

EN

PL

HU

RO

# User Manual

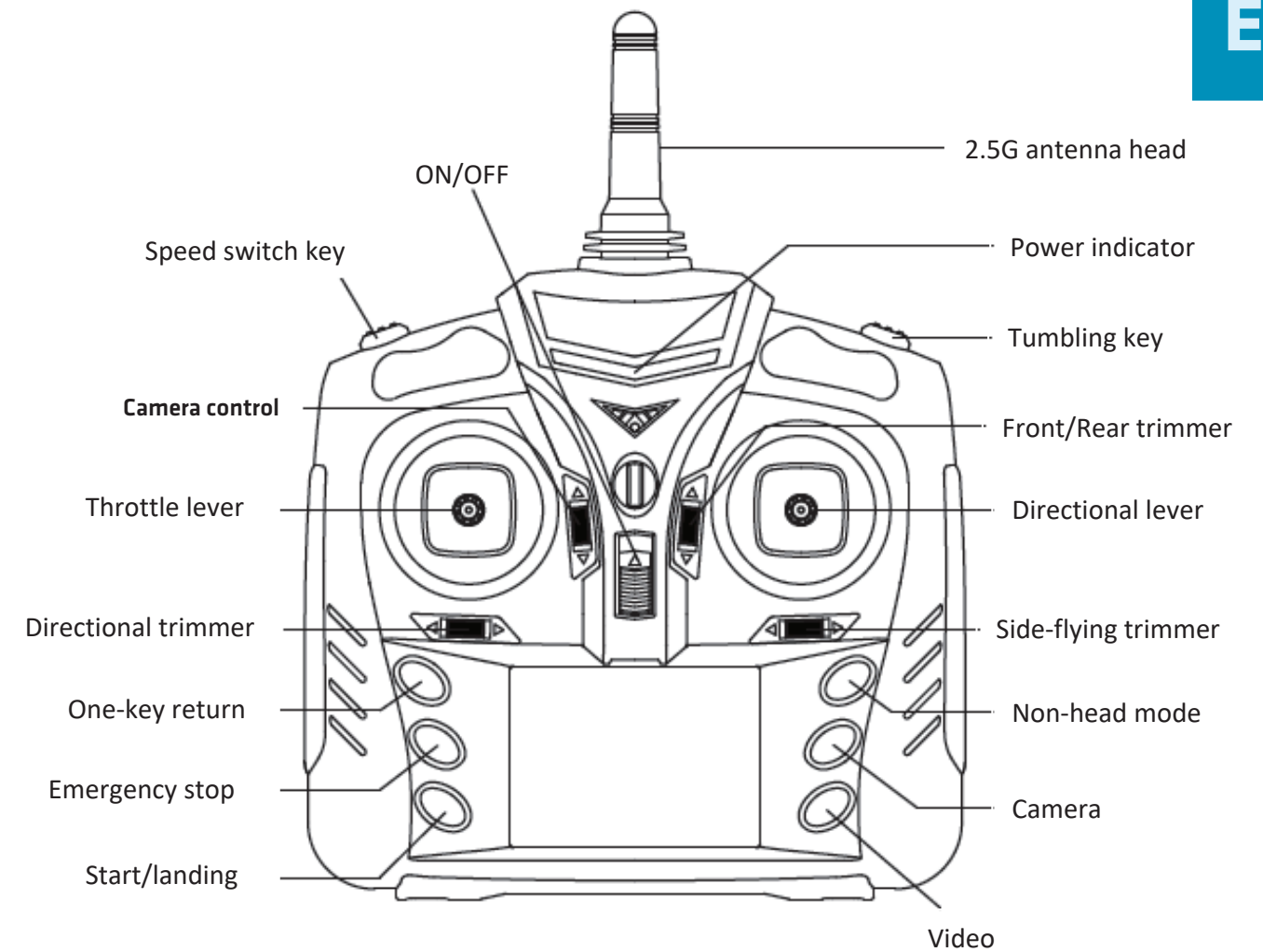


**X**-bee drone **7.2** FPV

OVERMAX  
You • unlimited

## Chart indicating each key function on the transmitter

EN



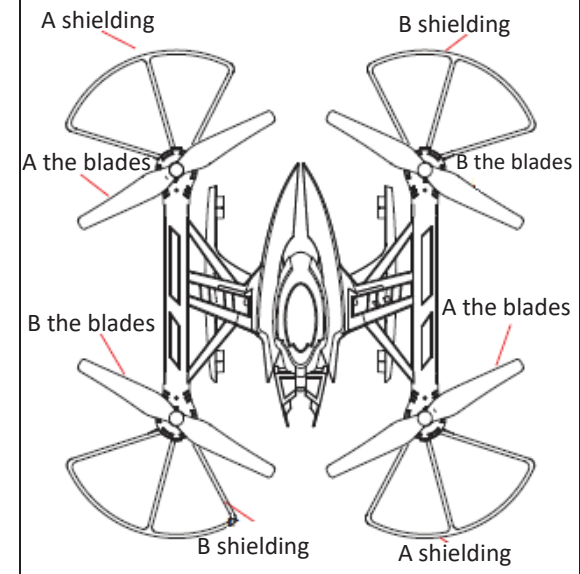
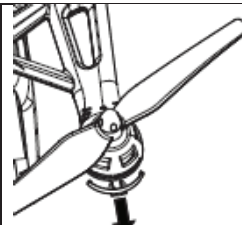
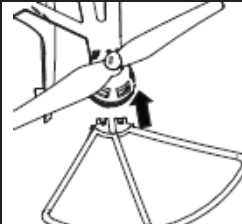
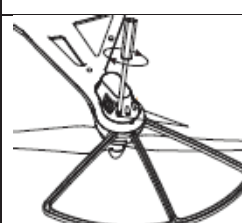
### **Important!**

*Before you begin, please read the Safety Warnings could lead to injuries. The RC aircraft is not intended for those under 14 years of age without proper adult supervision.*

## Warnings:

- \*Please follow the instruction or packing instructions for proper installation and use. Some parts are assembled by the adult.
- \*The product contains small parts, eating or possible choking hazard.
- \*Please put away the packing material in time, so as not to cause harm to children.
- \*Need to regularly check the charger, wire, plug, shell and other components, found that damage, should stop using, until the repair.
- \*The charger, the battery pack, and the charging device must be inserted in the same power as the product labeling.
- \*Can only use the original configuration of the charger, the charger is not a toy.
- \*Clean toys should be disconnected from the charger.
- \*Non rechargeable battery.
- \*When charging the rechargeable battery, the need for adult guardianship.
- \*Do not mix old and new batteries or batteries of different types, the exhaustion of the battery should be promptly removed.
- \*Do not short-circuit the battery, break down, or fall into the fire.
- \*Long time does not control the product, please take out the battery.
- \*Do not touch the rotating parts, to avoid causing harm to the body.
- \*Please do not serious impact or drop aircraft and remote control.
- \*Clean the product with a clean, soft cloth.
- \*Users are responsible for ensuring that the product will not cause damage to itself or others, and that the manufacturer or distributor does not take any responsibility for the operation of the damage caused by improper operation of their own or other people's safety.
- \*The package and the instruction manual contain the important information of the product, please keep it.

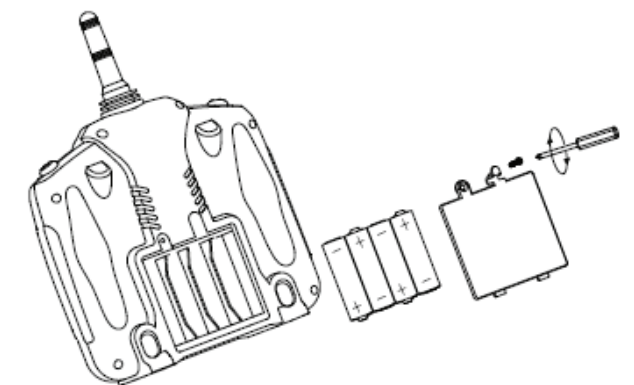
## Aircraft shielding installation method:

	 <p>Step 1: Please pull out the decoration piece of the 4 protective hoods as the left picture shown and well keep it.</p>
<p><b>Pay attention to</b></p> <p>The protective hood and the blade should be assembled as per the two direction of A, B indicated. Please note that the protective hood of the aircraft should be correctly loaded as per the correct loading position shown, which is corresponding to the picture above. Please DO NOT load it wrong.</p>	 <p>Step 2: As the left picture shown, please insert the protective hood into the groove as per the correct position shown.</p>
	 <p>Step 3: As the left picture shown, lock the screw included into the hole position of the two screws. Following the same method to load the other 3 protective hoods, please load and well lock the screws as the correct position shown, thus finish the assembly.</p>

## Battery installation

1. As the picture shown, please unload battery cover of the transmitter. Load 4 PCS "AA" batteries (not included) as the correct polarity shown in the battery compartment, and then load the battery cover and tightly wrench the screw.

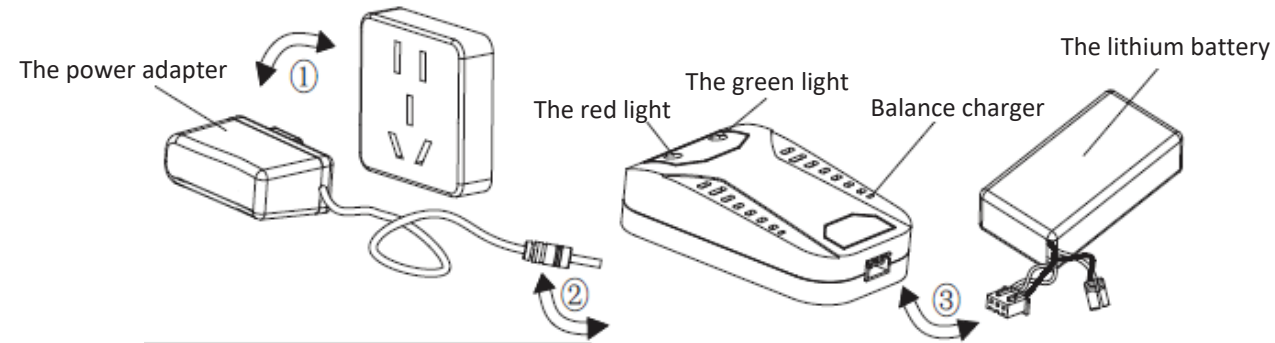
Caution: a. When loading batteries, please load the batteries as per the correct "+" "-" polarity shown on the battery compartment. Please DO NOT load them upside down.  
b. Please DO NOT mix using the old batteries with the new ones or mix batteries of different types of brand.



## Charging instruction of lithium battery

(Please remove the batteries from the aircraft before charging)

1. Insert the power plug of the power adaptor into the assigned power socket.
2. Insert manually the plug of the power adaptor into the bale gear, this time the green indicator of the balancing charger will show eternal blighting char.
3. Insert manually another end of the balancing charger into the charging plug of the battery, this time the red indicator will turn bright "ON". Charging for about 3.5 hours, the red indicator will be OFF, which represented the charging is finish. Please disconnect all the links and put it on the safe position.



## Related matters needing attention in the use of lithium batteries:

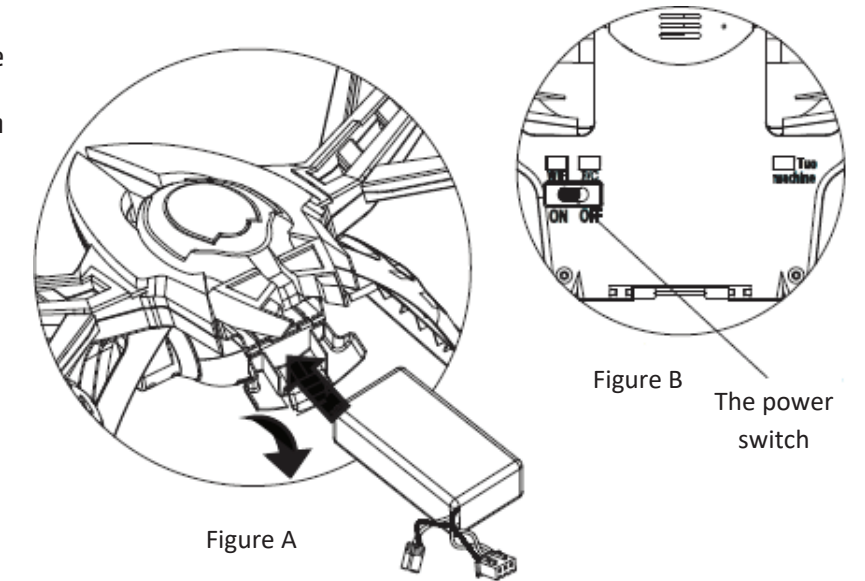
- A. Charging, the staff do not leave and charging time is not too long, charging process found the battery, please stop charging, avoid battery damage or fire, etc...
- B. Do not put the battery in the inflammable and explosive goods next to charge, when the battery in the use or recharging process, once the small or battery suddenly become hot, deformation, discoloration and other abnormal phenomenon, please stop using the battery.
- C. If the battery leaks, avoid contact with skin and eyes. If contact with skin and eyes, rinse immediately with plenty of cold water and immediately seek medical attention.
- D. Can only use the original charger to charge the product to the product, and determine the charger voltage to meet your local standards.
- E. Do not put the battery into the fire, microwave or pressure tank.
- F. Please do not use solvents, industrial alcohol or other flammable solvents to clean the product and the charger.
- G. Products include plastic, electronic components and battery components, please do not use such items as daily garbage disposal, please according to the local garbage collection requirements, the classification process.

## Preparation before operating the aircraft

Battery loading and power connection: Load the battery into the battery compartment as the picture A shown and then well connects with the power plug.

Caution:

When connecting the power plug, please do recognize well the "+" "-" polarity, say red line to red line.



## Decoding operation

1. When connecting correctly with the power plug, please point the tail part of the aircraft to yourself and place it on the flat ground. This time the light on the aircraft will be flashing quickly and please DO NOT move the fuselage.
2. Switch on the transmitter, this time you will hear two sound of "di, di" sending ot from the transmitter. Then pleas push the throttle lever to the highest position. The LED light on the aircraft will be flashing slowly, and then please pull it to the lowest position and you will hear "di" sound sending out from the transmitter, the power indicator of the transmitter and the LED light of the aircraft will show eternal bright, which represents decoding is successfully made and you can control the aircraft.

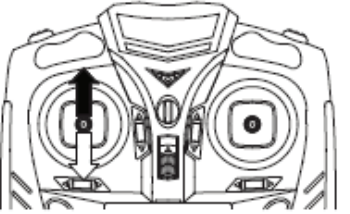
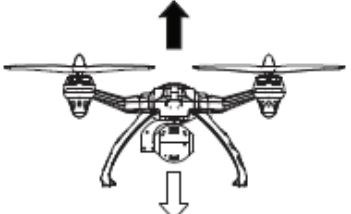
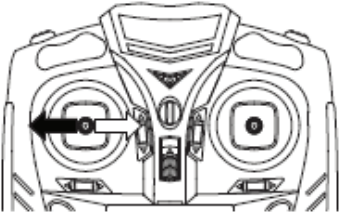

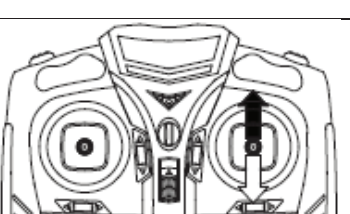


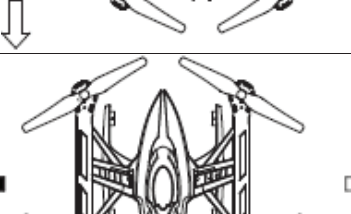
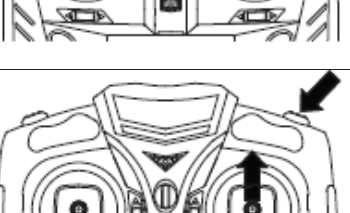
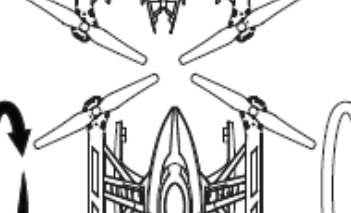
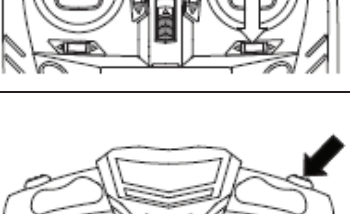

## START/STOP operating method of the aircraft

<p>Emergency STOP</p> <p>START/STOP</p>	<p><b>START/STOP</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press "START/STOP" key to start the aircraft. This time the motor of the aircraft will be running slowly. Push upward the throttle leaver, the aircraft will take off.</li> <li>2. Press "START/STOP" key during the course of flying, the aircraft will be landing slowly until landing on the ground and stop flying.</li> </ol> <p><b>Emergency STOP</b></p> <p>In case that the aircraft is fallen off by accident during the process of flying or meeting the danger, please press the Emergency Stop key, this time the aircraft will stop working quickly.</p>
---	--



Tips on Height Setting: Push upward the throttle lever and the aircraft will be ascending to the assigned height. Then please loosen the throttle lever and the aircraft will be flying steadily as per this height.

#### Instruction on normal flying and tumbling control of the aircraft



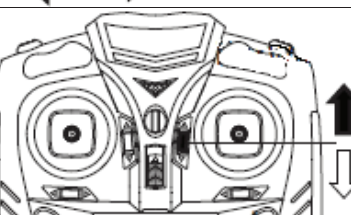
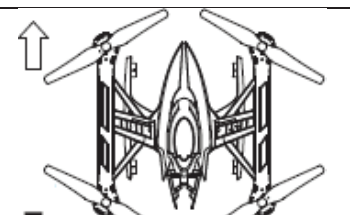
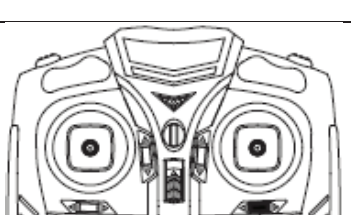
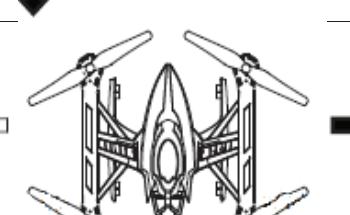
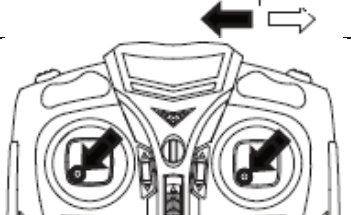
		When pushing the throttle lever upward, the aircraft will be ascending; When the throttle lever is pushed down, the aircraft drops.
		When pushing the throttle lever left, the aircraft will be turning left. When the throttle lever is pushed to the right, the aircraft turns right.
		When pushing the direction lever upward, the aircraft will be advancing forward. When the direction of the lever back to pull down the aircraft.
		When pushing the direction lever to the left, the aircraft will be flying to the left side. When the direction of the joystick to the right, aircraft fly on the right side.
		When pushing the direction lever upward, the aircraft will be tumbling forward. When the direction of the lever is pulled down, the aircraft turn.
		When the direction of the joystick to the left, the aircraft left turn. When the direction of the joystick to the right, aircraft right turn.

