

x-bee drone 5.1

User Manual

EN PL CZ SK RO HU EE

OVERMAX
You • unlimited

English

1. SAFETY NOTES

**** The product is designed for people aged 14 and up****

- We suggest those, who are just getting started to operate drones, to contact a person with more experience in this field. The users under 18 years of age can operate the product under adult supervision only.
- The purpose of the safety notes is to protect both the product and its users as well as bystanders and their property.
- Improper operation of the product can cause injuries and property damage.

SPECIALLY DESIGNED FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

- The product has been designed in a way so that it can be used both indoors and outdoors.

Before using the product, make sure that the area you chose is free from obstacles. Also, when operating the product always keep a safe distance from people and animals.

- Do not operate the product near power lines.

PREVENT THE PRODUCT FROM GETTING WET

Both the drone and the controller are composed of many precision electronic components. Therefore, they must be prevented from getting wet. Exposure to water or moisture in any form can cause their malfunction or damage.

DO NOT OPERATE OR EXPOSE THE PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE

BATTERY INSTRUCTIONS

To avoid a potential fire hazard, please do not short circuit, puncture or reverse the polarity of batteries.

Battery charging should always be done under adult supervision, and at a location out of the reach of children.

- **DO NOT MIX NI-CAD AND ALKALINE BATTERIES**

SAFETY NOTES FOR NI-MH BATTERIES

- Make sure the batteries are properly installed observing correct polarity (+ -).

DO NOT MIX NI-CAD AND ALKALINE BATTERIES

- If you plan not to use the quadcopter for extended period of time, remove the batteries from the controller to avoid their leakage, which may damage the transmitter.

PLEASE DISPOSE USED BATTERIES ACCORDING TO LOCAL REGULATIONS IN SPECIAL RECYCLE SPOTS.

SAFETY NOTES FOR LI-POLYMER BATTERIES

- Li-Polymer batteries have higher operational risks when compared to ones of other types. Therefore, using them, it is imperative to follow proper operational guidelines. The manufacturer and dealers assume no liability for any damage caused by improper usage.

In order to avoid potential fire or explosion do not use any other charger except the one included with the product. **DO NOT** crush, disassemble, burn, or reverse the polarity of the batteries.

To avoid short circuits, do not allow the metal parts to touch the battery terminals. **NEVER PUNCTURE BATTERIES; OTHERWISE IT COULD CAUSE POTENTIAL FIRE HAZARD.**

- Battery charging should always be done under adult supervision, and at a location out of the reach of children.

- In case of unnatural excessive heating of the batteries please stop using or charging them immediately. Otherwise, it may cause their swelling, deformation or explosion thereby increasing the risk of fire.

****PLEASE DISPOSE USED BATTERIES ACCORDING TO LOCAL REGULATIONS IN SPECIAL RECYCLE SPOTS. DO NOT DISPOSE OF OLD BATTERIES IN THE HOUSEHOLD TRASH**

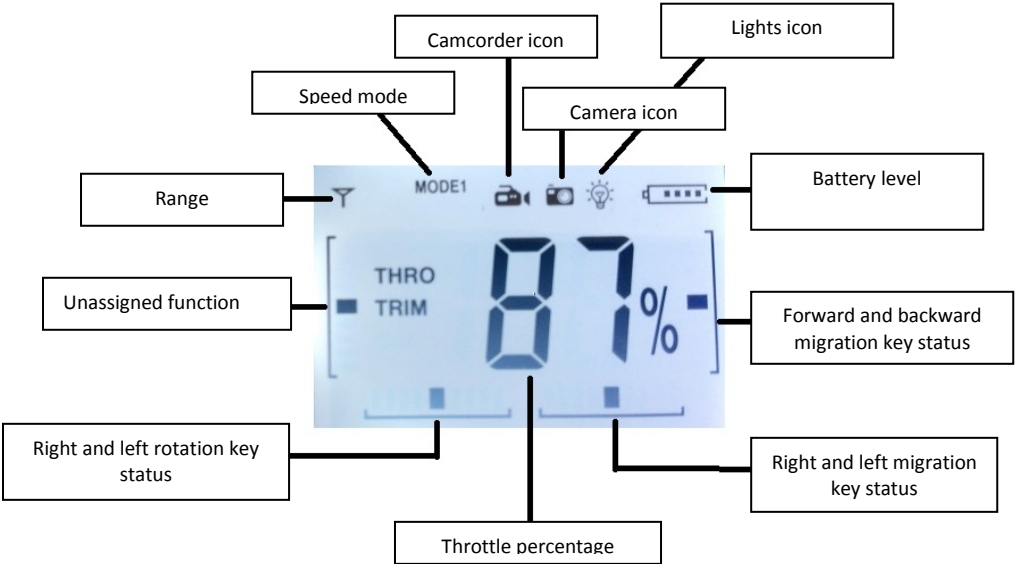
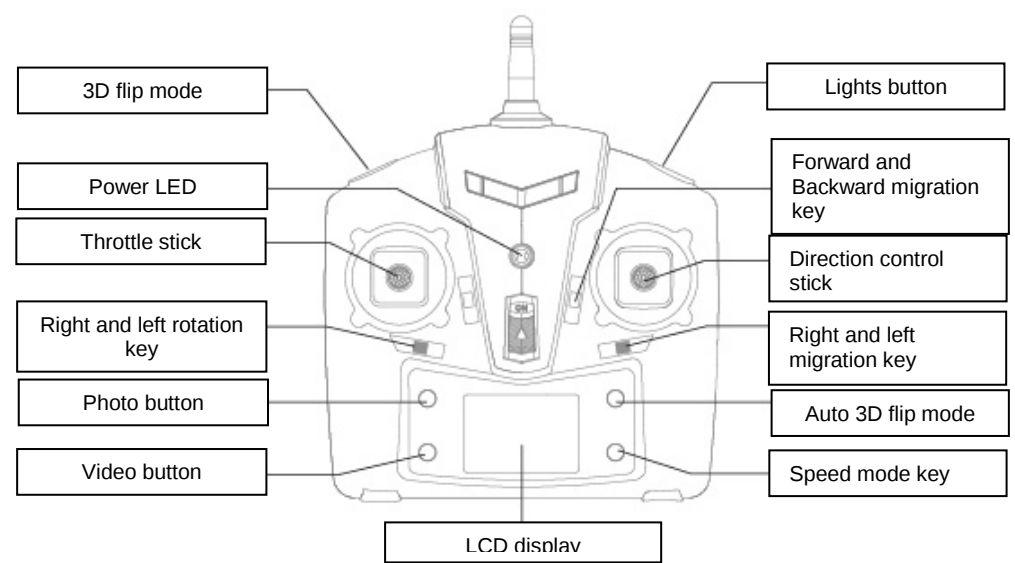
DO NOT CHARGE BATTERIES OVERNIGHT

KEEP AWAY FROM HEAT

R/C models are made from various forms of plastic that is very susceptible to damage or deformation due to extremely high and low temperatures. Therefore, the product should not be used or stored in places where it would be exposed to extreme temperatures.

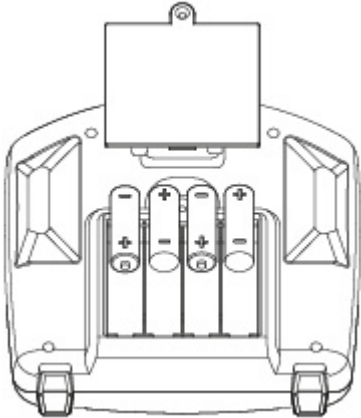
OBTAIN THE ASSISTANCE OF AN EXPERIENCED PILOT Although the product can be treated as a toy, it is not intended for those under fourteen years of age. Those, who are inexperienced in piloting remote-controlled drones, must know that there will be a slight learning curve until you become a skilled pilot. In order to make it easier to gain this skill we recommend exercises under the supervision of professional drone pilots.

2. CONTROLLER (TRANSMITTER) DIAGRAM



3. CONTROLLER (TRANSMITTER) BATTERY INSTALLATION

Use a screwdriver to open the battery cover.
Place 4 AA batteries in the battery compartment. Make sure the batteries are properly installed according to correct polarity (+ -). DO NOT MIX THE BATTERIES OF DIFFERENT TYPES



4. BATTERY CHARGING



Use the included cable to charge the battery of the drone. Connect the battery to the charger, and then, connect the charger to the power outlet.
** Use ONLY the supplied USB cord for charging.
For faster charging, please use the 5V 2A MAX adapter.
Battery charging should always be done under adult supervision.

LED indicator

Green - on	Red - on
Charging completed	Charging...

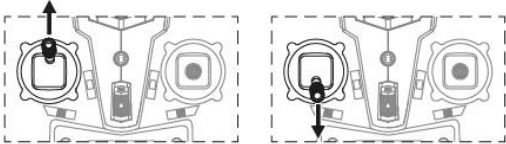
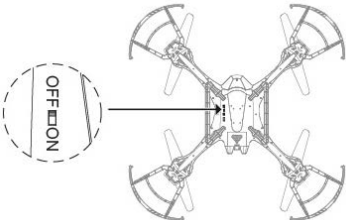
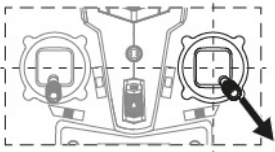
Charger specifications

Input	Charging current	Maximum voltage
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

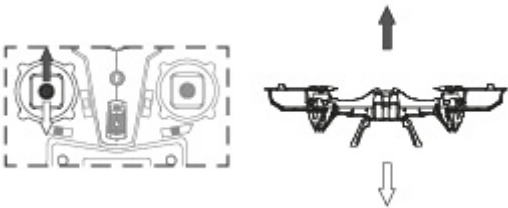
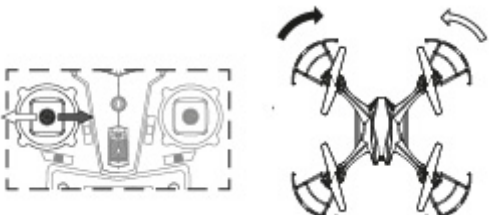
Battery usage and charge duration reference

Battery type	Battery specification	Single charge working time	Charging time
Rechargeable lithium-polymer battery (Li-Poly)	3.7V/1000MAH x 2	Drone flight time: up to 9 minutes	About 120 minutes (charging current approx. 0.75A)
Zinc-carbon battery (Non rechargeable)	1.5V (GP 15G R4P)	Controller (transmitter) operation time: 18 hours	Non rechargeable (do not charge)

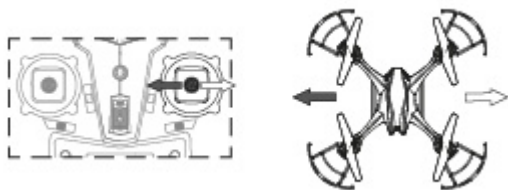
5. TRANSMITTER - RECEIVER SYNCHRONIZATION AND CALIBRATION

Step 1 Switch the controller's power button to "ON" position. The LCD display turns on and the LED starts to blink. Push the throttle stick from the lowest to the highest position, and then push it back to the lowest position. The LED starts to glow steadily, then blinks.	
	
Step 2 Turn on the drone using the switch located on the underside by moving it to "ON" position. The quadcopter's lights switch on. The controller emits a beep sound indicating correct synchronization with the receiver and the LED starts to glow steadily. Place the drone on a flat surface to ensure the gyroscope is centered. Do not move the drone during the synchronization process.	
	
Step 3 To calibrate, move the direction stick to the bottom right corner and wait until the drone's LEDs stop to blink. Now, the calibrated drone is ready to fly.	
	
Step 4 After the flight, move the controller's switch to "OFF" position (the power LED and the display go off). Then, power off the drone using the same method - move the power switch located on the bottom of the drone to "OFF" position. The lights will go off indicating that all the systems are off.	

6. OPERATING THE DRONE

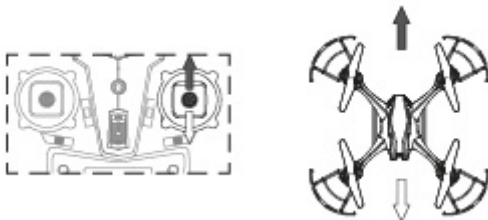
<u>Flying up / down</u>	
	
Move the throttle stick forward to fly the drone up. Move the throttle stick backward to fly the drone down.	
<u>Rotating left/ right</u>	
	
Move the throttle stick left / right to rotate the drone in a given direction.	

Flying left/ right



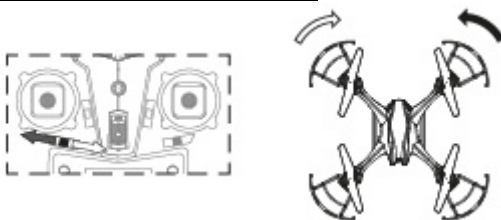
Move the direction control stick left / right to fly the drone in a given direction.

Flying forward and backward



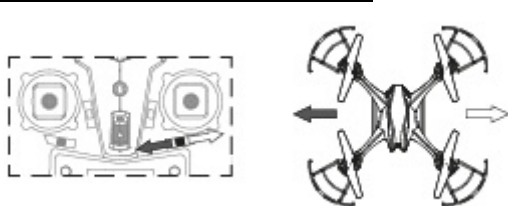
Move the direction control stick forward / backward to fly the drone in a given direction.

Left/ right rotate calibration



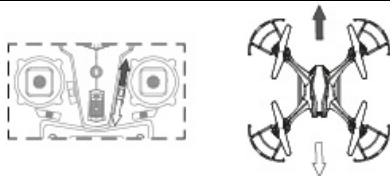
Press the "Left rotation key" if the drone automatically rotates clockwise. Press the "Right rotation key" if the drone automatically rotates counterclockwise.

Left / right migration calibration



Press the "Left migration key" if the drone automatically migrates to the right. Press the "Right migration key" if the drone automatically migrates to the left.

Forward / backward migration calibration



Press the "Forward migration key" if the drone automatically migrates backwards. Press the "Backward migration key" if the drone automatically migrates forwards.

360-degree stunts

When you press the **Flip mode** button the controller emits a beep sound indicating that the drone is in 3D flip mode.

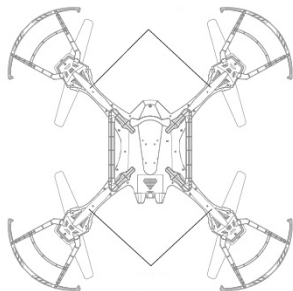
When in 3D flip mode, move the direction stick forward, backward, left or right to flip the drone in the chosen direction.

When you press the **Auto 3D flip mode** button the controller emits a beep sound and the drone performs a 360-degree forward flip.

Speed modes

The device supports two flight speed modes. Press the flight speed button to switch between fast and slow mode. The current speed mode is indicated by the icon on the LCD display. Mode 1 – fast, Mode 2 – slow.

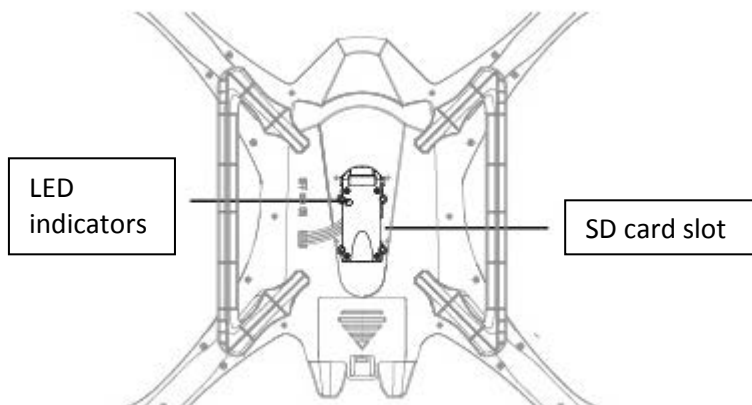
LED lights



Press the **Lights button** to turn the drone's lights on. The bulb icon appears on the controller's display. Press the **Lights button** again to turn the drone's lights off. The bulb icon disappears.

7. TAKING PICTURES AND SHOOTING VIDEOS

Before recording videos or taking pictures, make sure that a micro SD memory card is properly formatted and installed in the camera.



Press the **Photo button** to take a photo. The controller emits a beep sound and the camera icon appears on the display for 2 seconds. The camera's LED changes from green to red for 2 seconds. The photo file is saved in the "PHOTO" folder, in the memory card.

Press the **Video button** to start recording. The controller emits a beep sound and the camcorder icon appears on the display. The camera's LED turns red and starts to blink. Press the **Video button** again to stop recording. The camcorder icon disappears and the camera's LED turns green. The video file is saved in the "VIDEO" folder, in the memory card.

* If a memory card runs out of space during recording, the camera's LED turns green. The camera icon doesn't disappear automatically, so please be sure to press the **Video button** to stop recording. Otherwise, the video file will not be saved or it may be saved with errors.

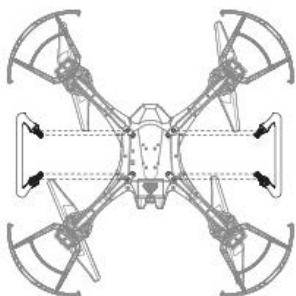
PHOTO FORMAT:
JPG 1280x720 HD

VIDEO FORMAT:
AVI 1280x720 30fps HD

The camera supports micro SD cards of up to 32 GB.

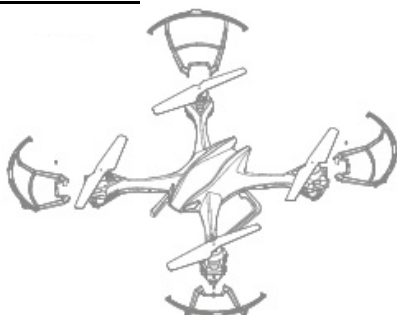
8. INSTALLATION OF PROTECTORS, LANDING SKIDS AND BATTERIES

How to mount the landing skids?



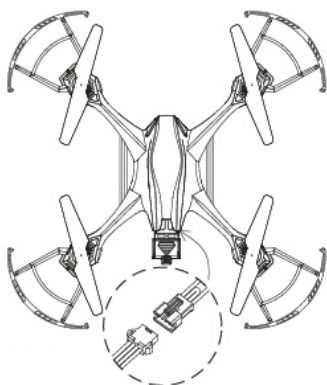
Insert the landing skids into the openings in the chassis, located on the bottom of the drone, as it is illustrated in the picture. Lock them tightly in so that there is no slack. Improperly installed landing skids can be damaged during landing.

How to mount the propeller protectors?



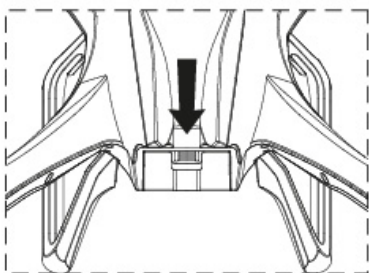
Put the protectors on the ends of the drone's arms, sliding its profiles into the guide rails placed on the arms. Tighten the protectors with the supplied screw.

How to install the battery?



Connect the battery plug with the plug in the drone's battery pocket, as shown in the picture. Slide the battery into the drone's battery pocket until you hear a click. The installed and secured battery is ready to work.

How to uninstall the battery?



Press the drone's battery pocket down and start to pull it out. Then, disconnect the plugs. Now, the battery is properly uninstalled.

Polski

1. INFORMACJE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

**** Produkt przeznaczony jest dla osób powyżej 14 roku życia****

- Tym, którzy dopiero zaczynają przygodę z pilotowaniem dronów, sugerujemy kontakt z osobą o większym doświadczeniu w tej dziedzinie. Obsługa produktu przez użytkowników poniżej 18 roku życia powinna odbywać się wyłącznie pod nadzorem osób dorosłych.
- Celem niniejszych zaleceń jest ochrona zarówno samego produktu i osób z niego korzystających, jak i osób postronnych oraz ich mienia.
- Nieprawidłowa obsługa produktu może spowodować obrażenia osób oraz zniszczenie mienia.

