

FOREVER[®]

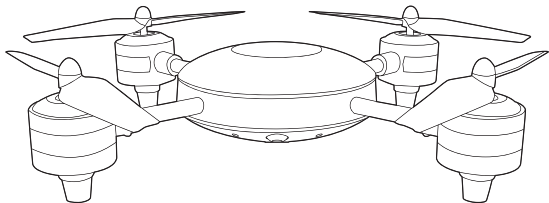
MANUAL

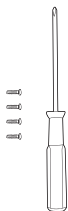
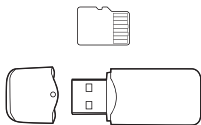
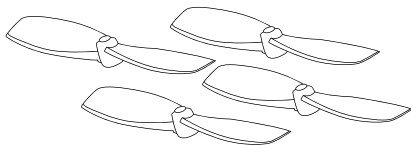
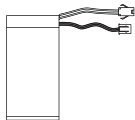
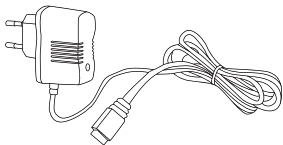
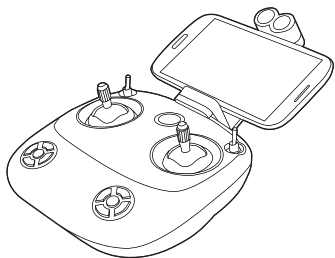
Specification

Transmission: 2.4 GHz
Control distance: up to 200 m
Camera: 2 MP (1280 x 720)
Image transmission: up to 100 m
Battery: 7.4 V/1800 mAh Li-Poly
Transmitter batteries: 4 x 1.5 V AA (not supplied)
Number of channels: 4
Flight time: up to 10 min. (with one battery)
Charging time: up to 3 hours
Gyroscope: 6-axis
Altitude hold: pressure sensor
Dimensions: 42 x 32 x 15 mm
Weight: 600 g

Set contents

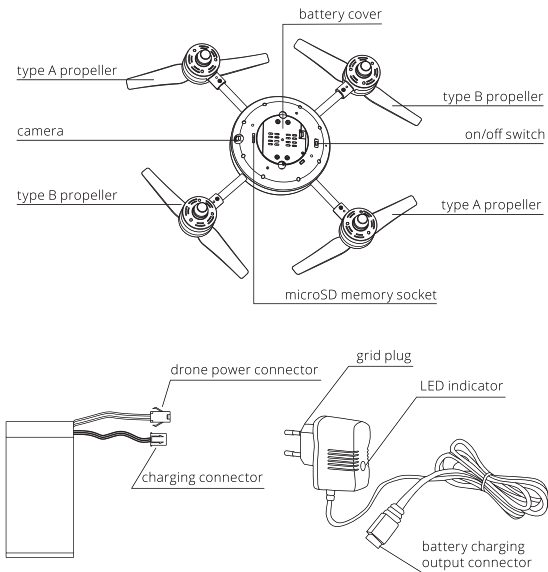
- Drone
- Transmitter with a smartphone grip
- Drone battery
- Additional propellers: 1 set
- Battery charger
- Assembly set
- microSD memory card reader
- microSD 8 GB memory card
- Manual

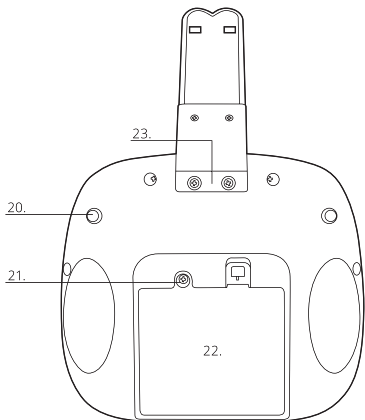
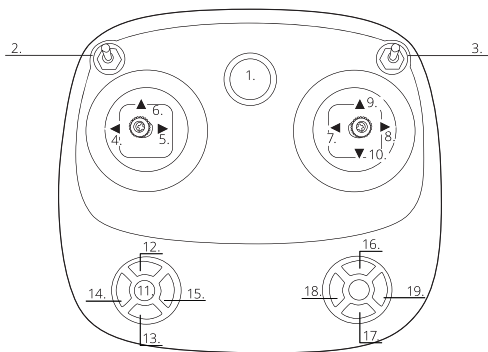




Functions

- Headless-mode
- Return function
- Automatic take-off and landing function
- Altitude hold function
- Drone camera angle change
- Drone control sensitivity: 2 speeds
- Low-power alarm
- Video transmission from the drone to a mobile device (smartphone/tablet)
- Recording videos

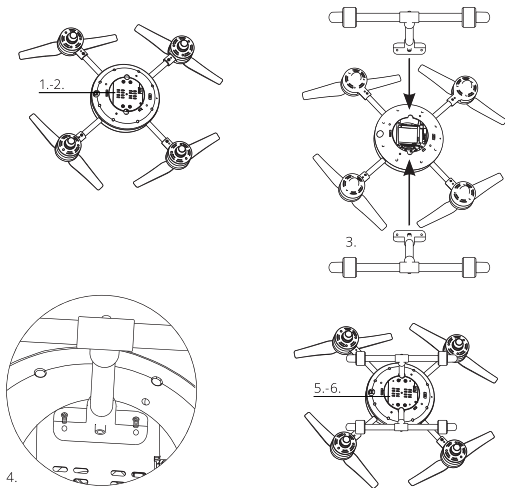




1. On/off switch
2. Headless mode switch
3. Return mode switch
4. Rotation to the left
5. Rotation to the right
6. Throttle
7. Left
8. Right
9. Forwards
10. Backwards
11. Motor start-up /auto-landing
12. Lighting control
13. Speed selection
14. Adjustment of drone rotations to the left
15. Adjustment of drone rotations to the right
16. Adjustment of drone forward motions
17. Adjustment of drone backward motions
18. Adjustment of drone leftward motions
19. Adjustment of drone rightward motions
20. Video recording button
21. Battery flap lock screw
22. Battery flap
23. Smartphone grip socket

Batteries

- Use only AA batteries of the same type.
- Mount the batteries according to the designation in the socket.
- Do not short-circuit the poles in the charger.
- The lithium-ion batteries may be subject to spontaneous combustion if not used according to recommendations.
- Do not connect to the drone a different battery than the one supplied.
- Remove the batteries from the remote if it isn't used.
- Rechargeable batteries should be removed from the drone prior to their charging.
- The flight time will be shortened if the drone or remote is not powered sufficiently. Insufficient power supply may cause difficulties with take-off or the device's altitude.
- Do not leave lithium-ion batteries unsupervised when charged.
- In case of problems with the battery (it is heating up, swollen, mechanically damaged), disconnect it immediately.
- Do not short-circuit the poles in the batteries.
- Do not discard the batteries into fire. Protect the batteries against heating up.
- Protect the batteries against mechanical damage.- Deliver worn batteries to a battery collection point. Do not discard the batteries and electronics along with other municipal wastes.

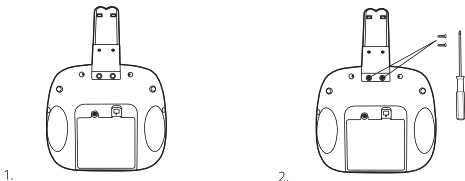


Drone chassis assembly

1. Unscrew the battery flap lock screw.
2. Open the battery flap.
3. Attach the chassis to the openings inside the drone.
4. Mount each of the chassis elements by tightening two holder screws.
5. Close the battery flap.
6. Secure the battery flap using bolts.

Assembly of the smartphone grip socket to the remote

1. Attach the grip to the remote, so that it matches the openings.
2. Tighten the grip to the remote using two screws.



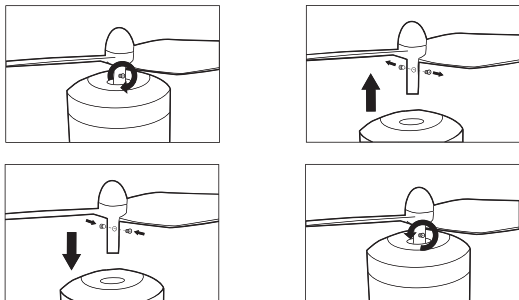
Assembly of the smartphone in the grip

1. Spread the grip arms.
2. Place the smartphone between the grip arms.
3. Release the arms, so that they attach to the smartphone in a secure manner.

Minimum arm span: 6 cm

Maximum arm span: 9 cm

Replacement of the propeller in the drone



1. Unscrew the two screws located under the propeller.
2. Disassemble the propeller by carefully pulling it upwards.
3. Install a new propeller instead of the old one, so that the openings in the propeller match the screw openings in the motor shaft.
4. Secure the propeller by tightening two screws in the propeller openings.

Note: When adjusting the new propeller to the screw openings, you may encounter a difficulty, because the drive shaft features an allowance. Then, additionally unscrew the 4 screws located on the bottom of the motor guard. Hold the drive shaft with a finger from the bottom and then properly adjust the propeller. Then, tighten the bottom motor guard using 4 screws and proceed according to the aforementioned instruction.

The drone is equipped with propellers with two turning ranges A and B. When replacing the propellers, make sure that the original propeller is replaced with a propeller with the same turning range. Otherwise, the drone will stop flying or will work incorrectly.

Changing the camera view angle

The view angle of the drone's camera can be rearranged manually. To change the camera's angle carefully place both thumbs aside the lens and gently rearrange the camera's up/down view angle. The angle can be rearranged until encountering resistance.

Recording videos using the remote control

To record a video press and hold the video recording button until hearing a double sound signal. Then release the button and the camera will start recording the material. To stop the recording, press and hold the video recording button again until hearing a double sound signal. The recording will be stopped and saved on the memory card. To make another video file, repeat the above procedure.

Assembly of the microSD card

Place the microSD card in the external memory card socket according to the drawing located aside the socket. Press the memory card into the socket using a finger until the card is locked and then remove the finger. To uninstall the memory card from the device, gently press the card edge with a finger and then remove it and wait until the socket releases the card. Now you can freely remove the microSD card from the socket.

NOTE:

1. The memory card must be installed in the device according to the drawing located on the housing, otherwise you may damage the video-recorder or the memory card.
2. The memory card is identified automatically by the device.
3. If any user data is saved on the memory card, there is a risk that the data will be overwritten. The manufacturer is not liable for any lost data.

Using the memory card reader

1. Uninstall the microSD memory card from the drone.
2. Insert the memory card into the reader.
3. Connect the reader to an USB port in the computer.
4. Wait until the new device is installed in the plug & play mode.
5. The data on the card will be accessible on the computer as an external data carrier.

Activation/deactivation of the lighting on the drone

The drone's lighting can be activated and deactivated using a button (lighting control) on the remote control.

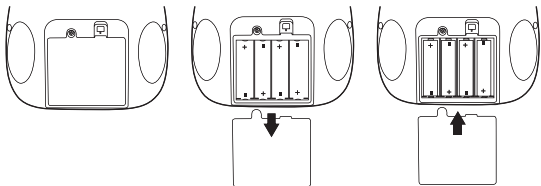
Changing the drone's speed

The speed mode can be changed using the button (speed selection). After the button is pressed, a single sound signal means the slow mode has been activated. A double sound signal means the fast mode has been activated.

Installation of the transmitter batteries

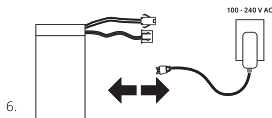
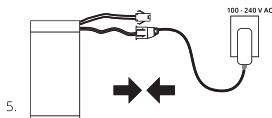
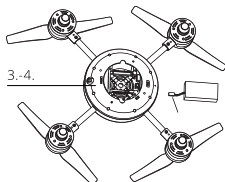
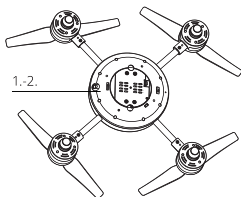
Unscrew the battery flap's lock screw. Open the back cover of the battery socket. Install 4 AA alkaline batteries according to the designation in the socket. Close the back cover of the battery socket. Tighten the battery flap's lock screw. The batteries must be of the same type and of the same charge level. Installing different batteries may damage the transmitter. The transmitter will not function on rechargeable batteries, because their voltage is lower than that of single-use batteries.

Note: When batteries are near to empty, range of communication is smaller. The transmitter will give pulsating sound signals. Replace the old batteries with a set of new ones.



Battery charging

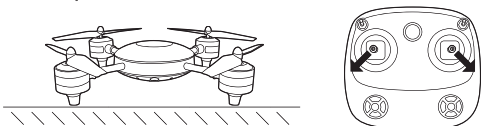
1. Unscrew the drone's battery cover lock screw.
2. Open the battery cover in the drone. If the battery is hot, wait a few minutes before charging it again.
3. Unlock the plastic lock securing the battery against falling out.
4. Carefully take out the battery from the socket and disconnect it from the drone. Take care not to pull the battery by the cables – this may damage the battery.
5. Plug in the battery charger to a grid power supply. Connect the batteries to the charger. The signalling diode will change to red.
6. When the battery is fully charged, the signalling diode will light up green.