Tips: Please fly the aircraft to the height of 3 meters or above, and then make the aircraft tumbling.

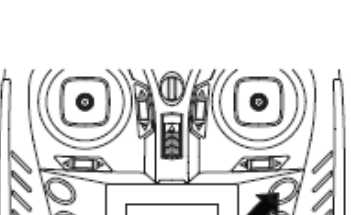
#### Instruction on Action Trimming of the aircraft

Push slowly throttle lever. When the aircraft ascending till about 1,5 meters, if the aircraft make spinning in the air or titling toward different direction, you can use Trimmer to correct the action.

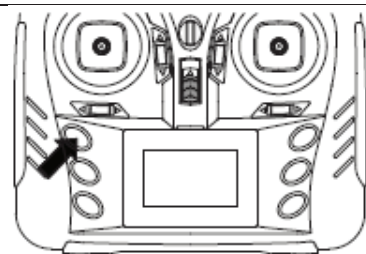
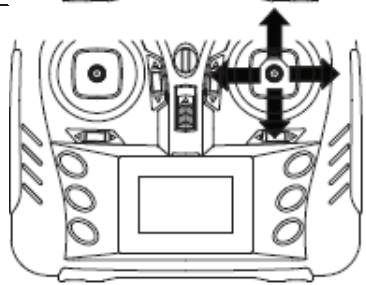
Caution: When the aircraft flies 30 cm above the ground, the aircraft may become instable due to the turbulence by its own blade. This is called "Gravity Reaction". The lighter of the weight of the aircraft the bigger affection of the "Gravity Reaction" in maybe.

		When spinning to the left, please trim it to the right till it is well repaired. When the right spin, spinner left adjusted until repaired.
		When deviating toward forward, please trim it to the back until it is well repaired. When trimming to before adjustment, until repaired.
		When deviating to the left, please trim it to right until it is well repaired. The bias to the right, fine-tuning adjustments to the left, until the repair.
	If the aircraft cannot be ascending vertically when taking off, you can calibrate the aircraft. As the method shown in the picture, pull the throttle lever and direction lever both in the same time to the down left corner, this time the indicator of the aircraft will be flashing quickly and then release all the actions on the transmitter, wait until the indicator shows eternal bright "ON", the calibration can be finished.	

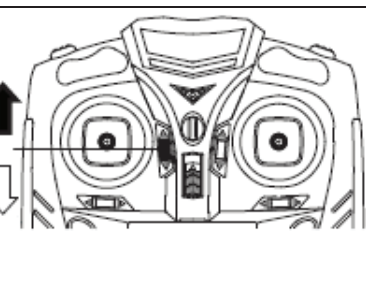
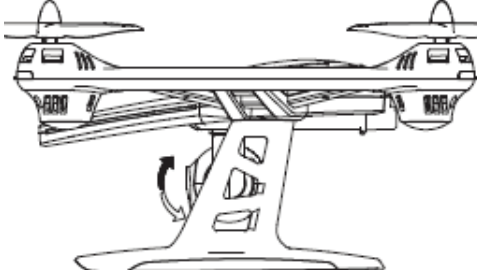
#### Operating method on the Non-head Mode of the aircraft

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Before entering into Non-head Mode, please well confirm the Forward direction of the decoding. Press the key for Non-head Mode, you will hear the transmitter sending out inter-mitten sound of "Di, Di, Di", this time it enters into the Non-head Mode. No matter which direction the aircraft may rotate to, the flying direction will be as per the direction that the decoding is made.</li> <li>If you need to exit from the Non-head Mode, please press the key for Non-head Mode once again. When hearing the sound of "Di, Di, Di" sending out from the transmitter, it will exit and enter into the Ordinary Mode.</li> </ol>
---	--

### Operating instruction on One-key Return of the aircraft

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Press the "One key Return" key the transmitter will send out inter-mitten sound "Di, Di", this time it has entered into the "One key Return Mode", the aircraft will be flying backward slowly as per the backward direction the decoding is made.</li> <li>2. When the aircraft is flying too closed to you, please DO NOT press "One key Return" key so as to avoid being wounded by accident due to carelessness.</li> </ol>
	<p>When entering "One key Return Mode", simply pushing the Direction Lever toward either direction (forward or backward or to the left or to the right) can exit from the "One key Return Mode"</p>

### Instruction on the adjustment of the Camera angle

	<div data-bbox="608 871 1053 1123"></div> <p>Adjusting method of the Camera angle: Press downward the Angle Adjusting key, the Camera head will turn downward; Press upward the Angle Adjusting key, the Camera head will turn upward.</p>
--	---

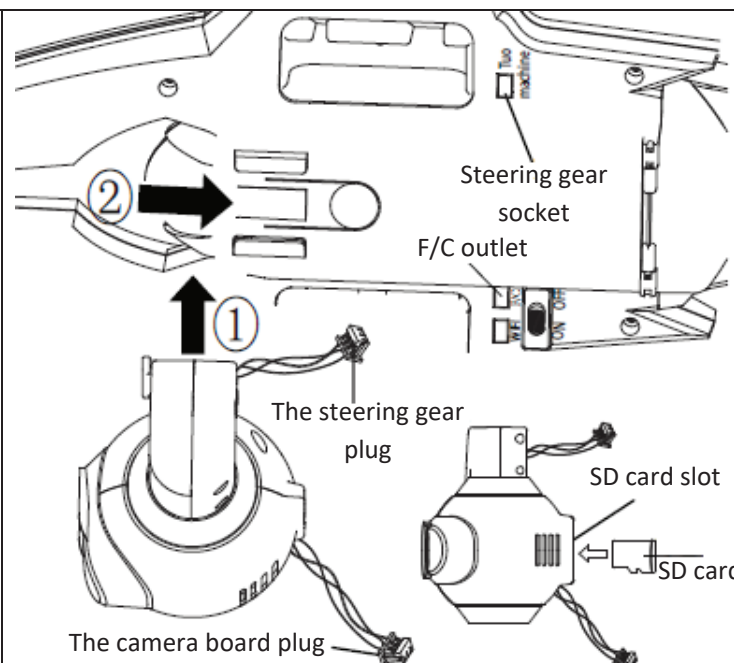
### Instruction on Camera/Video recording

#### Component installation:

1. Point the Camera assembly upward to the fixing groove as the right picture "1" shown, and then push toward inside into the fixing seat as the direction of right picture "2" indicated.
2. As the position shown on the right picture, firstly please insert correctly the rudder plug into the rudder socket at the base of the aircraft, and then insert correctly the plug of the Camera board into the F/C socket.

Caution: The plug of the Camera board is not to be inserted to the WIFI socket. Otherwise it may damage to recording components. Please Do remember this!

3. As the right picture shown, please correctly load the SD card into the card groove of the Camera component, gently press it and load the SD card, and then press it gently and the SD card will pop out automatically.



### Assembly of the Monitor:

As picture 1 shown, please load the monitor and the fixing parts on the root part of the 2.4G antenna in the transmitter and then fix the screws included firmly. Well assemble the monitor of the transmitter, as picture 2 shown.

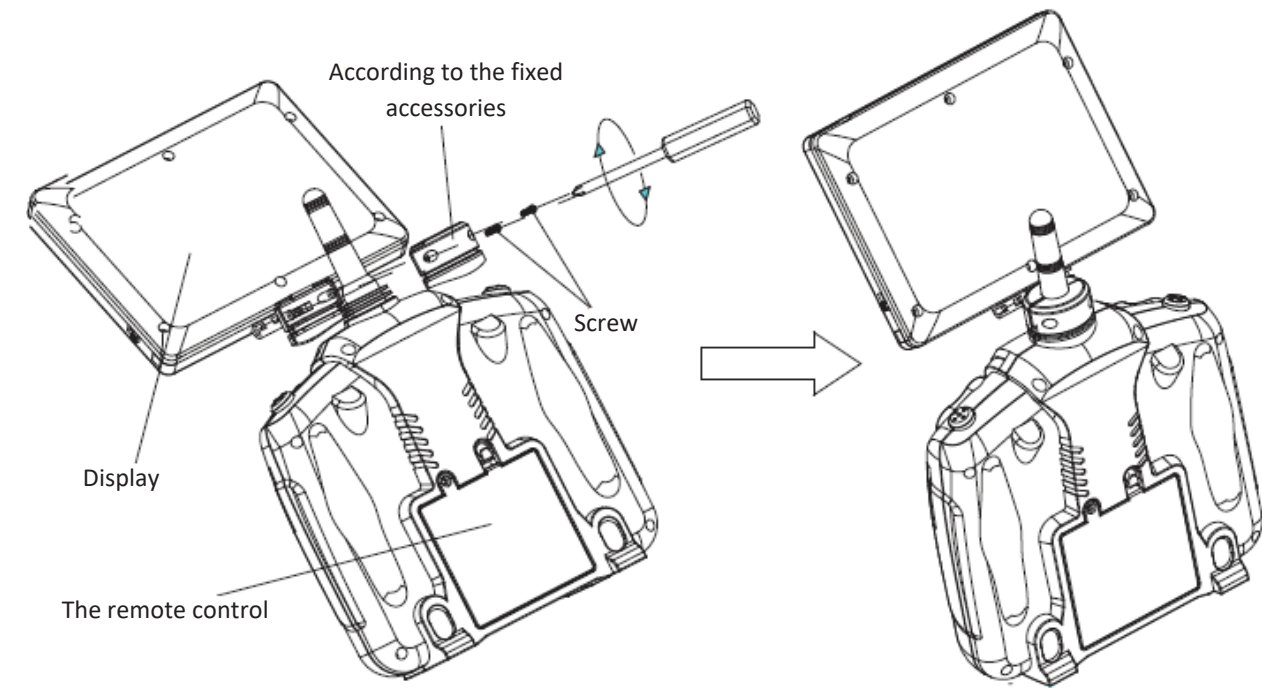


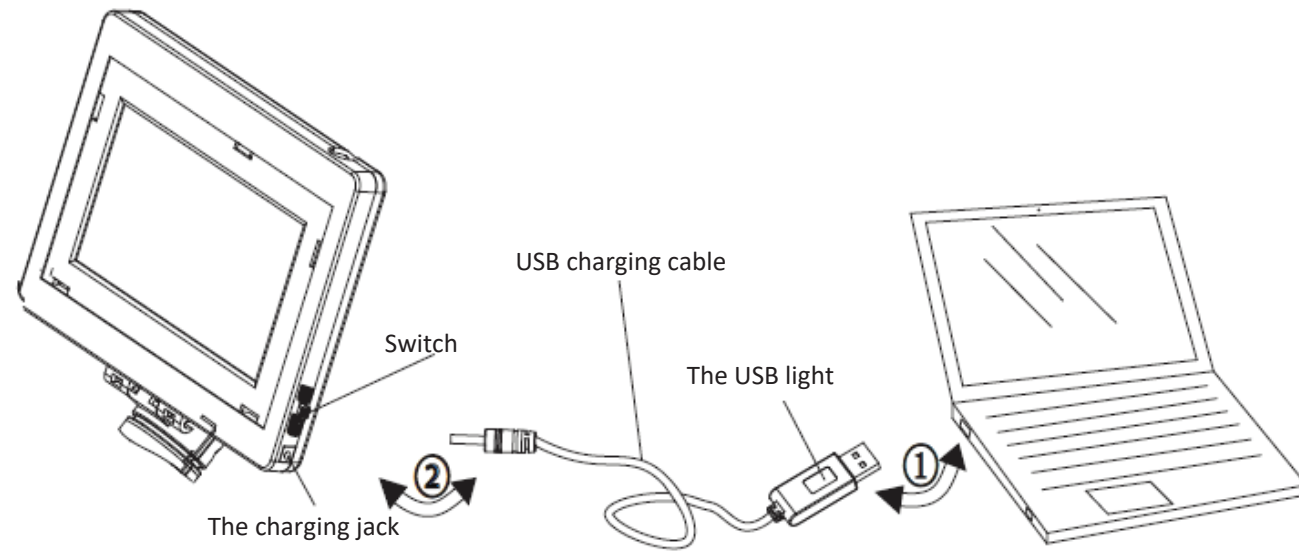
Figure 1

Figure 2



### Charging instruction of monitor (please pull the power switch to OFF position before charging).

1. Insert the USB cable into the USB port of the computer, this time the USB indicator will be ON.
2. Then insert another end of the USB cable into the charging port of the monitor, this time the USB indicator will be OFF.
3. Charging for about 1.5 hours, the USB indicator will be ON, which represents the charging is finish.



### FPV monitor operating method

1. Please connect the power of the aircraft as per the correct method, switch on the power of the transmitter and make decoding successfully.
2. Please pull the ON/OFF of the monitor to "ON" position, after several seconds, the screen will show the image transmitted from the Camera.
3. This time you can control the aircraft, the screen will show the real-time transmitting image.

### Camera & Video Recording

1. When the aircraft is successfully decoded, please confirm if the TF card is well loaded into the Camera Assembly.
2. Press the Camera key on the transmitter, the Camera will take picture and preserve.
3. Press the Video Recording key on the transmitter, the Camera will start recording, this time the monitor will start record the recording time. Press this key once again to exit the recording and preserve.

### Read the content of SD card

Switch off the power of the aircraft and remove the SD card, Either the SD card is put into the card reader and read on the computer or loaded directly into the mobile, then you can use the corresponding format to play the video or see the picture.

### Characteristics Instruction

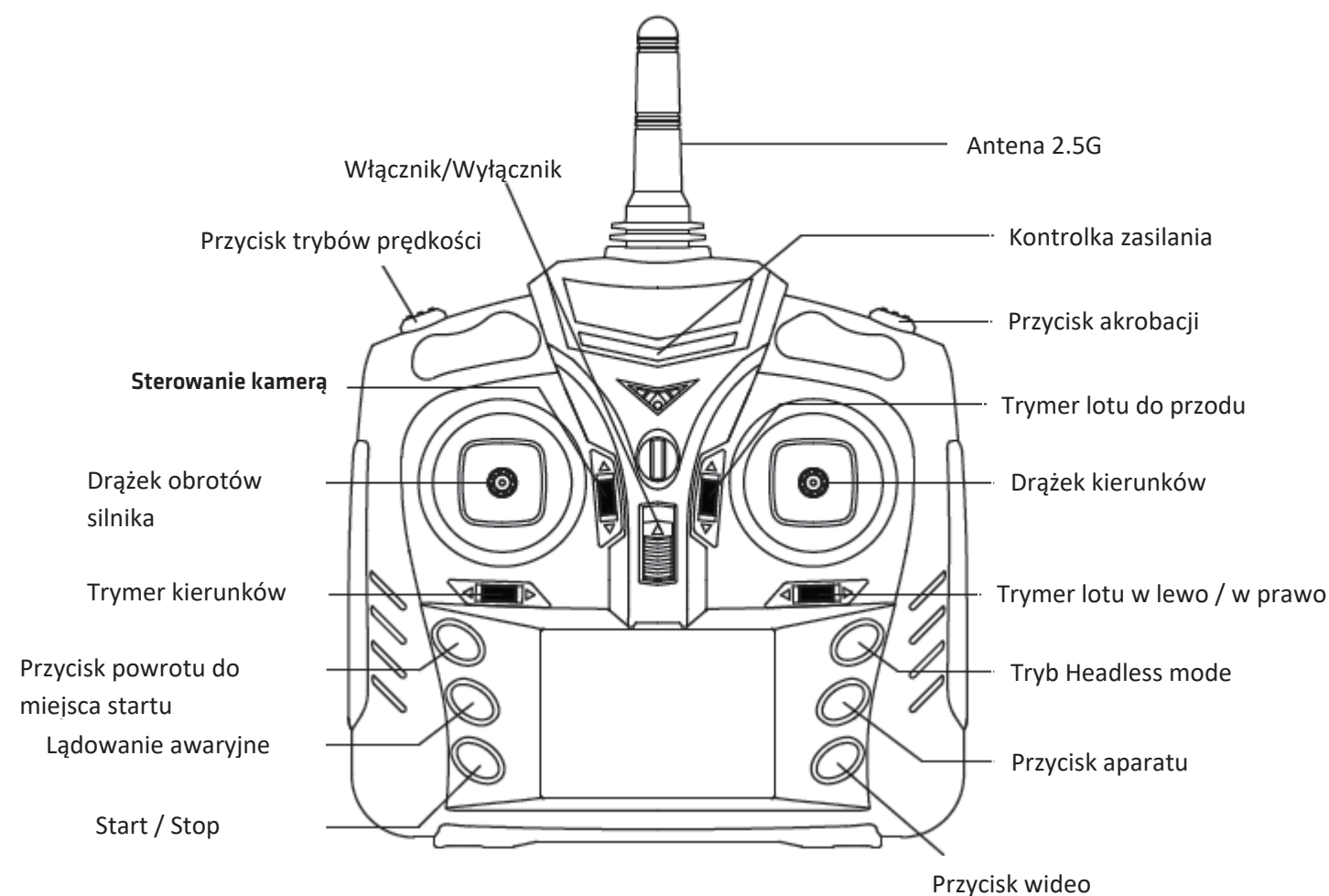
5.8G transmitting system is applied on this product with transmitting distance reaching 80 meters. Strong anti-interference ability and no need to debug. 720p High Definition Camera is applied, 4.3 inch of screen.

### Precautions

1. When the remote control or the aircraft power is low, the remote distance affected.
2. If the aircraft power is low, there will be flying high enough or take off difficult.
3. If the aircraft appeared damaged, deformation please timely repair, severe wind leaves broken or damage do not fly, doing so may result in injury.
4. The long-term is not used when the remote controller of the battery to prevent damage to the product from battery leakage.
5. Cut cannot let the aircraft crashed from a height or a serious collision, this will damage the aircraft or shorten the aircraft life.
6. In order to ensure the stability of the aircraft, when the aircraft hit to the real object and then fall, place the aircraft placed level ground to stay for 2-3 seconds, until the air craft automatic detection level, and then manipulate.

Used photos are illustrative and may differ from the real.