PRODUKT PRZEZNACZONY DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO

- Niniejszy produkt przeznaczony jest do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy upewnić się, że wybrany obszar jest wolny od przeszkód, a podczas sterowania zachowywać bezpieczną odległość od ludzi i zwierząt.
- Nie należy korzystać z produktu w pobliżu linii elektrycznych.

PRODUKT NALEŻY CHRONIĆ PRZED ZAMOCZENIEM

Zarówno dron jak i jego kontroler to urządzenia zbudowane z precyzyjnych komponentów elektronicznych, dlatego też nie należy dopuścić do ich zamoczenia. Kontakt z wodą, inną cieczą lub narażenie ich na działanie wilgoci mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzeń lub ich uszkodzenie.

NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU ANI WILGOCI

ZALECENIA ODNOŚNIE BATERII

Aby uniknąć potencjalnego zagrożenia pożarowego, nie należy zwierać styków baterii, umieszczać ich w komorze niezgodnie z oznaczeniami polaryzacji, ani przekłuwać. Ładowanie akumulatora powinno odbywać się zawsze pod nadzorem osoby dorosłej, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

● NIE NALEŻY MIESZAĆ BATERII NIKŁOWO-KADMOWYCH Z ALKALICZNYMI

ZALECENIA DOTYCZĄCE BATERII NI-MH

- Upewnij się, że baterie są zainstalowane zgodnie z oznaczeniami polaryzacji (+ -).

NIE NALEŻY MIESZAĆ BATERII NIKŁOWO-KADMOWYCH Z ALKALICZNYMI

- Jeśli wiemy, że dron nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć baterie z kontrolera, aby uniknąć wycieku elektrolitu, który mógłby doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

ZUŻYTE BATERIE NALEŻY UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z LOKALNYMI PRZEPISAMI W PRZEZNACZONYCH DO TEGO MIEJSCACH.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BATERII LITOWO-POLIMEROWYCH

- W porównaniu z bateriami innego typu, baterie litowo-polimerowe obciążone są większym ryzykiem wystąpienia zdarzeń niepożądanych. Bardzo ważne jest więc w ich przypadku przestrzeganie wszystkich wytycznych operacyjnych. Producent i sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania.

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub wybuchu należy używać wyłącznie ładowarki załączonej w zestawie. NIE NALEŻY zgniatać, demontować, palić, ani umieszczać baterii w komorze niezgodnie z oznaczeniami polaryzacji.

Aby uniknąć spięć, nie należy dopuszczać do sytuacji, w których części metalowe stykają się z biegunami baterii. **POD ŻADNYM POZOREM NIE NALEŻY NIGDY PRZEKŁUWAĆ BATERII, GDYŻ MOŻE TO ZWIĘKSZYĆ RYZYKO POŻARU.**

- Ładowanie akumulatora powinno odbywać się zawsze pod nadzorem osoby dorosłej, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- W przypadku nienaturalnego nadmiernego nagrzewania się baterii lub akumulatorów należy natychmiast zaprzestać ich używania oraz ładowania. W przeciwnym razie może to spowodować ich spuchnięcie, deformację lub wybuch zwiększając tym samym ryzyko wystąpienia pożaru.

****ZUŻYTE BATERIE NALEŻY UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z LOKALNYMI PRZEPISAMI W**

PRZEZNACZONYCH DO TEGO MIEJSCACH. **NIE NALEŻY WYRZUCAĆ ZUŻYTYCH BATERII WRAZ Z ODPADAMI KOMUNALNYMI.

ŁADUJĄCYCH SIĘ BATERII NIE NALEŻY POZOSTAWIAĆ BEZ NADZORU (NP. W NOCY)

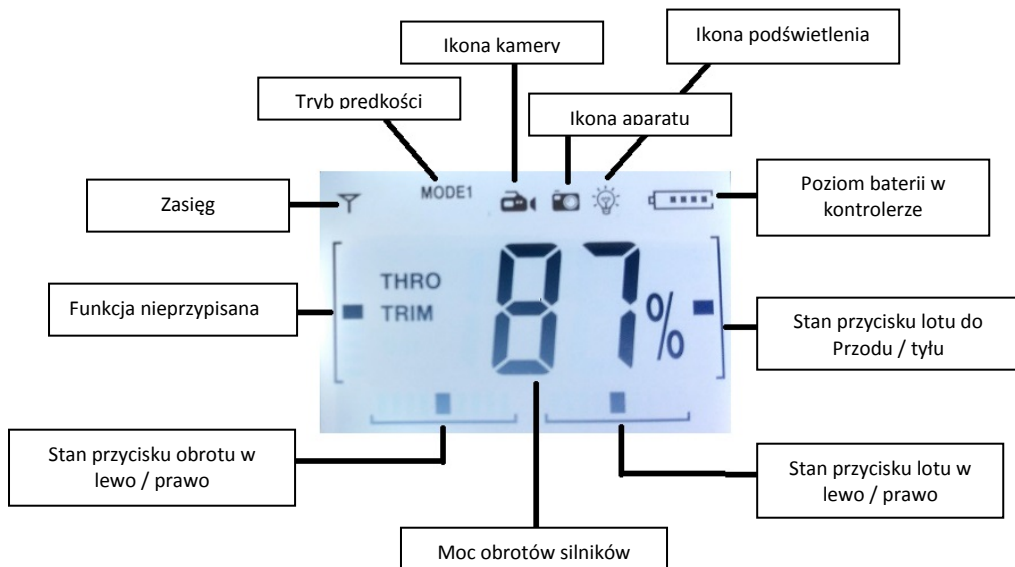
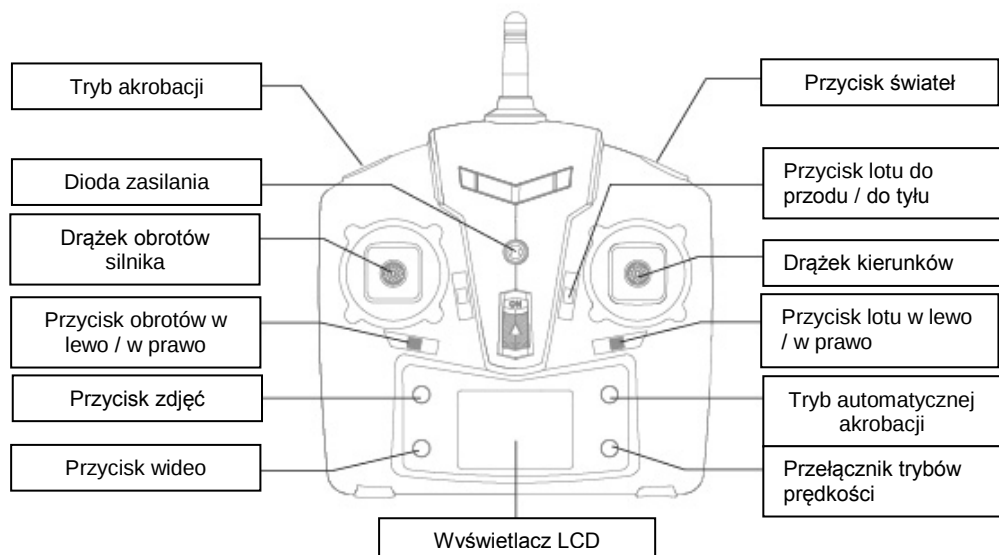
PRODUKT NALEŻY TRZYMAĆ Z DALA OD OGNIU I ŹRÓDEŁ CIEPŁA

Zdalnie sterowane modele wykonane są z różnych rodzajów tworzyw sztucznych, podatnych na deformacje i uszkodzenia pod wpływem działania ekstremalnych temperatur (zarówno gorąca jak i zimna). Produktu nie należy więc pozostawiać w miejscach, gdzie byłby on narażony na działanie ekstremalnych temperatur.

POMOC OSOBY MAJĄCEJ DOŚWIADCZENIE W PILOTOWANIU DRONÓW

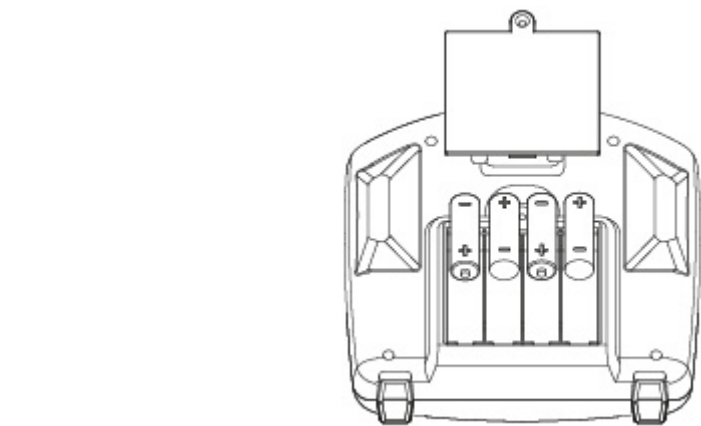
Mimo iż produkt ten może być traktowany jako zabawka, nie jest on przeznaczony dla osób poniżej czternastego roku życia. Osobom niedoświadczonym w pilotowaniu zdalnie sterowanych modeli dronów przypominamy, że czynność ta, zwłaszcza na etapie początkowym, wymaga stopniowego nabierania wprawy. Aby ułatwić osiągnięcie tej sprawności zalecamy ćwiczenia pod okiem osób wyspecjalizowanych w pilotowaniu modeli dronów.

2. SCHEMAT KONTROLERA (NADAJNIKA)



3. INSTALACJA BATERII W KONTROLERZE (NADAJNIKU)

Użyj śrubokręta, aby otworzyć pokrywę baterii.
W komorze baterii umieść 4 baterie typu AA. Upewnij się, że baterie są umieszczone zgodnie z oznaczeniami polaryzacji (+ -). NIE NALEŻY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ BATERII RÓŻNEGO TYPU



4. ŁADOWANIE AKUMULATORÓW

Użyj załączonego w zestawie przewodu, aby naładować akumulator drona. Podłącz baterię do ładowaki, następnie podłącz ładowarkę do zasilania.
** Do ładowania akumulatorów drona należy używać WYŁĄCZNIE przewodu załączonego w zestawie.
Do szybszego naładowania baterii, należy użyć adaptera 5V 2A MAX. Ładowanie akumulatora powinno odbywać się zawsze pod nadzorem osoby dorosłej.



Wskaźnik LED

Zielony - świeci	Czerwony - świeci
Ładowanie zakończone	Trwa ładowanie

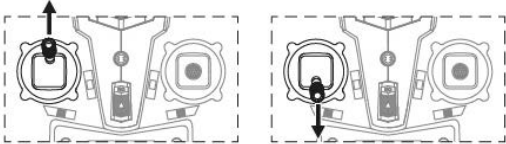
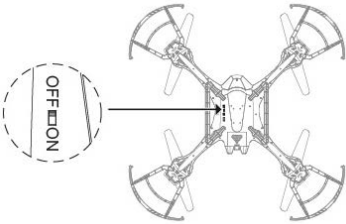
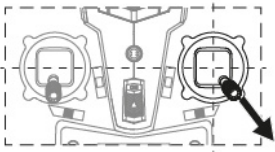
Specyfikacje ładowarki

Wejście	Prąd ładowania	Maksymalne napięcie
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

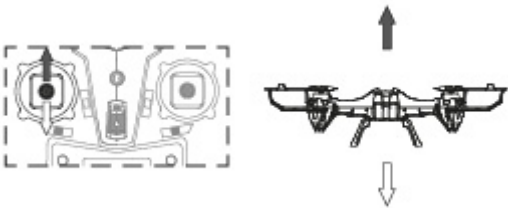
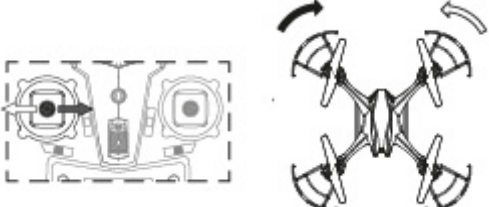
Zależności pomiędzy typem baterii, czasem pracy na jednym cyklu oraz długością ładowania

Typ baterii	Specyfikacja baterii	Czas pracy	Czas ładowania
Akumulator litowo-polimerowy (Li-Poly)	3.7V/1000MAH x 2	Czas lotu drona: do 9 minut	Okolo 120 minut (przy prądzie ładowania ok. 0,75A)
Bateria cynkowo-węglowa (jednorazowa)	1,5V (GP 15G R4P)	Czas pracy kontrolera (nadajnika): 18 godzin	Jednorazowa (nie należy ładować)

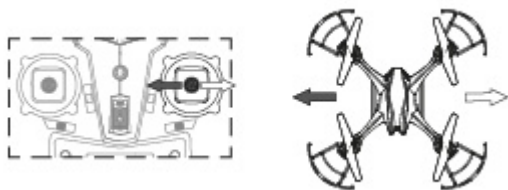
5. SYNCHRONIZACJA ORAZ KALIBRACJA NADAJNIKA I ODBIORNIKA RC

Krok 1 Przesuń włącznik kontrolera do pozycji ON. Ekran LCD włączy się, a dioda LED zacznie migać. Przesuń drążek obrotów silnika (Throttle) z pozycji najniższej do najwyższej, a następnie na powrót do pozycji najniższej. Dioda zacznie świecić nieprzerwanie po czym zacznie cyklicznie migać.	
	
Krok 2 Użyj przełącznika zlokalizowanego w części spodniej drona, aby go włączyć. W tym celu, przesuń go do pozycji ON. Podświetlenie quadcoptera zacznie świecić. Kontroler wyda dźwięk sygnalizujący prawidłową synchronizację z odbiornikiem, a dioda LED zacznie świecić nieprzerwanie. Umieść statek na płaskiej powierzchni tak, aby żyroskop pozostał w stanie równowagi. Podczas procesu synchronizacji nie należy zmieniać pozycji ani położenia drona.	
Krok 3 Aby przeprowadzić kalibrację, przesuń drążek kierunkowy w prawy dolny róg i poczekaj aż diody statku przestaną migać. Tak skalibrowane urządzenie jest gotowe do lotu.	
Krok 4 Po zakończeniu lotu przesuń włącznik kontrolera do pozycji OFF (dioda zasilania oraz ekran LCD zgaśnie). W taki sam sposób należy wyłączyć zasilanie drona (włącznik umieszczony na spodniej części statku należy przesunąć do pozycji OFF). Światła zgasną informując o wyłączeniu wszystkich systemów.	

6. KONTROLA LOTU I DODATKOWE FUNKCJE

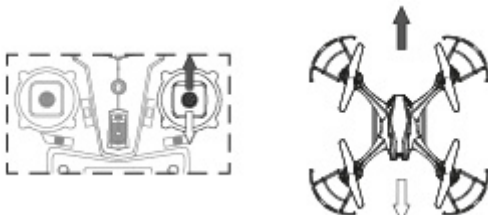
<u>Kontrola lotu do góry / dołu</u> 	Przesuń drążek obrotów silnika do przodu, dron poleci do góry. Przesuń drążek obrotów silnika do tyłu, dron poleci do dołu.
<u>Kontrola obrotu w lewo / prawo</u> 	Przesuń drążek obrotów silnika w lewo / prawo, dron obróci się w wybranym kierunku.

Kontrola lotu w lewo / prawo



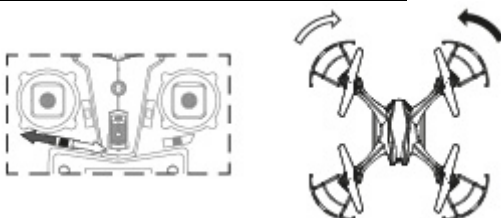
Przesuń drążek kierunków w lewo / prawo, dron poleci w wybranym kierunku.

Kontrola lotu do przodu / tyłu



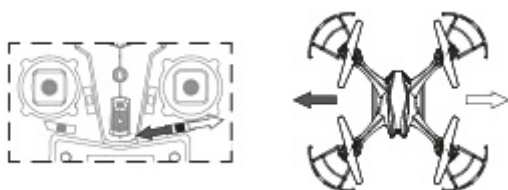
Przesuń drążek kierunków do przodu / tyłu, dron poleci w wybranym kierunku.

Kalibracja obrotów w lewo / prawo



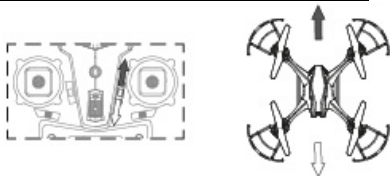
Naciśnij przycisk obrotów w lewo, jeśli dron obraca się automatycznie w prawo. Naciśnij przycisk obrotów w prawo, jeśli dron obraca się automatycznie w lewo.

Kalibracja lotu w lewo / prawo



Naciśnij przycisk lotu w lewo, jeśli dron leci automatycznie w prawo. Naciśnij przycisk lotu w prawo, jeśli dron leci automatycznie w lewo.

Kalibracja lotu do przodu / tyłu



Naciśnij przycisk lotu do przodu, jeśli dron leci automatycznie do tyłu. Naciśnij przycisk lotu do tyłu, jeśli dron leci automatycznie do przodu.

Akrobacje 360 stopni

Po naciśnięciu przycisku **trybu akrobacji** kontroler wyda sygnał dźwiękowy informujący o gotowości drona do wykonania obrotu o 360 stopni.

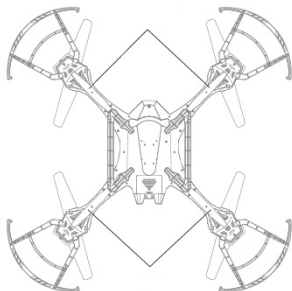
W trybie tym, po przechyleniu drążka kierunków w lewo, w prawo, do przodu lub do tyłu, dron wykona w wybranym kierunku obrót o 360 stopni.

Po naciśnięciu przycisku **automatycznego trybu akrobacji**, kontroler wyda sygnał dźwiękowy a dron wykona obrót o 360 stopni do przodu.

Tryby prędkości

Urządzenie obsługuje dwa tryby prędkości lotu. Naciskaj przycisk trybu prędkości lotu, aby przełączać pomiędzy trybem szybkim oraz wolnym. O tym, który tryb jest aktywowany, informuje nas ikona widoczna na wyświetlaczu LCD. Mode 1 – tryb wolny, Mode 2 – tryb szybki.

Podświetlenie LED

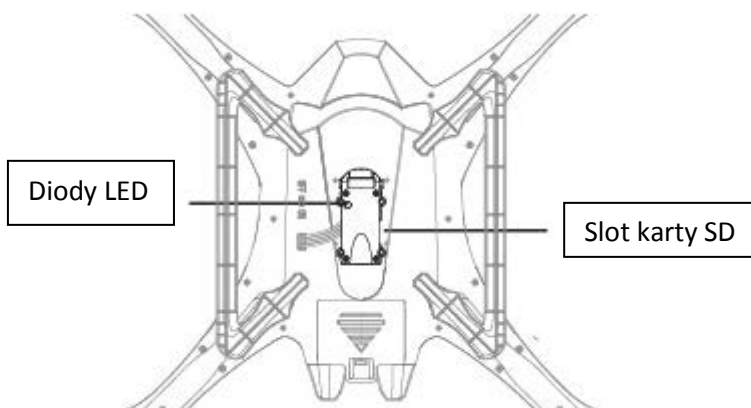


Naciśnij **przycisk świateł** aby włączyć podświetlenie drona. Na wyświetlaczu kontrolera pojawi się ikona żarówki.