Preparation for take-off

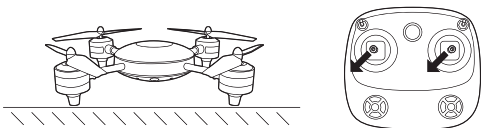
Activate the drone, put it on the ground and wait around 5-7 seconds for the gyroscope to stabilise. Then activate the remote and turn the throttle upwards and downwards. When the drone's LED diode stops flashing and is lit up constantly, the device is ready for take-off. Start the motors before take-off. There are two ways to start the motors. Press the start motor button on the remote or set the throttle and direction stick as shown in the drawing and let go the direction stick.

Do not fly away with the drone by more than 200 metres in a straight line from the remote. If the drone flies away outside this area, the user will lose control over it!



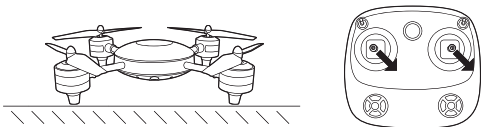
Gyroscope reset

NOTE! The drone and the remote must be connected. If the gyroscope is malfunctioning, it has to be reset by moving the direction stick and throttle to the bottom left position. The drone starts to blink quickly and then the lights stay on. You may release the direction stick and throttle. The gyroscope has been reset correctly.



Compass reset

NOTE! The drone and the remote must be connected. If the headless mode is malfunctioning, the compass has to be reset. It is done by moving the direction stick and throttle to the bottom right position. The drone starts to blink quickly and then the lights stay on. You may release the direction stick and throttle. The compass has been reset correctly.



Best flight conditions

Use the drone during sunny and least windy days. Flights during extremely hot or cold days

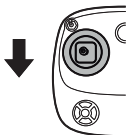
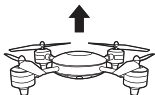
may have negative impact on the device's control. Flying in temperatures above 30°C is prohibited, because the cell may become overheated and damaged.

Disconnect the battery from the charger.

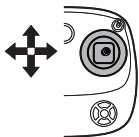
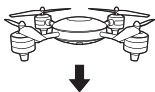
Drone control



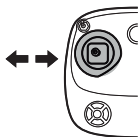
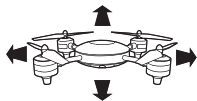
- **Ascent** - Move the throttle upwards to ascend the drone.



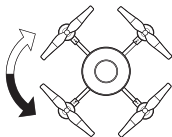
- **Descent** - Move the throttle downwards to descend the drone.



- **Direction of flight** - Carefully move the direction stick upwards or downwards for the drone to fly forwards or backwards. Carefully move the direction stick left or right for the drone to fly left or right.

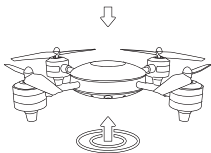


- **Drone rotation** - Move the throttle left or right to rotate the drone leftwards or rightwards.



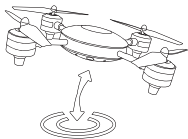
Altitude maintenance function

The drone is equipped with a pressure sensor, thanks to which it is able to maintain its flight level. To activate the altitude maintenance mode, it is necessary to start the drone manually. When the drone reaches the flight level at which the user wants to maintain it, it is necessary to press the altitude maintenance button. At this time, the user has no control over the drone's throttle. The device decides about the throttle's operation by itself. The rest of the control elements are accessible for the user.



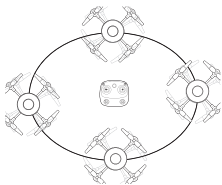
Automatic take-off/landing mode

To facilitate the drone operation procedure, the drone is equipped with an automatic take-off and landing module. When the drone is on the ground, press the motor start button. The motors will start to rotate slowly. Move the throttle up. The drone will take off and maintain altitude. Use the auto-landing button on the remote to land. The drone will automatically lower the altitude and switch off the motors close to the ground.



Headless mode switch

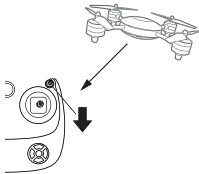
Reset the gyroscope and the compass before using the headless mode. After the reset, you should not move from the point of the reset. The headless mode is deactivated when the switch is set in the top position. The activation of this mode occurs by setting the switch in the bottom position. This changes the flight direction. The drone stores its location in relation to the pilot upon the reset. This way, it will move in the direction indicated by the remote regardless of the position of the front or rear of the drone itself. It is recommended to use the headless mode before take-off. It is not recommended to switch the headless mode on and off in the air. It is easy to lose control of the drone if the calibration was performed incorrectly or not at all.



Return mode

Reset the gyroscope and the compass before using the return mode. After the reset, you should not move from the point of the reset.

The return mode is deactivated when the switch is set in the top position. The activation of this mode occurs by setting the switch in the bottom position and causes the drone's return in the direction of the remote's position. Use this mode with special care to avoid a collision of the drone with the controlling person. It is necessary to deactivate the return mode in the right moment by setting the switch in the top position. This function will not work if the drone is outside of the remote's range.



Low battery signalling

When the battery is low, the signalling diode on the drone will start to flash. Lower the flight level and land. If the user ignores the signalling diode, the drone will start falling automatically until it lands, due to low voltage in the cell.

Application download

1. In the App Store or Google Play, depending on the device's operating system, enter "LUNA DRONE" into the application search field.
2. Download and install the application.

Drone connection

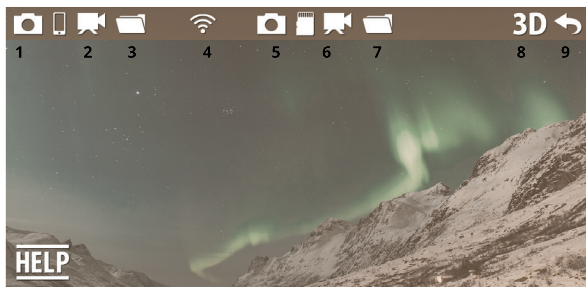
1. Activate the drone.
2. Activate WIFI on the device with the installed "LUNA DRONE" application.
3. Connect with the "LUNA DRONE" network. The network does not require a password.

Application operation

It is necessary to start the "LUNA DRONE" application when the mobile device is connected to the WIFI network generated by the drone. The home screen will be displayed after start-up. Click the START button on the home screen.



After clicking the START button, the user will go to the application's main screen. The live image from the camera installed on the drone will be displayed on the main screen. The top edge of the screen includes icons controlling the taking of pictures, recording of videos as well as status icons.



- 1 - Taking a picture with saving on the smartphone's memory.
- 2 - Recording of a video with saving on the smartphone's memory.
- 3 - Browsing materials obtained using the application from the smartphone's memory.
- 4 - Status of the WIFI connection.
- 5 - Taking a picture with saving on the memory card installed in the drone.
- 6 - Recording of a video with saving on the memory card installed in the drone.
- 7 - Browsing materials obtained using the application from the memory card installed in the drone.
- 8 - Adaptation of the image from the screen for operation via glasses VR.
- 9 - Exit the application.

Warnings

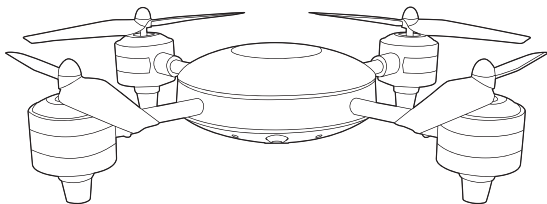
- The device is intended for persons at least 18 years old due to the lack of guards on the propellers and other hazards resulting from its use.
- The product includes small elements. Keep outside of reach of small children.
- Prior to take-off, keep a minimum distance of 10 m from the drone.
- Assemble and use the drone according to the information included in the manual. Small elements should be assembled by adults.
- The manufacturer and supplier are not liable for damage caused by misuse.
- Keep special care during the drone propellers operation. Keep hands, hair or loose clothing elements away from the propellers to prevent possible damage to the device or injury.
- Do not use the drone when the wind exceeds 8 km/h (5 mph) or near water reservoirs.
- Do not leave a charging battery unattended.
- Do not fly the drone over roads.- Do not fly the drone over cities and buildings.
- Do not fly the drone over people.
- Do not fly the drone near airports.
- Fly the drone within vision in an open space.
- Do not charge the battery on a flammable base.
- When cleaning, make sure the drone is unplugged from the power source.
- Do not allow the drone to fall from high altitudes - it may cause damage to the device.
- The manual is applicable to several models and thus there may be slight differences in the functions description.

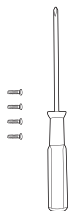
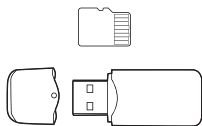
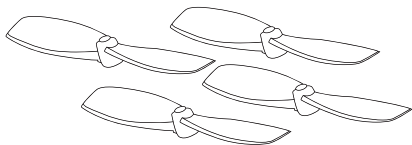
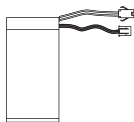
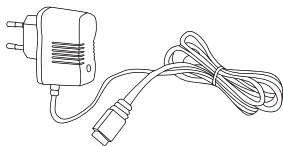
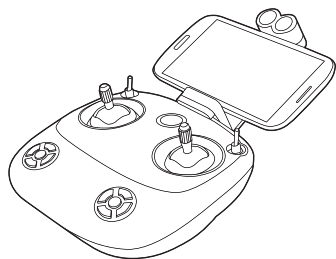
Specyfikacja

Transmisja: 2,4 GHz
Dystans sterowania: do 200 metrów
Kamera: 2 MP (1280 x 720)
Przesył obrazu: do 100 metrów
Bateria: 7,4 V/1800 mAh Li-Poly
Baterie do pilota: 4 x 1,5 V AA (nie dołączone)
Liczba kanałów: 4
Czas lotu: do 10 min. (na jednej baterii)
Czas ładowania: do 3 godzin
Żyroskop: 6-osiowy
Utrzymanie wysokości lotu: czujnik ciśnienia
Rozmiar: 42 x 32 x 15 mm
Waga: 600 g

Zawartość zestawu

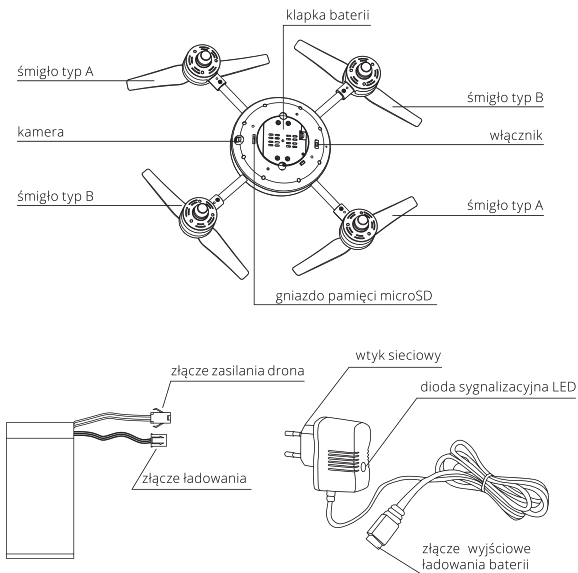
- Dron
- Pilot z uchwytem na telefon
- Bateria do drona
- Dodatkowe śmigła: 1 komplet
- Ładowarka baterii
- Zestaw montażowy
- Czytnik kart pamięci microSD
- Karta pamięci microSD 8 GB
- Instrukcja

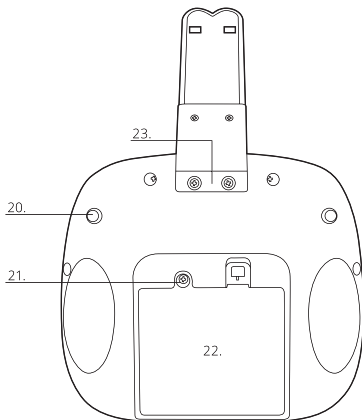
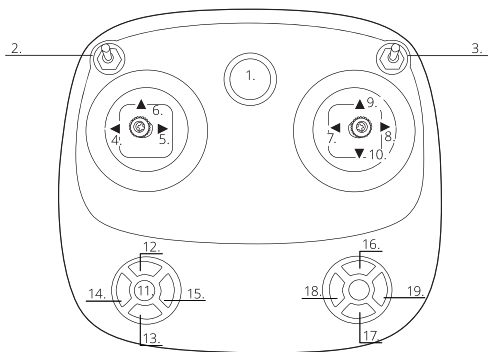