## Schemat funkcji pilota



### Ważne!

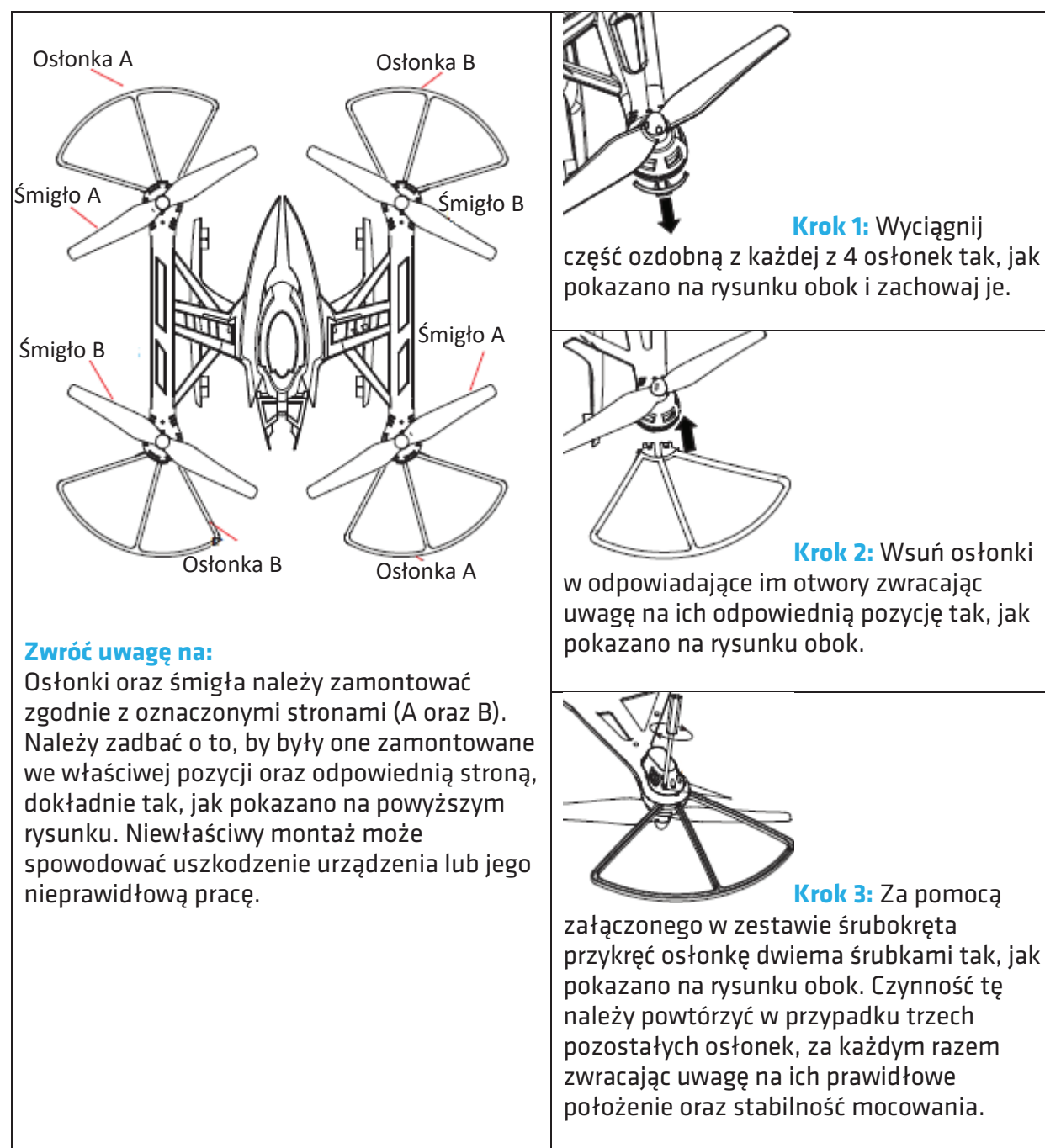
*Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać poniższe informacje oraz ostrzeżenia. Niezastosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji może doprowadzić do obrażeń. Dron nie jest przeznaczony do użytku przez osoby poniżej 14 roku życia bez odpowiedniego nadzoru osób dorosłych.*

### Ostrzeżenia:

- \* Należy zawsze postępować zgodnie z zaleceniami umieszczonymi na produkcie, jego opakowaniu oraz w instrukcji obsługi. Niektóre części produktu wymagają zamontowania przez osobę dorosłą.
- \* Produkt zawiera małe części, które w przypadku połknięcia mogą doprowadzić do zadławienia lub innych poważnych obrażeń.
- \* Po rozpakowaniu produktu wszelkie elementy opakowania należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- \* Należy regularnie sprawdzać ładowarkę, przewody, wtyczki, obudowy oraz inne elementy urządzenia. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń należy natychmiast zaprzestać jego użytkowania dopóki nie zostanie ono naprawione.
- \* Używane z urządzeniem ładowarki oraz baterie muszą mieć parametry zasilania zgodne z wytycznymi umieszczonymi na produkcie.
- \* Należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki. Ładowarka nie jest zabawką.
- \* Przed czyszczeniem urządzenia należy odłączyć ładowarkę oraz baterię.
- \* Akumulatory należy ładować wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- \* Nie należy mieszać ze sobą baterii różnych rodzajów ani baterii starych (zużytych) z nowymi. Wyczerpane baterie należy wyjąć z urządzenia.
- \* Nie należy dopuścić do zwarcia ani dotykania metalowych złączy baterii. Nie należy demontować baterii ani wrzucać ich do ognia.
- \* W przypadku nieużywania produktu przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć baterie z urządzenia.
- \* Aby uniknąć obrażeń, nie należy dotykać obracających się śmigieł ani innych ruchomych części urządzenia.
- \* Nie należy dopuszczać do wstrząsów ani upuszczenia drona ani pilota.
- \* Produkt należy czyścić za pomocą miękkiej i suchej szmatki.
- \* Obowiązkiem użytkowników jest zadbanie o to, by produkt był bezpieczny zarówno dla nich jak i dla otoczenia. Zarówno producent, importer jak i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za korzystanie z niniejszego produktu, ani ewentualne szkody i obrażenia spowodowane jego niewłaściwą obsługą.
- \* Zarówno opakowanie jak i instrukcja obsługi zawierają ważne informacje o produkcie, dlatego należy je zachować do przyszłego wglądu.



## Schemat montażu śmigieł i osłon

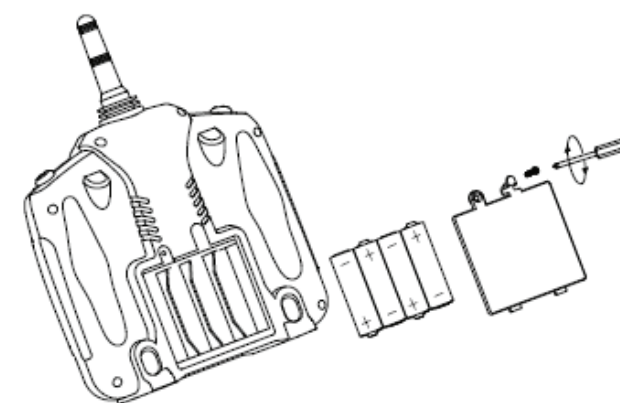


## Instalacja baterii w pilocie

1. Zdejmij pokrywę komory baterii pilota tak, jak pokazano na rysunku obok. Umieść w komorze 4 baterie typu AA (brak w zestawie) zgodnie z oznaczeniami polaryzacji (+ -) wyszczególnionymi na dnie komory. Następnie załóż pokrywę baterii i przytwierdź ją na miejscu za pomocą śrubki.

### Uwaga:

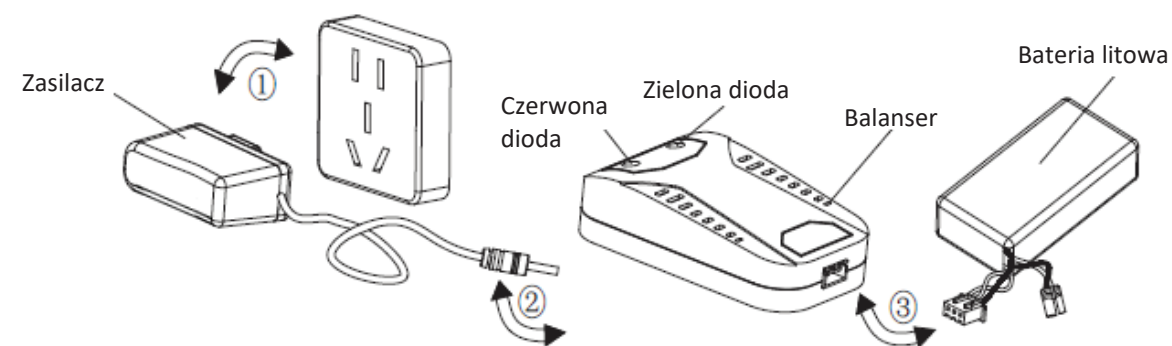
- a) Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na ich prawidłowe ustawienie, zgodnie z oznaczeniami polaryzacji (+ -) na dnie komory. NIE należy wkładać ich odwrotnie.
- b) Nie należy mieszać ze sobą baterii różnych rodzajów, marek ani baterii starych (zużytych) z nowymi.



## Instrukcja ładowania baterii drona

### Przed rozpoczęciem ładowania należy wyjąć baterię z drona.

1. Wsuń wtyczkę zasilacza do gniazdka sieci elektrycznej.
2. Drugi koniec zasilacza wsuń w port zasilania balansera. Zielona kontrolka balansera zacznie świecić światłem stałym.
3. Następnie wsuń wtyczkę przewodu baterii do gniazda ładowania balansera. Podczas ładowania czerwona dioda balansera świeci światłem stałym. Proces ładowania trwa około 3,5 godziny. Po jego zakończeniu czerwona dioda zgaśnie. Należy wówczas odłączyć wszystkie przewody i odłożyć je w bezpieczne miejsce do przyszłego użycia.



### Uwagi odnośnie użytkowania baterii litowych:

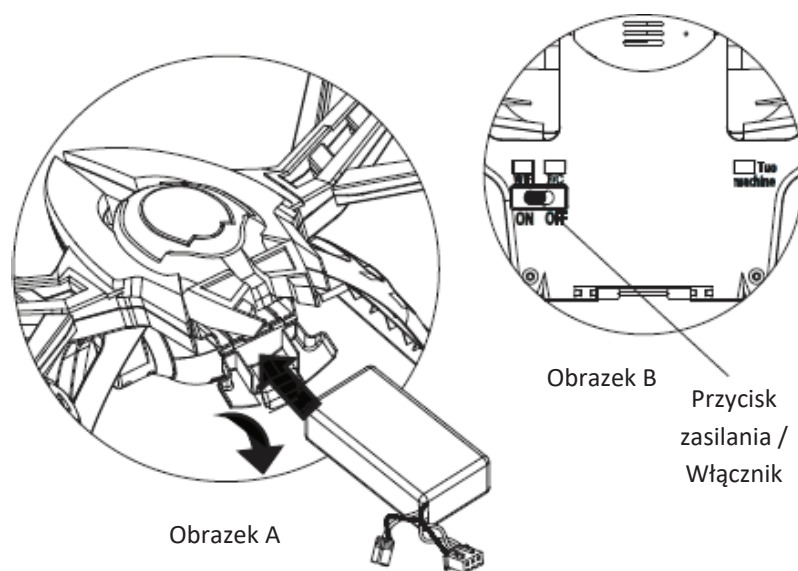
- A. Ładowanie powinno odbywać się zawsze pod nadzorem osoby dorosłej. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy przerwać ładowanie tak, by nie dopuścić do uszkodzenia baterii, ani jej zapalenia.

- B. Nie należy umieszczać baterii w pobliżu źródeł ognia, substancji wybuchowych, łatwopalnych itp. Jeśli w dowolnym momencie ładowania lub używania bateria zacznie nadmiernie się nagrzewać, zmieniać kolor, pęcznieć lub wystąpią inne nietypowe zjawiska, należy natychmiast przerwać jej używanie.
- C. W przypadku wycieku elektrolitu, należy nie dopuszczać do jego kontaktu ze skórą lub oczami. Jeśli kontakt taki wystąpi, należy jak najszybciej przemyć to miejsce dużą ilością zimnej wody i natychmiast zgłosić się do lekarza.
- D. Do ładowania należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki, której parametry zasilania będą odpowiadać lokalnym standardom.
- E. Nie należy wrzucać baterii do ognia, umieszczać jej w kuchence mikrofalowej ani zbiorniku ciśnieniowym.
- F. Do czyszczenia drona, pilota i ładowarki nie należy używać rozpuszczalników, alkoholu przemysłowego ani innych substancji łatwopalnych.
- G. Komponenty zestawu wykonane są z tworzyw sztucznych oraz elementów elektronicznych. Ponadto korzystają również z baterii, dlatego też nie należy wyrzucać ich do zwykłego pojemnika na śmieci. Każdy z elementów zestawu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami w przeznaczonych do tego celu miejscach.

### Przygotowanie do użycia drona

Instalacja baterii: Umieść baterię w komorze tak, jak pokazano na rysunku A. Następnie podłącz wtyczki przewodu baterii do drona. Uwaga:

Podczas podłączania przewodu zwróć uwagę na oznaczenia polaryzacji (+ -). Czerwony przewód powinien zostać podłączony do jego odpowiednika o tym samym kolorze.



### Synchronizacja nadajnika (pilota) z odbiornikiem (dronem)

- Po odpowiednim podłączeniu baterii, ustaw drona na płaskiej powierzchni tak, by był zwrócony do Ciebie tylną częścią (ogonem). Dioda drona zacznie szybko mrugać. Podczas procesu synchronizacji nie należy zmieniać pozycji ani położenia drona.
- Przesuń włącznik pilota do pozycji ON. Pilot wyemituje dwukrotny sygnał dźwiękowy. Przesuń drążek obrotów silnika (Throttle) z pozycji najniższej do najwyższej. Dioda drona zacznie powoli mrugać. Następnie przesuń drążek obrotów silnika (Throttle) do pozycji najniższej. Pilot wyemituje pojedynczy sygnał dźwiękowy. Proces synchronizacji zakończy się w momencie, gdy diody pilota oraz drona przestaną mrugać i zaczną świecić światłem stałym.

### START / LĄDOWANIE

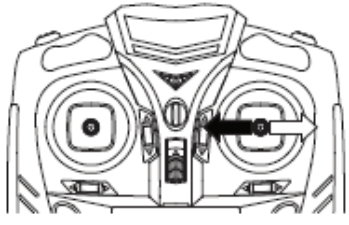
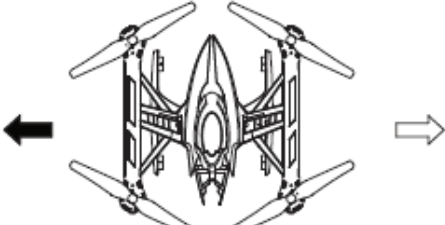
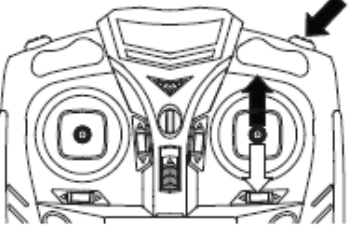


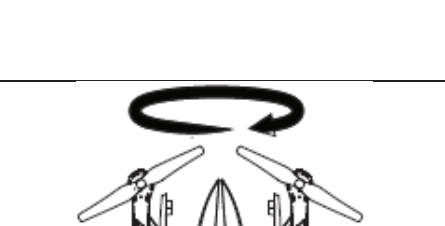
<p>Lądowanie awaryjne</p> <p>START / STOP</p>	<p><b>START/STOP</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk "START/STOP", aby uruchomić drona. Tuż po włączeniu silnik będzie pracował na wolnych obrotach. Przesuń w górę drążek obrotów silnika, aby dron wzbił się w powietrze.</li> <li>Wciśnięcie przycisku "START/STOP" w chwili, gdy dron znajduje się w powietrzu spowoduje, że urządzenie zacznie wolno opadać, aż do momentu wylądowania.</li> </ol> <p><b>Lądowanie awaryjne</b></p> <p>Jeśli podczas lotu dron ulegnie wypadkowi lub w innej nieprzewidzianej sytuacji przydatnym może się okazać przycisk lądowania awaryjnego. Po jego naciśnięciu dron wykona szybki manewr lądowania.</p>
---	---

Kontrola wysokości: Przesuń w górę drążek obrotów silnika, aby dron wzbił się w górę. Gdy osiągnie pożądaną wysokość, zwolnij drążek obrotów do pozycji neutralnej. Dron będzie wówczas kontynuował swój lot na tej wysokości.

### Kontrola lotu drona

		Przesuń drążek obrotów silnika w górę, aby dron wzbił się w górę. Przesuń drążek obrotów silnika w dół, aby dron zaczął opadać.
		Przesuń drążek obrotów silnika w lewo, aby dron skręcił w lewo. Przesuń drążek obrotów silnika w prawo, aby dron skręcił w prawo.
		Przesuń drążek kierunków w górę, aby dron leciał do przodu. Przesuń drążek kierunków w dół, aby dron leciał do tyłu.





		Przesuń drążek kierunków w lewo, aby dron leciał w wybranym kierunku. Przesuń drążek kierunków w prawo, aby dron leciał w wybranym kierunku.
		Wciśnij przycisk akrobacji i przesuń drążek kierunków w górę, aby dron wykonał obrót w przód. Wciśnij przycisk akrobacji i przesuń drążek kierunków w dół, aby dron wykonał obrót w tył.
		Wciśnij przycisk akrobacji i przesuń drążek kierunków w lewo, aby dron wykonał obrót w lewo. Wciśnij przycisk akrobacji i przesuń drążek kierunków w prawo, aby dron wykonał obrót w prawo.

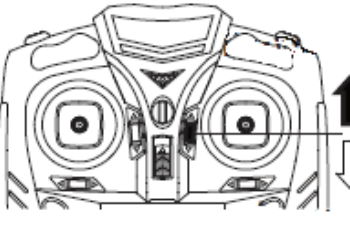
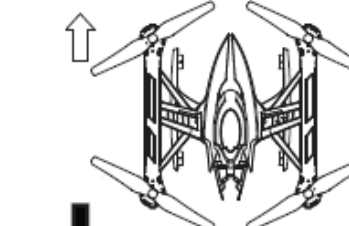
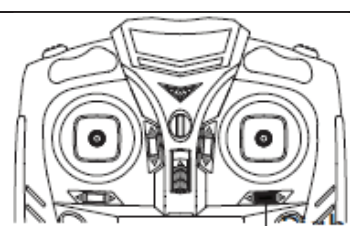
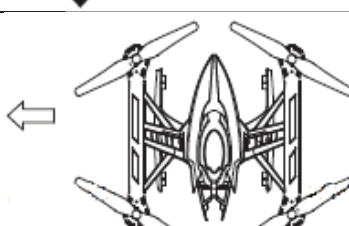
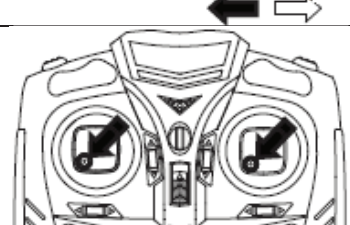
**Wskazówka:** Przed rozpoczęciem wykonywania akrobacji należy wzbić drona na wysokość minimum 3 metrów.