Naciśnij ponownie **przycisk świateł** aby wyłączyć podświetlenie drona. Ikona żarówki na wyświetlaczu kontrolera przestanie być widoczna.

7. NAGRYWANIE I ROBIENIE ZDJĘĆ

Przed przystąpieniem do nagrywania lub robienia zdjęć, upewnij się że karta pamięci micro SD została prawidłowo sformatowana i włożona do kamery.



Naciśnij **przycisk zdjęć** aby zrobić zdjęcie. Kontroler wyda sygnał dźwiękowy a na wyświetlaczu pojawi się na 2 sekundki ikona aparatu. Dioda LED kamery zmieni się z zielonej na czerwono na 2 sekundy. Tak wykonane zdjęcie zostanie zapisane na karcie pamięci w folderze PHOTO.

Naciśnij **przycisk wideo** aby rozpocząć nagrywanie wideo. Kontroler wyda sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się ikona kamery. Dioda LED kamery zacznie migać na czerwono. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij ponownie **przycisk wideo**. Ikona kamery przestanie być widoczna, a dioda LED kamery zacznie świecić na zielono. Tak nagrany film zostanie zapisany na karcie pamięci w folderze VIDEO.

*Jeśli karta pamięci zapełni się podczas nagrywania, dioda LED kamery zacznie świecić na zielono. Ikona kamery na wyświetlaczu nie wyłączy się automatycznie, dlatego należy pamiętać aby zakończyć nagrywanie przyciskiem wideo. W innym razie nagranie nie zostanie zapisane lub zostanie zapisane z błędami.

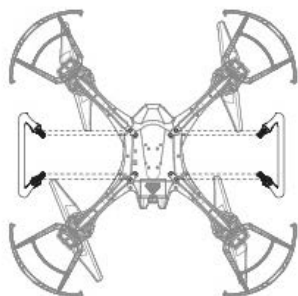
FORMAT ZDJĘĆ:
JPG 1280x720 HD

FORMAT WIDEO:
AVI 1280x720 30fps HD

Kamera obsługuje karty micro SD o pojemności do 32GB.

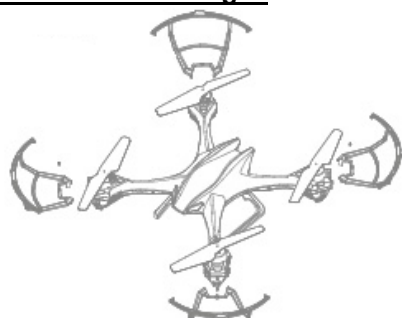
8. MONTAŻ OSŁON, PŁÓZ PODWOZIA ORAZ BATERII

Montaż płóz podwozia



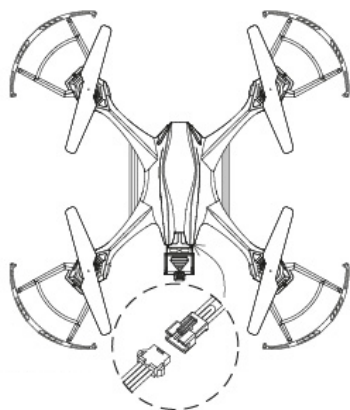
Włóż płyzy w otwory przeznaczone dla podwozia, które znajdują się na spodzie drona, tak jak pokazane jest to na rysunku. Dociśnij je tak aby nie było luzu. Źle zamontowane płyzy podwozia mogą ulec uszkodzeniu podczas lądowania.

Montaż osłon śmigieł



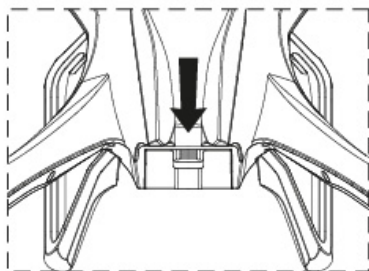
Nałóż osłony śmigieł na końce ramion drona, tak aby profile osłon wsunęły się w prowadnice, umieszczone na ramionach. Zabezpiecz osłony wkręcając dołączoną do zestawu śrubkę.

Podłączanie baterii



Podłącz wtyczkę baterii z wtyczką zamontowaną w kieszeni drona, tak jak jest to pokazane na rysunku. Wsuwaj baterię do kieszeni urządzenia do momentu kiedy usłyszysz charakterystyczne kliknięcie. Tak zamontowana i zabezpieczona bateria, jest gotowa do pracy.

Odlaczanie baterii



Naciśnij w dół i zacznij wyciągać kieszeń baterii. Po wyciągnięciu, rozłącz wtyczki. Bateria została odłączona od urządzenia.

Česky

1. BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKY

**** Výrobek je navržen pro osoby starší 14 let****

- Doporučujeme osobám bez zkušeností s provozem dronů vyhledat osoby, které již takovéto zkušenosti mají. Uživatelé mladší 18 let mohou výrobek používat pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Účelem bezpečnostních poznámek je ochrana výrobku a jeho uživatelů, stejně jako okolo stojících osob a jejich majetku.
- Nesprávný provoz výrobku může zapříčinit zranění a škody na majetku.

SPECIÁLNĚ NAVRŽENO PRO POUŽITÍ V INTERIERECH A EXTERIERECH

- Výrobek byl navržen tak, aby mohl být použit jak v interierech, tak v exteriérech.
- Před použitím výrobku se ujistěte, že je zvolené místo bez překážek. Také při použití udržujte bezpečnou vzdálenost od osob a zvířat.
- Neprovazujte v blízkosti elektrických vedení.

ZABRÁNĚ KONTAKTU S TEKUTINAMI

Dron a ovladač obsahují množství přesných elektronických součástek. Z těchto důvodů je nutné zabránit kontaktu s tekutinami. Vystavení vodě nebo vlhkosti v jakékoli formě zapříčiní jejich selhání nebo poškození.

NEPROVOZUJTE VÝROBEK ZA DEŠTĚ ANI VLHKOSTI, ANI JEJ TOMUTO NEVYSTAVUJTE.

POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BATERIE

Pro zabránění potenciálního požáru baterii nezkratujte, neprorážejte ani neměňte její polaritu. Na nabíjení baterií musí dohlížet po celou dobu dospělá osoba a musí probíhat na místech mimo dosah dětí.

- ***NEKOMBINUJTE NI-CAD A ALKALICKÉ BATERIE**

BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKY PRO NI-MH BATERIE

- Ujistěte se, že jsou baterie správně vloženy a mají tak správnou polaritu + -).

***NEKOMBINUJTE NI-CAD A ALKALICKÉ BATERIE**

- Pokud nebudete quadkoptéru používat po delší dobu, vyjměte z ovladače baterie, abyste tak zabránili jejich vytečení, které může poškodit vysílač.

POUŽITÉ BATERIE PŘEDEJTE V SOULADU S MÍSTNÍMI PŘEDPISY NA MÍSTECH K TOMU URČENÝCH.

BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKY PRO LI-POLYMEROVÉ BATERIE

- Li-polymerové baterie představují větší riziko v porovnání s jinými typy baterií. Proto je nutné při jejich používání dbát na následující pokyny. Výrobce ani prodejce nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli škody způsobené nesprávným použitím.

Pro zabránění potencionálního požáru nebo exploze nepoužívejte jinou nabíječku, než je ta přiložená k výrobku. Baterie neničte, nerozebírejte, nepalte nebo neměňte jejich polaritu.

Pro zabránění zkratu zabraňte kontaktu kovových částí se svorkami baterie. **NIKDY BATERIE**

NEPRORÁŽEJTE; MŮŽE DOJÍT K POŽÁRU.

- Na nabíjení baterií musí dohlížet po celou dobu dospělá osoba a musí probíhat na místech mimo dosah dětí.

- V případě nepřírozeného zahřívání baterií je ihned přestaňte používat nebo nabíjet. V opačném případě může dojít k jejich bobtnání, deformaci nebo explozi a způsobit tak riziko požáru.

****POUŽITÉ BATERIE PŘEDEJTE V SOULADU S MÍSTNÍMI PŘEDPISY NA MÍSTECH K TOMU**

URČENÝCH. POUŽITÉ BATERIE NEVYHAZUJTE DO KOMUNÁLNÍHO ODPADU

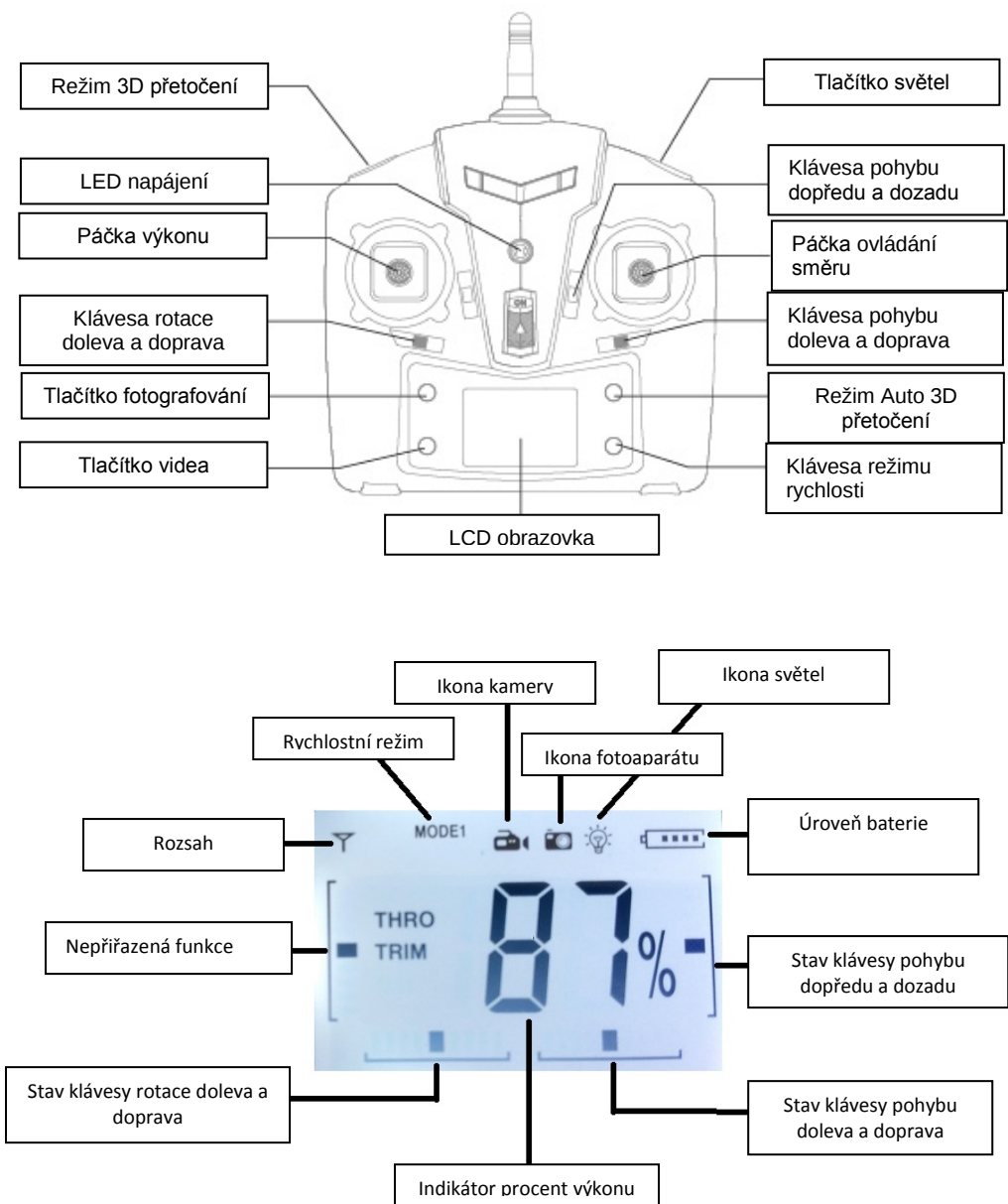
BATERIE NENABÍJEJTE PŘES NOC

UDRŽUJTE MIMO TEPLA

R/C modely jsou vyrobeny z mnoha různých forem plastu, jsou velmi náchylné k poškození nebo deformaci po vystavení extrémně vysokým nebo nízkým teplotám. Výrobek nelze používat nebo skladovat na místech, kde by došlo k jeho vystavení extrémním teplotám.

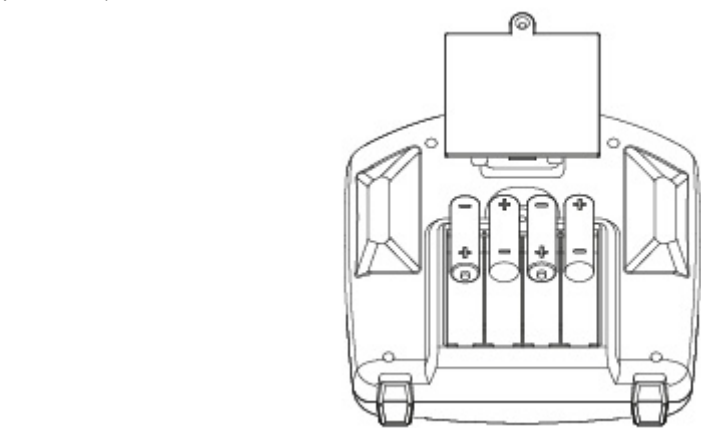
ZAJISTĚTE ASISTENCI ZKUŠENÉHO PILOTA Ačkoli je výrobek možno použít jako hračku, není určena pro osoby mladší čtrnáct let. Osoby nemající zkušenosti s pilotováním dálkově ovládaných dronů musí mít na paměti, že nějaký čas potrvá, než se z nich stanou zkušení piloti. Pro snadnější získávání zkušeností doporučujeme cvičit pod dohledem profesionálního pilota dronů.

2. NÁKRES OVLADAČE (VYSÍLAČE)



3. 3. INSTALACE BATERIÍ OVLADAČE (VYSÍLAČE)

Pro otevření krytu pro baterie použijte šroubovák.
Do prostoru pro baterie vložte 4 AA baterie. Ujistěte se, že jsou baterie správně vloženy a mají tak správnou polaritu + -). NEKOMBINUJTE BATERIE ROZDÍLNÝCH TYPŮ



4. NABÍJENÍ BATERIE



Pro nabíjení baterií dronu použijte přiložený kabel. Připojte baterii k nabíječce a pak nabíječku zapojte do zásuvky.
**Používejte k nabíjení POUZE přiloženou USB nabíječku.
Pro rychlejší nabíjení použijte adaptér 5V 2A MAX.
Nabíjení baterií lze provádět pouze pod dohledem dospělé osoby.

LED kontrolka

Zelená - zapnuto	Červená - zapnuto
Nabíjení dokončeno	Nabíjení...

Specifikace nabíječky

Vstup	Nabíjecí proud	Maximální napětí
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

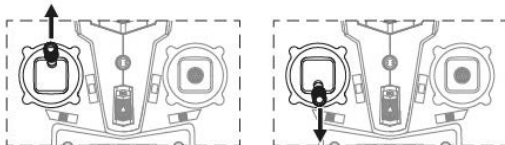
Reference použití baterie a doby nabíjení

Typ baterie	Specifikace baterie	Doba provozu na jedno nabití:	Doba nabíjení
Nabíjitelná lithi-um-polymerová baterie (Li-poly)	3.7V/1000MAH x 2	Vytrvalost dronu: až 9 minut	Asi 120 minut (nabíjecí proud asi 0.75A)
Zinko-uhlíková baterie (nenabíjitelná)	1,5V (GP 15G R4P)	Provozní doba ovladače (vysílače): 18 hodin	Nenabíjitelná (nenabíjejte)

5. SYNCHRONIZACE A KALIBRACE VYSÍLAČE A PŘIJÍMAČE

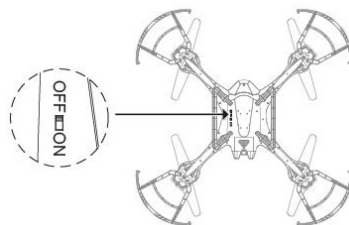
Krok 1

Zapněte ovladač přesunutím tlačítka napájení do polohy "ON". LCD displej se zapne a LED začne blikat. Zatláchte páčku výkonu z dolní polohy do nejvyšší a následně zpět do nejnižší. LED bude svítit nepřerušovaně a následně blikat.



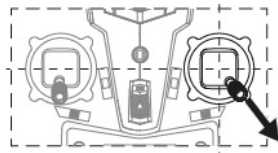
Krok 2

Dron zapněte posunutím přepínače do polohy "ON" umístěným na dolní straně. Světla kvadrokoptéry se rozsvítí. Ovladač vydá pípnutí, oznamující správnou synchronizaci s přijímačem a LED se trvale rozsvítí. Dron umístěte na plochý povrch pro zajištění vycentrování gyroskopu. Během procesu synchronizace s ním nepohybujte.



Krok 3

Pro kalibrování posuňte směrovou páčku do dolního pravého rohu a vyčkejte, dokud nepřestane LED dronu blikat. Dron je nyní připraven k letu.

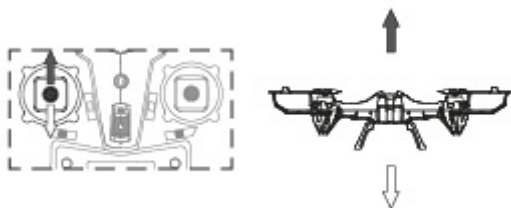


Krok 4

Po skončení letu přesuňte přepínač ovladače do polohy "OFF" (LED kontrolka napájení a displej zhasne). Stejným způsobem vypněte dron - posuňte přepínač napájení na spodní části dronu do polohy "OFF". Světla zhasnou, což znamená, že je systém vypnut.

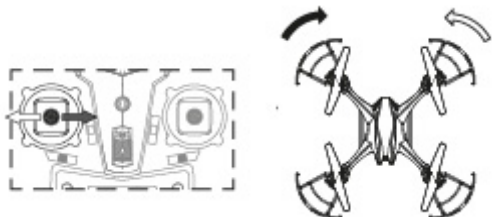
6. PROVOZ DRONU

Let nahoru a dolů



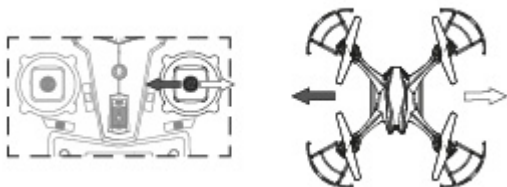
Posunutím páčky výkonu dopředu poletí dron nahoru. Posunutím páčky výkonu dozadu poletí dron dolů.

Rotace vlevo / vpravo



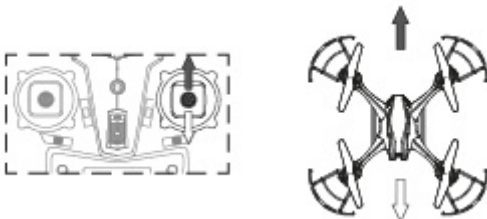
Posunutím páčky výkonu vlevo / vpravo natočíte dron do požadovaného směru.

Let vlevo / vpravo



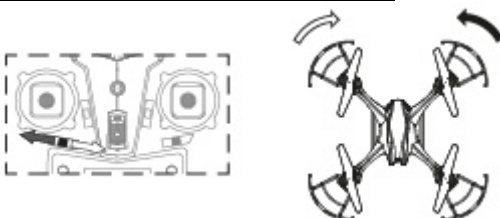
Posunutím páčky ovládání směru vlevo / vpravo poletí dron požadovaným směrem.