Funkcje

- Tryb lotu headless-mode
- Funkcja powrotu
- Funkcja automatycznego startu i lądowania
- Funkcja utrzymania wysokości lotu
- Możliwość ręcznej zmiany nachylenia kąta kamery w dronie
- Dostosowanie działania drona do umiejętności: 2 prędkości
- Sygnalizacja rozładowania baterii
- Przesyłanie obrazu bezpośrednio z drona na urządzenie mobilne (smartfon/tablet)
- Wykonywanie filmów

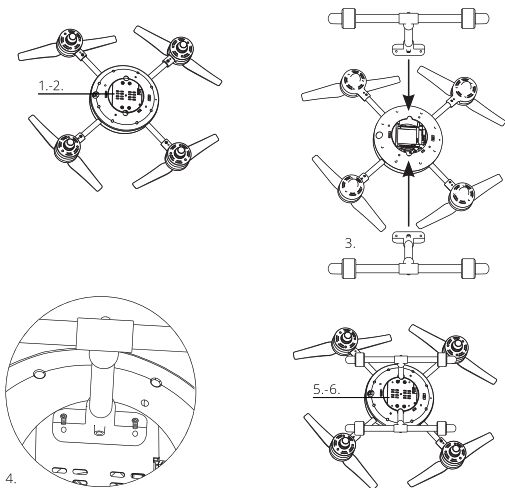




1. Włącznik
2. Przełącznik headless mode
3. Przełącznik trybu powrotu
4. Obrót w lewo
5. Obrót w prawo
6. Przepustnica
7. Lewo
8. Prawo
9. Przód
10. Tył
11. Uruchomienie silników/ auto-ładowanie
12. Sterowanie oświetleniem
13. Wybór prędkości
14. Regulacja obrotów drona w lewą stronę
15. Regulacja obrotów drona w prawą stronę
16. Regulacja ruchu drona na przód
17. Regulacja ruchu drona do tyłu
18. Regulacja ruchu drona w lewo
19. Regulacja ruchu drona w prawo
20. Przycisk nagrywania filmów
21. Śruba blokująca klapkę baterii
22. Klapa baterii
23. Gniazdo uchwytu na telefon

Baterie

- Używaj tylko baterii AA tego samego typu.
- Baterie zamontuj zgodnie z oznaczeniami w gnieździe.
- Nie zwieraj biegunów w ładowarce.
- Baterie litowo-jonowe mogą ulec samozapłonowi, jeśli nie będą użytkowane zgodnie z zaleceniami.
- Nie podłączaj do drona innej baterii niż ta, która jest dołączona do zestawu.
- Wyjmij baterie z pilota, jeżeli nie jest używany.
- Baterie ładowalne powinny być usunięte z drona przed ich ładowaniem.
- Czas lotu zostanie skrócony w momencie, gdy dron lub pilot nie są dostatecznie zasilane. Niedostateczne zasilanie może powodować trudności ze startem lub wysokością lotu urządzenia.
- Nie zostawiaj bez nadzoru baterii litowo-jonowych podczas ładowania.
- W razie problemów z baterią (grzeje się, spuchła, jest uszkodzona mechanicznie), natychmiast odłącz ją od ładowania.
- Nie zwieraj biegunów w bateriach.
- Nie wrzucaj baterii do ognia. Chronić baterie przed przegrzaniem.
- Chronić baterie przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Zużyte baterie przekaż do punktu zbiórki baterii. Nie wyrzucaj baterii oraz elektroniki z innymi odpadami komunalnymi.

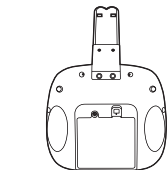


Montaż podwozia do drona

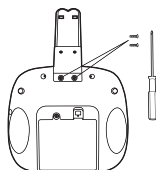
1. Odkręć śrubę blokującą klapę baterii.
2. Otwórz klapę baterii.
3. Przyłóż podwozie do otworów wewnątrz drona.
4. Każdy z elementów podwozia zamontuj wkręcając dwie śruby krzyżowe.
5. Zamknij klapę baterii.
6. Zabezpiecz klapę baterii za pomocą śruby.

Montaż uchwytu na telefon do pilota

1. Przyłóż uchwyt do pilota, tak by wpasował się w otwory.
2. Przykręć uchwyt do pilota dwiema śrubami.



1.



2.

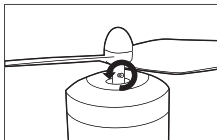
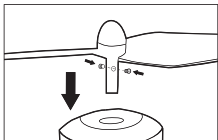
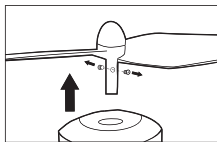
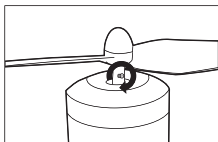
Montaż telefonu w uchwycie

1. Rozsuń ramiona uchwytu.
2. Umieść telefon pomiędzy ramionami uchwytu.
3. Zwolnij nacisk z ramion, tak by mogły chwycić telefon w sposób pewny.

Minimalny rozstaw ramion: 6 cm

Maksymalny rozstaw ramion: 9 cm

Wymiana śmigła w dronie



1. Odkręć dwie śruby znajdujące się pod śmigłem.
2. Zdemontuj śmigło ciągnąc je delikatnie do góry.
3. W miejsce starego śmigła załóż nowe, tak by otwory w śmigle zgrały się z otworami na śrubę w wale silnika.
4. Zabezpiecz śmigło wkręcając dwie śruby w otwory pod śmigło.

Uwaga: Podczas dopasowywania nowego śmigła do otworów na śruby może wystąpić utrudnienie, ponieważ wałek napędu ma luz montażowy. Wtedy dodatkowo wykręć 4 śruby znajdujące się na spodzie osłony silnika. Przytrzymaj od spodu palcem wałek napędu i wtedy dobrze dopasuj śmigło. Następnie skręć dolną osłonę silnika za pomocą 4 śrub i postępuj dalej zgodnie z powyższą instrukcją.

Dron wyposażony jest w śmigła o dwóch skrętnościach A i B. Podczas wymiany śmigieł zwróć uwagę, aby śmigło wymienić na drugie o tej samej skrętności. W przeciwnym przypadku dron przestanie latać lub będzie działał w sposób nieprawidłowy.

Zmiana kąta widzenia kamery

Kamera w dronie ma możliwość ręcznego przestawienia kąta widzenia. W celu zmiany kąta kamery delikatnie przyłóż dwa kciuki obok obiektywu i w sposób delikatny przestaw kąt widzenia kamery góra/dół. Możliwość przesunięcia do wycucia oporu.

Wykonywanie filmów za pomocą pilota

W celu nagrania filmu przyciśnij i przytrzymaj klawisz wykonywania filmów, aż do usłyszenia podwójnego sygnału dźwiękowego. Wtedy zwolnij nacisk z przycisku, a kamera w dronie zacznie nagrywać materiał. Aby zatrzymać nagrywanie ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk nagrywania filmów do usłyszenia podwójnego sygnału dźwiękowego. Nagranie zostanie zatrzymane i zachowane na karcie pamięci. W celu utworzenia kolejnego pliku wideo, powtórz powyższą procedurę.

Montaż karty microSD

Umieść kartę microSD w gnieździe zewnętrznych kart pamięci zgodnie z rysunkiem znajdującym się obok gniazda. Kartę pamięci dociśnij palcem do momentu zablokowania. W celu demontażu karty pamięci z urządzenia, delikatnie przyciśnij palcem brzeg karty, a następnie zwolnij nacisk i poczekaj, aż gniazdo zwolni pamięć. Teraz możesz swobodnie wyciągnąć z gniazda kartę microSD.

UWAGA:

1. Kartę pamięci należy montować do urządzenia zgodnie z rysunkiem na obudowie, w przeciwnym wypadku, można uszkodzić wideorejestратор lub kartę pamięci.
2. Karta pamięci jest rozpoznawana przez urządzenie automatycznie.
3. Jeżeli na karcie pamięci znajdują się dane użytkownika, istnieje ryzyko, że zostaną nadpisane. Producent nie bierze odpowiedzialności za utracone dane.

Używanie czytnika kart pamięci

1. Zdemonstuj z drona kartę pamięci microSD.
2. Zamontuj kartę pamięci do czytnika.
3. Podłącz czytnik do gniazda USB w komputerze.
4. Poczekaj, aż zakończy się instalacja nowego urządzenia w trybie plug & play.
5. Dane znajdujące się na karcie będą dostępne na komputerze jako zewnętrzny nośnik danych.

Włączanie/wyłączanie oświetlenia na dronie

Przy użyciu przycisku pilota (sterowanie oświetleniem), można włączyć i wyłączyć oświetlenie na dronie.

PL

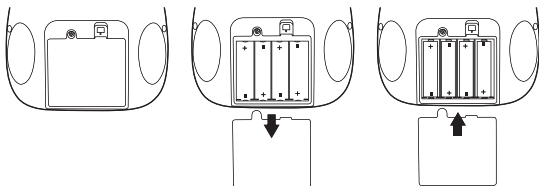
Zmiana prędkości drona

Dron posiada dwa tryby prędkości: wolny i szybki. Dla początkujących użytkowników zalecane jest używanie trybu wolnego, wtedy dron reaguje w sposób delikatny na polecenia osoby sterującej. W trybie szybkim dron leci szybciej i reaguje bardziej gwałtownie na polecenia użytkownika. Tryb prędkości można zmienić przy użyciu przycisku (wybór prędkości). Po przyciśnięciu przycisku pojedynczy sygnał dźwiękowy oznacza tryb wolny. Podwójny sygnał dźwiękowy oznacza przejście na tryb szybki.

Instalacja baterii do pilota sterującego

Odkręć śrubę zabezpieczającą klapkę baterii. Otwórz tylną pokrywę gniazda baterii. Zainstaluj 4 baterie alkaliczne AA zgodnie z oznaczeniami w gnieździe. Zamknij pokrywę gniazda baterii. Wkręć śrubę zabezpieczającą klapkę baterii. Baterie nie powinny być różnych typów, o różnym poziomie naładowania. Może to spowodować uszkodzenie pilota. Pilot nie będzie funkcjonował na bateriach wielokrotnego ładowania, ponieważ mają one niższe napięcie niż baterie jednorazowe.

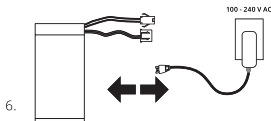
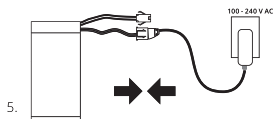
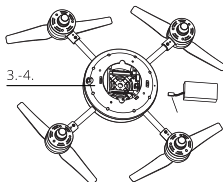
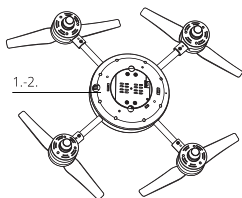
Uwaga: W przypadku słabych baterii, zmniejsza się zasięg pilota, a sam pilot wydaje pulsacyjne sygnały dźwiękowe. Należy wtedy zużyte baterie wymienić na nowe.



Ładowanie baterii

1. Odkręć śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii w dronie.
2. Otwórz pokrywę baterii w dronie. Jeśli bateria jest gorąca - odczekaj parę minut przed ponownym jej ładowaniem.
3. Odbezpiecz plastikową blokadę zabezpieczającą baterię przed wypadnięciem.
4. Ostrożnie wyciągnij baterię z gniazda i odłącz ją od drona. Uważaj, by nie ciągnąć baterii za kable - może to spowodować jej uszkodzenie.
5. Ładowarkę baterii wepnij do źródła zasilania sieciowego. Podłącz baterię do ładowarki. Dioda sygnalizacyjna zmieni kolor na czerwony.
6. Po pełnym naładowaniu baterii na ładowarce dioda sygnalizacyjna zmieni kolor na zielony, wtedy odłącz baterię od ładowarki.

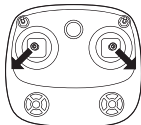
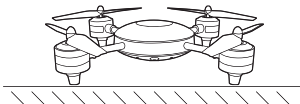
PL



Przygotowanie do startu

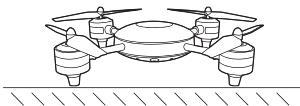
Włącz drona, położyć go na ziemi i odczekaj około 5-7 sekund w celu ustabilizowania żyroskopu. Następnie uruchom pilota, po czym przesuwaj przepustnicę w górę i w dół. Gdy LED na dronie przestanie mrugać i zacznie świecić światłem ciągłym, urządzenie jest gotowe do lotu. Przed startem drona, należy uruchomić silniki. Użytkownik ma dwa sposoby na uruchomienie silników. Przycisnąć przycisk uruchomienia silników na pilocie lub ustawić przepustnicę i ster kierunku zgodnie z rysunkiem a po uruchomieniu silników puścić drążek steru i kierunku.

Nie odlatuj dronem dalej, niż 200 metrów w linii prostej od pilota. W przypadku, gdy dron wyleci poza ten obszar, użytkownik straci nad nim kontrolę!