### Korygowanie lotu drona (przyciski trymerów)

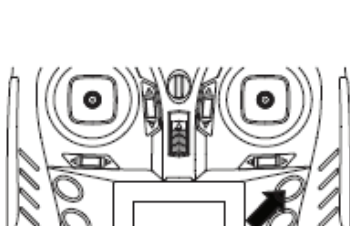
Powoli przesuwaj drążek obrotów silnika w górę dopóki dron nie wzbi się na wysokość 1,5 metra. Jeśli podczas lotu zacznie on przechylać się lub obracać w niepożądanym kierunku, można użyć przycisków - trymerów, by skorygować lot.

Uwaga: Po osiągnięciu wysokości 30cm nad ziemią dron może wpaść w turbulencje wywołane przez własne śmigła. Zjawisko to związane jest z działającą na niego siłą grawitacji. Im lżejszy jest dron tym bardziej podatny jest na wspomniane wyżej zjawisko.

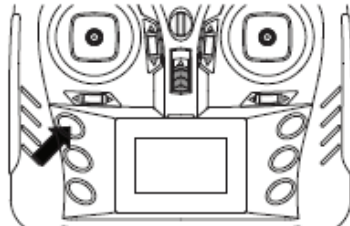
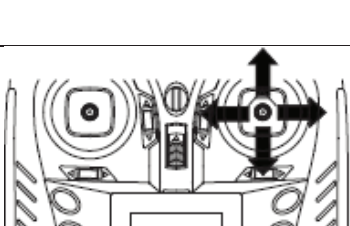
		Jeśli dron niepożądanie obraca się w lewo, użyj trymera kierunków (w prawo), aby skorygować lot. Jeśli dron niepożądanie obraca się w prawo, użyj trymera kierunków (w lewo), aby skorygować lot.
---	--	---

		Jeśli dron zbacza w przód, użyj trymera lotu w tył, aby skorygować lot. Jeśli dron zbacza w tył, użyj trymera lotu w przód, aby skorygować lot.
		Jeśli dron zbacza w lewo, użyj trymera lotu w prawo, aby skorygować lot. Jeśli dron zbacza w prawo, użyj trymera lotu w lewo, aby skorygować lot.
	Jeśli nie udaje się wzbić drona pionowo do góry, należy przeprowadzić proces kalibracji. By to zrobić, przesuń jednocześnie oba drążki (obrotów silnika i sterowania) w lewy dolny róg. Gdy dioda drona zacznie szybko mrugać zwolnij oba drążki i poczekaj na zakończenie kalibracji (dioda drona będzie świecić światłem ciągłym). Kalibracja musi być przeprowadzona, gdy dron znajduje się na poziomej powierzchni.	

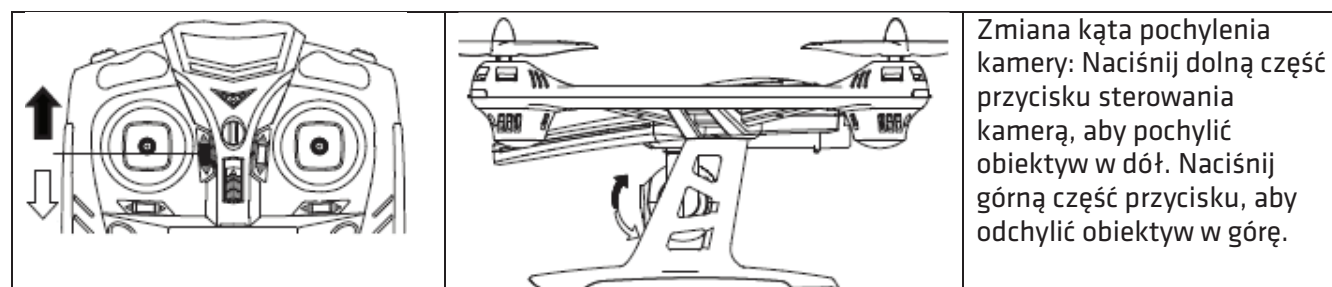
### Tryb headless

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jak włączyć/wyłączyć funkcję HEADLESS? Naciśnij przycisk na kontrolerze (jak na zdjęciu). Kontroler będzie wydawał dźwięk, oznacza to że jesteś w trybie HEADLESS. Aby powrócić do zwykłego trybu, naciśnij ten sam przycisk.</li> <li>2. Tryb ustawia kierunek lotu do przodu niezależnie od ustawienia drona dla łatwiejszej kontroli. Jeśli chcesz zmienić ustawienie przodu drona, musisz wyłączyć urządzenie i ustawić je na nowo.</li> </ol>
---	--

### Powrót do miejsca startu przy użyciu jednego przycisku

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Po wciśnięciu przycisku powrotu do poprzedniego położenia pilot wyemituje dwa sygnały dźwiękowe, a dron zacznie wolno lecieć w kierunku przeciwnym do dotychczasowego.</li> <li>2. Funkcji tej nie powinno się aktywować w przypadku, gdy dron znajduje się blisko osoby sterującej. W przeciwnym razie zwracający statek może uderzyć w operatora powodując jego obrażenia.</li> </ol>
	Aby powrócić do zwykłego trybu lotu, wystarczy poruszyć drążkiem kierunków w dowolną stronę.

## Obsługa kamery



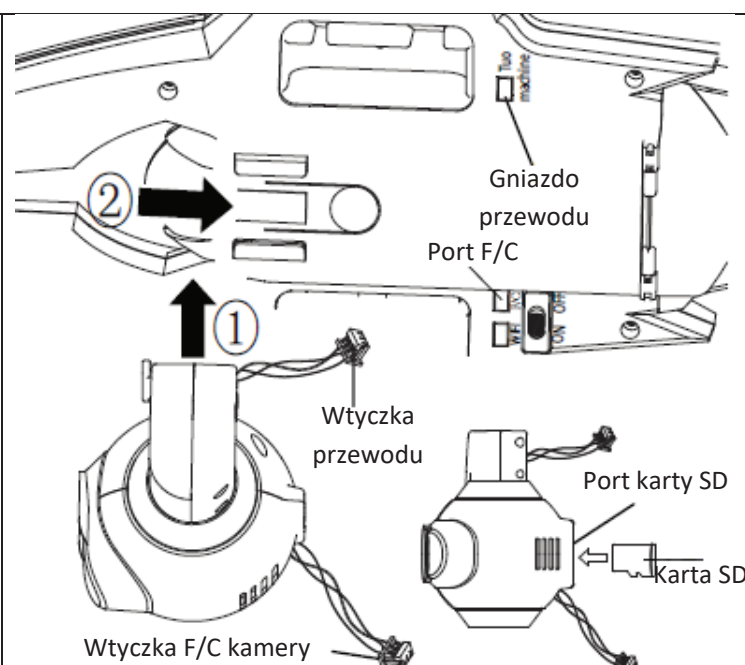
## Instalacja

### Instalacja komponentów kamery:

1. Skieruj podstawę kamery tak, by odpowiadała pozycją otworowi mocowania w dronie (Obrazek 1). Następnie wsuń ją i dociśnij w kierunku wskazanym na obrazku nr. 2.
2. Wsuń wtyczkę przewodu sterowania kątem pochylenia kamery do odpowiadającego jej gniazda na podstawie drona. Następnie podłącz drugą wtyczkę kamery (F/C) do odpowiedniego portu na podstawie drona (patrz - obrazek obok).

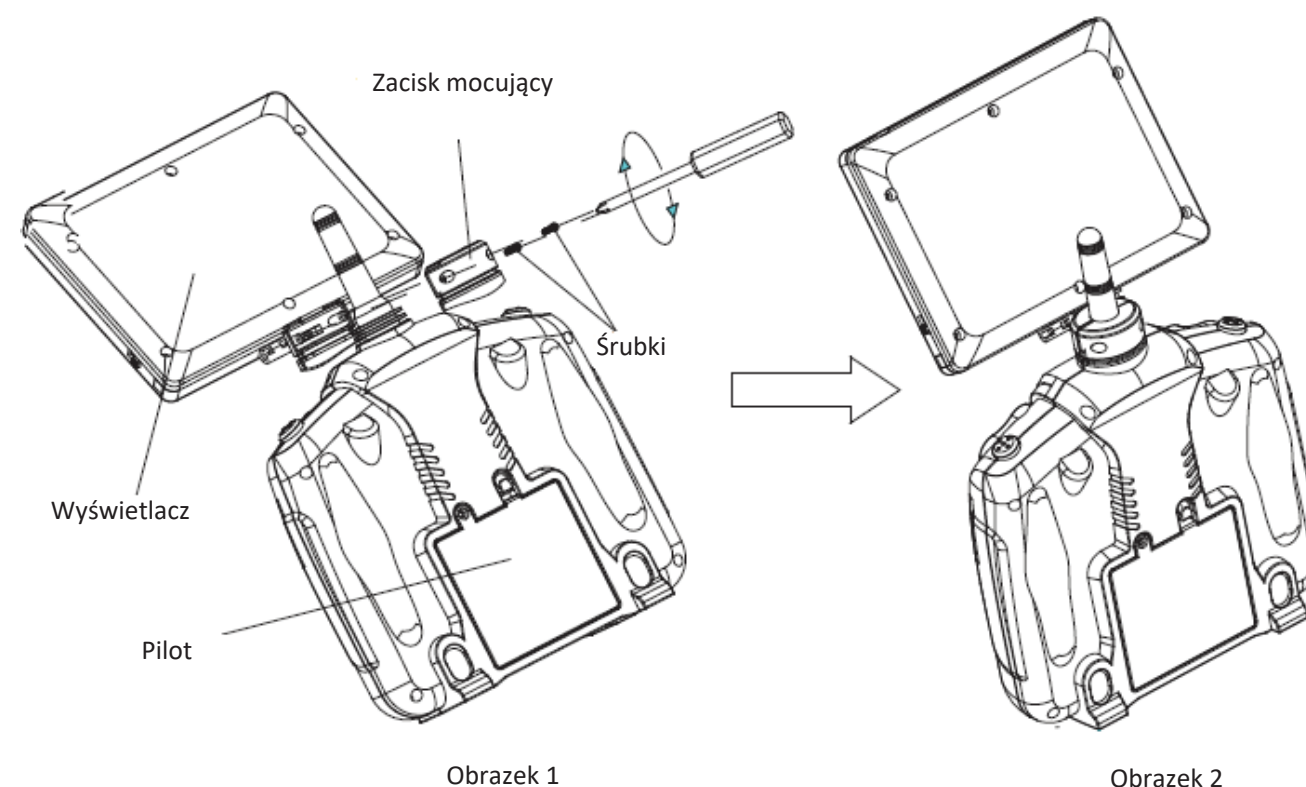
**Uwaga:** Nie należy umieszczać wtyczki F/C kamery w porcie Wi-Fi. W przeciwnym razie może to doprowadzić do uszkodzenia komponentów kamery!

3. Wsuń kartę pamięci SD do slotu kart pamięci kamery (patrz - obrazek obok) i dociśnij ją delikatnie aż do momentu jej zablokowania. Aby wyjąć kartę, naciśnij ją delikatnie, a po jej odblokowaniu - wysuń z portu.



## Montaż wyświetlacza:

Tak jak pokazano na Obrazku 1, zamocuj wyświetlacz do pilota u podstawy anteny, a następnie użyj załączonych w zestawie śrubek, aby dokręcić zacisk mocujący. Obrazek 2 przedstawia pilota wraz z prawidłowo przymocowanym do niego wyświetlaczem.

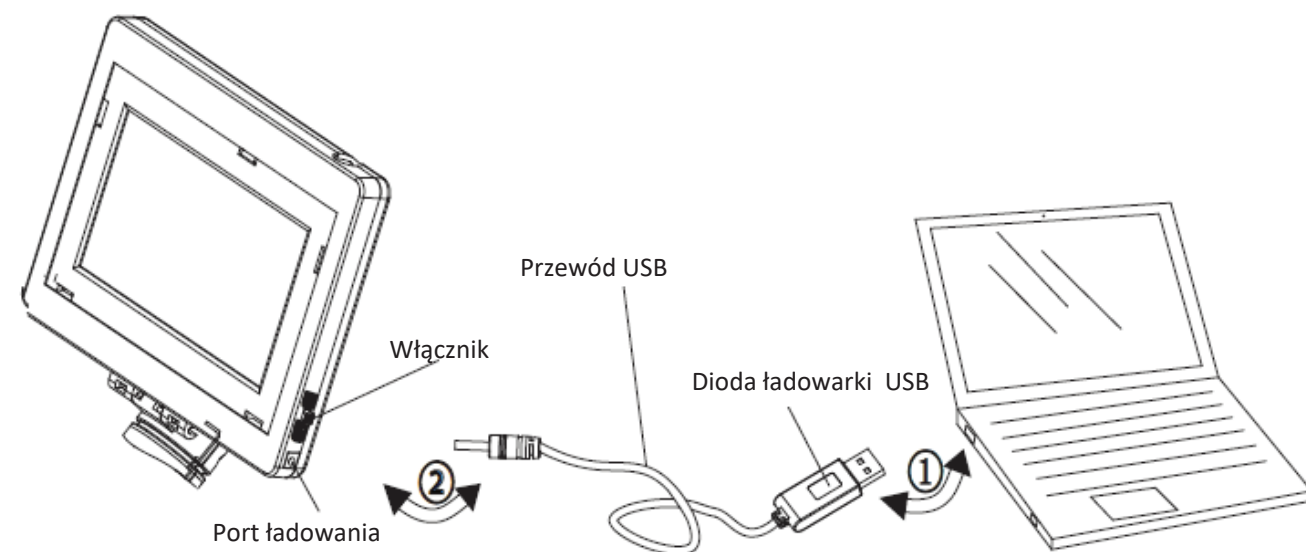




### Ładowanie wyświetlacza

Przed rozpoczęciem ładowania wyświetlacza należy go wyłączyć (przesunąć włącznik do pozycji OFF).

1. Wsuń jeden koniec przewodu USB do portu USB komputera. Dioda na wtyczce USB zacznie świecić.
2. Wsuń drugą wtyczkę przewodu USB do portu ładowania wyświetlacza. Dioda na wtyczce zgaśnie.
3. Proces ładowania trwa około 1,5 godziny. Po jego zakończeniu dioda wtyczki USB zacznie świecić.



### Obsługa wyświetlacza

1. Włącz drona, a następnie pilota tak, by móc zsynchronizować z nimi wyświetlacz.
2. Przesuń włącznik wyświetlacza do pozycji ON. Po kilku sekundach na ekranie pojawi się obraz z kamery.
3. Od tej chwili ekran będzie wyświetlał to, co w danej chwili rejestruje kamera.

### Robienie zdjęć oraz nagrywanie wideo

1. Po zsynchronizowaniu wyświetlacza z dronem upewnij się, że w kamerze zainstalowana jest karta pamięci micro SD.
2. Naciskaj przycisk aparatu (na pilocie), aby zrobić zdjęcie i zapisać je na karcie pamięci.
3. Naciśnij przycisk wideo (na pilocie), aby rozpocząć nagrywanie. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o czasie nagrywania. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby zakończyć nagrywanie i zapisać plik wideo na karcie pamięci micro SD.

### Odczyt zawartości karty SD

Wyłącz zasilanie drona, a następnie wyjmij kartę SD z kamery. Użyj czytnika kart w komputerze, bądź wsuń kartę do odpowiadającego jej portu, aby móc przeglądać zapisane na niej pliki zdjęciowe oraz wideo.

### Charakterystyka komponentów

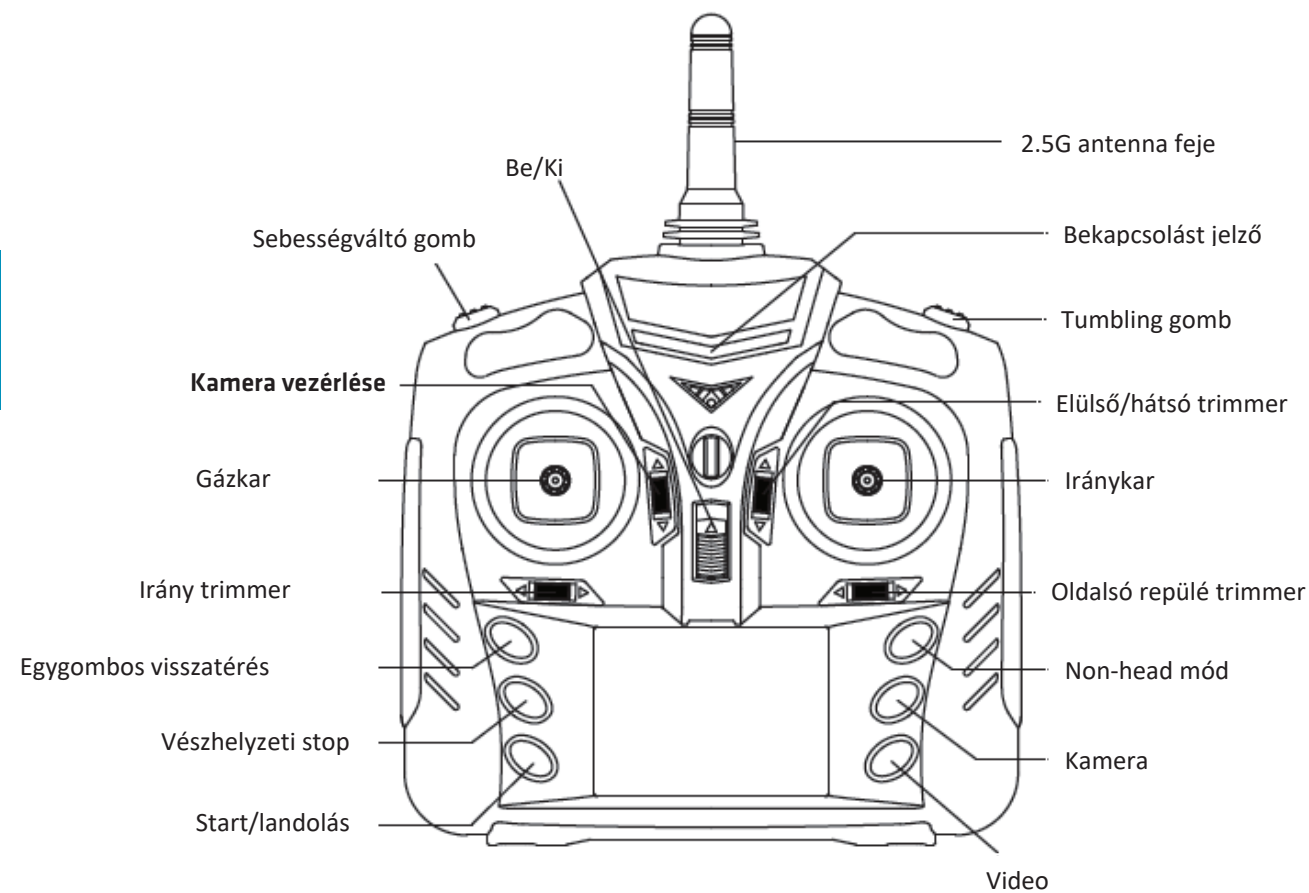
Pilot wyposażony jest w antenę odbiorczą 5.8G, która umożliwia odbiór obrazu z kamery w promieniu do 80 metrów. Urządzenie charakteryzuje się wysoką odpornością na zakłócenia oraz brakiem konieczności przeprowadzania procesu debugowania. Dron wyposażony jest w kamerę HD rejestrującą obrazy o rozdzielczości 720p. Do pilota dołączony jest wyświetlacz o przekątnej długości 4,3 cala.