Let dopředu / dozadu



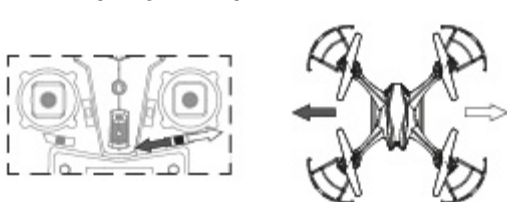
Posunutím páčky ovládání směru dopředu / dozadu poletí dron požadovaným směrem.

Kalibrace rotace doprava / doleva



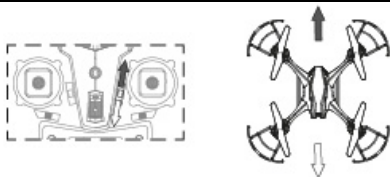
Pokud dron automaticky rotuje ve směru hodinových ručiček, stiskněte "Klávesu rotace doleva". Pokud dron automaticky rotuje proti směru hodinových ručiček, stiskněte "Klávesu rotace doprava".

Kalibrace pohybu doprava / doleva



Pokud se dron automaticky pohybuje doprava, stiskněte "Klávesu pohybu doleva". Pokud se dron automaticky pohybuje doleva, stiskněte "Klávesu pohybu doprava".

Kalibrace pohybu dopředu / dozadu



Pokud se dron automaticky pohybuje dozadu, stiskněte "Klávesu pohybu dopředu". Pokud se dron automaticky pohybuje dopředu, stiskněte "Klávesu pohybu dozadu".

360 stupňové kousky

Po stisknutí tlačítka **režimu přetočení** vydá ovladač pípnutí oznamující, že se dron nachází v režimu 3D přetočení

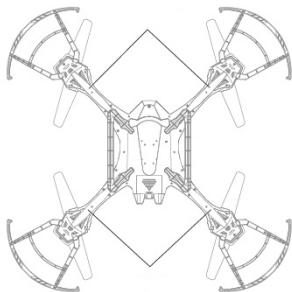
V tomto režimu přesuňte páčku směru dopředu, dozadu, doleva nebo doprava pro přetočení dronu požadovaným směrem.

Po stisknutí tlačítka **režim Auto 3D přetočení** vydá ovladač pípnutí a dron může provádět 360 stupňové dopředné přetočení.

Rychlostní režimy

Zařízení podporuje dva rychlostní režimy. Stiskněte tlačítko rychlosti režimu pro přepnutí mezi rychlým a pomalým režimem. Aktuální rychlostní režim je indikován ikonou na LCD displeji. Režim 1 — rychle, Režim 2 — pomalu.

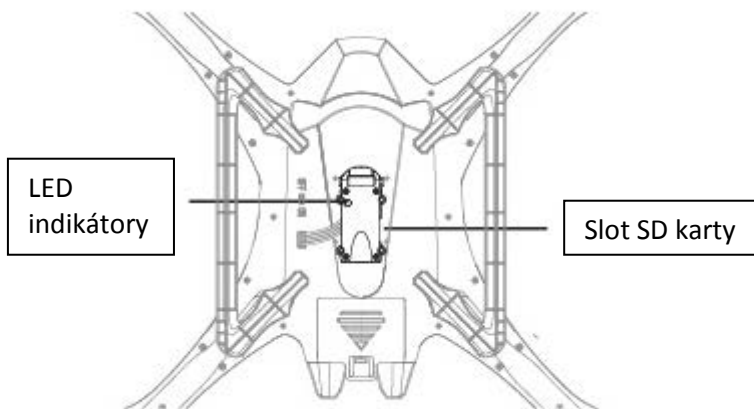
LED světla



Stiskněte **tlačítko světel** pro rozsvícení světel dronu. Na displeji ovladače se objeví ikona žárovky. Znovu stiskněte **tlačítko světel** pro zhasnutí světel dronu. Ikona žárovky zmizí.

7. FOTOGRAFOVÁNÍ A POŘIZOVÁNÍ VIDEÍ

Před nahráváním videí nebo fotografováním se ujistěte, že je microSD karta správně naformátována a vložena do fotoaparátu.



Stiskem **tlačítka fotografování** pořídíte snímek. Ovladač pípne a na displeji se na 2 sekundy objeví ikona fotoaparátu. LED fotoaparátu na 2 sekundy změní barvu ze zelené na červenou. Fotografie bude uložena v adresáři "PHOTO" na paměťové kartě.

Stiskem **tlačítka video** začnete nahrávat. Ovladač pípne a na displeji se na 2 sekundy objeví ikona kamery, LED fotoaparátu zčervená a začne blikat. Opětovným stiskem **tlačítka video** nahrávání ukončíte. Ikona kamery zmizí a LED fotoaparátu zezelená. Video bude uloženo v adresáři "VIDEO" na paměťové kartě.

* V případě, kdy během nahrávání dojde na paměťové kartě místo, LED fotoaparátu zezelená. Ikona fotoaparátu nezmizí automaticky, ujistěte se, že jste pro ukončení nahrávání stiskli **tlačítko video**. V opačném případě nebude video uloženo, nebo může být uloženo s chybami.

FORMÁT FOTOGRAFIE:

JPG 1280x720 HD

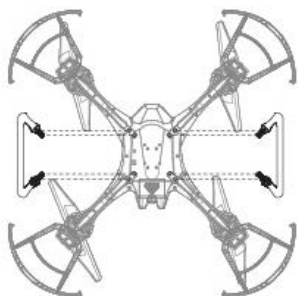
FORMÁT VIDEO:

AVI 1280x720 30fps HD

Fotoaparát podporuje SD karty až 32 GB.

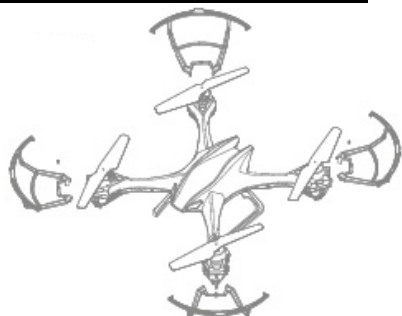
8. INSTALACE CHRÁNIČŮ, PŘÍSTÁVACÍCH LYŽIN A BATERIÍ

Jak připevnit přistávací lyžiny?



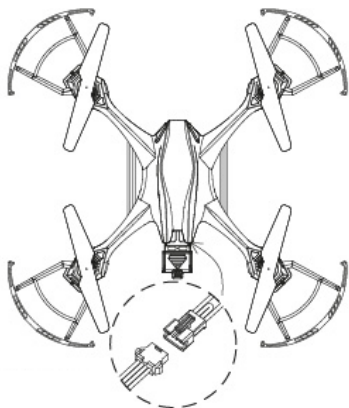
Zasuňte přistávací lyžiny do otvorů v krytu, nacházejících se na spodku dronu, viz obrázek. Pevně je upevněte, aby nedocházelo k pohybu. Nesprávně instalované přistávací lyžiny mohou být během přistávání poškozeny.

Jak připevnit chrániče vrtulí?



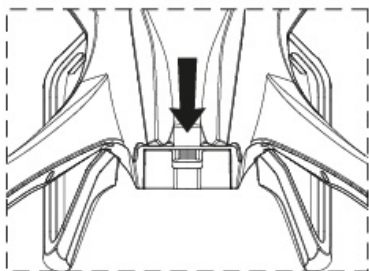
Vložte chrániče na konec ramen dronu, zasuňte jejich profily do kolejnic umístěných na ramenech. Přiloženým šroubem chrániče dotáhněte.

Jak vložit baterii?



Propojte zástrčku baterie se zástrčkou v kapse pro baterie dronu, viz obrázek. Zasuňte baterii do kapsy tak daleko, dokud se neozve cvaknutí. Vložená a zajištěná baterie je připravena k činnosti.

Jak vyjmout baterii?



Odklopte kapsu pro baterii dronu směrem dolů a povytáhněte ji. Následně rozpojte zástrčky. Nyní je baterie vyjmuta správně.

Slovenský

1. BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY

**** Výrobok je navrhnutý pre osoby staršie ako 14 rokov****

- Odporúčame osobám bez skúseností s prevádzkou dronov vyhľadať osoby, ktoré už takéto skúsenosti majú. Užívateľia mladší ako 18 rokov môžu výrobok používať iba pod dohľadom dospeléj osoby.
- Účelom bezpečnostných poznámok je ochrana výrobku a jeho užívateľov, rovnako ako okolo stojacich osôb a ich majetku.
- Nesprávna prevádzka výrobku môže zapríčiniť zranenie a škody na majetku.

SPECIÁLNE NAVRHNUTÉ NA POUŽITIE V INTERIEROCH A EXTERIEROCH

- Výrobok bol navrhnutý tak, aby mohol byť použitý ako v interiéroch, tak v exteriéroch.
- Pred použitím výrobku sa uistite, že je zvolené miesto bez prekážok. Tiež pri použití udržiajte bezpečnú vzdialenosť od osôb a zvierat.

- Neprevádzkujte v blízkosti elektrických vedení.

ZABRAŇTE KONTAKTU S TEKUTINAMI

Dron a ovládač obsahujú množstvo presných elektronických súčiastok. Z týchto dôvodov je nutné zabrániť kontaktu s tekutinami. Vystavenie vode alebo vlhkosti v akejkoľvek forme zapríčini ich zlyhanie alebo poškodenie.

NEPREVÁDZKUJTE VÝROBK ZA DAŽDA ANI VLNKOSTI, ANI HO TOMUTO NEVYSTAVUJTE.

POKYNY TYKAJÚCE SA BATÉRIE

Na zabránenie potenciálneho požiaru batériu neskratujte, neprerážajte ani nemeňte jej polaritu. Na nabíjanie batérie musí dohliadať po celú dobu dospelá osoba a musí prebiehať na miestach mimo dosah detí.

- ***NEKOMBINUJTE NI-CAD A ALKALICKÉ BATÉRIE**

BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY PRE NI-MH BATÉRIE

- Uistite sa, že sú batérie správne vložené a majú tak správnu polaritu + -).

***NEKOMBINUJTE NI-CAD A ALKALICKÉ BATÉRIE**

- Pokiaľ nebudete quadkoptéru používať po dlhšiu dobu, vyberte z ovládača batérie, aby ste tak zabránili ich vytečeniu, ktoré môže poškodiť vysieláč.

POUŽITÉ BATÉRIE ODOVZDAJTE V SÚLADE S MIESTNYMI PREDPISMI NA MIESTACH NA TO URČENÝCH.

BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY PRE LI-POLYMÉROVÉ BATÉRIE

- Li-polymérové batérie predstavujú väčšie riziko v porovnaní s inými typmi batérií. Preto je nutné pri ich používaní dbať na nasledujúce pokyny. Výrobca ani predajca nenesú žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym použitím.

Na zabránenie potenciálneho požiaru alebo explózie nepoužívajte inú nabíjačku, než je tá priložená k výrobku. Batériu neničte, nerozoberajte, nepáľte alebo nemeňte jej polaritu.

Na zabránenie skratu zabráňte kontaktu kovových častí so svorkami batérie. **NIKDY BATÉRIE**

NEPRERÁŽAJTE, MÔŽE DÔJSŤ K POŽIARU.

- Na nabíjanie batérií musí dohliadať po celú dobu dospelá osoba a musí prebiehať na miestach mimo dosah detí.

- V prípade neprírodzeného zahrievania batérií ich ihneď prestaňte používať alebo nabíjať. V opačnom prípade môže dôjsť k ich bobtnaniu, deformácii alebo explózii a spôsobiť tak riziko požiaru.

****POUŽITÉ BATÉRIE ODOVZDAJTE V SÚLADE S MIESTNYMI PREDPISMI NA MIESTACH NA TO URČENÝCH. POUŽITÉ BATÉRIE NEVYHADZUJTE DO KOMUNÁLNEHO ODPADU**

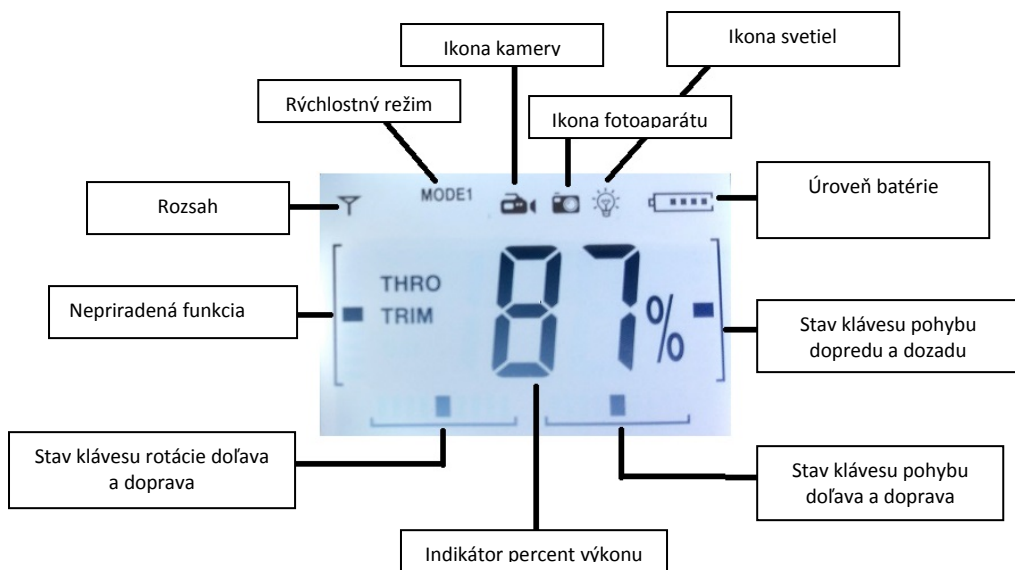
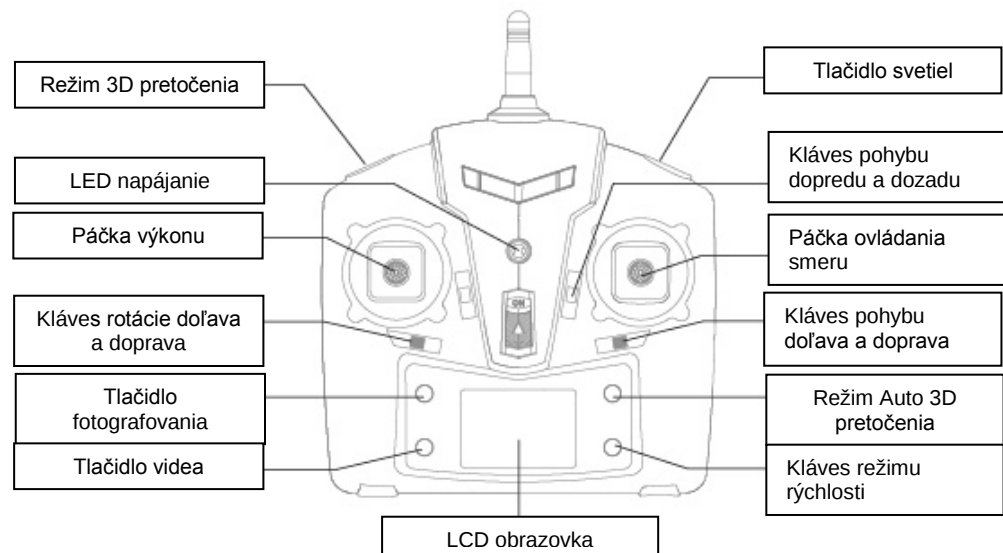
BATÉRIE NENABÍJAJTE CEZ NOC

UDRŽUJTE MIMO TEPLA

R/C modely sú vyrobené z mnohých rôznych foriem plastu, sú veľmi náchylné na poškodenie alebo deformáciu po vystavení extrémne vysokým alebo nízkym teplotám. Výrobok nemožno používať alebo skladovať na miestach, kde by došlo k jeho vystaveniu extrémnym teplotám.

ZAJISTITE ASISTENCIU SKUSENEHO PILOTA Hoci výrobok možno použiť ako hračku, nie je určená pre osoby mladšie ako štrnásť rokov. Osoby nemajúce skúsenosti s pilotovaním diaľkovo ovládaných dronov musia mať na pamäti, že nejaký čas potrvá, než sa z nich stanú skúsení piloti. Na ľahšie získavanie skúseností odporúčame cvičiť pod dohľadom profesionálneho pilota dronov.

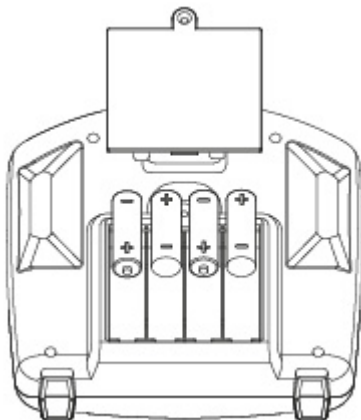
2. NÁKRES OVLÁDAČA (VYSIELAČA)



3. 3. INŠTALÁCIA BATÉRIÍ OVLÁDAČA (VYSIELAČA)

Na otvorenie krytu pre batérie použite skrutkovač.

Do priestoru pre batérie vložte 4 AA batérie. Uistite sa, že sú batérie správne vložené a majú tak správnu polaritu + -). NEKOMBINUJTE BATÉRIE ROZDIELNYCH TYPOV



4. NABÍJANIE BATÉRIE



Na nabíjanie batérií dronu použite priložený kábel. Pripojte batériu k nabíjačke a potom nabíjačku zapojte do zásuvky.

****Používajte na nabíjanie IBA priloženú USB nabíjačku.**

Na rýchlejšie nabíjanie použite adaptér 5V 2A MAX.

Nabíjanie batérií možno vykonávať iba pod dohľadom dospelých osôb.

LED kontrolka

Zelena - zapnuté	Červená - zapnuté
Nabíjanie dokončené	Nabíjanie...

Špecifikácia nabíjačky

Vstup	Nabíjací prúd	Maximálne napätie
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

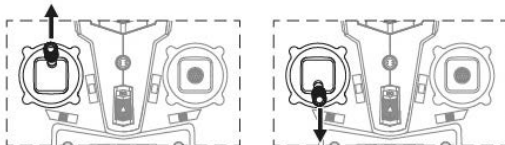
Referencie použitia batérie a doby nabíjania

Typ batérie	Špecifikácia batérie	Doba prevádzky na jedno nabitie:	Doba nabíjania
Nabíjateľná lítium-polymérová batéria (Li-poly)	3.7V/1000MAH x 2	Vytrvalosť dronu: až 9 minút	Asi 120 minút (nabíjací prúd asi 0.75A)
Zinkovo-uhlíková batéria (nenabíjateľná)	1,5V (GP 15G R4P)	Prevádzková doba ovládača (vysielača): 18 hodín	Nenabíjateľná (nenabíjajte)

5. SYNCHRONIZÁCIA A KALIBRÁCIA VYSIELAČA A PRIJÍMAČA

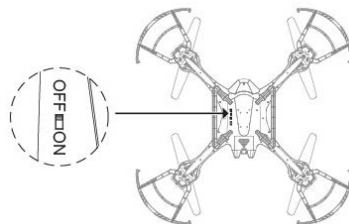
Krok 1

Zapnite ovládač presunutím tlačidla napájania do polohy "ON". LCD displej sa zapne a LED začne blikať. Zatlacíte páčku výkonu z dolnej polohy do najvyššej a následne späť do najnižšej. LED bude svietiť neprerušovane a následne blikať.