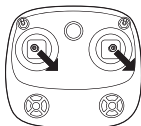
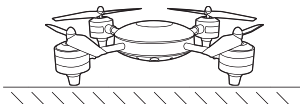
Reset żyroskopu

UWAGA! Dron oraz pilot muszą, być ze sobą połączone. W przypadku wadliwego działania żyroskopu, konieczne jest wykonanie jego resetu. odbywa się to przez ustawienie steru kierunku i przepustnicy w pozycji skrajnej lewy-dół. Dron zacznie szybko migać, a następnie zapali się światłem ciągłym. Można puścić ster kierunku i przepustnicę - żyroskop został prawidłowo zresetowany.



Reset kompasu

UWAGA! Dron oraz pilot muszą, być ze sobą połączone. W przypadku wadliwego działania trybu headless mode, konieczne jest wykonanie resetu kompasu. Odbywa się to przez ustawienie steru kierunku i przepustnicy w pozycji skrajnej prawy-dół. Dron zacznie szybko migać, a następnie zapali się światłem ciągłym. Można puścić ster kierunku i przepustnicę - kompas został prawidłowo zresetowany.



Najlepsze warunki do lotu

Drona używaj zawsze w słoneczne i jak najmniej wietrzne dni. Loty w skrajnie gorące lub zimne

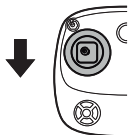
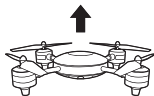
dni mogą wpływać na kontrolę nad urządzeniem. Latanie w temperaturach powyżej 30°C jest zabronione, ponieważ może dojść do przegrzania ogniw i jego uszkodzenia.

Sterowanie dronem

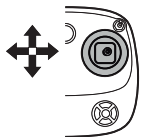
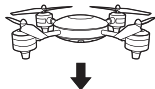
PL



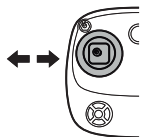
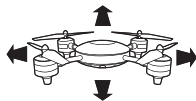
- **Wznoszenie** - Przesuń przepustnicę w górę, by wznieść drona.



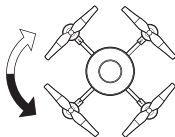
- **Opadanie** - Przesuń przepustnicę w dół, by dron zmniejszył wysokość.



- **Kierunek lotu** - Przesuń delikatnie ster kierunku w górę lub dół, by dron poleciał w przód lub tył. Przesuń delikatnie ster kierunku w lewo lub prawo, by dron poleciał w lewo lub prawo.



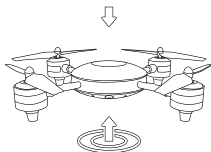
- **Obracanie drona** - Przesuń przepustnicę w lewo lub prawo, by obrócić drona w lewą lub prawą stronę.



Tryb automatycznego startu/lądowania

W celu ułatwienia procedury obsługi drona, został on wyposażony w moduł automatycznego startu i lądowania. W chwili, gdy dron znajduje się na ziemi naciśnij przycisk uruchomienia silników. silniki zaczną powoli się obracać. Przesuń przepustnicę w górę. Dron wystartuje i zacznie utrzymywać się na jednej wysokości.

Aby wylądować użyj na pilocie przycisku auto-lądowania. Dron automatycznie obniży pułap lotu, a gdy będzie już blisko ziemi wyłączy silniki.



Tryb utrzymania wysokości

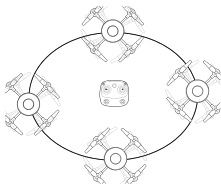
Dron wyposażony jest w czujnik ciśnienia, dzięki któremu jest w stanie utrzymać jeden pułap. Tryb utrzymania wysokości jest aktywny cały czas. Dron po wystartowaniu, będzie oscylował w pobliżu jednej wysokości. Podniesienie przepustnicy do góry spowoduje zwiększenie wysokości. Po puszczeniu przepustnicy układ cyfrowy znajdujący się w dornie, będzie starał się utrzymać ustawioną wysokość.



Przełącznik headless mode

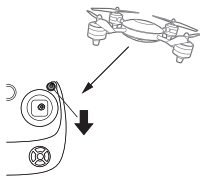
Przed użyciem trybu headless mode należy wykonać reset żyroskopu i kompasu w dronie. Po wykonaniu resetu, użytkownik nie powinien się przemieszczać, z punktu w którym wykonywał reset. Headless mode jest wyłączony, gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji górnej. Włączenie tego trybu odbywa się przez przestawienie przełącznika w pozycję dolną spowoduje zmianę kierunkiem lotu. Dron pamięta swoje położenie względem pilota w momencie wykonania resetu. Dzięki temu będzie przemieszczał się w kierunku wskazanym przez pilota z pominięciem informacji o tym, gdzie znajduje się przód lub tył samego drona.

Użycie trybu headless zalecane jest przed wystartowaniem drona. Niezalecane jest włączanie i wyłączanie trybu headless podczas lotu. W przypadku źle wykonanej kalibracji lub braku kalibracji łatwo jest stracić panowanie nad dronem.



Tryb powrotu

Tryb powrotu jest wyłączony, gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji górnej. Włączenie tego trybu odbywa się przez przestawienie przełącznika w pozycję dolną i powoduje powrót Drona w stronę pozycji pilota. Z trybu tego należy korzystać z szczególną ostrożnością, aby nie doszło do zderzenia drona z osobą sterującą. W odpowiednim momencie należy wyłączyć tryb powrotu przesuwając przełącznik do góry. W przypadku, gdy dron jest poza zasięgiem pilota funkcja ta nie zadziała.



Sygnalizacja słabej baterii

Gdy bateria będzie bliska wyczerpania, dioda sygnalizacyjna na dronie zacznie migać. W takim momencie należy obniżyć pułap lotu i wylądować. Gdy użytkownik zignoruje diodę sygnalizacyjną, dron z powodu niskiego napięcia na ogniwie samoczynnie zacznie opadać, aż wyląduje.

Pobieranie aplikacji

1. W App Store lub Google Play w zależności od systemu operacyjnego urządzenia wpisz w polu wyszukiwania aplikacji „LUNA DRONE”.
2. Pobierz i zainstaluj aplikację.

Połączenie z dronem

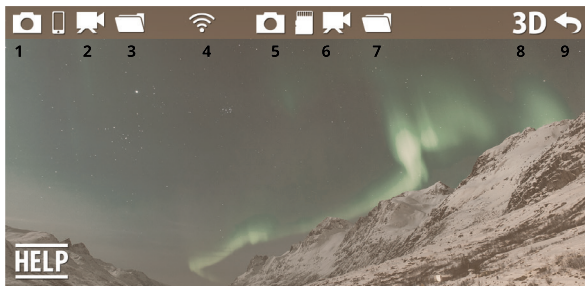
1. Włącz drona.
2. W urządzeniu, na którym zainstalowana jest aplikacja „LUNA DRONE” aktywuj łączność WIFI.
3. Połącz się z siecią o nazwie „LUNA DRONE”. Sieć nie wymaga hasła.

Obsługa aplikacji

Aplikację „LUNA DRONE” uruchamiamy w momencie, gdy urządzenie mobilne połączyło się z siecią WIFI wygenerowaną przez drona. Po uruchomieniu pojawi się ekran startowy. Na ekranie startowym kliknij przycisk START.



Po kliknięciu klawisza START, użytkownik przejdzie do głównego ekranu aplikacji. Na głównym ekranie będzie prezentowany obraz na żywo z kamery zainstalowanej w dronie. Na górnej krawędzi znajdują się ikony sterujące wykonywaniem zdjęć, filmów oraz ikony statusowe.



- 1 - Wykonanie zdjęcia z zapisem w pamięci telefonu.
- 2 - Wykonanie nagrania wideo z zapisem w pamięci telefonu.
- 3 - Przeglądanie materiałów uzyskanych za pomocą aplikacji w pamięci telefonu.
- 4 - Status połączenia WIFI.
- 5 - Wykonanie zdjęcia z zapisem na kartę pamięci zainstalowaną w dronie.
- 6 - Wykonanie nagrania wideo z zapisem na kartę pamięci zainstalowaną w dronie.
- 7 - Przeglądanie materiałów uzyskanych za pomocą aplikacji w karcie pamięci zainstalowanej w dronie.
- 8 - Przystosowanie obrazu z ekranu do obsługi przez okulary VR.
- 9 - Wyjście z aplikacji.

Ostrzeżenia

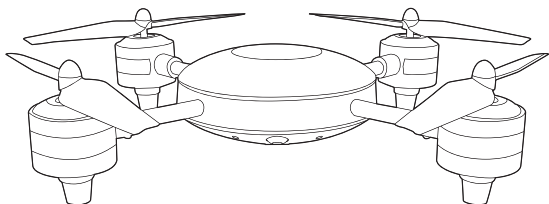
- Urządzenie przeznaczone dla osób od 18 roku życia ze względu na brak osłon na śmigłach i innych niebezpieczeństwach wynikających z jego użytkowania.
 - Produkt zawiera małe elementy. Trzymać poza zasięgiem małych dzieci.
 - Przed startem zachować minimalną odległość 10 m od drona.
 - Drona należy złożyć i użytkować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji. Małe elementy powinny być składane przez osoby dorosłe.
 - Producent oraz dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane złym użytkowaniem.
 - Zachować szczególną ostrożność podczas pracy śmigieł drona. Nie zbliżać rąk, włosów lub luźnych elementów stroju w pobliżu śmigieł, by zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu urządzenia lub obrażeń.
 - Nie używać drona podczas wiatru wiejącego powyżej 8 km/h (5 mph) lub w pobliżu zbiorników wodnych.
 - Nie pozostawiać ładującej się baterii bez nadzoru.
 - Nie lataj dronem nad drogami.
 - Nie lataj dronem nad miastami i budynkami.
-
- Nie lataj dronem nad ludźmi.
 - Nie lataj dronem w pobliżu lotnisk.
 - Lataj dronem w zasięgu wzroku na otwartej przestrzeni.
 - Nie ładować baterii na łatwopalnym podłożu.
 - Podczas czyszczenia upewnić się, że dron jest odłączony od zasilania.
 - Nie doprowadzać do upadku drona z dużej wysokości - może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
 - Instrukcja jest uniwersalna dla kilku modeli i z tego tytułu mogą wystąpić nieznaczne różnice w opisie funkcji.

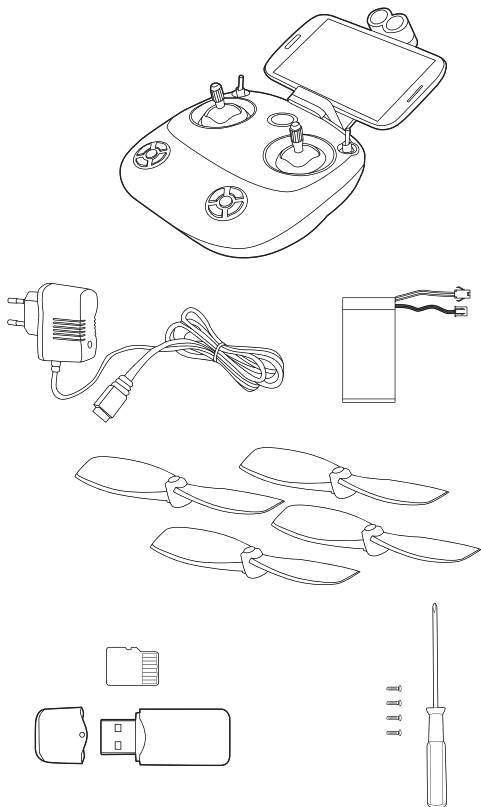
Specifikace

- Vysílací pásmo: 2,4 GHz
- Maximální dosah: až 200 m
- Nosnost: až 400 g
- Baterie do dronu: 7,4 V/1800 mAh Li-Po
- Baterie do vysílačky: 4 x 1,5 V AA (nejsou součástí balení)
- Doba letu na jedno nabití: až 10 minut
- Čas nabíjení: až 3 hodiny
- Gyroskop: 6-osý
- Rozměr dronu: 42 x 35 x 15 cm

Obsah balení

- Dron s kamerou
- Vysílačka
- Držák na smartphone
- Baterie do dronu
- Náhradní vrtule
- Podvozek
- Nabíječka
- Čtečka pam. karty + 8 GB pam. karta
- Nářadí
- Český manuál

