

x-bee drone 3.1 plus wifi

User Manual

EN PL RO HU

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 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

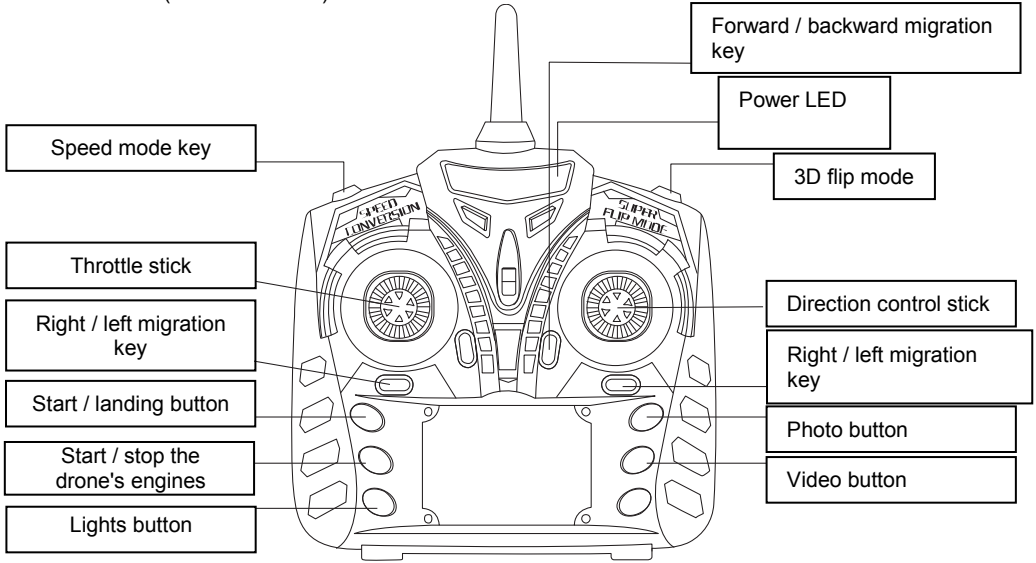
R/C models are made from various forms of plastic that is very susceptible to damage or deformation due to extremely high and low temperatures. Therefore, the product should not be used or stored in places where it would be exposed to extreme temperatures.

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

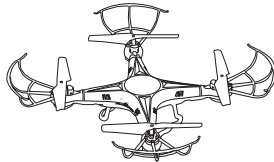
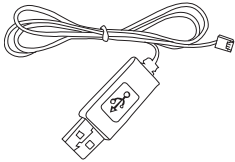


3. CONTROLLER (TRANSMITTER) BATTERY INSTALLATION

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.

**** Use ONLY the supplied USB cord for charging.**

Battery charging should always be done under adult supervision.

LED indicator

Red - on	Red - off
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 (Li-Poly) battery	3.7V	Drone flight time: up to 10 minutes	About 50 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 AND RECEIVER SYNCHRONIZATION

Step 1

Turn on the drone using the switch located on the underside by moving it to "ON" position. Place the drone on a flat surface to ensure the gyroscope is centered. Do not move the drone during the synchronization process.

Step 2

Switch the controller's power button to "ON" position. The LED indicator starts to blink. Wait 5 seconds until the synchronization process starts.

Push the throttle stick from the lowest to the highest position, and then push it back to the lowest position.

When the LED indicator stops blinking and starts to glow steadily it means that the synchronization process is finished.

Step 3

After the flight, move the controller's switch to "OFF" position (the power LED is 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. FLIGHT CONTROL

Press the "Start/ stop engines" button to start the engines.

Press the "Start/ stop engines" button to stop the engines.

Press the "Start / landing" button to take off.

Press the "Start / landing" button to land. In order to make the landing safe, please start the process only when the position of the drone is not higher than 2 metres.

Mode	Mode	
Left / right	Throttle stick	Ascent / descent, Rotate left / right
Flying forward / backward	Direction / rotation control stick	Left Right

360-degree stunts

When you press the Flip button the controller's red LED indicator starts to blink fast indicating that the drone is in 3D flip mode.

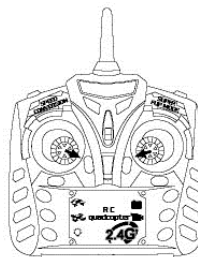
When in 3D flip mode, move the direction stick left or right to flip the drone in the chosen direction.

Speed modes

The device supports three flight speed modes. Press the flight speed button to switch between fast, medium and slow mode. The number of beeps while switching informs about a currently chosen mode.

7. AUTO-CALIBRATION

To calibrate the drone and the remote control, position the controller sticks as shown in the picture. Leave them in this position until the drone's LEDs stop blinking (about 10 seconds). Now, the calibrated drone is ready to fly.