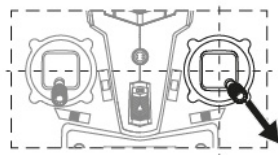
Krok 2

Dron zapnite posunutím prepínača do polohy "ON" umiestneným na dolnej strane. Svetlá quadrokoptéry sa rozsvietia. Ovládač vydá pípnutie oznamujúce správnu synchronizáciu s prijímačom a LED sa trvalo rozsvieti. Dron umiestnite na plochý povrch na zaistenie vycentrovania gyroskopu. V priebehu procesu synchronizácie s ním nepohybujte.



Krok 3

Na kalibrovanie posuňte smerovú páčku do dolného pravého rohu a vyčkajte dokým neprestane LED dronu blikať. Dron je teraz pripravený na let.

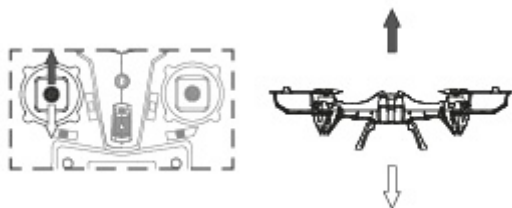


Krok 4

Po skončení letu presuňte prepínač ovládača do polohy "OFF" (LED kontrolka napájania a displej zhasne). Rovnakým spôsobom vypnite dron - posuňte prepínač napájania na spodnej časti dronu do polohy "OFF". Svetlá zhasnú, čo znamená, že je systém vypnutý.

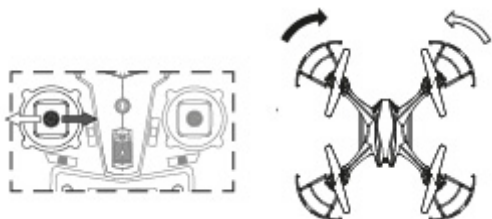
6. PREVÁDZKA DRONU

Let nahor a nadol



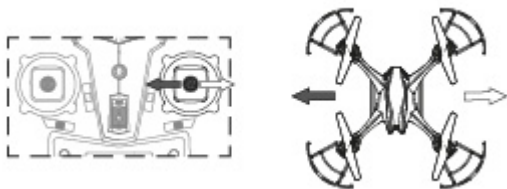
Posunutím páčky výkonu dopredu poletí dron hore. Posunutím páčky výkonu dozadu poletí dron nadol.

Rotácia vľavo / vpravo



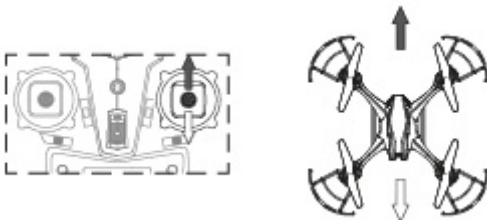
Posunutím páčky výkonu vľavo / vpravo natočíte dron do požadovaného smeru.

Let vľavo / vpravo



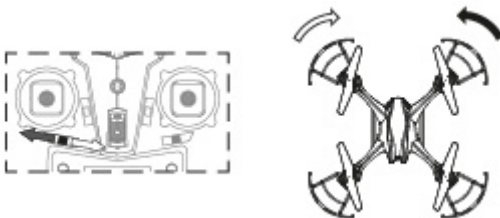
Posunutím páčky ovládania smeru vľavo / vpravo poletí dron požadovaným smerom.

Let dopredu / dozadu



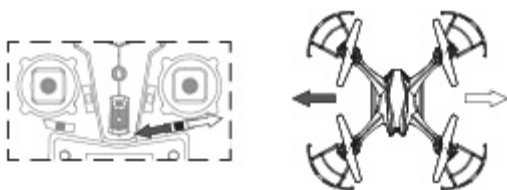
Posunutím páčky ovládania smeru dopredu / dozadu poletí dron požadovaným smerom.

Kalibrácia rotácie doprava / doľava



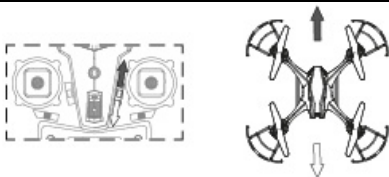
Pokiaľ dron automaticky rotuje v smere hodinových ručičiek, stlačte "Kláves rotácie doľava". Pokiaľ dron automaticky rotuje proti smeru hodinových ručičiek, stlačte "Kláves rotácie doprava".

Kalibrácia pohybu doprava / doľava



Pokiaľ sa dron automaticky pohybuje doprava, stlačte "Kláves pohybu doľava". Pokiaľ sa dron automaticky pohybuje doľava, stlačte "Kláves pohybu doprava".

Kalibrácia pohybu dopredu / dozadu



Pokiaľ sa dron automaticky pohybuje dozadu, stlačte "Kláves pohybu dopredu". Pokiaľ sa dron automaticky pohybuje dopredu, stlačte "Kláves pohybu dozadu".

360 stupňové kúsky

Po stlačení tlačidla **režimu pretočenia** vydá ovládač pípnutie oznamujúce, že sa dron nachádza v režime 3D pretočenia

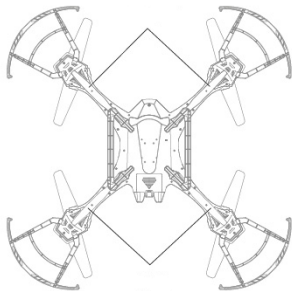
V tomto režime presuňte páčku smeru dopredu, dozadu, doľava alebo doprava na pretočenie dronu požadovaným smerom.

Po stlačení tlačidla **režim Auto 3D pretočenia** vydá ovládač pípnutie a dron môže vykonávať 360 stupňové dopredné pretočenie.

Rýchlostné režimy

Zariadenie podporuje dva rýchlostné režimy. Stlačte tlačidlo rýchlosti režimu na prepnutie medzi rýchlym a pomalým režimom. Aktuálny rýchlostný režim je indikovaný ikonou na LCD displeji. Režim 1 – rýchlo, Režim 2 – pomaly.

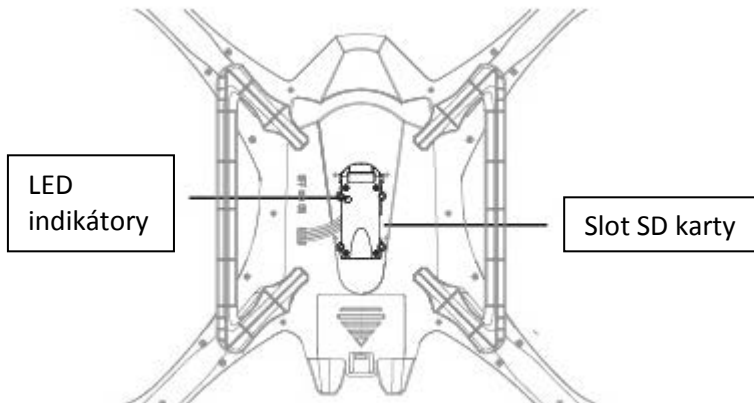
LED svetlá



Stlačte **tlačidlo svetiel** na rozsvietenie svetiel dronu. Na ovládači ovládača sa objaví ikona žiarovky. Znovu stlačte **tlačidlo svetiel** na zhasnutie svetiel dronu. Ikona žiarovky zmizne.

7. FOTOGRAFOVANIE A ROBIENIE VIDEÍ

Pred nahrávaním videí alebo fotografovaním sa uistite, že je microSD karta správne naformátovaná a vložená do fotoaparátu.



Stlačením **tlačidla fotografovania** spravte snímku. Ovládač pípne a na displeji sa na 2 sekundy objaví ikona fotoaparátu. LED fotoaparátu na 2 sekundy zmení farbu zo zelenej na červenú. Fotografia bude uložená v adresári "PHOTO" na pamäťovej karte.

Stlačením **tlačidla video** začnete nahrávať. Ovládač pípne a na displeji sa na 2 sekundy objaví ikona kamery LED fotoaparátu sčervená a začne blikať. **Opätovným stlačením tlačidla video nahrávanie ukončíte.** Ikona kamery zmizne a LED fotoaparátu zozelenie. Video bude uložené v adresári "VIDEO" na pamäťovej karte.

* V prípade, keď v priebehu nahrávania dôjde na pamäťovej karte miesto, LED fotoaparátu zozelenie. Ikona fotoaparátu nezmizne automaticky, uistite sa, že ste pre ukončenie nahrávania stlačili **tlačidla video**. V opačnom prípade nebude video uložené, alebo môže byť uložené s chybami.

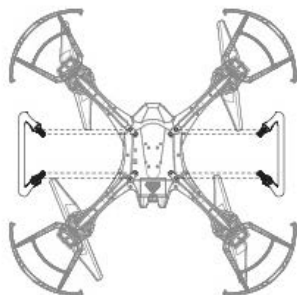
FORMÁT FOTOGRAFIE:
JPG 1280x720 HD

FORMÁT VIDEO:
AVI 1280x720 30fps HD

Fotoaparát podporuje SD karty až 32 GB.

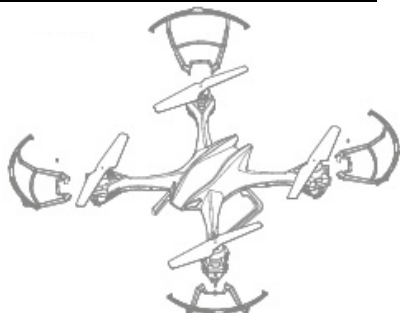
8. INŠTALÁCIA CHRÁNIČOV, PRISTÁVACÍCH LYŽÍN A BATÉRIÍ

Ako pripevniť pristávacie lyžiny?



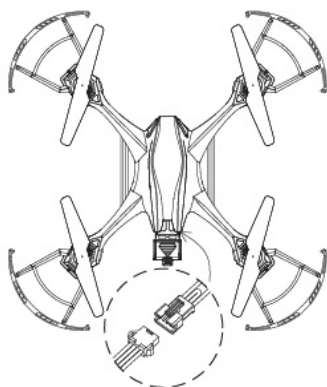
Zasuňte pristávacie lyžiny do otvorov v kryte, nachádzajúcich sa na spodku dronu, vid' obrázok. Pevne ich upevnite, aby nedochádzalo k pohybu. Nesprávne inštalované pristávacie lyžiny môžu byť v priebehu pristávania poškodené.

Ako pripevniť chrániče vrtúl?



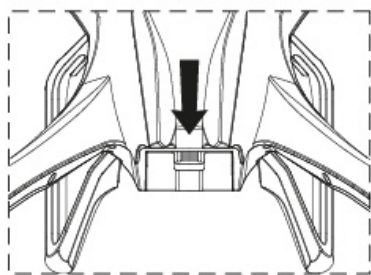
Vložte chrániče na koniec ramien dronu, zasuňte ich profily do koľajníc umiestnených na ramenách. Priloženou skrutkou chrániče dotiahnite.

Ako vložiť batériu?



Prepojte zástrčku batérie so zástrčkou vo vrecku pre batérie dronu, vid' obrázok. Zasuňte batériu do vrecka tak ďaleko, dokiaľ sa neozve cvaknutie. Vložená a zaistená batéria je pripravená na činnosť.

Ako vybrať batériu?



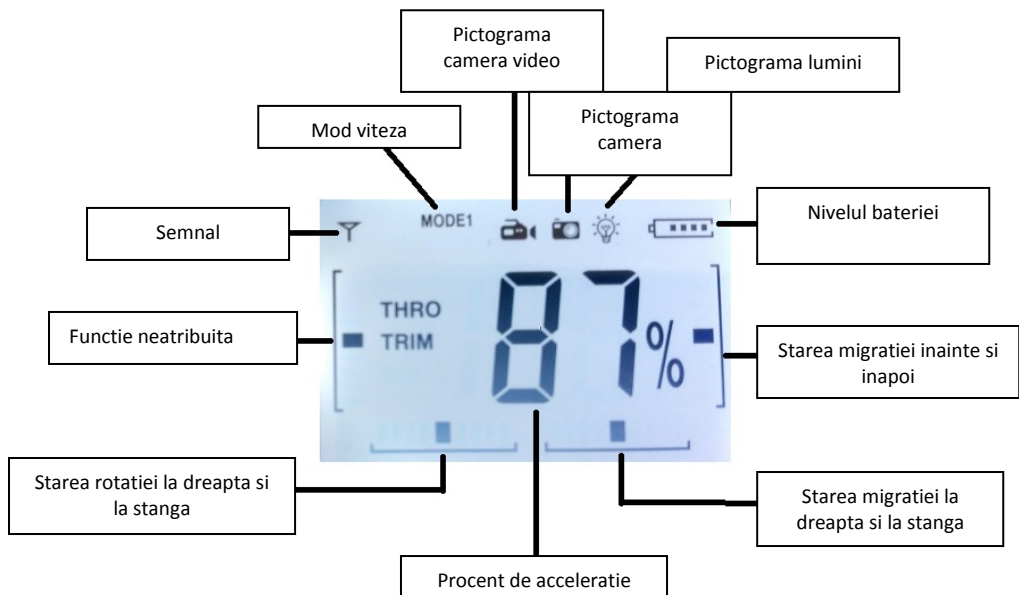
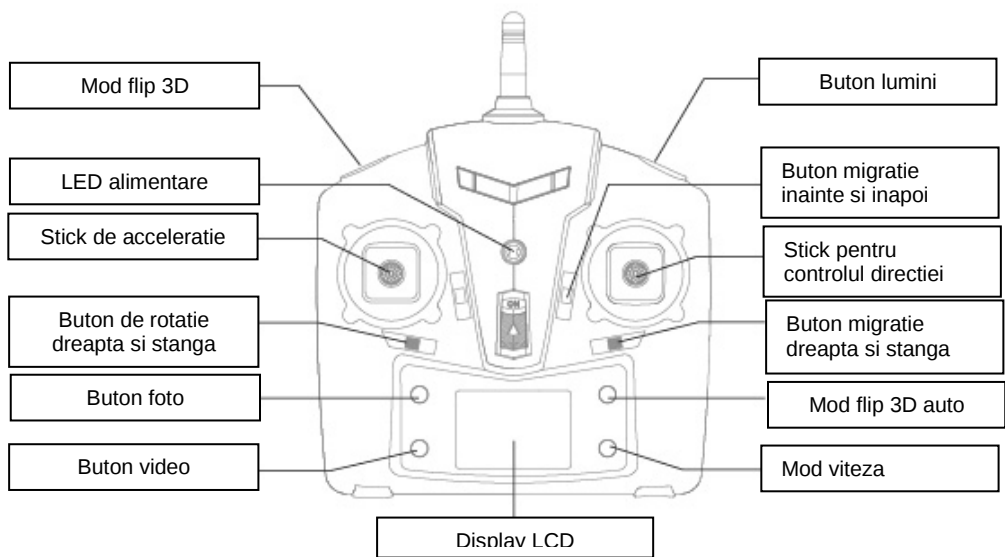
Odklopte vrecko pre batériu dronu smerom nadol a povytiahnite ju. Následne rozpojte zástrčky. Teraz je batéria vybrať správne.

Romana

1. NOTE DE SIGURANTA

** Produsul este conceput pentru persoanele cu varsta mai mare de 14 ani ** • Le sugeram celor care sunt abia la inceput in utilizarea unei drone, sa contacteze o persoana cu experienta mai mare in acest domeniu. Utilizatorii sub 18 ani pot utiliza produsul doar sub supravegherea unui adult. • Scopul notelor de siguranta este de a proteja produsul si utilizatorii sai, precum si trecatorii si proprietatea lor. • Folosirea necorespunzatoare poate provoca accidentari sau deteriorari ale aparatului.
SPECIAL REALIZAT PENTRU FOLOSIREA IN INTERIOR SI EXTERIOR. Acest produs poate fi folosit atat in interior cat si in exterior. Asigurati-va ca alegeti o zona de zbor fara obstacole si mentineti o distanta de siguranta fata de oameni si animale. Nu o folositi aproape de liniile de curent.
PREVENITI CONTACTUL CU APA Atat drona cat si telecomanda sunt compuse din multe componente electronice de precizie. Prin urmare, acestea trebuie impiedicate la contactul cu apa. Expunerea la apa sau umezeala in orice fel poate provoca functionarea necorespunzatoare sau daune. NU UTILIZATI SI NU-L EXPUNETI LA PLOAIE SAU UMEZEALA
INSTRUCTIUNI ALE BATERIEI Pentru a evita un potential incendiu provocat de baterii, va rugam sa nu inversati polaritatea sau sa perforati bateriile. Incarcarea bateriilor trebuie realizata sub supravegherea unui adult de fiecare data si intr-o locatie departe de accesul copiilor. ● NU AMESTECATI BATERIILE NI-CAD SI ALKALINE
ATENTIONARE DE SIGURANTA PENTRU BATERIILE NI-MH ● Asigurati-va ca bateriile sunt instalate corect pentru a asigura o polaritate corecta (+ -). *NU AMESTECATI BATERIILE NI-CAD SI ALKALINE ● Daca nu intentionati sa utilizati dispozitivul pentru o perioada mai lunga de timp, scoateti bateriile pentru a evita scurgerea care poate afecta transmitatorul. **VA RUGAM SA ELIMINATI BATERIILE EPUIZATE IN CONFORMITATE CU LEGILE SI ORDONANTELE LOCALE.
NOTA DE SIGURANTA PENTRU BATERIILE LI-POLYMER ● Bateriile Li-Polymer au risc operational ridicat in comparatie cu alte baterii, astfel este imperativ sa urmati corect ghidul operational. Producatorii si dealerii nu isi asuma nicio responsabilitate pentru daune accidentale cauzate de o utilizare necorespunzatoare. NU utilizati altfel de incarcator in afara de cel furnizat pentru a evita un potential incendiu sau o explozie. Nu loviti, nu dezamblati, nu ardeti si nu inversati polaritatea. Evitati contactul materialelor metalice cu polaritatea bateriilor, existand posibilitatea de a cauza un scurt circuit. **NU INTEPATI BATERIILE DEOARECE EXISTA RISCUL DE A PROVOCA UN INCENDIU. ● Incarcarea bateriilor ar trebui facuta sub supravegherea unui adult de fiecare data si intr-o locatie departe de accesul copiilor. ● Va rugam sa opriti utilizarea sau incarcarea bateriilor daca exista o crestere neobisnuita a temperaturii bateriei dupa utilizare. Continuarea utilizarii bateriei poate cauza o deformare, o explozie sau chiar un potential incendiu. **VA RUGAM SA ELIMINATI BATERIILE EPUIZATE IN CONFORMITATE CU LEGILE SI ORDONANTELE LOCALE. **NU LE ELIMINATI IN MOD INCORECT. *NU LASATI BATERIILE LA INCARCAT PESTE NOAPTE.
A SE FERI DE CALDURA Modelele R/C sunt realizate din diverse forme de plastic fiind expuse la deteriorare sau deformare din cauza caldurii extreme si temperaturilor scazute. Asigurati-va ca nu veti pastra modelul la temperaturi scazute sau prea ridicate.
OBTINE AJUTORUL UNUI PILOT EXPERIMENTAT. Nano Drone Quadcopter este o jucarie, dar nu este potrivita pentru copii sub 14 ani. La inceput va trebui sa inveti pana cand vei ajunge un pilot experimentat. Este recomandat sa fii asistat de un pilot cu experienta pentru a va ajuta in perioada de inceput.

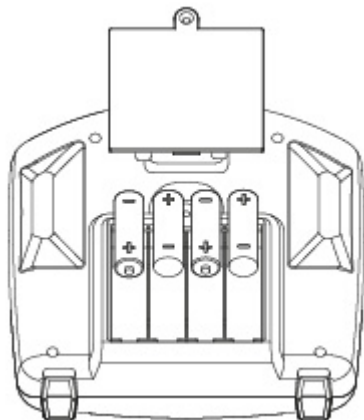
2. DIAGRAMA CONTROLOR (TRANSMITATOR)



3. INSTALAREA BATERIILOR IN CONTROLOR (TRANSMITATOR)

Utilizati o surubelnita pentru a deschide capacul bateriilor.