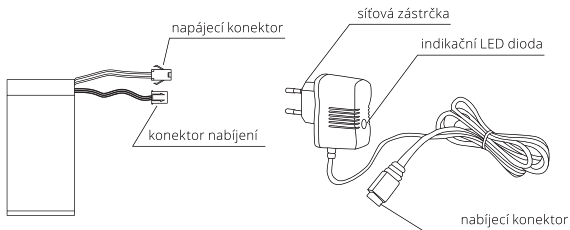
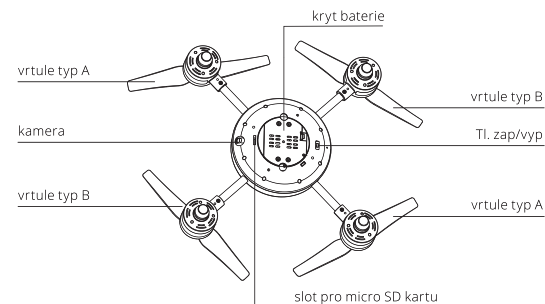


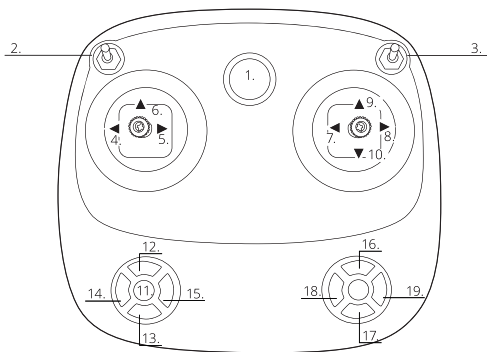


Funkce

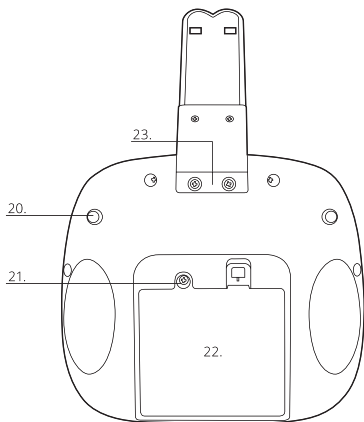
- 2 úrovně rychlosti
- Bezhlavý režim
- Automatický návrat
- Automatický vzlet a přistání
- Automatické držení výšky
- Signalizace vybití baterie
- Podpora FPV (až do 80 m)

CZ





CZ



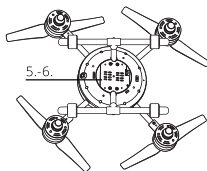
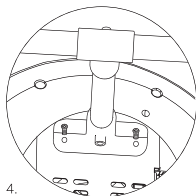
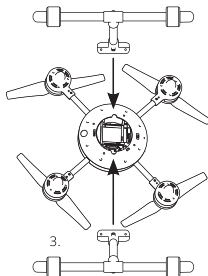
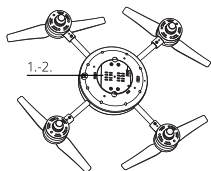
1. Tlačítko Vyp/Zap
2. Bezhlavý režim
3. Automatický návrat
4. Rotace doleva
5. Rotace doprava
6. Plyn
7. Doleva
8. Doprava
9. Dopředu
10. Dozadu
11. Automatický vzlet a přistání
12. Ovládání osvětlení
13. Změna rychlosti
14. Kalibrace otáčení doleva
15. Kalibrace otáčení doprava
16. Kalibrace letu dopředu
17. Kalibrace letu dozadu
18. Kalibrace letu doleva
19. Kalibrace letu doprava
20. Pořídit snímek/videozáznam
21. Šroub krytu baterie
22. Kryt baterie
23. Držák smartphonu

Baterie

- Do vysílačky používejte pouze AA baterie stejného typu.
- Vložte baterie dle příslušného značení na vysílačce.
- Pokud vysílačku nepoužíváte, vyjměte z ní baterie.
- Nezakrátujte konektor baterie!
- Lithium-polymerové baterie se mohou samovznítit, pokud nebude postupováno dle návodu.
- Nepřipojujte k dronům jinou nabíječku nebo baterii než tu, která byla dodána v balení! Při použití nesprávného příslušenství nenese výrobce žádnou odpovědnost.
- Před nabíjením vyjměte baterii z dronu.
- Doba letu se zkrátí, pokud jsou baterie dronu nebo vysílačky nedostatečně nabitý. Toto může způsobit také problémy při letu a udržení letové výšky dronu.
- Nenechávejte lithium-polymerové baterie během nabíjení bez dozoru dospělé osoby.
- V případě problému s baterií (např. mechanické poškození) ji okamžitě odpojte.
- Nezakrátujte kontakty baterií, dbejte na správnou polaritu.
- Nevhazujte baterie do ohně a chraňte je před zahřátím a mechanickým poškozením.
- Nevhazujte baterie a elektroniku do běžného odpadu, zanechte je na sběrném místě elektroodpadu.
- Baterie by se měla skladovat nabitá alespoň na 50% její kapacity v nehořlavých prostorách.
- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při používání dronů v nižších teplotách je třeba počítat se sníženou kapacitou baterie a kratší dobou letu.
- Uživatel nese plnou odpovědnost za správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů!

Důležité: pravidelně kontrolujte kapacitu a stav baterií ve vysílačce! Dojde-li k vybití baterií ve vysílačce, ztratíte nad dronem kontrolu!

V případě nesprávné manipulace s výrobkem výrobce nenese žádnou odpovědnost za vzniklé škody nebo nefunkčnost výrobku.



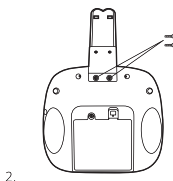
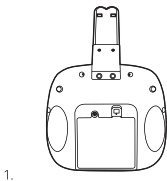
CZ

Montáž podvozku

1. Odšroubujte bezpečnostní šroub krytu baterie.
2. Sejměte kryt baterie.
3. Přiložte podvozek na příslušná místa.
4. Přišroubujte obě části podvozku.
5. Zavřete kryt baterie.
6. Utáhněte bezpečnostní šroub baterie.

Montáž držáku pro smartphone

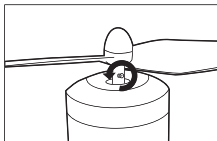
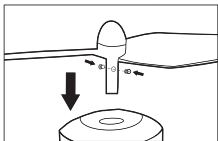
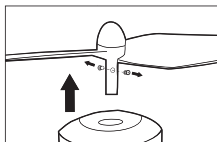
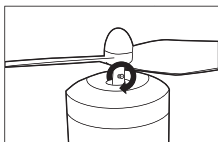
1. Přiložte držák pro smartphone k vysílači tak, aby lícovaly zdičky pro šroubky.
2. Přišroubujte držák k vysílači.



Vložení smartphonu do držáku

1. Roztáhněte ramena držáku.

Výměna vrtulí



1. Odšroubujte šrouby pod vrtulí.
2. Směrem nahoru opatrně sundejte vrtuli.
3. Nainstalujte novou vrtuli. Je nutné dodržet správný typ vrtule!
4. Zabezpečte vrtuli utažením šroubů.

Na dronu jsou dva typy vrtulí A a B. Při výměně vrtule je nutné dodržet původní typ vrtule!

Změna úhlu kamery

Úhel kamery lze změnit ručním natočením čočky kamery.

Nahrávání videa pomocí vysílačky

Stiskněte a držte tlačítko pro nahrávání videa dokud neuslyšíte dvojité pípnutí. Pro zastavení nahrávání opět stiskněte a držte tlačítko pro nahrávání, dokud neuslyšíte dvojité pípnutí. Nahrávka bude uložena na pam. kartu.

Vložení micro SD karty

Micro SD kartu vložte do příslušného slotu na spodní straně dronu. Kartu vyjmete jemným zatlačením karty dovnitř.

Použití čtečky pam. karty

1. Vyjměte micro SD kartu z dronu.
2. Vložte kartu do čtečky pam. karet.
3. Připojte čtečku do USB portu vašeho počítače.
4. Počkejte, až počítač čtečku detekuje.
5. Data na kartě budou zpřístupněná na počítači.

Aktivace/deaktivace podsvícení dronu

Podsvícení dronu může být aktivováno a deaktivováno pomocí stisknutí tlačítka Ovládání osvětlení na vysílače.

Změna rychlosti dronu

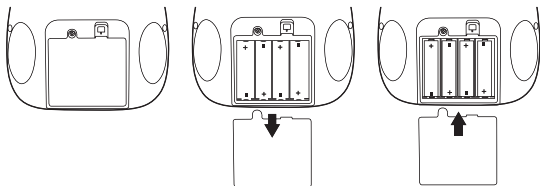
Dron má dvě stupně rychlosti, které lze měnit na vysílače. Chcete-li změnit rychlost dronu, stiskněte na vysílače tlačítko změna rychlosti. Úroveň rychlosti indikuje vysílačka zvukovým signálem:

- Jedno pípnutí - nízká rychlost
- Dvě pípnutí - střední rychlost

Při vyšší rychlosti se dron pohybuje rychleji a prudčeji reaguje na pokyny vysílačky. Pro začátečníky je doporučeno používat nejnižší úroveň rychlosti.

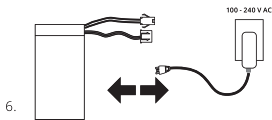
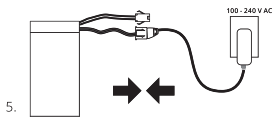
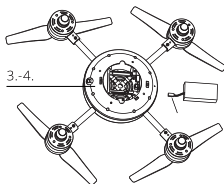
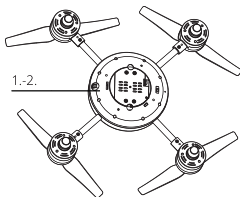
Vložení baterií do vysílačky

1. Odšroubujte bezpečnostní šroub krytu baterie.
2. Sejměte kryt baterie.
3. Vložte čtyři AA baterie dle příslušného značení.
4. Zavřete kryt baterie.
5. Utáhněte bezpečnostní šroub krytu baterie.
6. Baterie musí být stejného typu a stejné úrovně nabití. Použití různých typů baterií může způsobit poškození vysílačky.



Nabíjení baterie dronu

1. Otevřete kryt baterie ze zadní části dronu. Pokud je baterie horká, vyčkejte pár minut, než s ní začnete manipulovat.
2. Opatrně vyjměte baterii a odpojte ji. Nevytahujte baterii pomocí kabelů! Může dojít k poškození baterie (na mechanické poškození se záruka nevztahuje).
3. Připojte baterii k příložené nabíječce.
4. Jakmile je baterie nabitá, na nabíječce se rozsvítí zelená dioda. Poté odpojte baterii z nabíječky.

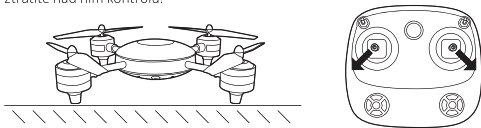


Příprava před vzlétnutím

Před zapnutím vysílačky a dronu se ujistěte, že máte levou páčku na vysílačce v dolní poloze! Připojte baterii, vložte ji dovnitř dronu a zavřete kryt baterie. Zapnutý dron položte na zem do vodorovné polohy a vyčkejte 5-7 vteřin na stabilizaci gyroskopu. Poté zapnete vysílačku a pohybem levé páčky nahoru a dolů dron s vysílačkou spárujete. Jakmile diody na dronu přestanou blikat a budou konstantně svítit, dron je připraven k letu.

DŮLEŽITÉ: Nikdy nepárujte více dronů najednou! V případě, že bude více dronů v párovacím režimu, všechny se spárují s jednou vysílačkou. Nelétejte dále než na vzdálenost 100 metrů od vysílačky. V případě, že dron poletí mimo tuto oblast, ztratíte nad ním kontrolu!

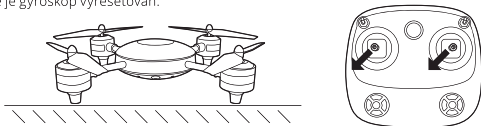
CZ



Resetování gyroskopu

Pokud nastane situace, že se dron bude chovat nestandardně, je potřeba resetovat gyroskop.

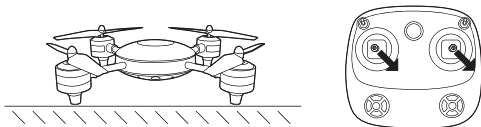
1. Aktivujte dron a položte ho na rovnou zem.
2. Spárujte dron s vysílačkou.
3. Pohněte oběma páčkami do levého spodního rohu (viz. obrázek).
4. Pokud jste postupovali správně, LED diody na dronu zablikají.
5. Poté je gyroskop vyresetován.



Resetování kompasu

Pokud nastane situace, že dron bude nestandardně reagovat na ovládání během aktivovaných funkcí Bezhlavý režim a Automatický návrat, je potřeba resetovat kompas.

1. Aktivujte dron a položte ho na rovnou zem.
2. Spárujte dron s vysílačkou.
3. Pohněte oběma páčkami do pravého spodního rohu (viz. obrázek).
4. Pokud jste postupovali správně, LED diody na dronu zablikají.
5. Poté je kompas vyresetován.