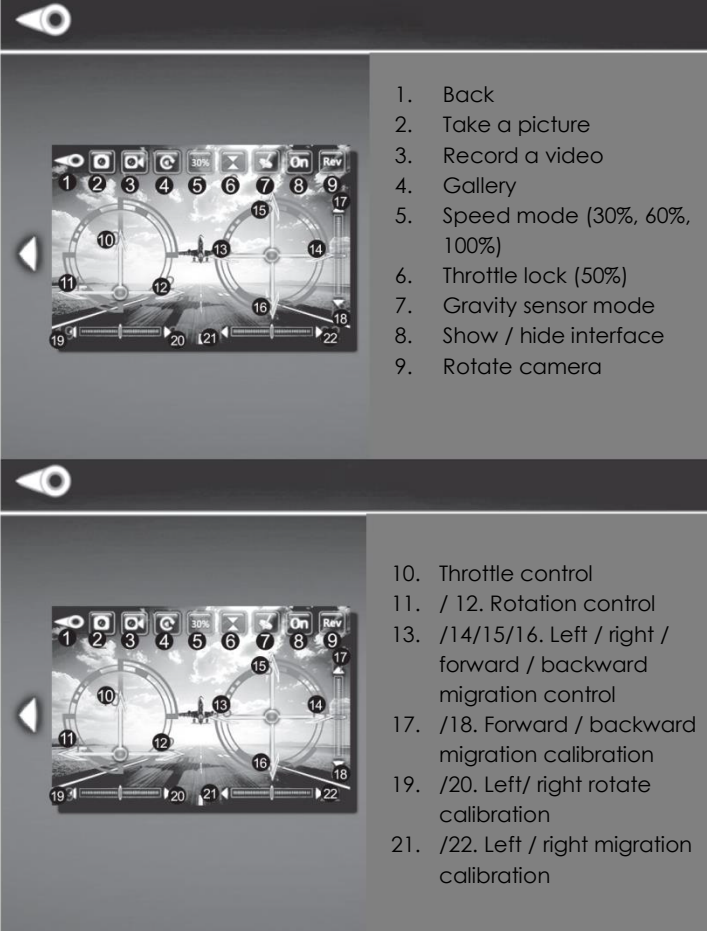


8. APP:

In order to use an android or iOS smartphone as an FPV screen please complete the following steps:

- Download the „FYD-UFO” app from “Play” store or „App store” and install it.
- Enable Wi-Fi in your mobile phone.
- Turn on the X-Bee Drone 3.1 plus Wifi.
- Go to your smartphone's Wi-Fi settings and search for “FYD-UFO -xxxxx” network. Then establish the connection (no password needed).
- Run the installed FYD-UFO app and tap “PLAY”.
- The smartphone's screen will show the live images from the drone's camera.

FYD-UFO app button description:



1. Back
2. Take a picture
3. Record a video
4. Gallery
5. Speed mode (30%, 60%, 100%)
6. Throttle lock (50%)
7. Gravity sensor mode
8. Show / hide interface
9. Rotate camera

10. Throttle control
11. / 12. Rotation control
13. /14/15/16. Left / right / forward / backward migration control
17. /18. Forward / backward migration calibration
19. /20. Left/ right rotate calibration
21. /22. Left / right migration calibration

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 NIKLOWO-KADMOWYCH Z ALKALICZNYMI

ZALECENIA DOTYCZĄCE BATERII NI-MH

- Upewnij się, że baterie są zainstalowane zgodnie z oznaczeniami polaryzacji (+ -). NIE NALEŻY MIESZAĆ BATERII NIKLOWO-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 śpięć, 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)