Introduceti 4 baterii AA in compartimentul bateriilor. Asigurati-va ca bateriile sunt introduse corect in conformitate cu polaritatea corecta (+ -). NU AMESTECATI BATERII DE DIFERITE TIPURI



4. BATTERY CHARGING



Utilizati cablul inclus pentru a incarca bateria dronei. Conectati bateria la incarcator si apoi conectati incarcatorul la priza.

**** Utilizati DOAR cablul USB furnizat pentru incarcare.**

Pentru o incarcare mai rapida, va rugam sa utilizati adaptorul 5V 2A MAX.

Incarcarea bateriei ar trebui facuta sub supravegherea unui adult de fiecare data.

Indicator LED

Verde - aprins	Rosu - aprins
Incarcare completa	Incarcare...

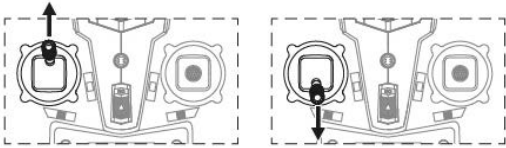
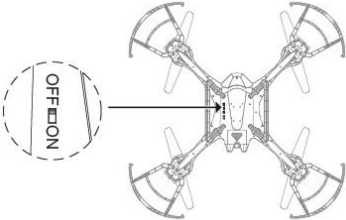
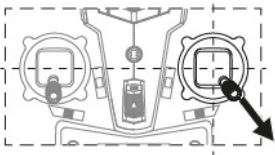
Specificatiile incarcatorului

Intrare	Curent de incarcare	Voltaj maxim
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

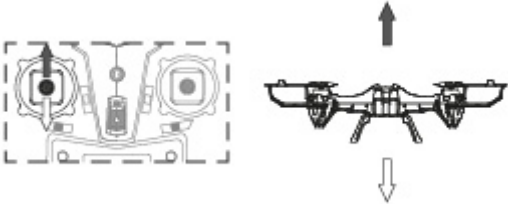
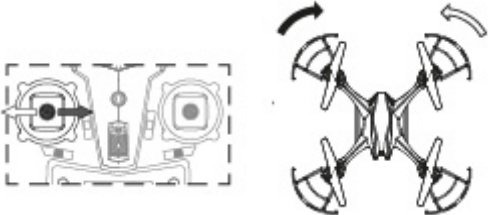
Utilizarea si durata de incarcare a bateriei

Tip baterie	Specificatii baterie	Timp de lucru la o incarcare unica	Timpul de incarcare
Baterie reincarcabila lithium-polymer (Li-Poly)	3.7V/1000MAH x 2	Timpul de zbor al dronei: pana la 9 minute	Aproximativ 120 de minute (incarcare curent aprox. 0.75A)
Baterie Zinc-carbon (Non reincarcabila)	1.5V (GP 15G R4P)	Controlor (transmitator) timpul de operare: 18 ore	Non reincarcabil (nu incarcati)

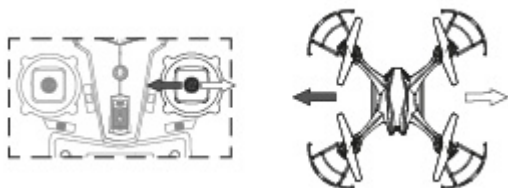
5. SINCRONIZARE SI CALIBRARE TRANSMITATOR - RECEPTOR

Pasul 1 Pozitionati butonul de alimentare al controlorului in pozitia "ON". Display-ul LCD se va aprinde si LED-ul va incepe sa clipeasca. Impingeti stick-ul de acceleratie de la cea mai joasa pozitie la cea mai inalta si apoi reveniti cu el la cea mai joasa pozitie. LED-ul incepe sa straluceasca in mod constant, apoi luminează intermitent.	
	
Pasul 2 Porniti drona utilizand comutatorul localizat dedesubt, ducandu-l in pozitia "ON". Luminile dispozitivului se vor aprinde. Controlorul va emite un semnal sonor indicand sincronizarea corecta cu receptorul si LED-ul incepe sa straluceasca in mod constant. Pozitionati drona pe o suprafata plata pentru a va asigura ca giroscopul este centrat. Nu miscati drona in timpul procesului de sincronizare.	
	
Pasul 3 Pentru calibrare, mutati stick-ul de directie in coltul din dreapta jos si asteptati pana cand LED-ul dronei se opreste din clipit. Acum, drona calibrata este gata de zbor.	
	
Pasul 4 Dupa zbor, mutati comutatorul controlorului in pozitia "OFF" (LED-ul de alimentare si display-ul se vor stinge). Apoi, opriti drona utilizand aceeasi metoda - mutati comutatorul de alimentare situat pe partea de jos a dronei in pozitia "OFF". Luminile se vor stinge indicand ca toate sistemele s-au oprit.	

6. OPERATING THE DRONE

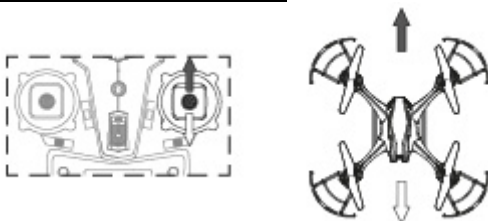
<u>Zbor in sus/jos</u>	
	
Miscati stick-ul de acceleratie inainte pentru ca drona sa zboare in sus. Miscati stick-ul de acceleratie inapoi pentru ca drona sa zboare in jos.	
<u>Rotatie stanga/dreapta</u>	
	
Miscati stick-ul de acceleratie stanga/dreapta pentru a roti drona intr-o anumita directie.	

Zburand stanga/dreapta



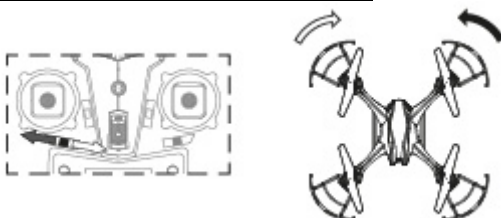
Miscati stick-ul de control al directiei stanga/dreapta pentru a duce drona intr-o anumita directie.

Zburand inainte si inapoi



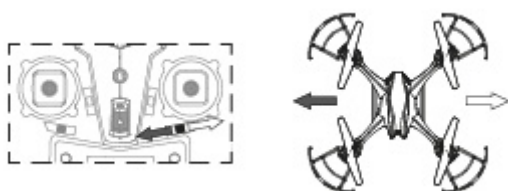
Miscati stick-ul de control al directiei inainte/inapoi pentru a duce drona intr-o anumita directie.

Calibrare rotatie stanga/dreapta



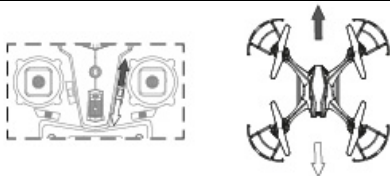
Apasati "butonul de rotatie stanga" daca drona se roteste automat in sensul acelor de ceas. Apasati "Butonul de rotatie dreapta" daca drona se roteste invers acelor de ceas.

Left / right migration calibration



Press the "Left migration key" if the drone automatically migrates to the right. Press the "Right migration key" if the drone automatically migrates to the left.

Calibrarea migratiei inainte/inapoi



Apasati "Butonul de migratie inainte" daca drona migreaza automat inapoi. Apasati "Butonul de migratie inapoi" daca drona migreaza automat inainte.

Cascadorii la 360 de grade

Atunci cand apasati butonul de **mod Flip** controlorul emite un semnal sonor indicand ca drona este in modul 3D flip.

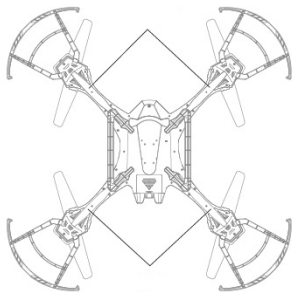
Atunci cand sunteti in modul 3D flip, miscati stick-ul de directie inainte, inapoi, stanga sau dreapta pentru a duce drona in directia dorita.

Atunci cand apasati butonul de mod **Auto 3D flip** controlorul emite un semnal sonor si drona efectueaza un flip înainte de 360 de grade.

Moduri de viteza

Dispozitivul suporta doua moduri de viteza de zbor. Apasati butonul de viteza pentru a comuta intre modurile rapid si incet. Modul curent de viteza este indicat de pictograma de pe display-ul LCD. Mod 1 – rapid, Mod 2 – incet.

Lumini LED

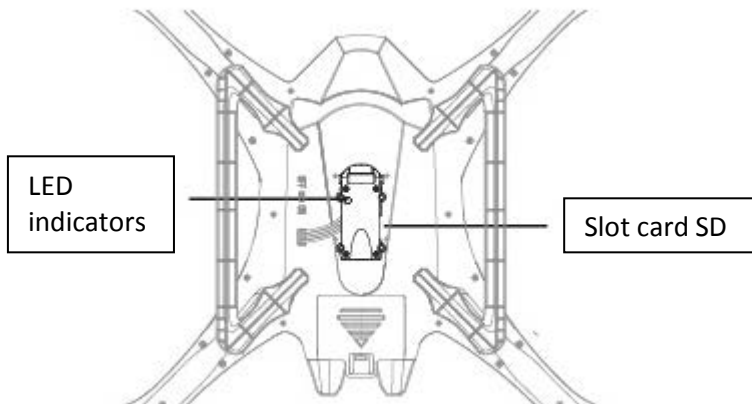


Apasati **butonul de lumini** pentru a porni luminile dronei. Pictograma “bec” apare pe display-ul controlorului.

Apasati **butonul de lumini** din nou pentru a stinge luminile dronei. Pictograma “bec” dispare.

7. FOTOGRAFIERE SI INREGISTRARE VIDEO

Inainte de a inregistra video si de a fotografia, asigurati-va ca un card de memorie micro SD este formatat corect si instalat in camera.



Apasati **butonul foto** pentru a fotografia. Controlorul emite un semnal sonor si pictograma “camera” apare pe display pentru 2 secunde. LED-ul camerei se schimba din verde in rosu pentru 2 secunde. Fisierul foto este salvat in directorul “FOTO”, in cardul de memorie.

Apasati **butonul video** pentru a incepe inregistrarea. Controlorul emite un semnal sonor si pictograma “camera” apare pe ecran. LED-ul camerei devine rosu si incepe sa clipeasca. Apasati **butonul video** din nou pentru a opri inregistrarea. Pictograma “camera” dispare si LED-ul camerei devine verde. Fisierul video este salvat in directorul “VIDEO”, in cardul de memorie.

* Daca un card de memorie ramane fara spatiu in timpul inregistrarii, LED-ul camerei devine verde. Pictograma camerei nu dispare automat, astfel va rugam sa va asigurati ca apasati **butonul video** pentru a opri inregistrarea. Altfel, fisierul video nu va fi salvat sau poate fi salvat cu erori.

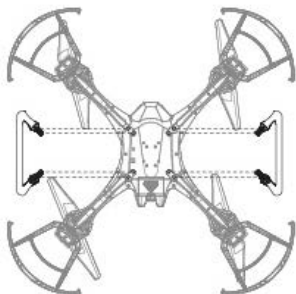
FORMAT FOTO:
JPG 1280x720 HD

FORMAT VIDEO:
AVI 1280x720 30fps HD

Camera suporta carduri micro SD de pana la 32 GB.

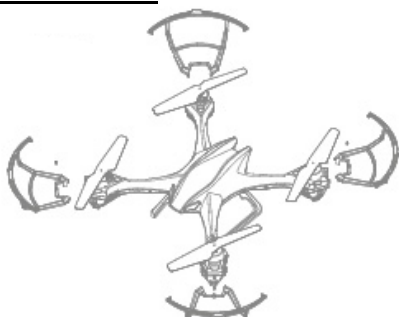
8. INSTALAREA PROTECTOARELOR, OPRITOARELOR DE ATERIZARE SI BATERIILOR

Cum sa montati opritoare de aterizare?



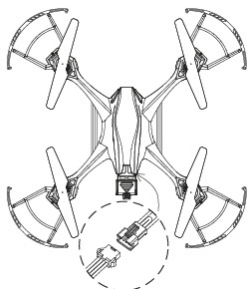
Introduceti opritoare de aterizare in orificiile din sasiu, amplasate in dedesubtul dronei, precum este ilustrat in imagine. Fixati-le bine astfel incat sa nu existe joc! Daca opritoare de aterizare nu sunt instalate corect, pot aparea daune in timpul aterizarii

Cum se monteaza protectia pentru elice?



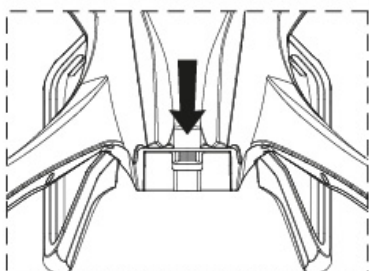
Puneti protectoarele la capetele bratelor dronei, introducand profilele sale in sinele de ghidare dispuse pe brate. Strangeti protectoarele cu surubul furnizat

Cum se instaleaza bateria?



Conectati fisa bateriei cu fisa din locul destinat bateriei dronei, precum in imaginea ilustrata. Introduceti bateria in locul destinat bateriei pana cand auziti un clic. Bateria instalata si securizata este gata sa lucreze

Cum se dezinstaleaza bateria?



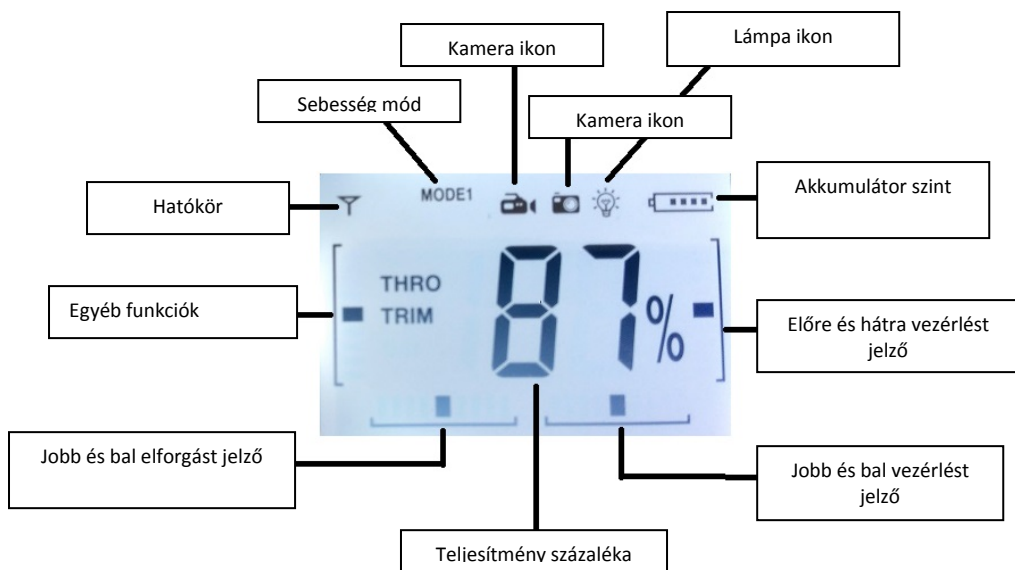
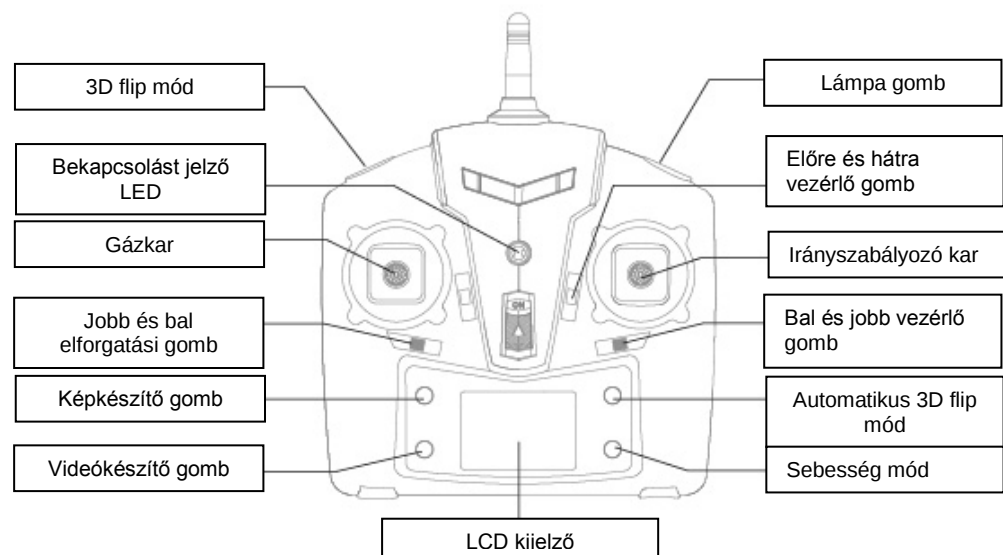
Apasati in jos pe buzunarul de baterie al dronei si incepeti sa o scoateti afara. Apoi, deconectati fisele. Acum, bateria este dezinstalata corect.