### Środki ostrożności

1. Niski poziom energii baterii zarówno pilota jak i drona ma negatywny wpływ na zasięg, w jakim urządzenia te mogą się ze sobą sprawnie komunikować.
2. Niski poziom energii baterii drona może również utrudnić jego start oraz uniemożliwić wzbiecie się na większe wysokości.
3. Jeśli dojdzie do uszkodzenia jakiegokolwiek elementu drona, należy zaprzestać jego używania, aż do momentu naprawy. Obsługa niesprawnego drona może skutkować obrażeniami operatora oraz innych osób.
4. Jeśli dron nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć baterie z pilota tak, aby uniknąć wycieku elektrolitu.
5. Należy dbać o to, aby dron nie uderzył w żadną przeszkodę ani nie spadł na ziemię z dużej wysokości. W przeciwnym razie może to doprowadzić do jego uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia.

Użyte zdjęcia są poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistych.

## Távírányító gombjai és azok funkciói



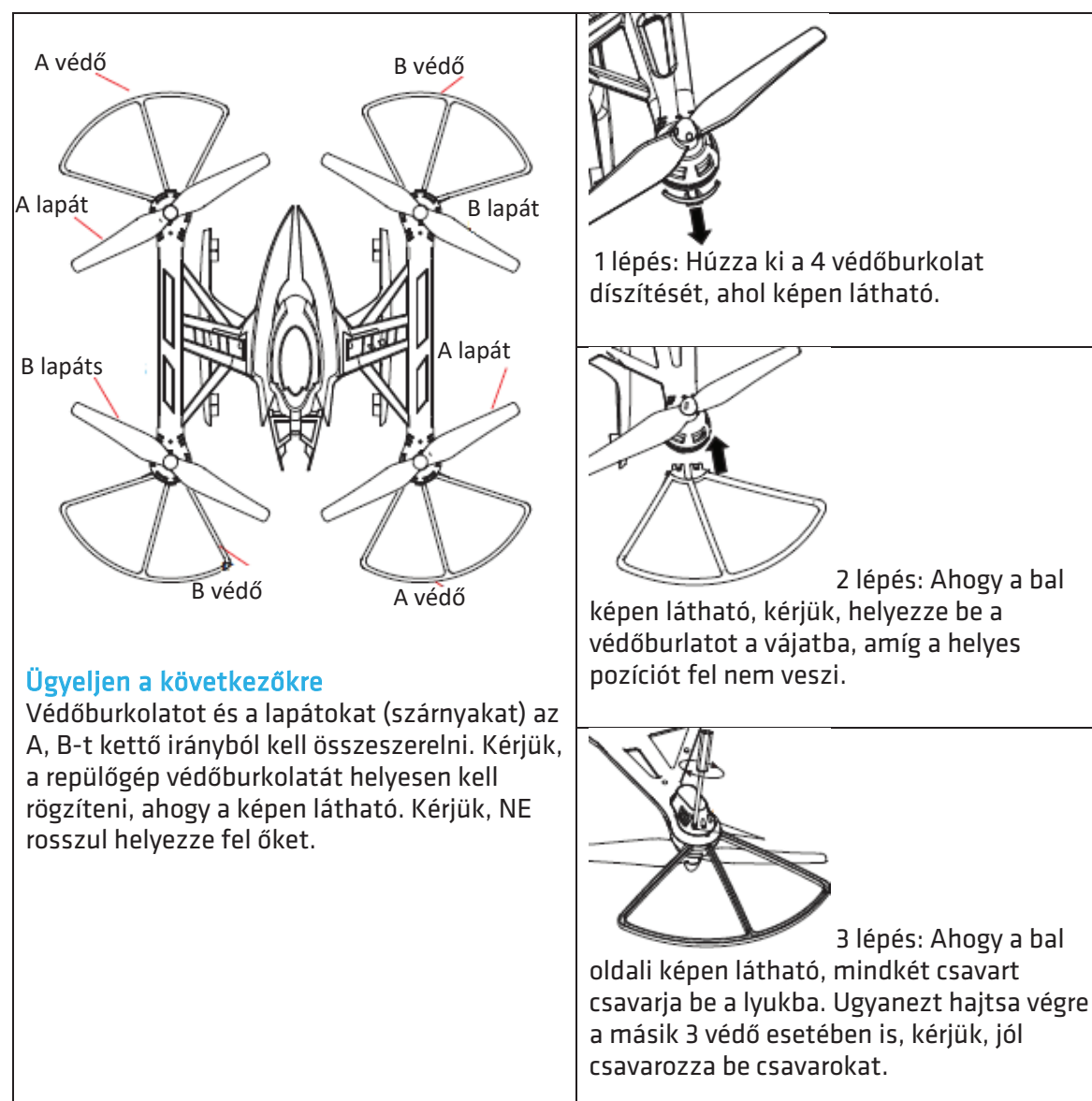
### Fontos!

Használat előtt, kérjük, olvassák el a Biztonsági Figyelmeztetéseket. Az RC repülőgépet 14 éven aluliak csak szülői felügyelet mellett használhatják.

### Figyelmeztetések:

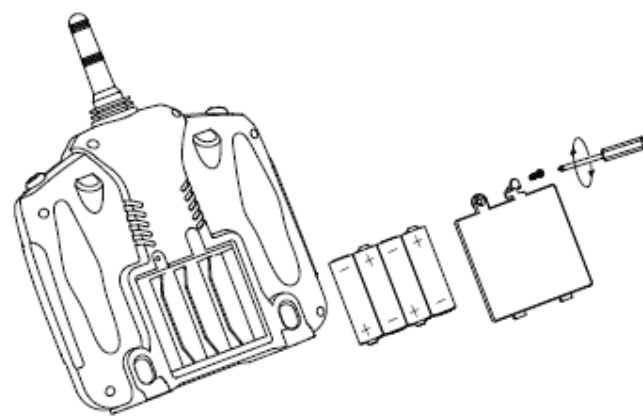
- \*Kérjük kövesse az utasításokat a telepítés és a használat esetén. Csak felnőtt tartsa karban a készüléket
- \*Készüléknek kis alkatrészei vannak, azok evése fulladást okozhat.
- \*Kérjük, gyerekektől elzárt helyen tartsa a készüléket.
- \*Folyamatosan ellenőrizni szükséges a töltőt, vezetékeket, és a készülék a jelzett töltési áramforráson keresztül lehet csak tölteni.
- \*Csak az eredeti töltőt használja.
- \*Nem újratölthető elemek.
- \*Ha újratölthető elemet használ, szükséges a szülői felügyelet.
- \*Ne keverje a régi és új vagy különböző típusú elemeket.
- \*Ne zárja rövidre az akkumulátort, vagy dobja a tűzbe.
- \*Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket.
- \*Ne érjen hozzá a forgó alkatrészekhez, mert sérülést okozhat.
- \*Kérjük, ne dobja le a készüléket.
- \*Tiszta és lány ruhával tartsa tisztán a készüléket.
- \*A gyártó és értékesítő semmilyen felelősséget nem vállal a működtetésből eredő bármilyen kárért.
- \*A használati útmutató és az instrukciók fontos információt tartalmaznak, kérjük, őrizze be őket.

## Repülőgép védőinek telepítése:



## Telepek telepítése

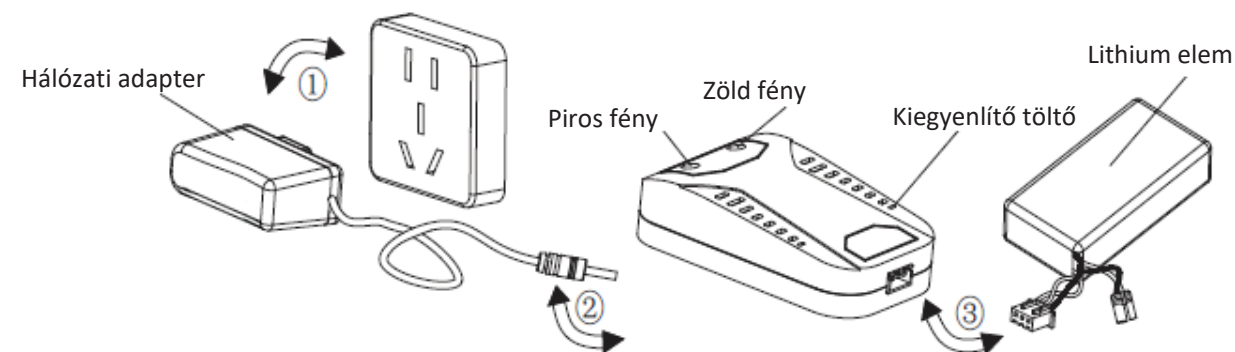
1. Ahogy a képen látható, vegye le a távirányító akkumulátor fedelét. Tegyen be 4 darab "AA" elemet (nem tartozék), és ügyeljen a megfelelő polaritásra, majd tegye vissza fedelet és jól csavarozza meg csavart.
- Figyelem: Az elemek behelyezésekor kérjük, ügyeljen a megfelelő polaritásra "+" "-".  
b. Kérjük, NE KEVERJE a régi és új vagy különböző típusú elemeket.



## Lithium elemek töltése

(Kérjük, töltés előtt vegye ki az elemeket)

1. Csatlakoztassa a hálózati kábelt az adapterhez.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a fogaskerékhez, és a zöld kiegyenlítő töltő jelzőfénye világítani fog.
3. Csatlakoztassa a kiegyenlítő töltő másik végét az akkumulátor töltőhöz, ekkor a piros jelzőfény bekapcsol "ON". A töltés kb. 3,5 óra, a töltés befejeztét a piros jelzőfény OFF állása jelzi. Kérjük húzzon ki minden dugaszt és tegye biztonságos helyre.



## Lithium elemekkel kapcsolatos kérdések:

- A. Töltéskor ne hagyja túl sokáig tölteni, a töltési folyamat befejezését fény jelzi, kérjük ügyeljen rá a sérülések és tüzeset elkerülése érdekében.
- B. Ne tegyen tűz- és robbanásveszélyes termékeket a töltésben vagy használatban lévő elemek mellé. Ha hirtelen felforrósodik, deformálódik, elszíneződik és egyéb kódos jelenség alakul ki, azonnal hagyja abba az elem használatát.
- C. Ha az akkumulátor szivárog, ne érintkezzen bőrrel, szemmel. Ha mégis, bő hideg vízzel öblítse le és azonnal forduljon orvoshoz.
- D. Csak az eredeti töltőt használja a készülék töltéséhez és ügyeljen a helyi előírásokra.
- E. Ne tegye az elemeket a tűzbe, mikrohullámú sütőbe vagy nyomással ellátott tartályba.
- F. Ne tisztítsa az elemeket és a töltőt oldószerrel, ipari alkohollal vagy más gyúlékony oldószerrel.
- G. Készülék műanyagot, elektronikai alkatrészeket és elemeket tartalmaz, kérjük ne a napi szemetesládába dobja, hanem a helyi előírásoknak megfelelően a gyűjtőhelyen dobja ki.

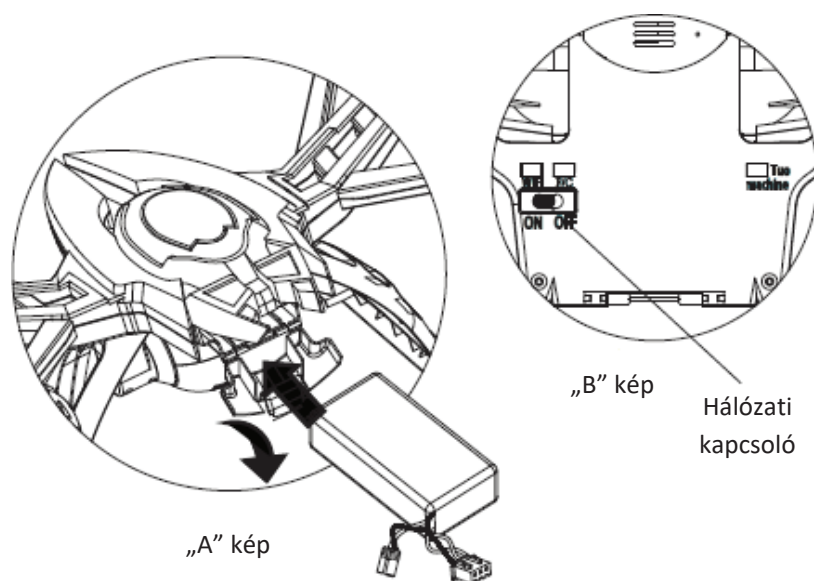


## Repülőgép előkészítése

Töltse fel az elemeket és csatlakoztassa a hálózathoz: helyezze az akkumulátort az akkumulátor tartóba, amint az „A” képen látható, majd csatlakoztassa a hálózathoz.

Vigyázat:

A hálózathoz való csatlakozáskor, kérjük ügyeljen a megfelelő polaritáshoz „+” „-“, ügyeljen a piros vonalra.



## Dekódoló működése

1. Amikor megfelelően csatlakoztatta a hálózati csatlakozót, kérjük, a repülőgép farka Ön felé nézzen és helyezze sima felületre. Ekkor a repülőgépen lévő fény gyorsan villogni kezd, kérjük, ne mozgassa a törzset.
2. Kapcsolja be a távirányítót és hallani fog kettő hangot - „di, di”, ami a távirányítóból jön. Majd kérjük a gázkart tolja a legmagasabb helyzetbe. A repülőgépen lévő LED lámpa elkezd lassan villogni, majd húzza a legalacsonyabb helyzetbe és hallani fog egy „di” hangot ami szintén távirányítóból jön. A repülőn lévő LED fény folyamatosan világít, mely jelzi, hogy sikeres dekódolta és tudja irányítani a repülőgépet.

## START/STOP használata

<p>Emergency STOP</p> <p>START/STOP</p>	<p><b>START/STOP</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nyomja meg „START/STOP” gombot a repülő elindításához. A repülőgép motorja lassan elindul. Nyomja a gázkart előre a felszálláshoz.</li> <li>2. Nyomja meg „START/STOP” gombot repülés közben a lassú landoláshoz, majd a leszállás után a repülő megáll.</li> </ol> <p><b>Vészhelyzet STOP</b></p> <p>Ha a készülék balesetet szenved repülés közben vagy egy veszélyes tárggyal találkozik, kérjük, nyomja meg a Vészhelyzet STOP - Emergency Stop gombot és a készülék gyorsan leáll.</p>
---	--

Tippek a magasság beállításához: Nyomja felfelé a házkart és a repülő emelkedni fog. Majd engedje el a gázkart és a repülő repülni fog és tartja ezt a magasságot.

## Normál repülés és „bukdácsolás”

		Nyomja meg a gázkart felfelé és a repülő elkezd emelkedni; Ha megnyomja a gázkart a repülő süllyedni fog lefelé.
		Nyomja meg a gázkart balra és repülő balra fordul, ha jobbra nyomja meg akkor jobbra fog fordulni a repülő.
		Ha az iránykart előre felé nyomja meg, a repülő előre felé fog haladni. Ha hátrahúzza, akkor a gép hátrafelé fog haladni.
		Ha az iránykart balra nyomja, akkor a gép balra fog repülni, ha jobbra, akkor jobbra fog repülni.
		Ha az iránykart felfelé nyomja, a repülőgép előre felé fog „bukdácsolni”, ha hátrafelé húzza, akkor visszafelé.
		Ha a irány joystick-t balra nyomja akkor balra, míg jobbra nyomja akkor jobbra repül a gép.

Tippek: Kérjük, a gépet minimum 3 méter magasan reptesse, így gond nélkül tudja „bukdácsoltatni”.



## Repülőgép használata „Trimming” akcióban

Nyomja meg lassan a gázkart. Amikor a repülőgép felszáll kb. 1,5 méterig és a gép elkezd forogni a levegőben vagy különböző irányba mozog, használhatja a Trimmer-t korrekcióhoz.

Vigyázat: A repülőgép a föld felett 30 cm-n turbulenciába kerülhet a saját propellerei miatt. Ez a „Gravitációs reakció”.

		Amikor balra forog, kérjük, jobbra irányítsa, amíg meg nem javul. Ha jobbra forog, akkor balra irányítsa.
		Ha előrefele eltér, kérjük, irányítsa hátrafelé, amíg meg nem javul. Ha hátrafelé.
		Ha eltérés van a baloldalon, kérjük, jobbra irányítsa, amíg meg nem javul. A torzítás a jobb oldalon van, finomhangolás kell balra.
		Ha a repülőgép nem tud függőlegesen emelkedni felszálláskor, kalibrálhatja a repülőgépet. A módszer a képen látható, húzza az iránykart és gázkart egyszerre a bal alsó sarokba, ekkor a repülőgép jelzőfénye elkezd gyorsan villogni, majd engedje el a karokat, és várjon, míg a jelzőfény az „ON” állásban nem világít és a kalibrálás kész.

## Repülőgép Non-head módjának használata

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mielőtt belép a Non-head Módba, kérjük, hagyja jóvá az előrefelé haladás dekódolását. Amikor megnyomja a Non-head Mód gombot, a távirányítóból hangot fog hallani: „Di, Di, Di”, ekkor belép a Non-head Módba. Nem számít, hogy a repülő milyen irányba halad a repülő, a repülés irányát a dekódolás határozza meg.</li> <li>Ha ki szeretne lépni a Non-head Módból, kérjük, nyomja meg újra a Non-head Mód gombot. Ha hallja a „Di, Di, Di” hangot a távirányítóból, akkor rendszer kilépett és normális módba lépett be.</li> </ol>
--	---

## Egygombos visszatérés használata

	1. Nyomja meg az „Egygombos visszatérés - One key Return” gombot a távirányítón és hallani fog „Di, Di” hangot, ami azt jelzi, hogy belépett az „Egygombos visszatérés módba”, a repülőgép lassan visszafelé fog repülni. Ha a repülőgép túl közel repül Önhöz, NE nyomja meg az „Egygombos visszatérés” gombot a véletlen balesetek elkerülése végett.
	Ha belép az „Egygombos visszatérés - One key Return” módja, egyszerűen csak nyomja meg az iránykart valamilyen irányba (előre, vagy hátra, vagy balra, vagy jobbra) és ki tud lépni a módból.

