gleichen Frequenz gibt, die Störungen aussenden.
Auslenken während des Schwebens	1. Keine horizontale Kalibrierung	1. Führen Sie die horizontale Kalibrierung erneut durch

### Vorsichtsmaßnahmen

1. Wenn die Stromversorgung (Drohne oder Sender) unzureichend ist, verkürzt sich der Fernsteuerungsabstand.
2. Wenn die Stromversorgung der Drohne beschädigt ist, lässt sie sich nicht mehr so leicht starten oder fliegen.
3. Wenn die Drohne beschädigt ist, reparieren Sie sie bitte rechtzeitig und hören Sie auf, sie zu benutzen, da es sonst zu Personenschäden kommen kann.
4. Wenn Sie den Sender nicht häufig verwenden, nehmen Sie bitte den Akku heraus, um ein Auslaufen des Akkus zu vermeiden.
5. Lassen Sie den Sender nicht aus großer Höhe fallen und beschädigen Sie ihn nicht stark, da dies die Lebensdauer des Senders verkürzt.

## **Luftfahrzeug**

Maximale Aufstiegs geschwindigkeit: 3m/s

Maximale Abstiegs geschwindigkeit: 2 m/s

Maximale horizontale Fluggeschwindigkeit: 5 m/s

Flugzeit: Max. 18 Minuten

Temperatur der Arbeitsumgebung: 0 ° - 40 ° C

Arbeitsfrequenz: 2.402 ~ 2.483GHz

Schwebegenauigkeit (vertikal): ±0.5m (wenn GPS normal funktioniert)

Schwebegenauigkeit (horizontal): ±1.5 m (wenn GPS normal funktioniert)

## **Kamera**

Fotoaufnahmemodus: Einzelaufnahme

Objektivdrehbereich: + 0 ° - 90 °

Bildformat: JPEG

VideofORMAT: MP4 (AVC/H.264)

Micro-SD-Karte: 4 bis 128 GB mit Übertragungsgeschwindigkeit der Klasse 10 und höher Klasse.  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Temperatur der Arbeitsumgebung: 0 ° bis 40 ° C

## **Fernbedienung**

Arbeitsfrequenz: 2.402 ~ 2.483GHz

Maximale effektive Entfernung des Signals: Max. 300 m

Temperatur der Arbeitsumgebung: 0 ° - 40 ° C.

Batterie: AAA Batterien \*3 (nicht im Lieferumfang enthalten)

## **Batterie**

Batteriekapazität: 1000mAh 7.4wh

Spannung: 7.4V

Batterietyp: Li-Po 2S

Temperatur der Arbeitsumgebung: 0 ° - 40 ° C

## **Ladegerät**

Nenneingangsspannung: DC 5V/1A~2A

Nennausgangsspannung: DC 7.4V/800mA

Nennleistung: 8.88wh

# Potensic

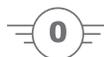
<b>Name</b>	P5G 2.7K / 4K	
<b>Model</b>	DSDR05C	DSDR05A
<b>Resolution</b>	2.7K	4K
<b>Manufacturer</b>	Shenzhen Deepsea Excellence Technology Co., Ltd.	
<b>Address</b>	5th Floor, Building 7, Hongfa High-tech Park, Keji 4th Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen	
<b>Battery information</b>	Capacity: 1000mAh 7.4V 7.4wh	
<b>Adapter information</b>	Input: 5V $\overline{=}$ 1A~2A	
	Output: 7.4V $\overline{=}$ 800mA	

EC REP 1: DST Co., Ltd. Fifth Floor 3 Gower Street, London, WC1E 6HA, UK

EC REP 2: Like Sun GmbH. Planckstr.59, 45147 Essen, Germany

 [www.potensic.com](http://www.potensic.com)

 [support@potensic.com](mailto:support@potensic.com)



MADE IN CHINA

## CAUTION

This toy is recommended for children 14 years of age and older. To ensure that the child's play is both safe and fun, please read the operating instruction and the general safety rules with your child.

Keep eyes, face, fingers and hair away from the rotor blade, tail blade and gear, as they will rotate at very high speed while the aircraft is flying.

Adult supervision is recommended when the aircraft is being operated.

## WARNING



**DANGER**  
Only suitable  
for age 14+

**Warning:** The product should only be used by adults and children over 14 years. Adult supervision is required for children under 14 years.

**Hinweis:** Dieses Produkt ist für die Erwachsene und die Kinder ab 14 Jahren. Die Kinder unter 14 Jahren müssen von Erwachsenen beaufsichtigt werden.

**Avvertissement:** Ce produit est destiné aux adultes et aux enfants de plus de 14 ans. Les enfants de moins de 14 ans doivent être surveillés par des adultes.

**Avvertimento:** questo prodotto è destinato all'uso per i adulti e bambini di età superiore ai 14 anni. I bambini di età inferiore ai 14 anni devono essere sorvegliati da un adulto.

**Advertencia:** Este producto es para adultos y niños mayores de 14 años. Los niños menores de 14 años deben ser supervisados por adultos.

警告: この製品は、大人と14歳以上の子供には使用対象です。14歳未満の子供は大人の監視が必要です。