Magyar

1. BIZTONÁSIG FIGYELMEZTETÉSEK

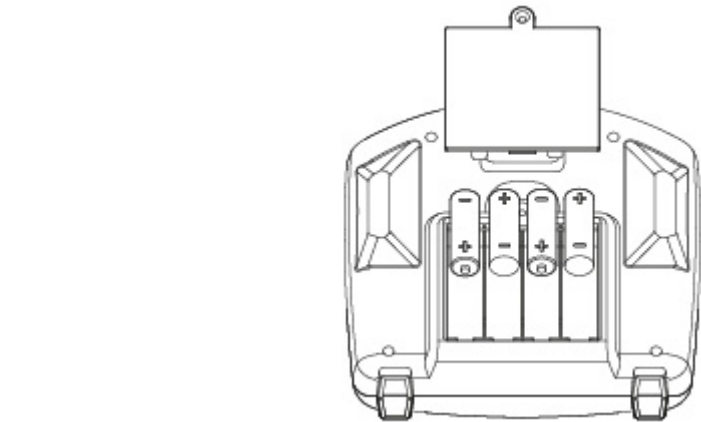
** A termék 14 éven felülieknek készült ** ● Ha nem tudja, hogy repül a készülék, kérjük, vegye fel a kapcsolatot olyan személlyel, aki tudja és mindig szülői felügyelet alatt használják a készüléket. 18 év alattiak mindig szülői felügyelet mellett használják a készüléket ● A biztonsági figyelmeztetések nemcsak a repülő megóvására, hanem az Ön biztonsága érdekeit is szolgálják. ● Nem megfelelő működés/működtetés sérülést és anyagi kárt okozhat.
SPECIÁLIS KÜL & BELTÉRI HASZNÁLAT ● A terméket lehet kül-, és bel-téren egyaránt használni. ● Használat előtt, kérjük, mindig ügyeljen a repülési környezetre, arra hogy ne legyen semmilyen akadály és mindig tartson megfelelő távolságot az emberektől, állatoktól. ● Ne használja elektromos vezetékek közelében.
ÓVJA A TERMÉKET A NEDVESSÉGTŐL Mind a drón, mind a távszabályozója precíziós elektronikai eszköz. Ezért szükséges őket óvni a nedvességtől. Bármilyen vízzel való érintkezés vagy nedvesség a készülék hibás működését vagy hibáját eredményezheti. NE HASZNÁLJA ESŐBEN VAGY NEDVESSÉGBEN
AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA A potenciális tűzveszély elkerülése érdekében, kérjük, ne zárja rövidre vagy ne cserélje meg a polaritásokat. Az elemek töltését mindig felügyelet alatt végezze, és gyermektől távol tartsa ● NE KEVERJE A NI-CAD ÉS ALKÁLI ELEMEEKET
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK NI-MH AKKUMULÁTOR ESETÉN ● Győződjön meg róla, hogy az elemeket helyesen, megfelelő polaritással (+ -) helyezte be. NE KEVERJEN NI-CAD & ALKÁLI ELEMEEKET ● Ha hosszan ideig nem tervezi használni a készüléket, vegye ki az elemeket a távirányítóból, annak érdekében, hogy kerülje a vevőegység sérülését.
KÉRJÜK, HOGY A LEMERÜLT ELEMOK A TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN HELYEZZE EL BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK LI-POLYMER AKKUMULÁTOR ESETÉN ● A Li-Polymer elemeknek magasabb a működési kockázatuk, mint más elemeknek, ezért kérjük, hogy fokozottan ügyeljen annak használatakor. Gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget a véletlenségből és nem megfelelő használatból eredő károkért. NE HASZNÁLJON más töltőt. Csak a mellékelt töltőt használja a robbanás és tűzveszély elkerülése érdekében. NE törje össze, égesse el vagy fordítsa meg a polaritást. Kerülje az olyan fémek anyagokat, amik kapcsolatba léphetnek az elemek polaritásával, és ez által rövidzárlatot okozhatnak. SOHA NE SÉRTSE FEL AZ ELEMEEKET, MERT TŰZ KELETKEZHET. ● A töltést mindig szülői felügyelet alatt, gyermekektől elzárt helyen végezze. ● Kérjük, azonnal hagyja abba az elemek használatát vagy töltését, ha az elemek hőmérséklete szokatlanul megemelkedik. Az elemek további használata robbanáshoz, deformálódáshoz vagy tűzhöz vezethet. ** KÉRJÜK, HOGY A LEMERÜLT ELEMOK A TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN HELYEZZE EL. **NE DOBJA A SZEMETESBE AZ ELEMEEKET. *NE TÖLTSE AZ ELEMEEKET EGÉSZ ÉJJELEEN KERESZTÜL
TARTSA TÁVOL A MELEGTŐL Az R/C modellek különböző műanyagból vannak, melyek extrém magas hő vagy hideg hatására deformálódnak. Ne tárolja a készüléket közvetlen melegnek és hidegnek kitéve.
TAPASZTALT PILÓTA SEGÍTSÉGE AJÁNLOTT A termék olyan játék, mely 14 éven felüli gyermekeknek készült! Azoknak, akiknek még nincs tapasztalatuk a dron vezérlésében, kezdetben kis tanulóöröket kell elsajátítani, míg gyakorlott pilóta nem lesz a játékos. Célszerű egy tapasztalt pilóta segítségét kérni.

2. TÁVIRÁNYÍTÓ



3. VEVŐEGYSÉGBE (TÁVIRÁNYÍTÓBA) VALÓ ELEM TELEPÍTÉSE

Használjon csavarhúzózt az elemfedél eltávolításához.
Helyezzen be 4 „AA” elemet. Ügyeljen a megfelelő polaritásra (+ -). NE KEVERJEN KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSÚ ELEMKEKET



4. ELEMOK TÖLTÉSE



Használja a mellékelt kábelt a drón elemeinek töltéséhez.
Csatlakoztassa az elemeket a töltőhöz, majd a töltőt az áramforráshoz.
** CSAK a tartozék USB kábelt használja a töltéshez.
Gyorsabb töltés érdekében, kérjük, használjon 5V 2A MAX adaptert.
Az elemek töltését mindig szülői felügyelet alatt és gyermekektől távol kell végezni.

LED jelzőfény

Piros fény – világít	Zöld fény – világít
Töltés...	Töltés befejeződött

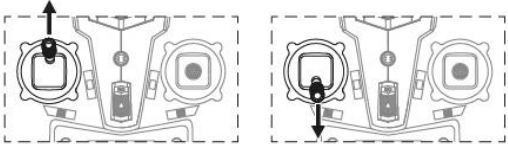
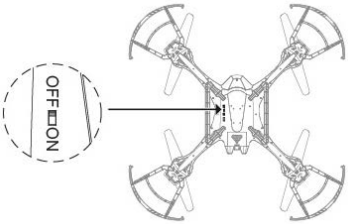
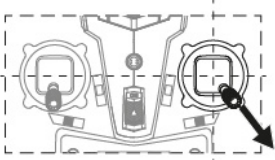
Töltési specifikációk

Bemenet	Töltési áramforrás	Maximális feszültség
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

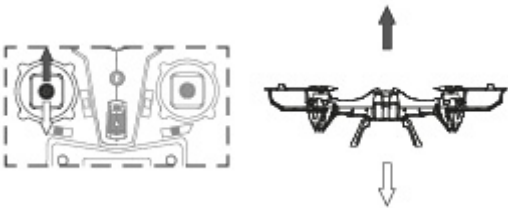
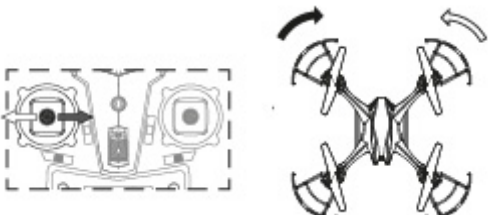
Akkumulátorok használata és hozzávetőleges töltési idejük

Akkumulátor típusa	Akkumulátor Specifikációja	Használati idő egy töltéssel	Töltési idő
Újratölthető lithium-polymer elem (Li-Poly)	3.7V/1000MAH x 2	Drón repülési ideje: max.9 perc	Kb. 120 perc (töltési feszültség. 0.75A)
Zinc-carbon elem (Non rechargeable)	1.5V (GP 15G R4P)	Távírányító működési ideje: 18 óra	Nem újratölthető (ne töltse)

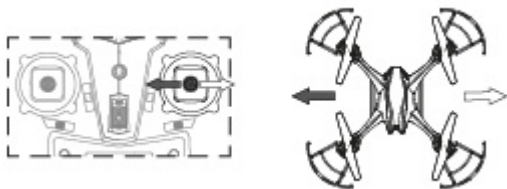
5. TÁVIRÁNYÍTÓ ÉS VEVŐ ÖSSZEKAPCSOLÁSA

1 lépés Kapcsolja be a távirányítót – a power gombot állítsa ON helyzetbe. Az LCD kijelző bekapcsolat és a LED fény elkezd villogni. Nyomja a gázkart lassan előre, majd húzza vissza az alacsonyabb pozícióba. A LED elkezd folyamatosan világítani, majd villogni.	
	
2 lépés Kapcsolja be a drónt az alján található gombbal – állítsa ON helyzetbe. A quadropoter fényei bekapcsolódnak. A távirányító beep hangot ad ki, mely jelzni, a sikeres szinkronizációt a távirányítóval és a LED fények elkezdenek folyamatosan világítani. Tegye a drón sima felületre, hogy a giroszkóp közepén legyen. Ne mozgassa a drónt, míg a szinkronizációs folyamat tart.	
	
3 lépés A kalibráláshoz mozgassa a iránykart a jobb sarokba és várjon, míg a drón LED fényei villogása befejeződik. Most már repülhet a készülékkel.	
	
Step 4 Repülés után a távirányítót kapcsolja ki (OFF pozíció, a kijelző és a LED is kikapcsol) és a gépen is állítsa a készülék alján lévő gombot az OFF pozícióba (a fények kialszanak).	

6. DRÓN HASZNÁLATA

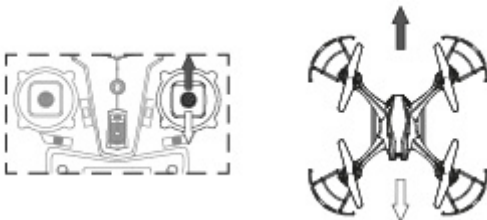
Fel- / lerepülés 	Mozgassa a gázkar előre és a drón felfelé fog repülni. Mozgassa a gázkar hátrafelé és a drón lefelé fog repülni.
Balra / jobbra fordulás 	Mozgassa a gázkart balra / jobb a forduláshoz.

Balra / jobbra repülés



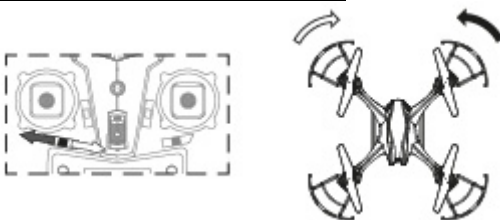
Mozgassa az irányszabályozó kart balra / jobbra a drón balra / jobbra való repüléséhez.

Repülés előre és hátra



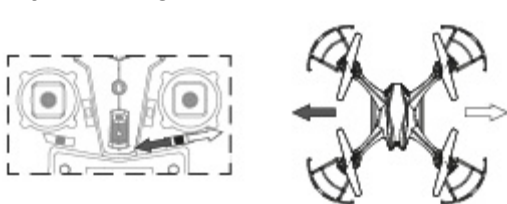
Mozgassa az irányszabályozó kart előre / hátra a drón előre / hátra való repüléséhez.

Bal / jobb elforgás kalibrálása



Nyomja meg a „Bal elforgatási gombot” és a drón automatikusan az óramutató irányával megegyező irányba elfordul. Ha a „Jobb elforgatási gombot” nyomja meg akkor az ellenkező irányba forog.

Bal / jobb elforgás kalibrálása



Nyomja meg a "Bal vezérlő gombot" ha a drón automatikusan jobbra fordul. Nyomja meg a "Jobb vezérlő gombot" ha a drón automatikusan balra fordul.

Előre / hátra vezérlés



Nyomja meg az "Előre vezérlő gombot" ha a drón automatikusan hátrafelé halad. Nyomja meg a "Hátra vezérlő gombot" ha a drón automatikusan előre felé halad.

360-fokos mutatóvagy

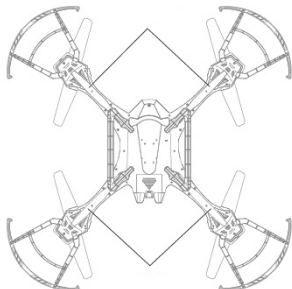
Nyomja meg a **Flip mód gombot** a távirányítón és egy beep hang jelzi, hogy a drón 3D flip módban van. 3D flip módban mozgassa az iránykart előre, hátra, balra vagy jobbra és a drón megfordul a kiválasztott irányba.

Ha az **Automatikus 3D flip mód** gombot választja, akkor a távirányító egy beep hangot ad ki és a előre felé elvégez egy 360 fokos fordulatot.

Sebesség módok

Kettő sebességi fokozat/mód van. Nyomja meg a sebesség gombot a gyors és lassú sebességfokozatok közötti váltáshoz. Az aktuális sebesség módot az LCD kijelzőn láthatja. Mód 1 – gyors, Mód 2 – lassú.

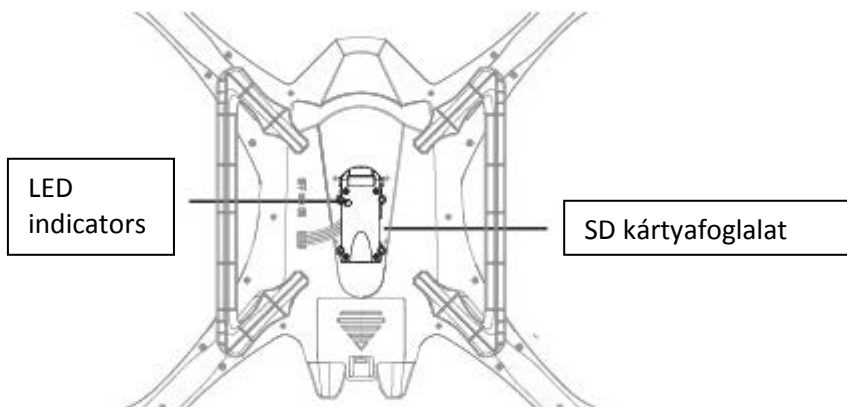
LED fények



Nyomja meg a **Lámpa gombot** a drónon lévő fények bekapcsolásához. Az izzó ikon megjelenik a távirányítón. Nyomja meg a **Lámpa gombot** újra a drónon lévő fények kikapcsolásához. Az izzó ikon eltűnik a távirányítón.

7. KÉPKÉSZÍTÉS ÉS VIDEÓRÖGZÍTÉS

Mielőtt videókat vagy képeket szeretne rögzíteni, győződjön meg róla, hogy a micro SD memóriakártya megfelelő formátumban van-e és helyesen lett-e behelyezve.



Nyomja meg a **Képkészítés gombot** a kép rögzítéséhez. A távirányító beep hangot ad ki és a kamera ikon is megjelenik 2 másodpercre. A kamera LED-je zöldről piros színű lesz 2 másodpercig. A képfájlok a "PHOTO" mappában menti a készülék a memóriakártyán.

Nyomja meg a **Video gombot** a felvétel rögzítésének elindításához. A távirányító beep hangot ad ki és a kamera ikon is megjelenik. A kamera LED-je piros színű lesz villogni fog.

Nyomja meg a **Video gombot** újra a felvétel rögzítésének leállításához. A kamera ikon eltűnik és a kamera LED fény zölden fog világítani. A videó fájlokat a memóriakártya "VIDEO" mappába menti a készülék.

* Ha a memóriakártyán nincs üres memória, akkor a kamera LED fény zölden világít. A kamera ikon nem jelenik meg automatikusan, így kérjük, győződjön meg róla és nyomja meg a **Video gombot** a rögzítés leállításához. Különben a videó fájl nem mentődik el vagy a mentési hiba lesz.

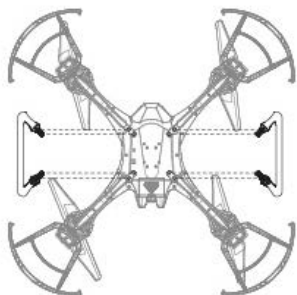
KÉP FORMÁTUM:
JPG 1280x720 HD

VIDEÓ FORMÁTUM:
AVI 1280x720 30fps HD

A kamera max. 32 GB-os micro SD kártyát támogat.

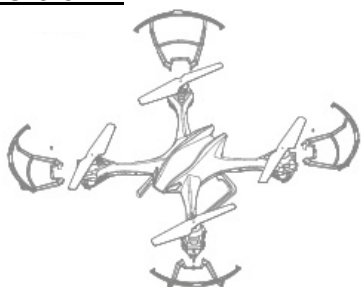
8. VÉDŐ-, LANDOLÓ ALKATRÉSZEK ÉS ELEMEEK TELEPÍTÉS

Hogyan kell landoló talpakat felszerelni?



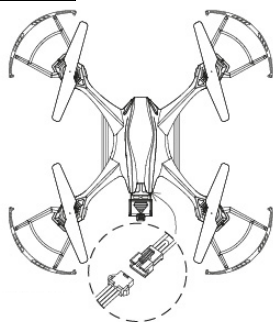
Helyezze a leszálló talpakat a házon található nyílásokba, egy gomb található a drónon, ahogy a képen is látható. Zárja őket szorosra, hogy ne legyenek lazák. A nem megfelelően felhelyezett talpak leszálláskor sérülhetnek.

Hogyan kell a propellervédőket felszerelni?



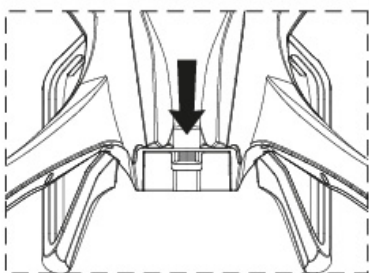
Tegye a védőket a drón karjainak végére, csúsztassa őket a sínek menték. Húzza meg a védőket a mellékelt csavarhúzóval.

Hogyan kell az akkumulátort behelyezni?



Csatlakoztassa az akkumulátor dugót a drón akkumulátor nyílásába, ahogy az ábrán látható. Csúsztassa be az nyílásba, míg egy kattánást nem hall. A behelyezett akkumulátor működésre kész.

Hogyan kell az akkumulátort kivenni?



Nyomja meg az akkulátor fedelés lefelé és kezdje el kihúzni. Ma húzza ki a csatlakozót. Most még megfelelően kiveheti az akkumulátort.

Eesti

1. TURVALISUS

****See toode on mõeldud kasutamiseks vähemalt 14-aastastele inimestele****

- Me soovitame droonide kasutamisega alustavatel inimestel võtta ühendust mõne inimesega, kellel on sellel alal rohkem kogemusi. Alla 18-aastased kasutajad võivad toodet ainult täiskasvanu järelevalve all kasutada.
- Selle turvajuhise eesmärgiks on kaitsta toodet, selle kasutajaid, kõrvalseisjaid ja nende vara.
- Vale kasutamine võib tekitada vigastusi ja varalist kahju.

DISAINITUD SPETSIAALSELT TOAS JA VALIAS KASUTAMISEKS

- Toode on disainitud selliselt, et seda saaks kasutada nii toas kui ka väljas.
- Enne toote kasutamist tuleb veenduda, et kasutataval alal takistusi ei oleks. Toodet kasutades tuleb inimestest ja loomadest turvalist kaugust hoida.
- Ära kasuta toodet elektriliinide läheduses.

ÄRA LASE TOOTEL MARJAKS SAADA

Nii droon kui ka selle kontrollor on valmistatud paljudest täpsetest elektroonilistest komponentidest. Seetõttu ei tohi neil lasta märjaks saada. Kokkupuude vee või niiskusega võib põhjustada nende riket või kahjustust.

ÄRA KASUTA EGA HOIA SEDA VIHMA VÕI NIISKUSE KÄES

AKU JUHISED

Võimaliku süttimise või plahvatuse vältimiseks ei tohi muuta akude polaarsust, tekitada lühist või neisse auke teha. Akusid tuleks alati täiskasvanu järelevalve all laadida ning seda tuleks teha lastele ligipääsetamatus kohas.

● ÄRA SEGA NI-CAD & ALKALINE PATAREISID

NI-MH PATAREIDE TURVALISUS

- Veendu, et akude poolused oleks õigesti paigaldatud (+ -).

ÄRA SEGA NI-CAD & ALKALINE PATAREISID

- Kui sul pole plaanis kvadrootorit tükk aega kasutada, siis eemalda selle kontrollerist patareid, et vältida patareide lekke teket, mis võib saatjat kahjustada.

PALUN KÄITLE KASUTATUD AKUSID VASTAVALT KOHALIKELE REGULATSIOONIDELE.

LI-POLÜMEER PATAREIDE TURVALISUS

- Li-polümeer patareid on võrreldes teiste tüüpidega ohtlikumad. Seetõttu tuleks nende kasutamisel õigeid kasutamisujuhiseid järgida. Tootjad ja müüjad ei võta mistahes valest kasutamisest põhjustatud kahjustuste tekkimisel endale mingisugust vastutust.

Võimaliku süttimise või plahvatuse vältimiseks tohib kasutada ainult tootega kaasasolevat laadijat. ÄRA võta patareid lahti, lõhu ega põleta neid ning ära vaheta poolusi.

Lühise ärahoidmiseks ei tohi metallist osadel lasta patarei otstega kokku puutuda. PATAREISID EI TOHI KUNAGI KATKI TEHA, SEST SEE VÕIB TULEKAHJU TEKITADA.

- Akusid tuleks alati täiskasvanu järelevalve all laadida ning seda tuleks teha lastele ligipääsetamatus kohas.

- Patareide ebaloosuliku kuumenemise korral tuleb nende kasutamine või laadimine koheselt lõpetada.