## Kamera szögének beállítása

		Kamera szögének beállítása: Nyomja lefelé a Látószög beállítása gombot, a kamera feje lefelé fog mozdulni; ha felfelé nyomja a látószög gombot, akkor a kamera felfelé fog mozdulni.
--	--	--

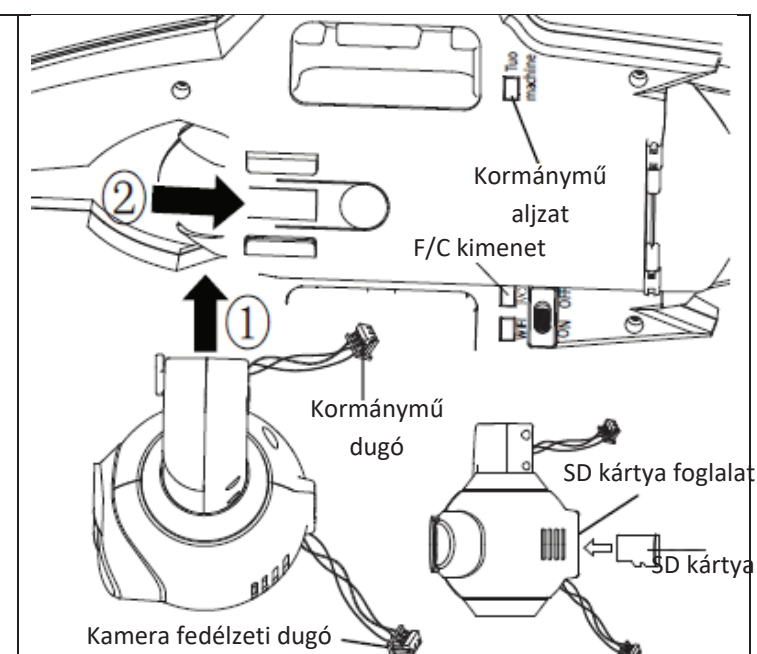
## Fénykép/video rögzítés

### Komponensek telepítése:

- Rögzítse a kamerát az „1” képen látható módon a rögzítő horonyhoz, majd nyomja befelé az rögzítő irányába, ahogy a „2” képen látható.
- Ahogy a jobboldali képen látható, kérjük, először illessze be helyesen a kormánylapát dugót a kormánylapát foglalatba a repülőgép alján, majd helyezze be helyesen a fedélzeti kamera dugóját az F/C foglalatba.

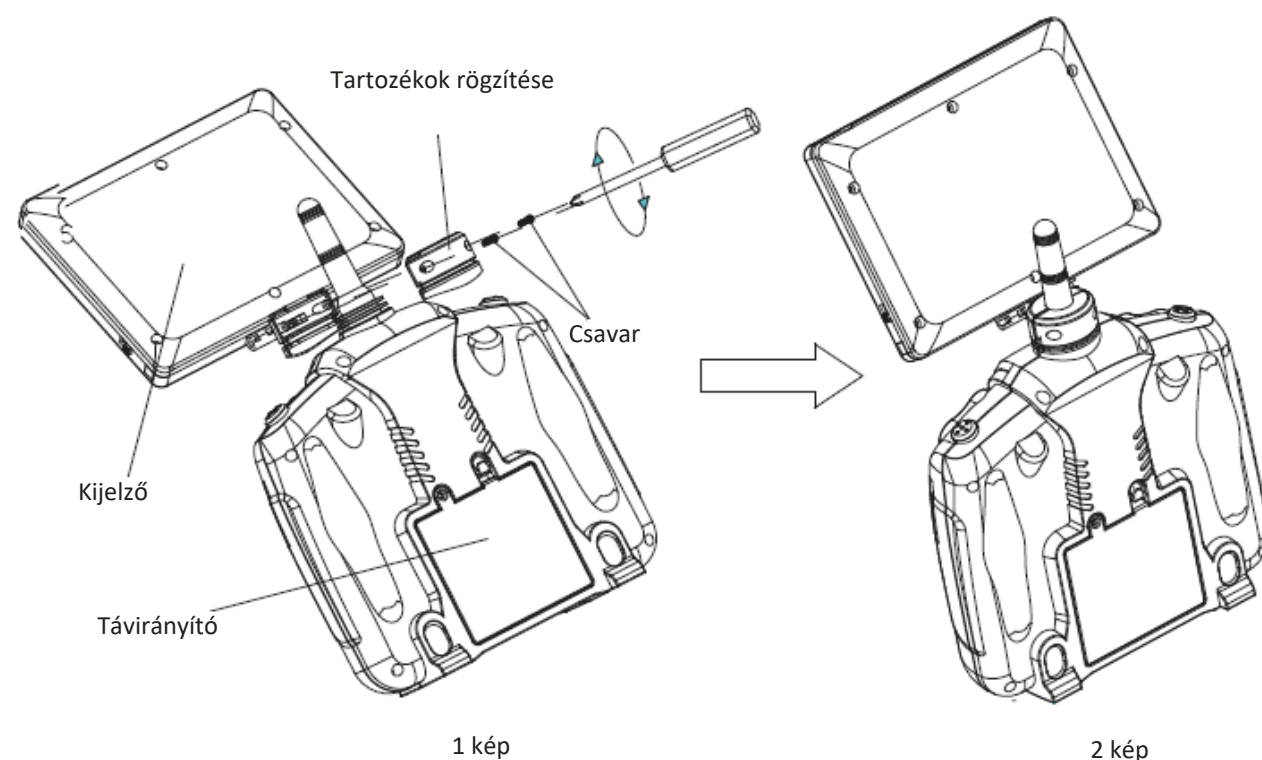
Vigyázat: A fedélzeti kamera dugója nem helyezhető be a WIFI foglalatba. Ellenkező esetben a felvétel sérülhet. Ne feledje!

- Ahogy a jobboldali képen látható, kérjük, helyesen tegye be az SD kamerát a kamera foglalatába, nyomja meg óvatosan az SD kártyát a rögzítéshez. Ha újra óvatosan megnyomja az SD kártyát akkor automatikusa kiugrik a helyéről.



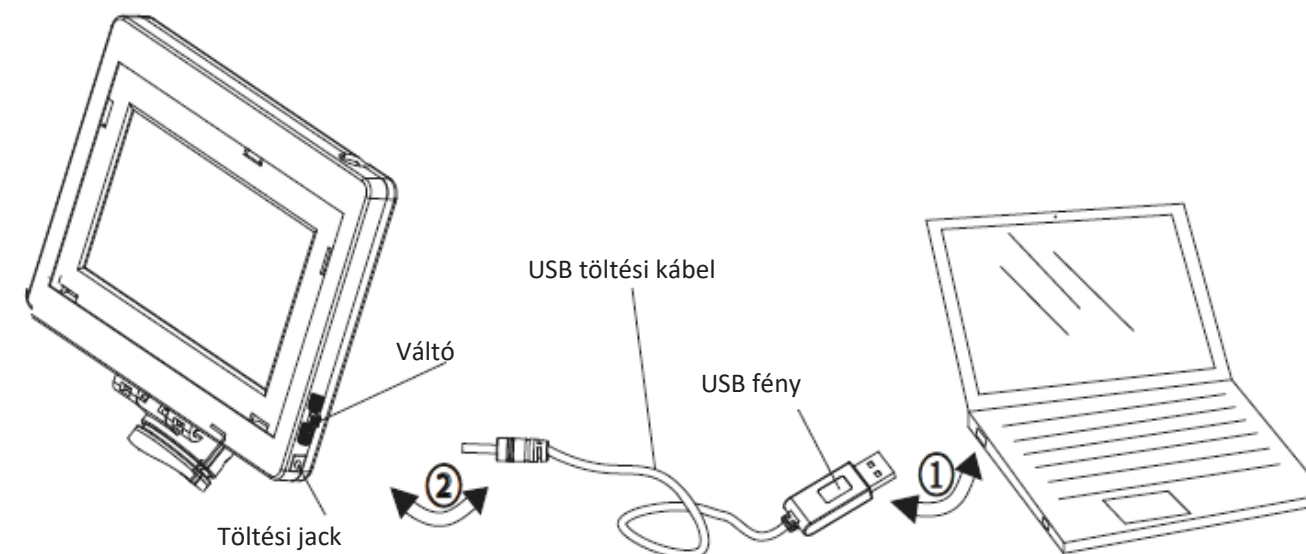
### Monitor szerelése:

Az 1 képen látható a módon rögzítse a monitort és a 2.4G antennát az távirányítóra, majd csavarhúzóval rögzítse. A helyes rögzítést a 2 ábrán láthatja.



### Monitor töltése (töltés előtt, kérjük, állítsa az erőforrás váltót OFF pozícióba).

1. Helyezze be az USB kábelt a számítógép USB portjába, az USB jelző ON állásban lesz.
2. Majd helyezze be az USB kábel másik felét a monitor töltési portjába, az USB jelzőfény OFF állásban lesz.
3. A töltés kb. 1,5 órát vesz igénybe, az USB jelzőfény ON állásban lesz, mely jelzi a töltés végét.



### FPV monitor használata

1. Csatlakoztassa a repülőgépet hálózathoz, kapcsolja be a távirányító bekapcsoló gombját és dekódolja sikeresen.
2. A monitor ON/OFF gombját állítsa "ON" pozícióba, pár másodperc után a kijelzőn megjelenik a kamera továbbított képe.
3. Ekkor már tudja a repülőgépen irányítani, a kijelzőn valós időben jelenik a kép.

### Kamera & Video rögzítés

1. Ha a repülőgépet sikeresen dekódolta, hagyja jóvá, ha a TF kártyát sikeresen behelyezte.
2. Nyomja meg a Kamera gombot a távirányítón, a kamera képet készít és mentésre kerül.
3. Nyomja meg a videó rögzítés gombot a távirányítón, és a kamera elkezd a rögzítést. Ekkor a monitoron megjelenik a rögzítési idő. Nyomja meg újra és befejezi a rögzítést, majd ment.

### SD kártya tartalmának olvasása

Kapcsolja ki a repülőgépet és távolítsa el a kamerát. Vagy az SD kártyát helyezze be a kártyaolvasóba és csatlakoztassa a számítógépre, vagy mobil eszközhez csatlakoztassa, ahol le tudja játszani a videókat és a képeket meg tudja tekinteni.

### Jellemzők Instruction

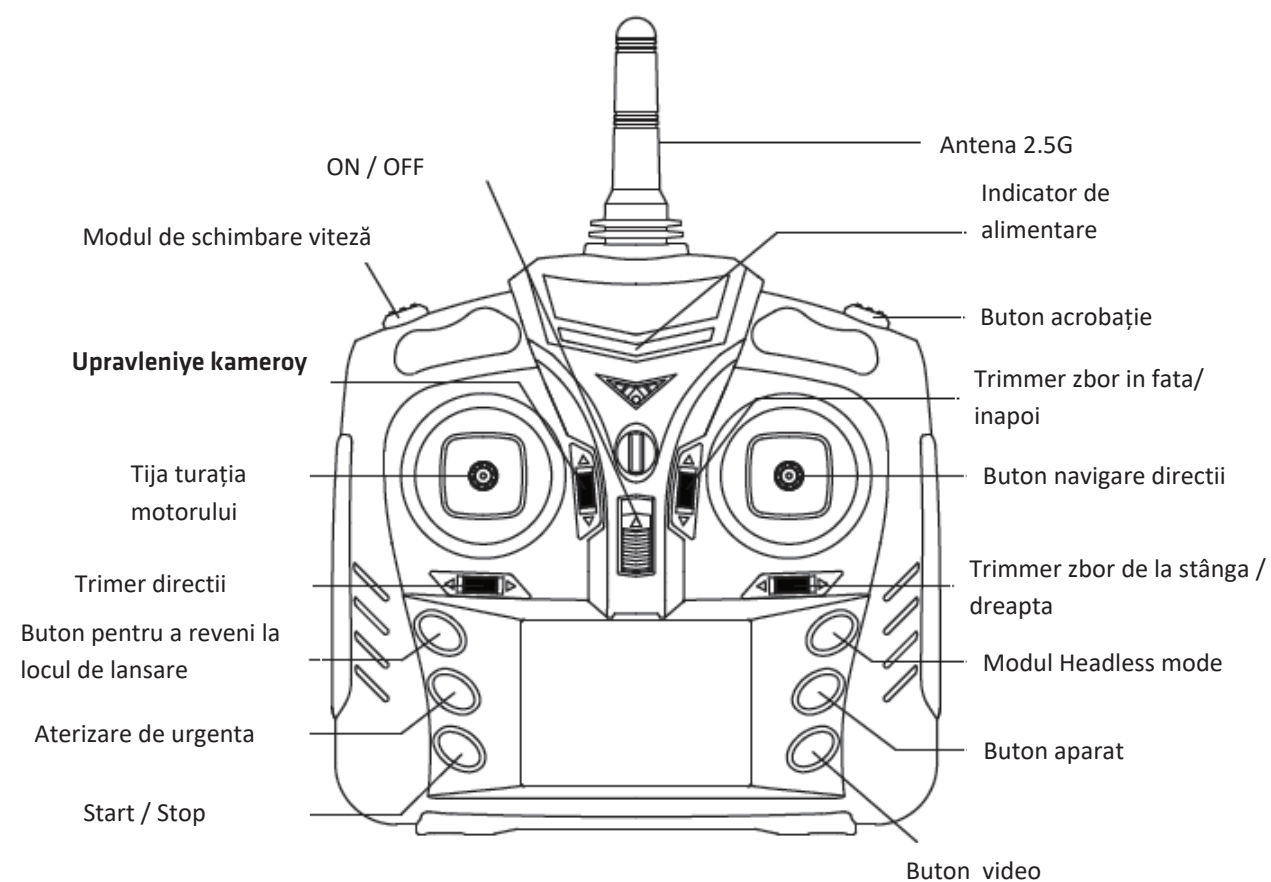
5.8G továbbító rendszer 80 méteres hatótávolságig van kalibrálva. Erős anti-interferencia képességgel rendelkezik és nincs szükség debug-ra. 720p HD (High Definition) kamerának 4.3 colos kijelzője van.

## Óvintézkedések

1. A távirányító és a repülőgép energiája befolyásolja a hatótávolságot.
2. Ha a repülőgép akkumulátorszintje alacsony, akkor nehezen száll fel és landol.
3. Ha a repülőgép sérült, deformált, kérjük, időben javítsa meg, mert az erős szél különösen befolyásolja az ilyen gépek repülését és balesethez vezethet.
4. Ha hosszú ideig nem használja a távirányítót, akkor a szivárgás elkerülése érdekében vegye ki az akkumulátort.
5. Ha sérült a repülőgép, a magasból leesett vagy súlyos ütközést szenvedett, akkor ezek a sérülések csökkentik a gép élettartamát.
6. Annak érdekében, hogy biztosítsa a repülőgép stabilitását, a tárggyal való ütközés után a gépet helyezze 2-3 percig a talajra és várjon, míg a gép automatikusan érzékeli a szintet.

A felhasznált képek illusztrációk és eltérhetnek a valóságtól.

## Schema funcțiile telecomenzii



### Important!

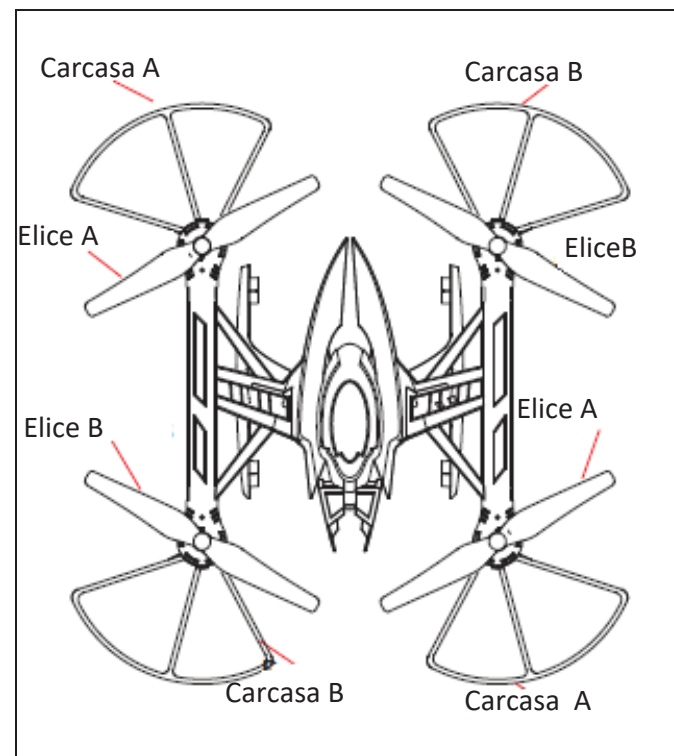
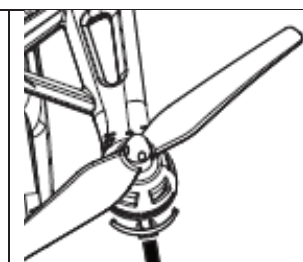
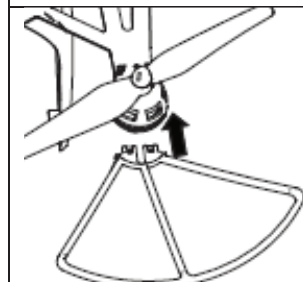
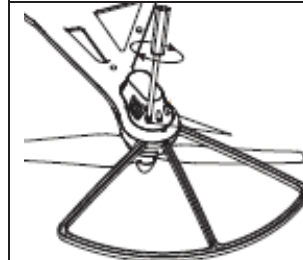
Înainte de utilizarea dispozitivului, citiți următoarele informații și avertismente. Nerespectarea următoarelor instrucțiuni poate duce la deteriorarea dispozitivului, ulterior la un prejudiciu. Dronul nu este destinat utilizării de către persoane sub 14 ani fără supravegherea unui adult.