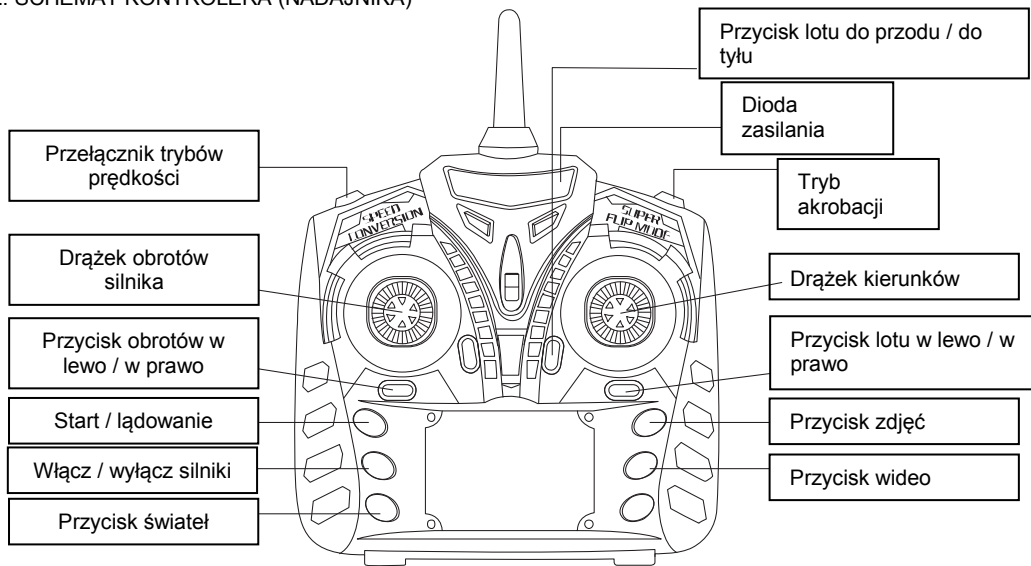
PRODUKT NALEŻY TRZYMAĆ Z DALA OD OGNIĄ I ŹRÓDEŁ CIEPŁA

Zdalnie sterowane modele wykonane są z różnych rodzajów tworzyw sztucznych, podatnych na deformację 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)

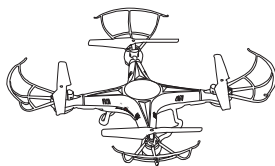
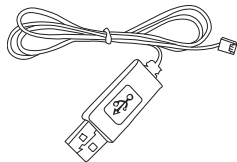


3. INSTALACJA BATERII W KONTROLERZE (NADAJNIKU)

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 załączony w zestawie przewód, aby naładować akumulator drona.

**** Do ładowania akumulatorów drona należy używać WYŁĄCZNIE przewodu załączonego w zestawie.**

Ładowanie akumulatora powinno odbywać się zawsze pod nadzorem osoby dorosłej.

Wskaźnik LED

Czerwony - świeci	Czerwony - nie 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	Czas lotu drona: do 10 minut	Okolo 50 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 NADAJNIKA I ODBIORNIKA RC

Krok 1

Użyj przełącznika zlokalizowanego w części spodniej drona, aby go włączyć. W tym celu, przesun go do pozycji ON. Umieść statek na płaskiej powierzchni tak, aby żyroskop pozostawał w stanie równowagi. Podczas procesu synchronizacji nie należy zmieniać pozycji ani położenia drona.

Krok 2

Przesun włącznik kontrolera do pozycji ON. Dioda LED zacznie mrugać. Odczekaj 5 sekund na zainicjowanie procesu synchronizacji nadajnika i odbiornika.

Przesun drążek obrotów silnika (Throttle) z pozycji najniższej do najwyższej, a następnie na powrót do pozycji najniższej. Proces synchronizacji zakończy się w momencie, gdy dioda przestanie mrugać i zacznie świecić światłem stałym.

Krok 3

Po zakończeniu lotu przesun włącznik kontrolera do pozycji OFF (dioda zasilania 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

Aby uruchomić silniki drona naciśnij przycisk „Włącz / wyłącz silniki”.

Aby zatrzymać silniki drona naciśnij przycisk „Włącz / wyłącz silniki”.

Aby wystartować, naciśnij przycisk „Start / lądowanie”.

Aby wylądować, naciśnij przycisk „Start / lądowanie”. Żeby lądowanie było bezpieczne należy je rozpocząć gdy dron znajduje się nie wyżej niż na wysokości 2 metrów.

Tryb	Tryb	
W lewo / w prawo	Drążek obrotów silnika (Throttle)	Zmiana wysokości drona (wznoszenie / opadanie), obrót lewo/prawo
Do przodu / do tyłu	Drążek kierunków / obrotu	W lewo W prawo

Akrobacje 360 stopni

Po naciśnięciu przycisku Flip czerwona dioda kontrolera zacznie szybko mrugać informując o tym, że dron jest w trybie akrobacji.

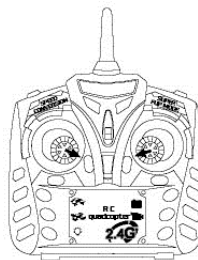
W trybie tym, po przechyleniu dźwigni kierunków w lewo lub w prawo, dron wykona w tym kierunku obrót o 360 stopni.

Tryby prędkości

Urządzenie obsługuje trzy tryby prędkości lotu. Naciskaj przycisk trybu prędkości lotu, aby przełączać pomiędzy trybem szybkim, średnim oraz wolnym. O tym, który tryb jest aktywowany, informuje podczas ich przełączania liczba sygnałów dźwiękowych kontrolera.