Vastasel juhul võib see põhjustada nende paisumist, lagunemist või plahvatamist ning seeläbi tulekahju tekkeriski suurendada.

****PALUN KÄITLE KASUTATUD AKUSID VASTAVALT KOHALIKELE REGULATSIOONIDELE. ÄRA VISKA VANU PATAREISID OLMEPRÜGI HULKA**

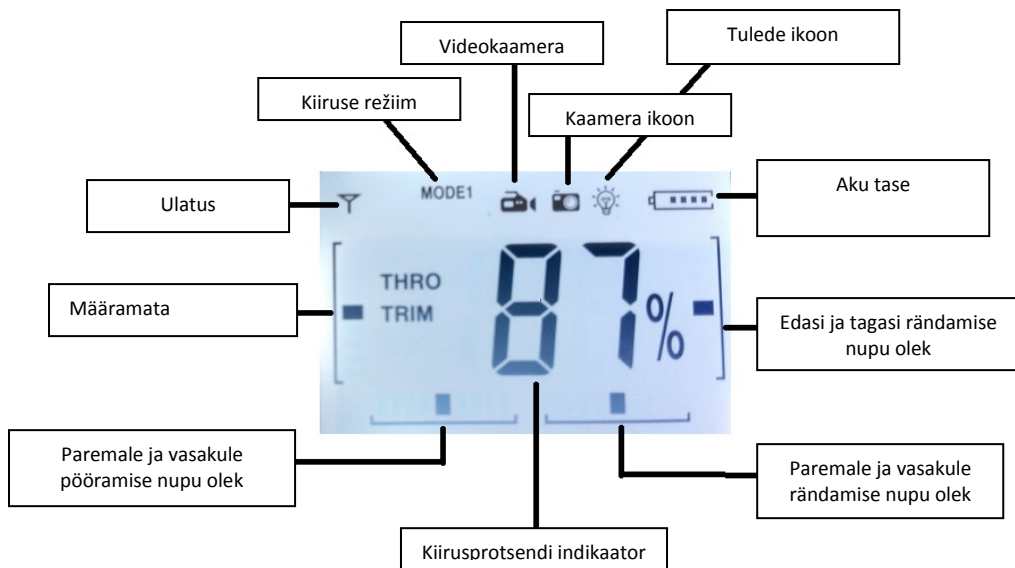
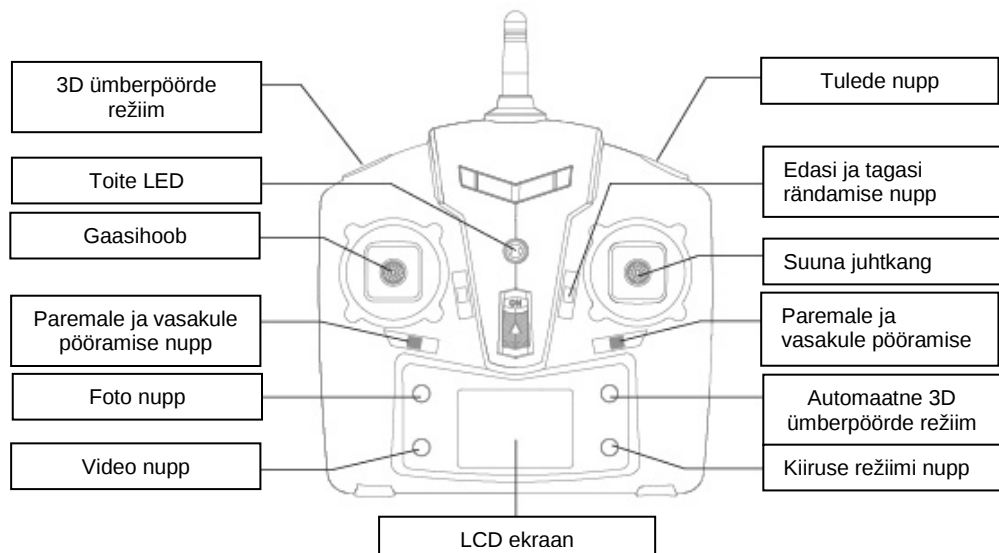
ÄRA LAE AKUSID TERVE ÖÖ

HOIA KUUMUSEST EEMAL

R/C mudelid valmistatakse erinevat tüüpi plastikust, mis võib äärmiselt kõrgete või madalate temperatuuride juures kahjustada saada. Seetõttu ei tohiks toodet kasutada ega hoida kohtades, kus see äärmuslike temperatuuridega kokku puutuda võib.

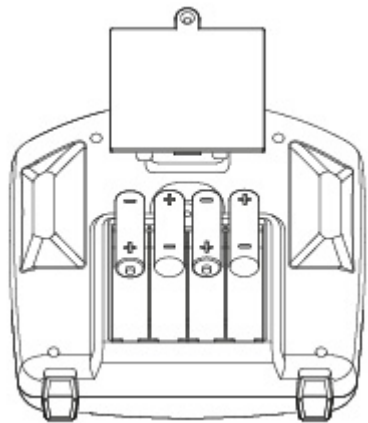
KUSI ABI KOGENUD PILOODILT. Kuigi seda toodet võib pidada mänguasjaks, ei ole see mõeldud kasutamiseks alla 14-aastastele lastele. Kogenematud piloodid peavad teadma, et kogenud piloodiks saamiseks tuleb enim harjutada. Oskuste kiiremini omandamiseks on soovitatav professionaalse drooni piloodi järelevalve all harjutusi teha.

2. KONTROLLERI (SAATJA) SKEEM



3. KONTROLLERILE PATAREI PAIGALDAMINE

Kasuta akukatte avamiseks kruvikeerajat.
Sisesta 4 AA patareid. Veendu, et patareide poolused oleks õigesti paigaldatud (+ -). ÄRA SEGA ERINEVAT TÜÜPI PATAREISID



4. AKU LAADIMINE



Kasuta drooni akude laadimiseks kaasasolevat juhet. Ühenda laadija akuga ning ühenda seejärel laadija vooluvõrguga.
**Kasuta laadimiseks AINULT kaasasolevat USB juhet.
Kasuta kiiremaks laadimiseks 5V 2A MAX adapterit.
Akusid tuleks laadida ainult täiskasvanu järelevalve all.

LED indikaator

Roheline - sees	Punane - sees
Laadimine lõppenud	Laadimine...

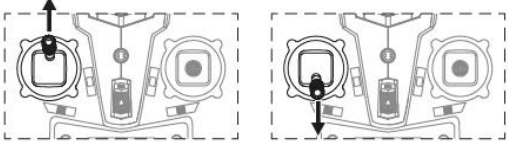
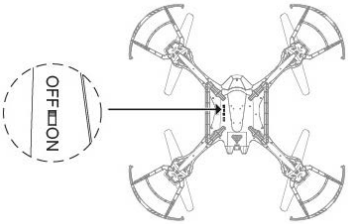
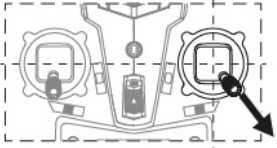
Laadija andmed

Sisend	Laadimisvool	Maksimaalne voltaaž
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

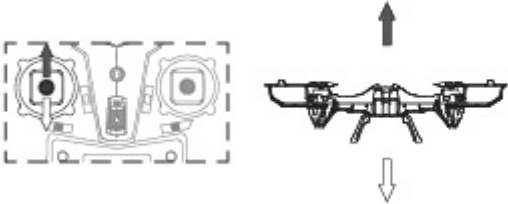
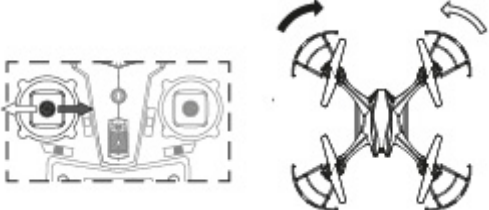
Aku kasutamise ja laadimise kestuse orientiir

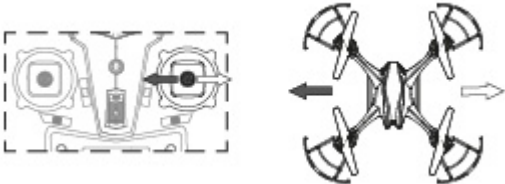
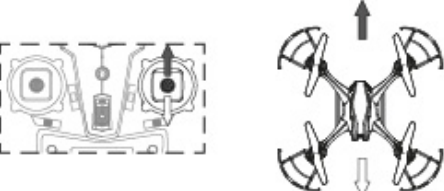
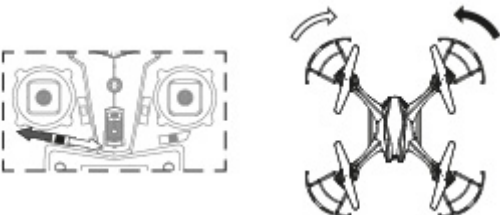
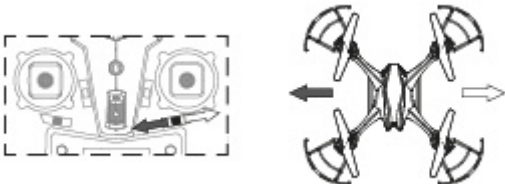
Aku tüüp	Aku andmed	Tööaeg ühe laadimisega	Laadimise kestus
Taaslaetav liitium-polümeer aku (Li-Poly)	3.7V/1000MAH x 2	Drooni lennuaeg: kuni 9 minutit	Umbes 120 minutit (laadimise vool umbes 0.75A)
Tsink-süsinik patarei (Pole taaslaetav)	1,5V (GP 15G R4P)	Kontrolleri (saatja) tööaeg: 18 tundi	Pole taaslaetav (ära lae)

5. SAATJA - VASTUVÖTJA SÜNKRONISEERIMINE JA KALIBREERIMINE

1. samm Liiguta kontrolleri toitelüliti "ON" asendisse. LCD ekraan hakkab tööle ning LED hakkab vilkuma. Liiguta gaasihoob kõige madalamast asendist kõige kõrgemasse asendisse ning seejärel kõige madalamasse asendisse tagasi. LED ja ühtlaselt põlema ning hakkab seejärel vilkuma.	
2. samm Lülita droon sisse, liigutades selleks alumisel küljel oleva lüliti "ON" asendisse. Kvadrokooperi tuled hakkavad tööle. Kontrollor teeb piiksu, mis tähendab, et sünkroniseerimine vastuvõtjaga oli edukas ning seejärel jääb LED tuli püsivalt põlema. Aseta droon tasasele pinnale, et tagada güroskoobi tsentreeritus. Sünkroniseerimise ajal ei tohi drooni liigutada.	
3. samm Liiguta kalibreerimiseks suuna juhtkang alumisse paremale nurka ning oota kuni drooni LEDid vilkuma hakkavad. Nüüd on kalibreeritud droon lendamiseks valmis.	
4. samm Liiguta pärast lendamise lõppu kontrolleri lüliti "OFF" asendisse (toite LED on väljas ning ekraan lülitub välja). Lülita droon samamoodi välja – liiguta drooni alumises osas olev toitelüliti "OFF" asendisse. Tuled lülituvad välja, mis tähendab, et kõik süsteemid on välja lülitatud.	

6. DROONI JUHTIMINE

<u>Üles/alla lendamine</u> 	Liiguta drooni üles lennutamiseks gaasihooba edasi. Liiguta drooni allapoole lennutamiseks gaasihooba tagasi.
<u>Vasakule/paremale pööramine</u> 	Liiguta drooni pööramiseks gaasihooba vasakule/paremale.

<u>Vasakule/paremale lendamine</u> 	Liiguta drooni soovitud suunas lennutamiseks suuna juhtkangi vasakule/paremale.
<u>Edasi/tagasi lendamine</u> 	Liiguta drooni soovitud suunas lennutamiseks suuna juhtkangi edasi/tagasi.
<u>Vasakule/paremale pööramise kalibreerimine</u> 	Vajuta "Left rotation key" nupule ning droon pöörab ennast automaatselt kellaosuti suunas. Vajuta "Right rotation key" nupule ning droon pöörab ennast automaatselt kellaosutile vastupidises suunas.
<u>Vasakule/paremale rändamise kalibreerimine</u> 	Vajuta "Left migration key" nupule ning droon läheb automaatselt paremale. Vajuta "Right migration key" nupule ning droon läheb automaatselt vasakule.
<u>Edasi/tagasi liikumise kalibreerimine</u> 	Vajuta "Forward migration key" nupule ning droon läheb automaatselt tagasi. Vajuta "Backward migration key" nupule ning droon läheb automaatselt edasi.

360-kraadised trikid:

Vajutades kontrolleriil olevat **Flip mode** nuppu, teeb kontrolleri piiksu, mis tähendab, et droon on 3D ümberpööramise režiimis.

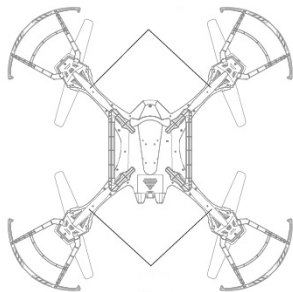
Liiguta 3D režiimis suuna juhtkangi otse, tagasi, vasakule või paremale, et drooni valitud suunas ümber pöörata.

Vajutades **Auto 3D flip mode** nupule teeb kontrolleri piiksu ning droon sooritab 360-kraadise otsesuunas ümberpöörde.

Kiiruse režiimid

Seade toetab kahte kiiruse režiimi. Vajuta kiirusenuppu, et valida kiire ja aeglase režiimi vahel. Praegust kiiruse režiimi näeb LCD ekraanilt. Režiim 1 – kiire, Režiim 2 – aeglane.

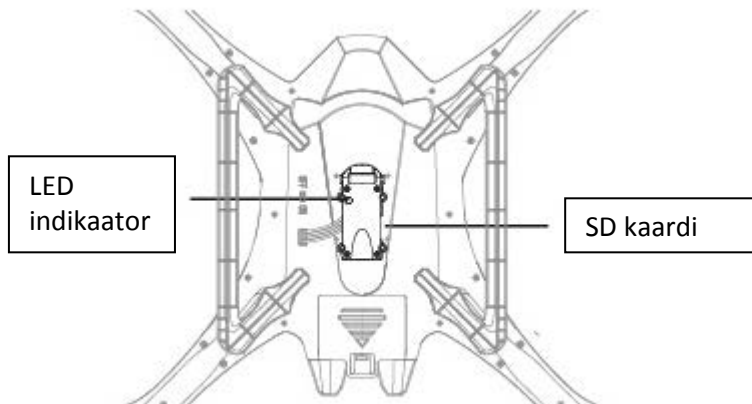
LED tuled



Vajuta drooni tulede sisselülitamiseks **Lights nupule**. Kontrolleri ekraanile ilmub lambipirni ikoon. Vajuta drooni tulede väljalülitamiseks uuesti **Lights nupule**. Lambipirni ikoon kaob.

7. PILDISTAMINE JA FILMIMINE

Veendu enne filmimist või pildistamist, et kaamerasse paigaldatud mikro SD mälukaart oleks õigesti vormindatud ja paigaldatud.



Vajuta pildistamiseks **Photo nuppu**. Kontrolleri teeb piiksu ning ekraanile ilmub 2 sekundiks kaamera ikoon. Kaamera LED muutub kaheks sekundiks rohelisest punaseks. Fotofail salvestatakse mälukaardil "PHOTO" kausta.

Vajuta filmimise alustamiseks **Video nuppu**. Kontrolleri teeb piiksu ning ekraanile ilmub 2 sekundiks videokaamera ikoon. Kaamera LED muutub punaseks ning hakkab vilkuma. Vajuta filmimise lõpetamiseks uuesti **Video nuppu**. Ekraanilt kaob videokaamera ikoon ning kaamera LED muutub roheliseks. Fotofail salvestatakse mälukaardil "VIDEO" kausta.

* Kui filmimise ajal mälukaart täis saab, hakkab kaamera LED roheliselt põlema. Videokaamera nupp ei kao ise ära ning seega tuleb filmimise lõpetamiseks **Video nuppu** vajutada. Vastasel juhul videofaili ei salvestata või see võidakse salvestada vigadega.

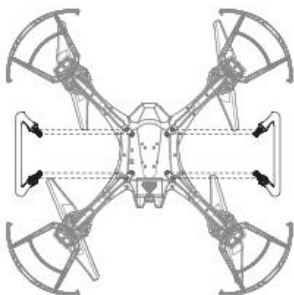
FOTOFORMAAT:
JPG 1280x720 HD

VIDEOFORMAAT:
AVI 1280x720 30fps HD

Kaamera toetab kuni 32 GB mikro SD kaarte.

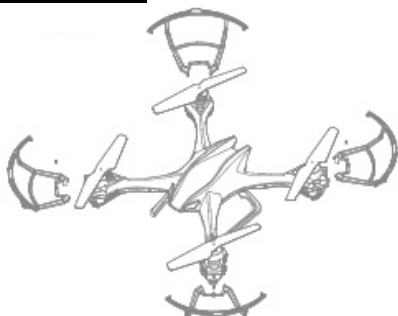
8. KAITSETE, MAANDUMISJALGADE JA PATAREIDE PAIGALDAMINE

Kuidas maandumisjalgu paigaldada?



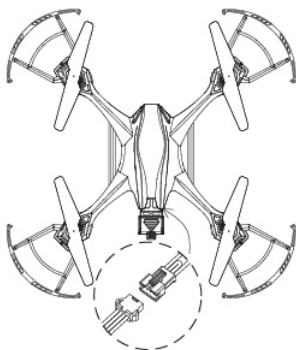
Sisesta maandumisjalad drooni põhjal oleva kandraamistikku avaustesse. Kinnita need piisavalt tugevasti. Ebaõigesti paigaldatud maandumisjalad võivad maandumise ajal kahjustada saada.

Kuidas propelleri kaitsmeid paigaldada?



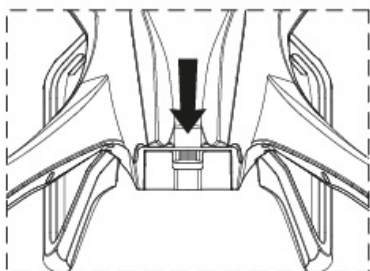
Libista kaitsmed siinidesse. Pinguta kaitsmeid kaasasoleva kruvi abil.

Kuidas patareisid paigaldada?



Ühenda aku pistik aku pesaga. Libista patarei drooni akupesasse, kuni kuuled klõpsatust. Paigaldatud patarei on töövalmis.

Kuidas patareisid eemaldada?



Vajuta drooni aku pesa alla ning tõmba see välja. Seejärel ühenda pistikud lahti. Patarei on nüüdseks õigesti eemaldatud.

Declaration of Conformity

We, the undersigned:

Manufacturer:	Overmax Polska Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, S.K.
Address, City:	ul. Dziadoszańska 10 61-248 Poznań
Country:	Polska

Declare the following apparatus:

Products name:	Drone
Brand and Model name:	OV-X-Bee Drone 5.1

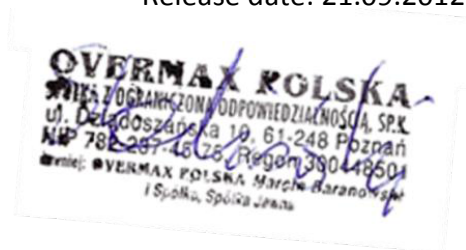
Hereby we confirm above product compliance with the European directive of CE:

EMC :	2004/108/EC
LVD :	2006/95/EC
ROHS :	2011/65/EU
WE :	1275/2008

Below standards were tested and passed:

EMC :	ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
LVD :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

Release date: 21.09.2012



www.overmax.eu

OVERMAX
You • unlimited