### Avertismente:

- \* Urmați întotdeauna instrucțiunile plasate pe produs, ambalajul său și în manualul de instrucțiuni. Anumite părți ale produsului necesită instalarea de către un adult.
- \* Produsul conține piese de mici dimensiuni, care, în caz de înghițire, pot duce la sufocare sau alte leziuni grave.
- \* După despachetare produsului toate materialele de ambalare trebuie să fie păstrate nu la îndemâna copiilor.
- \* Verificați în mod regulat încărcător, cabluri, prize, locuințe și alte părți ale dispozitivului. Dacă observați daune întrerupeți imediat utilizarea acestuia până când este reparat.
- \* Utilizarea încărcătorului dispozitivului și bateriile trebuie să fie la o sursă de alimentare în conformitate cu parametrii și cerințele producătorului acestui produs.
- \* Utilizați numai încărcătorul original. Încărcătorul nu este o jucărie, a nu lăsa la îndemâna copiilor.
- \* Înainte de a curăța aparatul, deconectați încărcătorul și bateria.
- \* Bateriile reîncărcabile trebuie să fie introduse numai sub supravegherea unui adult.
- \* Nu asamblați diferite tipuri de baterii sau se amestecă vechi (utilizate), cu altele noi. Bateriile epuizate trebuie scoase din dispozitiv.
- \* Nu permiteți la un scurt-circuit, sau de a atinge bornele metalice ale bateriei. Nu demontați bateriile sau să le aruncați în foc.
- \* În cazul în care nu utilizați produsul pentru o perioadă mai lungă de timp, scoateți bateriile din aparat.
- \* Pentru a evita rănirea, nu atingeți elice rotative sau alte părți în mișcare.
- \* Nu expuneți dispozitivul la șoc sau aruncarea telecomenzii.
- \* Produsul trebuie să fie curățat cu o cârpă moale, uscată.
- \* Responsabilitatea utilizatorilor este de a se asigura că produsul să fie utilizat în condiții de siguranță, atât pentru ei cât și pentru mediu. Atât producătorul, importatorul și distribuitorul nu își asumă responsabilitatea pentru utilizarea acestui produs, sau orice daune sau prejudicii cauzate de manipularea necorespunzătoare.
- \* Atât instrucțiunile de utilizare precum și ambalajul produsului conțin informații importante despre produs, deci păstrați-le pentru consultare ulterioară.

### Schema de instalare elice și scuturi

	 <p>Pasul 1: Eliminați partea decorativă a fiecăreia dintre carcasele 4, așa cum se arată în imagine.</p>
<p><b>Acorda o atenție:</b> Carcasele și elice trebuie să fie instalate în conformitate cu părțile desemnate (A și B). Ar trebui să se asigure că acestea sunt instalate în poziția corectă și partea corectă, exact așa cum sa arătat mai sus. Instalare necorespunzătoare poate provoca deteriorări sau defecțiuni.</p>	 <p>Pasul 2: Glisați carcasa în găuri acordând o atenție la poziția corectă corespunzătoare, așa cum se arată în imagine.</p>
	 <p>Pasul 3: Folosind închise în capacul filetat kit de șurubelniță cu două șuruburi așa cum se arată în figură. Repetați acest pas pentru celelalte trei cofraje, de fiecare dată, acordând o atenție la poziția lor corectă și stabilitatea de montare.</p>

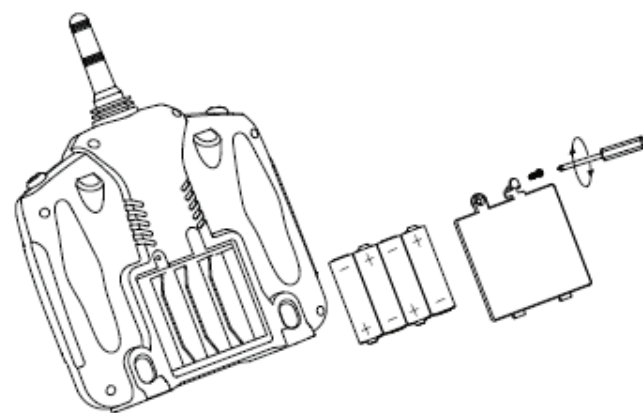


## Instalarea bateriilor în telecomandă

1. Scoateți capacul bateriei telecomenzii așa cum se arată în figură. Se pune în camera de 4 baterii AA (nu sunt incluse) cu polaritățile (+ -) enumerate în partea de jos a camerei. Apoi înlocuiți capacul bateriei și fixați-l în loc cu șuruburi.

Atentie:

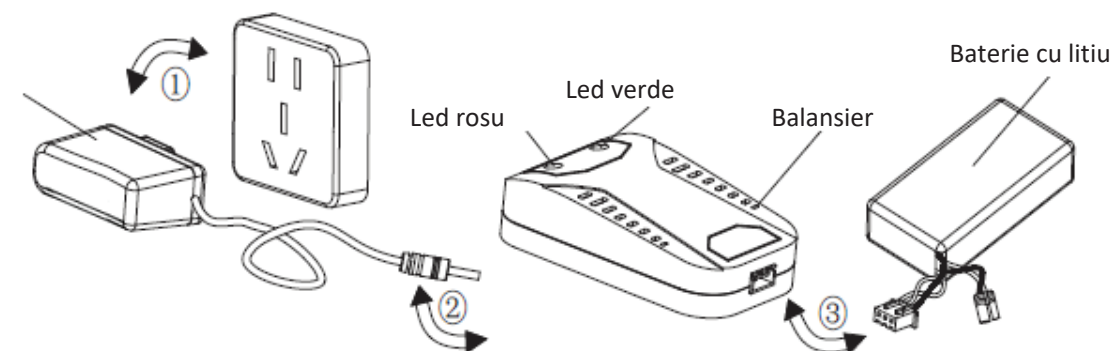
- a) Când introduceți acumulatorul, să acorde o atenție la poziția lor corectă, în conformitate cu polaritățile (+ -), pe partea de jos a camerei și nu în sens opus.
- b) Nu combinați diferite tipuri de baterii, mărci sau un vechi acumulator (purat) cu nouă.



## Instrucțiune de încărcare a dronului

Înainte de încărcare, scoateți bateria din dron.

1. Introduceți fișa adaptorului într-o priză. Celălalt capăt al puterii în portul de alimentare balansier.
2. Balansierul va lumina constat în culoarea verde.
3. Apoi introduceți ștecherul în priză încărcarea bateriei Balansier. În timpul încărcării, Balansierul va lumina în mod constant. Procesul de încărcare durează aproximativ 3,5 ore. După finalizarea acestuia, LED-ul roșu se stinge. În acest caz, deconectați toate cablurile și le-a pus într-un loc sigur pentru utilizare ulterioară.



## Recomandari privind utilizarea de baterii cu litiu:

- A. Incarcarea ar trebui să fie întotdeauna sub supravegherea unui adult. În cazul oricăror simptome alarmante opri încărcarea, astfel încât să se prevină deteriorarea bateriei sau inflamația.
- B. Nu amplasați bateria în apropierea surselor de foc, substanțe explozive, inflamabile, etc. Dacă în orice moment de încărcare sau bateria începe să se încălzească excesiv, schimbarea culorii, umflare sau a altor anomalii apare, întrerupeți imediat utilizarea acestuia.
- C. În caz de scurgere nu trebuie să permită contactul cu pielea sau cu ochii. În cazul în care se produce un astfel de contact, spălați imediat zona cu multă apă rece și solicitați imediat medicală.
- D. Pentru încărcarea, utilizați numai încărcătorul original, rețeaua de alimentare va respecta standardele locale.
- E. Nu aruncați bateriile în foc, pune-l într-un cuptor cu microunde sau vas de presiune.
- F. Pentru a curăța dronul, telecomanda și încărcătorul nu folosiți solvenți, alcool industrial sau alte substanțe inflamabile.

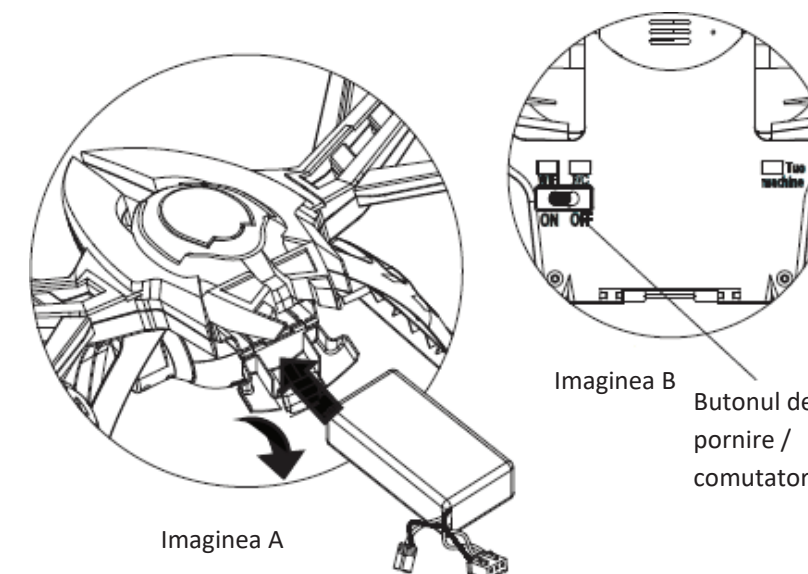
- G. Componentele kitului sunt realizate din material plastic și a componentelor electronice. Suplimentar, se interzice aruncarea bateriilor în gunoiul menajer. Fiecare dintre elementele care urmează să fie eliminate în conformitate cu reglementările locale în locurile desemnate.

## Pregătirea pentru utilizare dron

Instalarea bateriei: Puneți acumulatorul în compartimentul așa cum se arată în Imaginea A. Apoi, conectați ștecherul la dron.

Atentie:

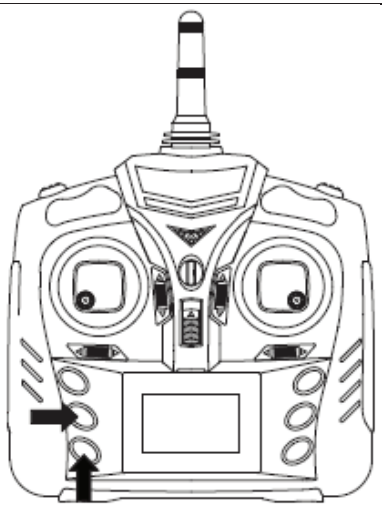
tunci când conectați acordați atenție la semnele de polaritate (+ -). Firul de culoare roșie ar trebui să fie conectat la omologul său de aceeași culoare.



## Sincronizarea emițătorului (telecomandă) de la receptor (dron)

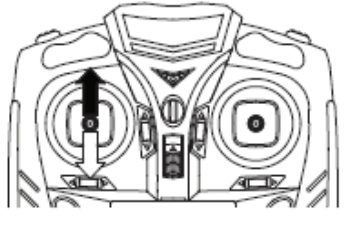
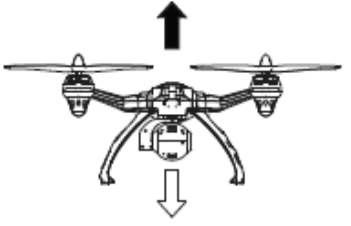
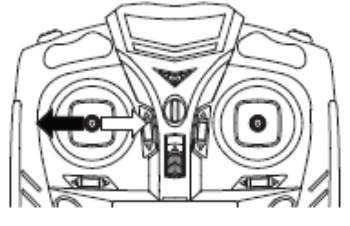

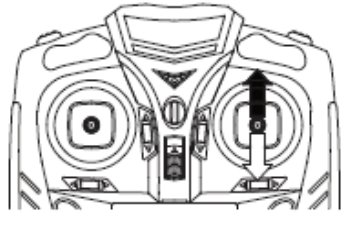
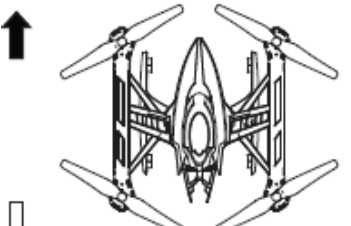
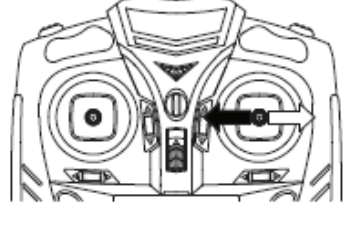
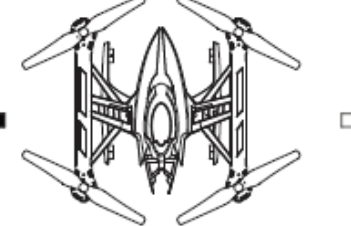
1. După conectarea în mod corespunzător a acumulatorului, setați dronul pe o suprafață plană, astfel încât partea posterioară să fie în fața dvs. (coadă). LED-ul dronului se aprinde intermitent. În timpul procesului de sincronizare nu se schimbă poziția sau poziția dron.
2. Mutați comutatorul telecomenzii în poziția ON. Pilot va emite un semnal sonor dublu. Mutați turația motorului stick-ului (acelerație) de la cea mai joasă poziție la cea mai înaltă. LED-ul se va aprinde încet și începe să clipească. Apoi deplasați turația motorului stick-ului (Throttle) la cea mai joasă poziție. Telecomanda se emite un semnal sonor. Procesul de sincronizare se va încheia atunci când pilotul și LED-ul dronului încetează să mai clipească și se va aprinde lumina solidă.

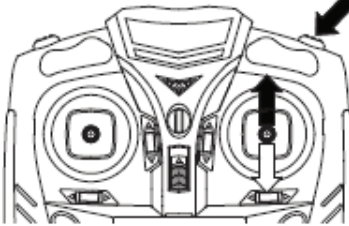

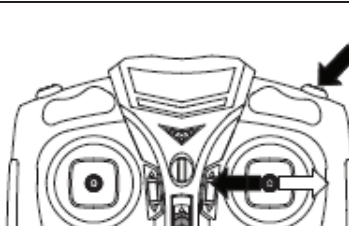
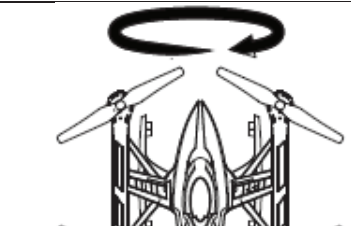
## START / ATERIZARE

 <p>Lądowanie awaryjne</p> <p>START / STOP</p>	<p><b>START/STOP</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apasati butonul "START/STOP", pentru a activa dispozitivul. Imediat după ce pornirea motorului va la ralanti. Deplasati în sus stick-ul turația motorului pentru ca dispozitivul sa zboare în aer.</li> <li>2. Apasati butonul "START/STOP" in cazul in care dronul , se mentine in aer , prin urmare dispozitivul lent va ateriza pe sol.</li> </ol> <p><b>Aterizatre de urgență</b></p> <p>În cazul în care dispozitivul în timpul zborului are un accident sau alte circumstanțe neprevăzute, ar putea fi utilă aterizarea apasati buton de urgență. La utilizarea acestui buton dispozitivul va efectua manevra de aterizare rapidă.</p>
---	---

Control al înălțimii: Mutare în sus stick-ul de turație motor . Atunci când ajunge la înălțimea dorită, eliberați maneta de rotație în poziția neutră. Dron va continua apoi zborul la această altitudine.

## Controlul zborului

		<p>Mutați stick-ul turația motorului până cand dispozitivul se va înalta în sus. Mutați stick-ul turația motorului până cand dispozitivul a început să scadă.</p>
		<p>Mutați stick-ul turația motorului în stanga, pentru ca el sa faca stanga. Mutați stick-ul turația motorului în dreapta pentru ca el sa faca dreapta.</p>
		<p>Mutati stick-ul direcții a dispozitivului pentru ca el sa zboare in fata. Mutati stick-ul direcții a dispozitivului pentru ca el sa zboare in spate.</p>
		<p>Împinge stick direcții stânga, iar dispozitivul va zbura in directia dorita. Împinge stick direcții dreapta, iar dispozitivul va zbura in directia dorita.</p>

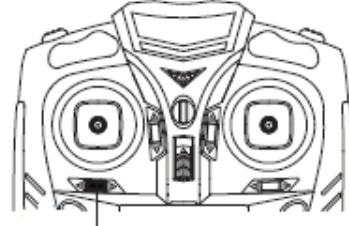

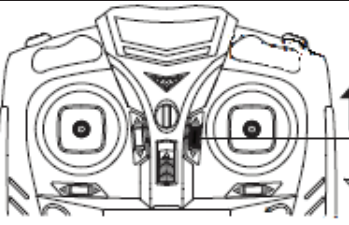
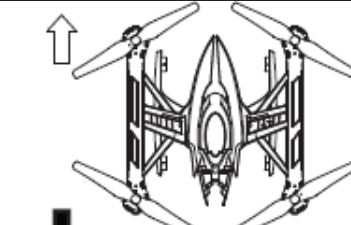
		<p>Apasati butonul acrobație pentru a muta direcțiile stick de ghidare dron în față. Apasati butonul acrobație pentru a muta direcțiile stick de ghidare dron viraj înapoi.</p>
		<p>Apasati butonul acrobație și deplasați joystick-ul în direcția de la stânga la drone făcut un viraj la stânga. Apasati butonul acrobație și mutați stick-ul în direcția corectă, la drone făcut viraj la dreapta.</p>

Notă: Înainte de a efectua acrobație drone ar trebui să se înalțe la o înălțime de cel puțin 3 metri.

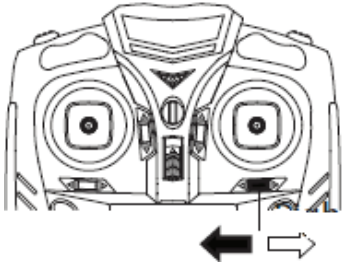
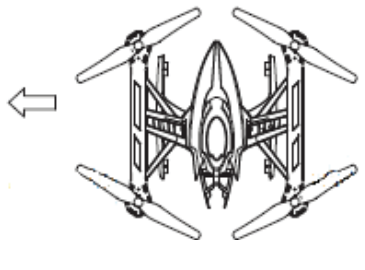
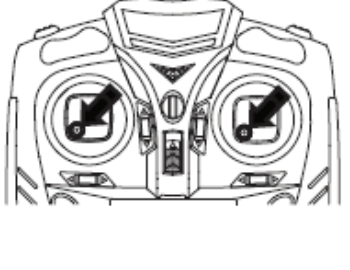
## Corectare de zbor teleghidaj (butoane trimmere)

Deplasați lent motorul stick-ul de viteză până în drona nu se urca pana la o inaltime de 1,5 metri. Dacă, în timpul zborului începe pe roti sau înclina într-o direcție nedorită, puteți utiliza butoanele - trimmere pentru a ajusta zborul.

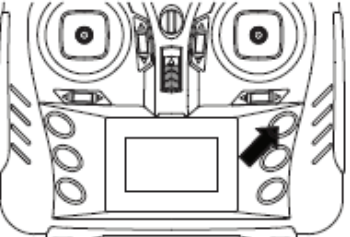
Atenție: După ce dispozitivul a atins o înălțime de 30 cm deasupra solului poate cădea în turbulențele cauzate de propria sa elice. Acest fenomen este legat de forța care acționează asupra ei gravitațională. Cu cat dronul este mai ușor in greutate cu atat susceptibil poate fi la fenomenul menționat mai sus.