Doporučené letové podmínky

S dronem létajte během slunečných a bezvětřných dnů. Lety během extrémně horkých nebo studených dnů mohou mít negativní dopad na ovládání dronu. Létání při teplotách nad 30°C je zakázáno. Může dojít k přehřátí a poškození baterie.

Nepoužívejte dron

CZ

- v blízkosti vodní nádrže
- ve větru, v dešti nebo ve sněhu
- v zastavěných oblastech nebo uvnitř budov
- v blízkosti vojenských jednotek, či vojenských oblastí
- v blízkosti letišť
- v blízkosti výrobních závodů
- nad budovami
- nad lidmi
- mimo zorné pole pilota

Nezapomeňte! Pokud nemáte zkušenosti s pilotováním dronu, zajistěte si správné podmínky pro učení:

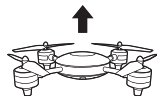
- start a přistání do měkkého podloží sníží riziko mechanického poškození dronu
- nízký let v případě pádu zmenší riziko mechanického poškození dronu
- dron obsluhujte pouze na nejnižší rychlost
- zvolte velké prostranství bez překážek, kde je minimální riziko poškození cizího majetku

Ovládání dronu



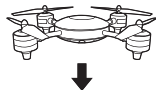
Stoupání

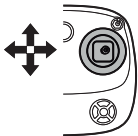
Pohybuje levou páčkou směrem nahoru



Klesání

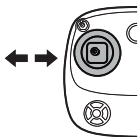
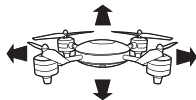
Pohybuje levou páčkou směrem dolů





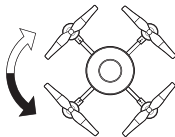
Směr letu

Pohybem pravou páčkou nahoru a dolů bude dron létat dopředu a dozadu. Pohybem pravou páčkou do stran bude dron létat doleva nebo doprava.



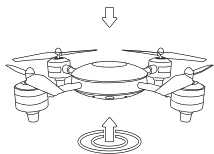
Otáčení po své ose

Pohybem levou páčkou do stran se bude dron otáčet po své ose.



Automatické držení výšky

Pokud s dronem manuálně vzletíte, dron díky tlakovému senzoru automaticky drží výšku. Výšku měníte levou páčkou směrem od sebe a k sobě.



Automatický vzlet a přistání

Po stisknutí tlačítka Automatický vzlet a přistání, dron automaticky vzlétne.

Po stisknutí tlačítka Automatický vzlet a přistání během letu, dron automaticky sníží výšku a přistane.



Bezhlavý režim

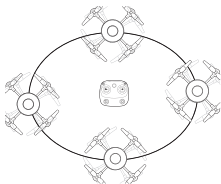
Bez ohledu na to, kterým směrem je dron natočen, bude ovládání dronu stejné, jakoby jeho přední část směřovala dopředu.

Např. situace: Přední část dronu směřuje doprava od pilota. Při nahnutí směrové páčky na vysílače dopředu poletí dron vždy směrem od pilota.

Při vypnutém Bezhlavém režimu poletí dron při nahnutí směrové páčky na vysílače tím směrem, kam míří jeho reálná přední část.

Např. situace: Přední část dronu směřuje doprava od pilota. Při nahnutí směrové páčky na vysílače dopředu poletí dron směrem doprava od pilota.

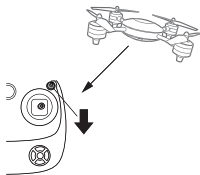
Poznámka: Pokud funkce nefunguje správně, je nutné resetovat kompas!



Automatický návrat

Po stisknutí tlačítka automatického návratu se dron začne vracet směrem k pilotovi, ale ne vždy přesně na pozici pilota. Pro převzetí opětovné kontroly nad dronem pohněte jakoukoliv páčkou. Funkce je pouze pomocná. Dron se nedokáže vrátit vždy přímo k pilotovi! Berte v potaz, že i drobný vítr může změnit směr letu dronu. Funkci používejte pouze na otevřeném volném prostranství.

Poznámka: Pokud funkce nefunguje správně, je nutné resetovat kompas!



Signalizace vybité baterie

Pokud je baterie vybitá, signalizační dioda na dronu začne blikat. Pomalu snižujte výšku a přistaňte. V případě, že uživatel bude blikání ignorovat, dron začne v důsledku nízkého napětí baterie klesat sám. V tomto případě hrozí, že dojde k úplnému vybití ještě ve vzduchu a dron se pádem z výšky mechanicky poškodí!

Instalace mobilní aplikace

Aplikace Luna Drone je dostupná pro operační systémy Android a iOS. Otevřete Google Play/ App Store a aplikaci stáhněte a nainstalujte.

Spárování dronu s aplikací pro jeho ovládání

1. K dronu upevněte a připojte kameru z balení.
2. Zapněte dron a nepárujte vysílačku.
3. Ujistěte se, že máte na svém smartphonu zapnutou WiFi.
4. Vyhledejte WiFi síť LUNA a připojte se k ní.
5. Spustíte aplikaci Luna Drone a stiskněte tlačítko Start na úvodní obrazovce.

Upozornění: Dosah ovládání přes WiFi je maximálně do 100 metrů! Poté nad dronem ztratí pilot kontrolu. Ovládání dronu přes aplikaci doporučujeme jen velmi zkušeným pilotům!

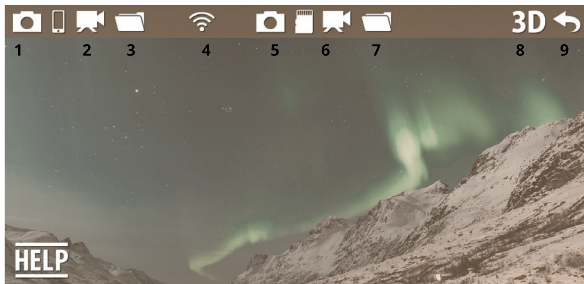
CZ

Spárování dronu s aplikací pro FPV

1. K dronu upevněte a připojte kameru z balení.
2. Zapněte dron a spárujte ho s vysílačkou.
3. Ujistěte se, že máte na svém smartphonu zapnutou WiFi.
4. Vyhledejte síť LUNA a připojte se k ní.
5. Spustíte aplikaci Luna Drone a stiskněte tlačítko Start na úvodní obrazovce.

Režim FPV (First Person View) nabízí pořizování fotografií nebo videozáznamu a přenos obrazu z kamery v reálném čase na displej spárovaného zařízení (smartphone, tablet).





1. Vyfotit snímek do paměti telefonu
2. Nahrát video do paměti telefonu
3. Prohlížení fotografií a videa v telefonu
4. Stav WiFi
5. Vyfotit snímek na pam. kartu
6. Nahrát video na pam. kartu
7. Prohlížení fotografií a videa na pam. kartě
8. Režim VR
9. Opustit aplikaci

Životnost a údržba uhlíkových motorů u dronů

V dronech jsou použity velice malé motory, které pro přenos silných proudů používají klasické uhlíkové destičky. Tyto uhlíky mají většinou 1 až 2 mm dle velikosti motoru. Při používání motoru dochází k obroušování uhlíku až na velikost 0 mm. K opotřebení uhlíku na velikost 0 mm u takto extrémně zatěžovaného motoru dojde i jen za několik hodin provozu motoru. Vzhledem k velikosti těchto malých motorů nejsou uhlíky měnitelné a po opotřebením na velikost 0 mm je třeba vyměnit motor za nový. Nárok na záruční opravu zdarma do 2 let nelze v tomto případě uplatnit a čekat opravu od prodejce zdarma. Opotřebením uhlíků u stejnosměrných motorů je běžné opotřebením motoru používáním a je časově omezeno jen na několik hodin chodu motoru.

Výkonný stejnosměrný motor nesmí být ve zkratu, a to ani 1 vteřinu!

Vždy je nutné ještě před samotnou kolizí či havárií dronu mít stažený výkon motorů na 0 (levá páčka musí být ještě před kolizí či nárazem stažena dolů!) Jen takto do motoru nejde proud a nedojde ke zkratu v motoru! Pokud pilot toto nedodrží, může být motor spálen, a to ihned při prvním použití dronu!

Často při havárii či nárazu do překážky bez předešlého ubrání výkonu motorů na 0 dojde k poškození jen jednoho vinutí motoru. Dron nadále funguje a letí, ale následně ztratí výkon a dojde k celkovému poškození motoru. Často se zákazník chybně domnívá, že se to stalo samo za letu a podobně. Pokud dojde i k jedinému pádu, či nárazu s přidaným výkonem motorů a motor je takto poškozen, nelze na něj uplatnit záruku a požadovat opravu zdarma v záruční době 2 let.

Upozornění

- Zařízení je určeno pro osoby starší 14 let. Doporučuje se dohled dospělé osoby.
- Produkt obsahuje malé prvky. Udržujte ho mimo dosah malých dětí.
- Na dron nepřipevňujte žádné předměty. Můžete tím způsobit jeho mechanické poškození, nestabilitu, kratší dobu letu nebo úplnou ztrátu kontroly.
- Před vzlétnutím buďte maximálně 10 metrů od dronu.
- Sestavte a používejte dron dle přiloženého manuálu. Malé prvky by měla sestavit dospělá osoba.
- Dávejte pozor před vrtulemi. Nepřibližujte k nim ruce, vlasy nebo volný oděv, aby se zabránilo poškození zařízení nebo zranění.
- Nenechávejte nabíjet baterii na hořlavém podkladu.
- Před čištěním dronu se ujistěte, že je odpojen od baterie.
- Nedovoďte, aby dron spadl z velké výšky. Hrozí mechanické poškození.
- Na jakékoliv mechanické poškození dronu či baterie nelze uplatnit dvouletou záruční lhůtu.
- Dron a jeho části se skládají ze spotřebního materiálu, na jehož běžné opotřebení a mechanické poškození se nevztahuje dvouletá záruční lhůta.
- Výrobce ani jiný prodejce neodpovídá za škody vzniklé nedodržením postupů, doporučení a povinností uvedených v návodu nebo obvyklých při používání obdobných zařízení.
- Jakýkoliv zásah do dronu ze strany zákazníka nebo neautorizovaného servisu bude znamenat ztrátu záruky.
- Jako osoba ovládající dron přebíráte plnou odpovědnost za důsledky nehod s jeho účastí.
- Příručka je použitelná pro několik modelů. Popisy funkcí se mohou lišit.
- Pokud skutečný stav neodpovídá zcela přesně návodu, postupujte podle skutečné situace.

VAROVÁNÍ: Během letu se řiďte předpisy úřadu pro civilní letectví! Za jejich porušení nenese prodejce ani dovozte žádnou odpovědnost!

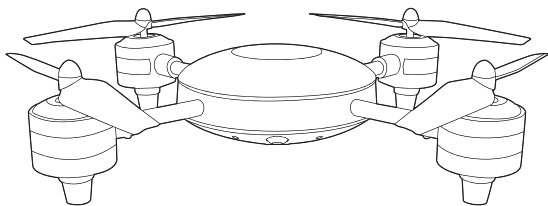
Műszaki adatok

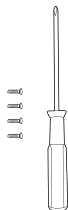
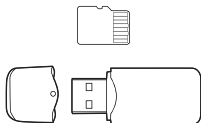
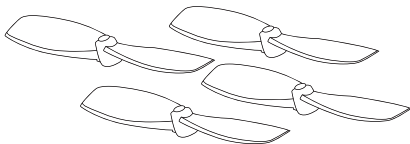
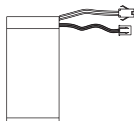
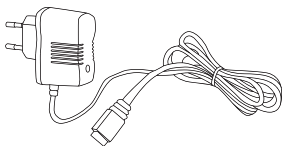
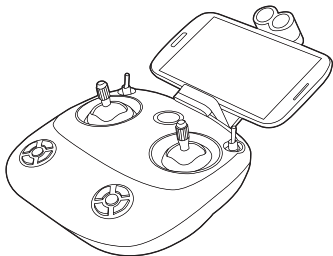
- Frekvencia: 2,4 GHz
- Maximális hatókör: max. 200 m
- Teherbírás: 400 g
- Drón akkumulátor: 7,4 V/1800 mAh Li-Po
- Távirányító elemek: 4 x 1,5 V AA (nincs hozzácsomagolva)
- Repülési idő egy feltöltésre: max. 10 perc
- Töltés ideje: kb. 3 óra
- Gyroscóp: 6 tengelyű
- Drón méretei: 42 x 35 x 15 cm

HU

A csomagolás tartalma

- Drón kamerával
- Távirányító
- Mobiltelefon tartó
- Drón akkumulátor
- Tartalék propellerek
- Alváz
- Töltő
- 8 GB memóriakártya + kártyaolvasó
- Szerszám
- Magyar útmutató