		<p>În cazul în care dronul se rotește indezirabil spre stânga, folosiți instrucțiunile de Trimmer (dreapta) pentru a regla zborul. În cazul în care dronul se rotește indezirabil în sens orar, folosiți instrucțiunile de Trimmer (stânga) pentru a corecta zbor.</p>
		<p>În cazul în care drona se abate înainte, folosiți Trimmer înapoi pentru a corecta zborul. În cazul în care drona se abate din spate, folosiți Trimmer pentru a corecta înainte de zbor.</p>

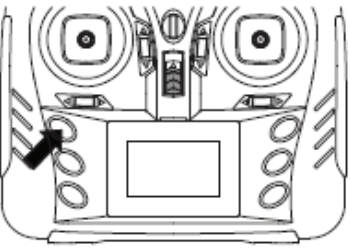
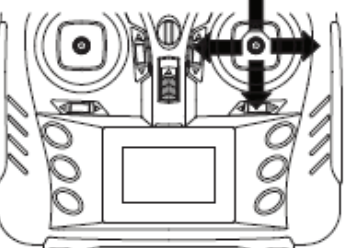


		În cazul în care dronul se abate de la stânga, utilizați zborul ornamental spre dreapta pentru a regla zborul. În cazul în care dronul se abate de la dreapta, utilizați zborul de tuns la stânga pentru a corecta zborul.
	În cazul în care nu se poate ridica dronul în poziție verticală, efectuați un proces de calibrare. Pentru a face acest lucru, mutați simultan cele două tije (turația motorului și de control), în colțul din stânga jos. Când LED-ul dronului se aprinde intermitent rapid, eliberați ambele tije și așteptați pentru calibrarea (se va aprinde LED-ul dronului). Calibrarea trebuie efectuată atunci când dronul se găsește pe o suprafață plană.	


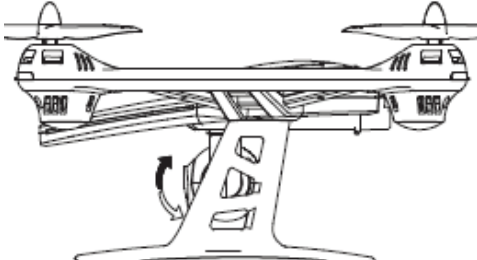
### Modul headless

	1. Cum activez / dezactivez funcția HEADLESS? Apăsați butonul de pe controlerul (așa cum este ilustrat). Controlerul va suna, acest lucru înseamnă că vă aflați în HEADLESS. Pentru a reveni la modul normal, apăsați același buton. Modul stabilește direcția de zbor în față, indiferent de poziția dronului pentru un control facil. În cazul în care doriți să schimbați partea din față a dronului, trebuie să opriți aparatul și puneți-l din nou.
--	---

### Înapoi la locul de start prin utilizarea unui singur buton

	1. Când apăsați butonul pentru a reveni la poziția anterioară a emite un semnal sonor la distanță de două ori, iar dispozitivul va începe să meargă încet în direcția opusă existentă. 2. Această funcție trebuie activată când drona este situat în apropiere de persoana de control. În caz contrar, dispozitivul se întoarce și poate cauza prejudiciu operatorului.
	Pentru a reveni la modulul normal de zbor, pur și simplu mutați joystick-ul în orice direcție de ghidare.

### Operarea aparatului

		Modificarea unghiului camerei: Apăsați partea de jos a butonului de control al camerei pentru a înclina lentila în jos. Apăsați partea de sus a butonului pentru a înclina lentilele în sus.
---	---	---

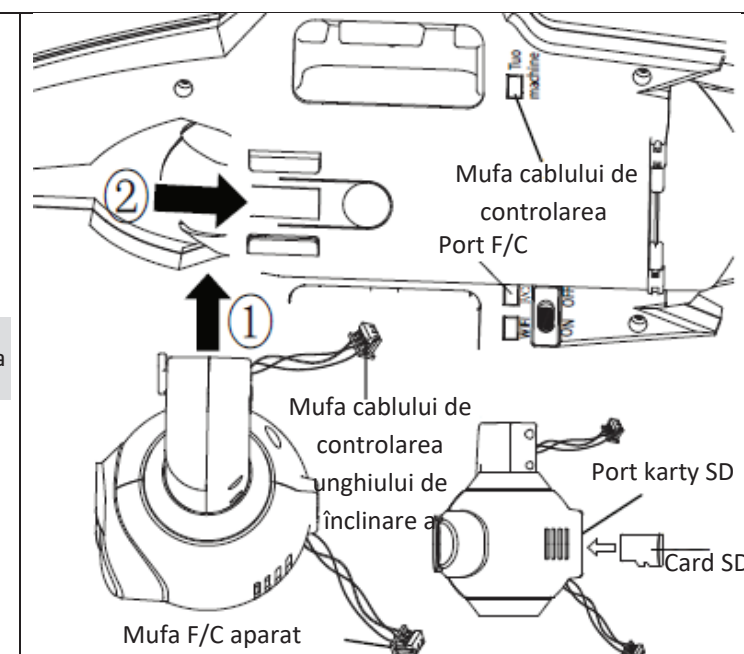
### Instalare

#### Instalarea componentelor camerei:

1. Pozitionați baza camerei, astfel încât să se potrivească cu poziția mufei de montaj Dron (Imaginea 1). Apoi glisați-l în sus și împingeți în direcția arătată în imagine. 2.
2. Introduceți fișa unghiului de control al înclina camera la fanta corespunzătoare pe baza dronă. Apoi conectați celălalt capăt camera (F / C) la portul corespunzător pe baza drone (a se vedea - imaginea).

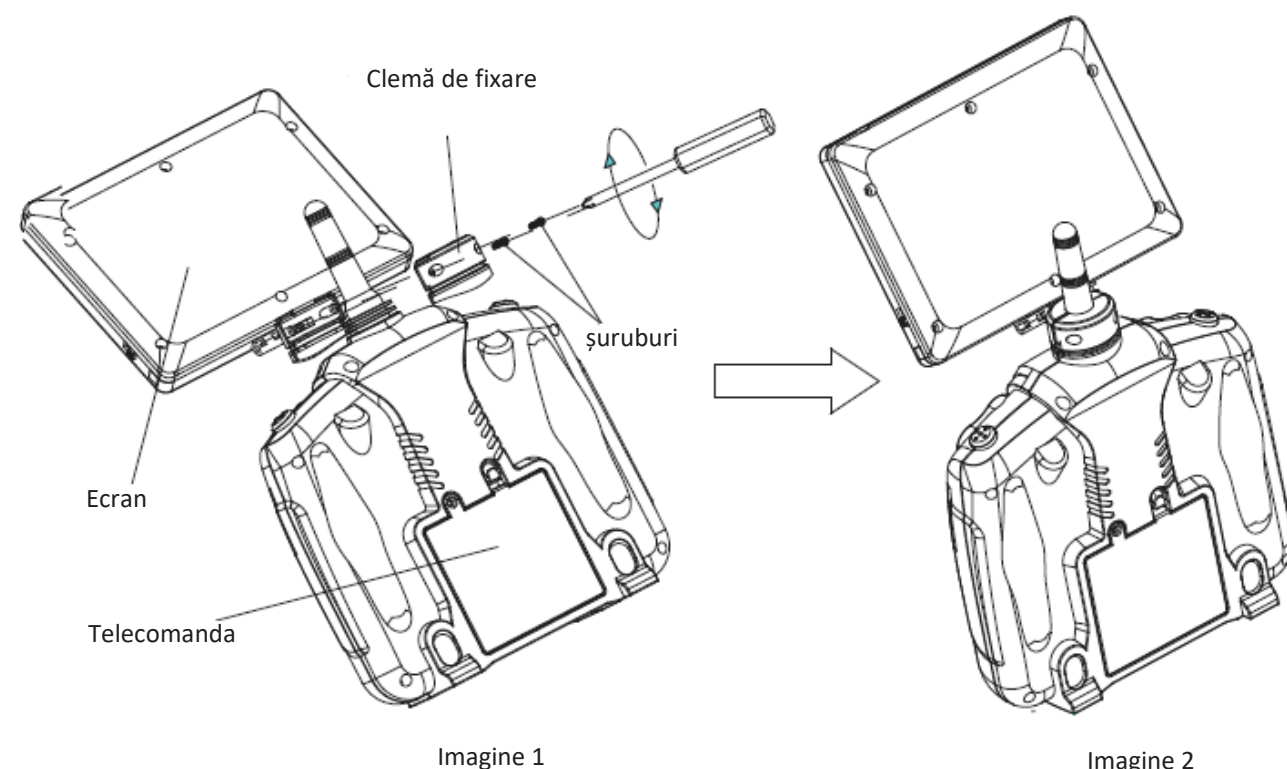
Atenție: Nu așezați mufa F / C port-aparat de fotografiat Wi-Fi. În caz contrar, aceasta poate duce la deteriorarea componentelor camerei!!

3. Introduceți cardul în slotul pentru card de memorie SD (a se vedea - imaginea din stânga) și împingeți-l ușor până când se aude un clic. Pentru a scoate cardul, apăsați ușor, și acesta se deblochează - eliminare din port.



## Asamblarea ecranului:

Procedati in conformitate cu imaginea 1, ataşaţi afişajul la pilot de la baza antenei, şi apoi utilizaţi în şuruburile închise stabilite pentru a strânge clema de fixare. Imaginea 2 prezintă un control de la distanţă, cu un ataşat corespunzător la aceasta afişare.



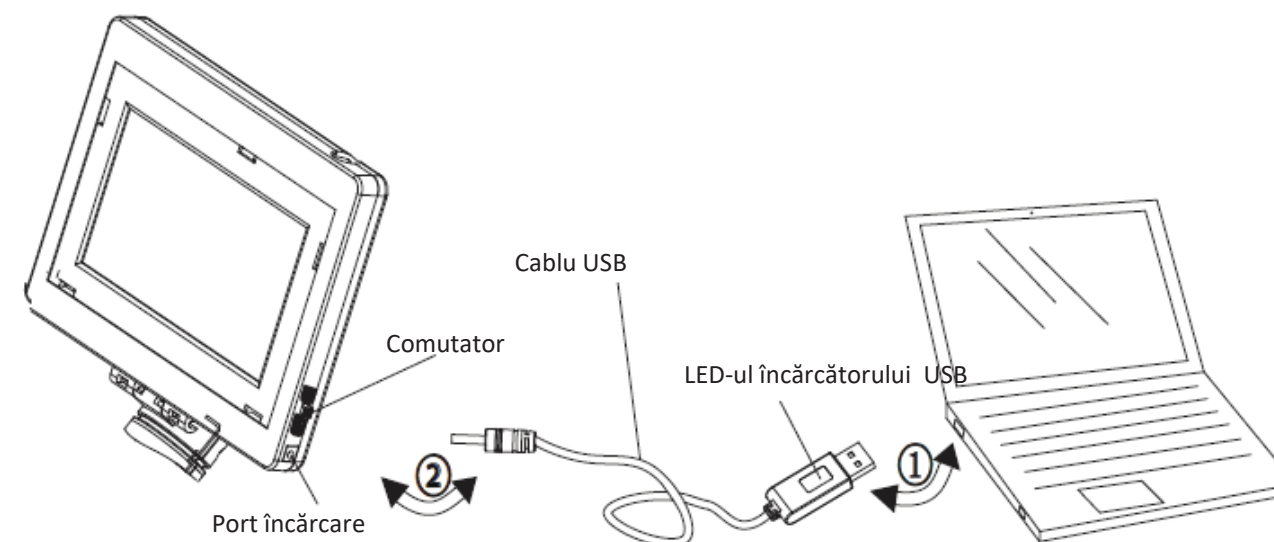
Imagine 1

Imagine 2

## Încărcare ecran

Înainte de încărcare, afişajul trebuie să-l opriţi (glisaţi comutatorul în poziţia OFF).

1. Introduceţi un capăt al cablului USB la portul USB al computerului. LED-ul de pe luminile USB plug.
2. Introduceţi celălalt capăt al cablului USB la portul de încărcare al afişajului. LED-ul de pe conectorul se stinge.
3. Procesul de încărcare durează aproximativ 1,5 ore. După finalizarea acestuia, LED-ul USB se aprinde.



## Suport / Service afişazul dronului

1. Porniţi dronul, şi apoi telecomanda astfel încât să fie capabil să se sincronizeze ecranul.
2. Glisaţi comutatorul afişajului în poziţia ON. După câteva secunde, ecranul afişează o imagine aparat de fotografiat.
3. De acum încolo, ecranul va afişa ceea ce camera surprinde moment.

## Realizarea fotografiilor şi înregistrarea video

1. După sincronizarea ecranului cu dron, asiguraţi-vă că pe aparatul de fotografiat este instalat cardul de memorie micro SD.
2. Apăsaţi butonul aparatului de fotografiat (pe telecomanda) pentru a face o fotografie şi salvaţi-l pe un card de memorie.
3. Apăsaţi butonul pagina (pe telecomanda) pentru a începe înregistrarea. Informaţii apar pe ecran în timpul înregistrării. Apăsaţi acest buton pentru a opri înregistrarea şi de a salva fişierul video pe card de memorie micro SD.

## Citirea conţinut card SD

Opriţi dronul din priza, şi apoi scoateţi cardul SD din camera video. Utilizaţi un cititor de cartele într-un calculator sau introduceţi cardul în portul corespunzător pentru a putea vizualiza fişiere salvate pe memorie fotografică şi video.

## Caracteristici ale componentelor

Telecomanda este dotată cu o antenă de recepţie de 5.8G, care vă permite să primiţi imagini de pe cameră pe o rază de 80 de metri. Dispozitivul este caracterizat printr-o rezistenţă ridicată la interferenţe şi lipsa necesităţii procesului de depanare. Dron este echipat cu o camera digitală HD, va înregistra imagini cu o rezoluţie de 720p. Telecomanda este ataşat de afişare cu o lungime diagonală de 4,3 inci.



## Măsuri de precauție

1. Nivel scăzut baterie, atât pilotul și drone are un impact negativ asupra măsurii în care aceste dispozitive pot comunica una cu cealaltă.
2. Nivel redus a bateriei dronului poate împiedica, de asemenea, la activarea acestuia precum și înălțarea la altitudini mai mari.
3. În cazul în care există daune oricărei părți ale dronului, în mod prioritar se întrerupe utilizarea acestuia până la reparații. Funcționare defectuoasă a dronului poate răni operatorul precum și persoanele terțe.
4. În cazul în care dronul nu va fi folosit pentru o perioadă mai lungă de timp, va recomandam să scoateți bateriile din telecomandă pentru a evita relocarea emisiilor.
5. Trebuie să aveți mare grijă ca dispozitivul să nu lovească vreun obstacol sau să cadă de la o înălțime mare. În caz contrar, acest lucru poate duce la deteriorarea parțială sau integrală.

Fotografiile utilizate sunt ilustrative și se pot diferi de imaginile reale.

RO

## Declaration of Conformity

### Product details

For the following

Product : Drone

Model(s) : OV-X-BeeDrone 7.2 FPV

Date of issue: 10/2016

### Declaration & Applicable standards

We, BrandLine Group Sp. z o.o., hereby declare under our sole responsibility that the of the above referenced product complies the following directives:

<b>R&amp;TTE Directive</b>	1999/5/EC
<b>EMC Directive</b>	2004/108/EC
<b>Low Voltage Directive</b>	2006/95/EC
<b>RoHS Directive</b>	2011/65/EU

The following harmonized standards have been applied:

#### Safety and Health:

EN 62479: 2010

EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013

#### EMC:

EN 301 489-1 V 1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-17 V 2.2.1 (2012-09)

#### RF Spectrum Efficiency:

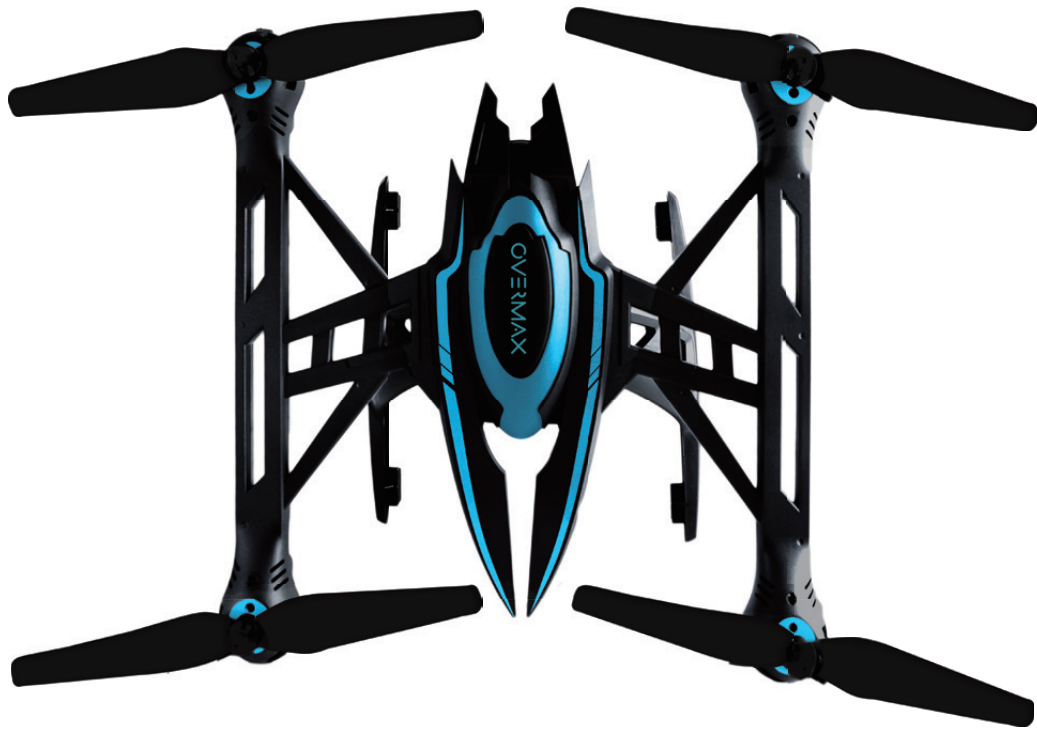
EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)

### Representative

BrandLine Group Sp. z o.o.  
ul. A. Kręlewskiego 1  
61-248 Poznań

**BRANDLINE GROUP**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. A. Kręlewskiego 1, 61-248 Poznań  
NIP 782-257-98-40, Regon 361233546  
(10)

**[www.overmax.eu](http://www.overmax.eu)**



**[www.overmax.eu](http://www.overmax.eu)**

**OVERMAX**  
You • unlimited