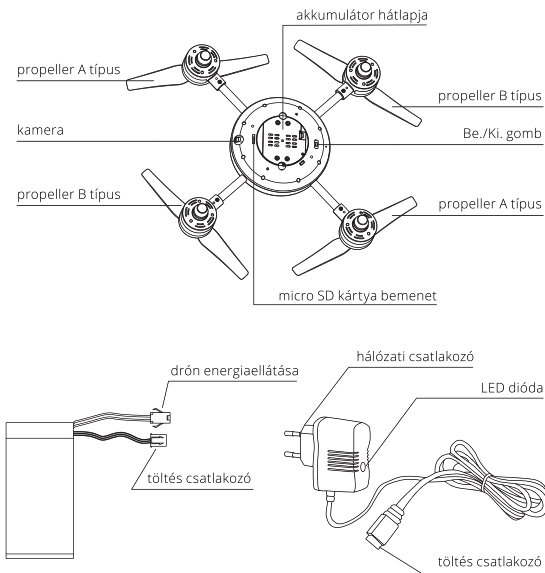


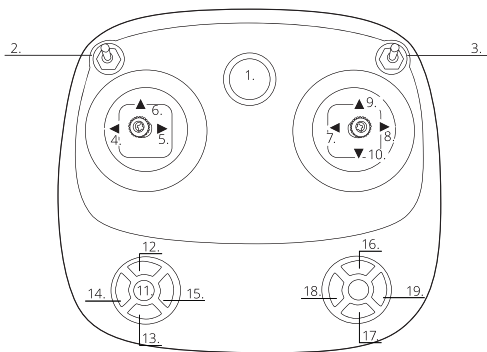


Funkciók

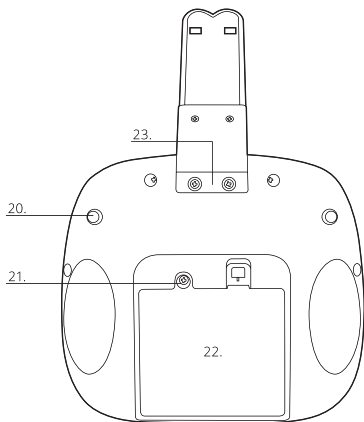
- 2 sebesség
- Fejnélküli mód
- Egygombos visszatérés
- Automatikus fel és leszállás
- Automatikus magasság tartás
- Lemerült akkumulátor signalizáció
- FPV támogatása (max. 80 m)

HU





HU



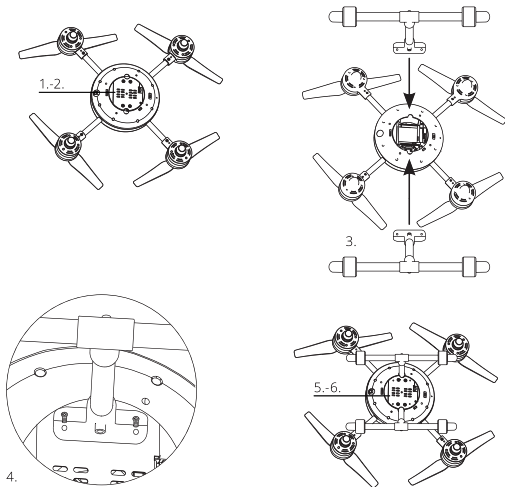
1. Ki/Be gomb
2. Fej nélküli üzemmód
3. Automatikus visszatérés
4. Balra forgás
5. Jobbra forgás
6. Gáz
7. Balra
8. Jobbra
9. Előre
10. Hátra
11. Automatikus felszállás és leszállás
12. A világítás szabályozása
13. Sebességváltás
14. Balra forgás kalibráció
15. Jobbra forgás kalibráció
16. Előre repülés kalibráció
17. Vissza repülés kalibráció
18. Balra repülés kalibráció
19. Jobbra repülés kalibráció
20. Fénykép/vidéo felvétele
21. Akkumulátor átlap csavarja
22. Akkumulátor hátlapja
23. Smartphone tartó

Akkumulátor

- Csak azonos típusú AA elemeket használjon a távirányítóban.
- Helyezze be az elemeket a távirányító elhelyezett útmutató szerint.
- Ha nem használja a távirányítót, távolítsa el az elemeket.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor csatlakozóját!
- A lítium-polimer elemek meggyulladhatnak, ha nincsenek helyesen használva.
- Ne csatlakoztasson más töltőt vagy akkumulátort a vezérlőkhöz! A gyártó nem felelős a nem megfelelő tartozékok használatáért.
- A töltés előtt távolítsa el az akkumulátort a drónból.
- A repülési idő csökken, ha a dróno vagy a távirányító elemei nincsenek feltöltve elégségesen. Ez szintén okozhat különböző repülési problémákat és a drón repülési magasságára is kihat.
- A lítium-polimer akkumulátort ne hagyja töltés közben felhőtt felügyelete nélkül.
- Ha az akkumulátorral probléma van (pl. mechanikai sérülés), azonnal fejezze be használatát.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit, győződjön meg róla, hogy a polaritás helyes.
- Ne dobja tűzbe az elemeket, védje őket hőtől és mechanikai sérüléstől.
- Ne dobja az elemeket és más elektronikai berendezést a szokásos hulladékba, hagyja őket az elektromos hulladékgyűjtő helyeken.
- Az akkumulátort legalább 50% kapacitással kell tárolni nem gyúlékony területeken.
- Ne engedje, hogy az akkumulátorsav bőrrel vagy szemmel érintkezzen.
- Alacsonyabb hőmérsékleteknél a drón akkumulátor kapacitása alacsonyabb ami rövidebb repülési időt eredményezhet.
- A felhasználó teljes felelősséget vállal az akkumulátor megfelelő kezeléséért és töltésért.

Fontos: Rendszeresen ellenőrizze az elemek kapacitását és állapotát a távirányítóban! Ha az elemek lemerülnek, elveszíti az összeköttetést a drónnal!

A termék nem megfelelő kezelése esetén a gyártó nem vállal felelősséget a termék károsodásával vagy meghibásodásával kapcsolatban.



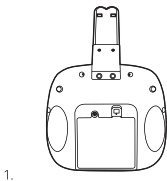
HU

Az alváz felszerelése

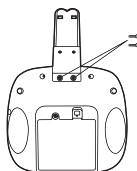
1. Csavarja le az akkumulátor hátlapjának a biztonsági csavarját.
2. Távolítsa el az akkumulátor hátlapját.
3. Csatlakoztassa az alvázat a megfelelő pozíciókra.
4. Csavarja be az alváz mindkét részét.
5. Zárja le az akkumulátor hátlapját.
6. Húzza be az akkumulátor hátlapjának a biztonsági csavarját.

A mobiltelefon tartójának felszerelése

1. Illeszze hozzá az okostelefon tartóját a távirányítóhoz úgy, hogy az megfelelően beilleszkedjen a helyére.
2. Ezután csavarja rá a tartót a távirányítóhoz.



1.

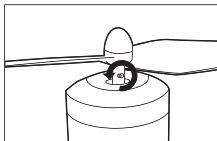
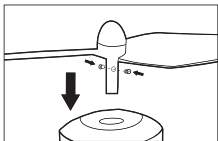
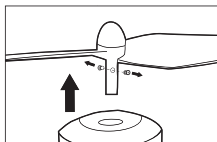
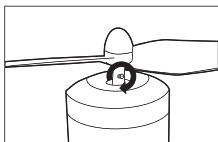


2.

Az okostelefon tartóba helyezése

1. Húzza szét a tartó rögzítő karjait.

Propeller csere



1. Csavarja le a csavarokat a propeller alatt.
2. Óvatosan távolítsa el a propellert.
3. Helyezzen be egy új propellert. Szükséges a propeller megfelelő típusának betartása!
4. Biztosítsa a propellert a csavarok meghúzásával.

A drónon kétféle típusú propeller A és B van használva. A propellerek cseréje esetén be kell tartani az eredeti propeller típust!

A kamera dőlésszögének megváltoztatása

A kamera dőlésszöge a kamera lencséjének manuális forgatásával módosítható.

Videó felvétele a távirányító segítségével.

Nyomja le és tartsa lenyomva a videofelvétel gombot amíg kettős hangjelzést nem hall. A felvétel leállításához nyomja meg újra és tartsa lenyomva a felvételi gombot, amíg újból kettős hangjelzést nem hall. A felvétel a memória kártyán lesz tárolva.

Helyezzen be a micro SD kártyát

Helyezze a Micro SD kártyát a drón alsó részén található nyílásba. A kártyát úgy veheti ki, hogy előbb óvatosan benyomja s ezután kihúzza a helyéről.

Használja a memóriakártya-olvasót

1. Távolítsa el a mikro SD kártyát a drónból.
2. Helyezze be a kártyát a memóriakártya-olvasóba.
3. Csatlakoztassa az olvasót a számítógép USB portjához.
4. Várjon, amíg a számítógép észleli az olvasót.
5. A kártyán lévő adatok elérhetőek lesznek a számítógépen.

A drón alulvilágításának aktiválása/deaktiválása

A drón alulvilágításának aktiválása/deaktiválása a távirányító fényvezérlő gombjának lenyomásával lehetséges.

Sebesség változtatás

A drón két sebességfokozattal rendelkezik, amelyek a távirányítón változtathatók. Sebesség váltáshoz nyomja be a sebességváltó gombot a drón távirányítóján. A választott sebességet hangjelzés indikálja:

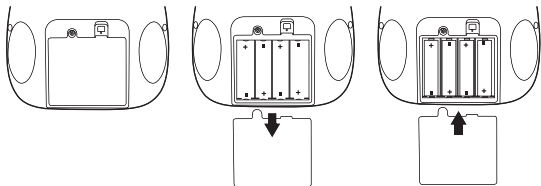
- Egy sípszó - alacsony sebesség
- Két sípszó - közepes sebesség

Nagyobb sebességnél a drón gyorsabban mozog, és erősebben reagál a távirányító utasításaira. A kezdők számára ajánlott a legalacsonyabb sebességszintet használni.

A távirányító elemcseréje

1. Csavarja le az akkumulátor biztonsági csavarját.
2. Távolítsa el az akkumulátor hátlapját.
3. Helyezzen négy AA elemet a megfelelő pozícióba a jelölések szerint.
4. Zárja le az akkumulátor hátlapját.
5. Húzza be az akkumulátor biztonsági csavarját.
6. Az elemeknek egyforma típusúnak kell lenniük és azonos töltési szinten. A különböző típusú

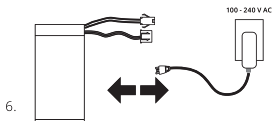
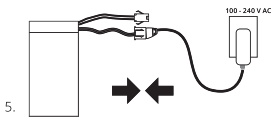
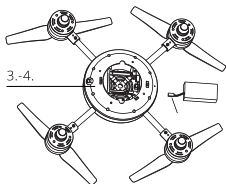
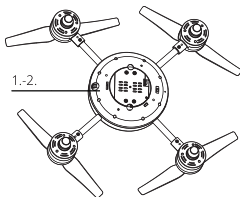
elemek használata károsíthatja a berendezést.



HU

A drón elemének töltése

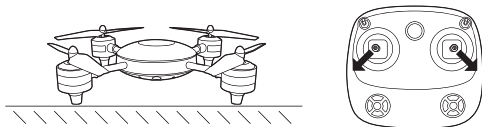
1. Nyissa ki az akkumulátor hátlapját a dron hátulján. Ha az akkumulátor forró, várjon néhány percet, mielőtt tovább kezelné.
2. Óvatosan vegye ki az akkumulátort, és húzza ki a kábelt. Ne húzza az akkumulátort a kábel segítségével! Az akkumulátor megsérülhet (ezt a mechanikai sérülést a jótállás nem fedezi).
3. Csatlakoztassa az akkumulátort a töltőhöz.
4. Amikor az akkumulátor fel van töltve, a töltőn felgyullad a zöld dióda. Ezután húzza ki az akkumulátort a töltőből.



A drón felkészítése

Mielőtt bekapcsolná a távirányítót és a drónt, győződjön meg róla, hogy a távirányító bal vezérlője lenti pozícióban van! Csatlakoztassa az akkumulátort, és csukja le a drón akkumulátorfedelének a hátlapját. A bekapcsolt drónt állítsa vízszintes helyzetbe, és várjon 5-7 másodpercet a gyroscope stabilizálására. Ezután kapcsolja be a távirányítót, és mozgassa a bal oldali vezérlő kart fel és lefelé amivel a drón és a távirányító összeköttetésbe lépnek. Miután a diódák már nem pislognak hanem folyamatosan világítanak a dron készen áll a repülésre.

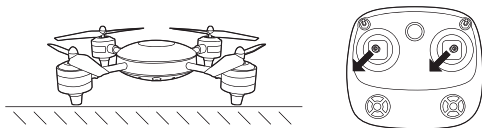
FONTOS: Soha ne párosítson több drónt egyszerre! Abban az esetben, ha a közelben több drón párosítási üzemmódban vannak, megeshet hogy mindegyik egy adóhoz párosul. Ne repüljön 100 m-rrel távolabb a távirányítótól körzetéből. Abban az esetben, ha a dron ki fog szállni ebből a körzetből, akkor elveszíti az irányítást!



A gyroskóp visszaállítása

Ha a drón furcsán vagy szokatlanul viselkedik, újra kell kalibrálni a gyroszkópot.

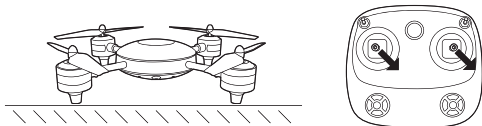
1. Aktiválja a drón-t és helyezze a földre.
2. Párosítsa a távirányítót a drónnal.
3. A két vezérlőkart húzza le a bal alsó pozíciókra (lásd a képet).
4. Ha helyesen járt el, a drónon elhelyezett LED diódák pislognak.
5. Ezután a gyroskóp gyári beállításra van visszakalibrálva.



Az iránytű visszaállítása

Ha a drón furcsán vagy szokatlanul viselkedik például a Fejnelküli mód vagy Automatikus vészterés mód használatával, újra kell kalibrálni a gyroszkópot.

1. Aktiválja a drón-t és helyezze a földre.
2. Párosítsa a távirányítót a drónnal.
3. A két vezérlőkart húzza le a jobb alsó pozíciókra (lásd a képet).
4. Ha helyesen járt el, a drónon elhelyezett LED diódák pislognak.
5. Ezután az iránytű gyári beállításra van visszakalibrálva.



HU

Ajánlott repülési körülmények

Használja a drónt napsütéses és szélcsendes napokon. A rendkívül forró vagy hideg napokon végzett repülések negatív hatással lehetnek a drón vezérlésre. A 30 ° C feletti hőmérsékleten történő repülés tilos. Túlmelegedhet az akkumulátor és károsulhat.

Nehasználja a drónt

- nagyobb vízfelület közelében
- szélben, esőben vagy hóban
- beépített területeken vagy épületeken belül
- katonai egységek vagy katonai területek közelében
- repülőterek közelében
- gyárak közelében
- épületek fölött
- emberek fölött
- a vezérlő pilóta látóterén kívül

Ne feledje! Ha nincs tapasztalata a drón használatával, győződjön meg róla, hogy megfelelő helyet választott tapasztalat gyűjtésre:

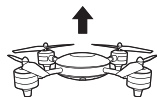
- a lágý talajon történő elindulás és leszállás csökkenti a drón nagyobb mechanikai károsodásának kockázatát
- az alacsony repülési szint csökkenti a drón mechanikai károsodásának kockázata
- a drónt csak a legalacsonyabb fordulatszámon működtesse
- válasszon egy nagy, akadálymentes területet, ahol minimális a más személyek tulajdonának károsodása

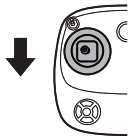
A drón vezérlése



Emelkedés

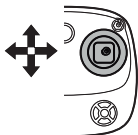
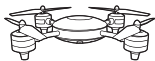
Mozgassa a bal oldali vezérlőkart felfelé.





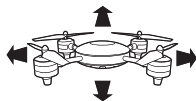
Leereszkedés

Mozgassa a bal oldali vezérlőkart lefelé.

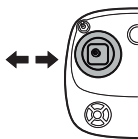


A repülés iránya

A jobb kar fel és le mozgásával a dron előre vagy hátra repül. Jobbra vagy balra húzásával a dron jobbra vagy balra fog repülni.

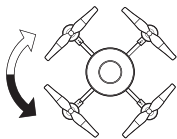


HU



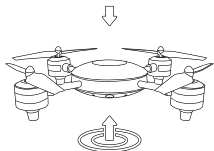
Tengelykörüli forgás

Mozgassa a bal oldali vezérlőkart jobbra vagy balra, a drón a tengelye körül fog forgani.



Automatikus magasság tartás

Ha a drónnal manuális módban felfelé repül, a nyomásérzékelőnek köszönhetően a drón automatikusan megtartja a magasságát. A magasságot a bal vezérlő fel/le húzásával lehet változtatni.



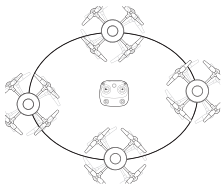
Automatikus FEL s LESzállás

Amikor megnyomja az Automatikus FEL/LE szállás gombot, a drón automatikusan felszáll. Ha a repülés közben nyomja meg ugyanezt a gombot, a drón automatikusan csökkenti a magasságot és leszáll - landol.



Fejnélküli mód

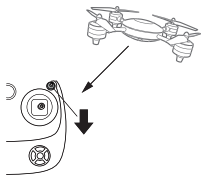
A drón vezérlése azonnali irányától függetlenül ugyanolyan lesz, mintha az elülső része előre nézne. Például: A drón elülső része a pilótához képest jobbra néz. Ha a távirányító irányváltó karját előre nyomja, a drón mindig előre repül, el a pilótától. Ha a fejnélküli üzemmódot kikapcsolja, akkor a drón a valóságos elülső részétől függően fog irányt venni. Például: a drón elülső része a pilótához képest jobbra néz. Ha az irányítókart előre húzza, a drón jobbra repül.



Megjegyzés: Ha a funkció nem működik megfelelően, akkor újra be kell állítani az iránytűt!

Automatikus visszatérés

Amikor megnyomja az automatikus visszatérés gombot, a drón visszatér a pilótához, de nem mindig pontosan a pilóta helyzetére. Bármelyik irányító kar segítségével újra átveheti a drón irányítását. A funkció csak segédeszköz. A drón nem mindig tud vissza térni közvetlenül a pilóta pozíciója felé! Ne feledje, hogy még egy apró szélhökés is megváltoztathatja a drón irányát. Csak nyitott területen használja ezt a funkciót.



Megjegyzés: Ha a funkció nem működik megfelelően, akkor újra be kell állítani az iránytűt!

Lemerült akkumulátor signalizáció

Ha az drón akkumulátora lemerült, a LED dióda villogni kezd. Lassan csökkentse a magasságot és landoljon. Ha a felhasználó figyelmen kívül hagyja a villódzást, a drón elkezd a magasságot magától csökkenteni. Ebben az esetben fennáll annak a veszélye, hogy az akkumulátor teljesen lemerül még a levegőben, és a drón mechanikusan megsérül!

Mobilalkalmazás telepítése

A Vortex Drone Android és iOS alkalmazásokkal is használható. Nyissa meg a Google Play/App Store-t, töltsse le és telepítse az alkalmazást.

Párosítsa drónját az alkalmazásával

1. Csatlakoztassa a drónt és a kamerát a csomagolásból.
2. Kapcsolja be a drónt, de ne párosítsa a távirányítóval.
3. Győződjön meg róla, hogy az okostelefonján a WiFi funkció engedélyezve van.
4. Keresse meg és csatlakozzon a LUNA WiFi hálózathoz.
5. Indítsa el a LUNA Drone programot, és nyomja meg a Start gombot a kezdőképernyőn.

Megjegyzés: A Wi-Fi vezérlés tartománya akár 100 méter is lehet! Ezután a pilóta elveszíti a drón vezérlésének lehetőségét. Az alkalmazáson keresztül csak tapasztalt pilótáknak ajánljuk a drónok használatát!

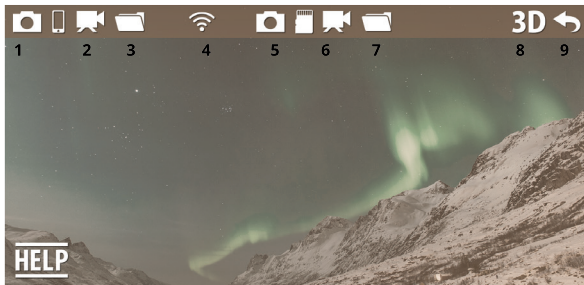
Drón párosítás FPV alkalmazással

1. Csatlakoztassa a csomagolásban található kamerát drónjához.
2. Kapcsolja be a drón-t és párosítsa a távirányítóval.
3. Győződjön meg róla, hogy az okostelefonján a WiFi engedélyezve van.
4. Keresse meg a LUNA hálózatot, és csatlakozzon hozzá.
5. Indítsa el a LUNA Drone programot, és nyomja meg a Start gombot a kezdőképernyőn.

A FPV (Fisrt Person View) mód lehetővé teszi, hogy fotókat vagy videókat készítsen, és valós idejű videót továbbítson a kamerájáról egy párosított eszközre (smartphone, tablet).

HU





1. Fénykép készítése a telefon memóriájába mentve.
2. Videó feljátszása a telefon memóriájába mentve.
3. Fényképek és videók megtekintése a telefonon.
4. WiFi állapot5. Fénykép készítése a memória-kártyára mentve.
6. Videó feljátszása a memória-kártyára mentve.
7. Memória-kártyán elhelyezett fényképek és videók megtekintése.
8. VR mód.
9. Bezárja az alkalmazást

A motorok és drónok élettartama és karbantartása

Drónok kisméretű motorokat használnak, amelyek hagyományos szénlemezeket - tartókat használnak erős áramok továbbítására. Ezek általában 1 és 2 mm közötti vastagságúak a motor méretétől függően. A motor használatakor ezek a részek 0 mm-ig csiszolódhatnak le. Ez néhány óras használat után is bekövetkezhet. A drónban használt motorok kis méreteinek köszönhetően a kopás után ezek az elemek nem cserélhetők, le kell cserélni az egész motort egy újra. Ebben az esetben nincs 2 év garancia igénye, és nem lehet elvárni a motor díjmentes cseréjét. A DC-motorok kopása általános probléma és üzemidejük néhány órára van korlátozva.

Egy nagy teljesítményű DC motort nem szabad rövidrezárni, még 1 másodpercig sem!

Ütközés vagy kolízió előtt mindig szükséges, hogy a motor teljesítményét 0-ra állítsa (a bal oldali irányító kart még az ütközés előtt le kell húzni!) Így a motor nincs áram alatt, és így ki van zárva a rövidzárlat a motorban! Ha ezt a pilóta elmulasztja, a drón következő használatakor a sérült motor leéghet! Gyakran előfordul, hogy kolízió vagy akadályba ütközés után csak egy motor menet sérült meg. A drón tovább működik és repül, de veszíthet teljesítményéből és a motort végül elromlik. Gyakran az ügyfél tévesen úgy véli, hogy a teljesítmény veszteség normális és nem figyel fel jobban a drón viselkedésére. Ha csak egyetlen ilyen kolízió megtörténik és a drón vagy motorja sérült, akkor nem igényelhető a 2 éves jótállási garancia.

Figyelmeztetés

A készüléket 14 év felettiek számára tervezték. Felnőtt felügyelete ajánlott. A termék kis alkatrészeket tartalmaz. Tartsa távol a kisgyermektől. Ne helyezzen/kössön hozzá semmilyen tárgyat a drónra. Ez mechanikai károsodást, instabilitást, rövidebb repülési időt vagy akadályozott vezérlést okozhat. Mielőtt elindítaná drónját, álljon max. 10 méteren távol. Szerelje össze és használja a dron-ot a mellékelt kézikönyv szerint. A kis alkatrészeket egy felnőttnek kell összeállítania. Legyen óvatos a propellerek előtt. Tartsa távol a kezét, a haját vagy a laza ruházatot, hogy elkerülje a felszerelés károsodását vagy sérülés veszélyét. Ne töltsen az akkumulátort gyúlékony alapelületre helyezve. A drón tisztítása előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor ki van véve. Ne engedje, hogy a drón magasról essen le. Mechanikai károsodás veszélye áll fenn. A drón vagy az akkumulátorok mechanikai károsodására semmilyen jótállási idő nem alkalmazható. A drón és annak részei olyan alkatrészekből állnak, amelyekre a szokásos kopás és mechanikai károsodásra okából nem vonatkozik kétéves jótállási garancia. A gyártó vagy bármely más viszonteladó nem vállal felelősséget az utasításokban levő eljárások, ajánlások és kötelezettségek be nem tartásából eredő károkért vagy ha a drón máshogy mint hasonló eszközök szokásos használatához képest eltérően van használva. Az ügyfél általi esetleges beavatkozás - javítás vagy a nemautorizált szervizelés a garancia elvesztését eredményezi. A drónt vezérlő személyként teljes felelősséget vállal az esetleges balesetek következményeivel szemben. Az útmutató több modellre is alkalmazható. A funkciók leírása változhat. Ha az aktuális állapot nem felel meg pontosan az utasításoknak, a jelenlegi helyzet szerint járjon el.

FIGYELEM: Tartsa be a repülés során a Polgári Légiközlekedési Hatóság szabályait! A gyártó és bármely viszonteladó nem vállal felelősséget a jogsértésért!

HU