7. AUTOKALIBRACJA

Aby wykonać auto kalibrację, ustaw analogi kontrolera w sposób pokazany na zdjęciu. Pozostaw je w tej pozycji do czasu kiedy diody drona przestaną migać (około 10 sekund). Po tak wykonanej kalibracji, urządzenie jest gotowe do lotu.





8. APLIKACJA:

Aby użyć smartfonu z systemem android lub IOS, jako ekran fpv należy:

- Pobrać i zainstalować aplikację ze sklepu Play lub sklepu IOS o nazwie FYD-UFO
- Włączyć w telefonie obsługę sieci WiFi
- Włączyć X-Bee Drone 3.1 plus WIFI
- Wyszukać w ustawieniach WiFi smartfonu, sieci o nazwie FYD-UFO -xxxxx i połączyć się z nią (hasło nie jest wymagane)
- Następnie należy wejść w zainstalowaną aplikację FYD-UFO i wybrać opcję PLAY
- Na ekranie pojawi się podgląd z kamery drona na żywo

Opis przycisków programu FYD-UFO:



1. Powrót
2. Zrób zdjęcie
3. Nagraj wideo
4. Galeria
5. Prędkość (30%, 60%, 100%)
6. Blokada przepustnicy (50%)
7. Tryb sensora grawitacji
8. Pokaż /ukryj interfejs
9. Obrót kamery
10. Kontrola przepustnicy
11. / 12. Kontrola obrotów
13. /14/15/16. Kontrola ruchu lewo/prawo/do przodu/tyłu
17. /18. Kalibracja lotu do przodu/tyłu
19. /20. Kalibracja obrotu lewo/prawo
21. /22. Kalibracja lotu lewo/prawo

Użyte w instrukcji obsługi zdjęcia oraz informacje są poglądowe i mogą ulec zmianie bez wcześniejszej informacji.

Română

1. NOTE DE SIGURANTA

**** Produsul este realizat pentru persoanele in varsta de 14 ani sau mai mari****

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 proprietatii.

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 din controler 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 dezasamblati, 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.**

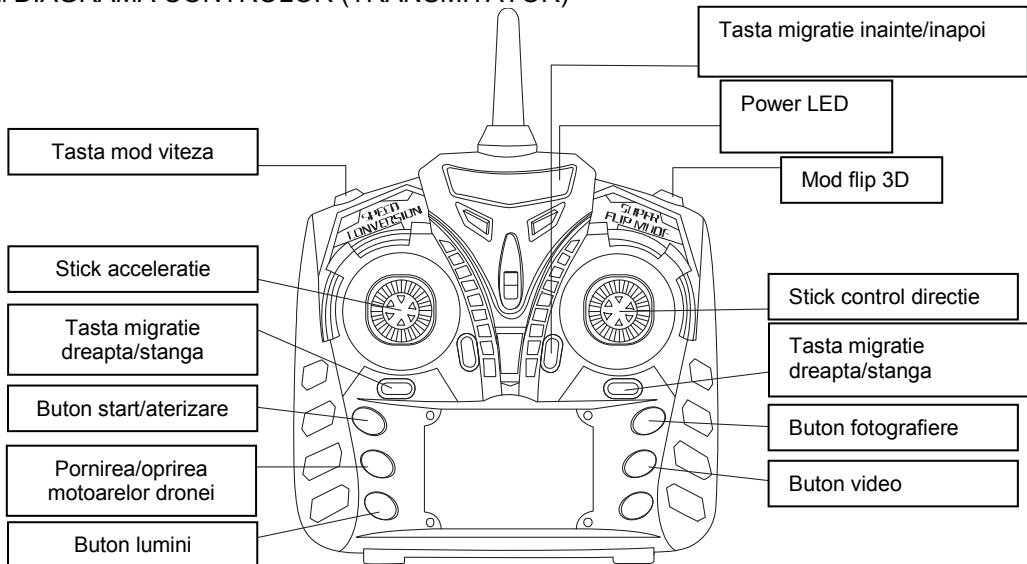
"NU LASATI BATERIILE LA INCARCAT PESTE NOAPTE.

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. Produsul poate fi tratat ca o jucarie, dar nu este potrivita pentru copiii 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)

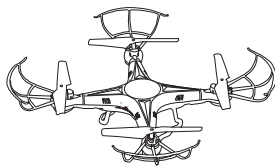
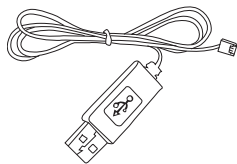


3. INSTALAREA BATERIILOR IN CONTROLOR (TRANSMITATOR)

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. INCARCARE BATERIE



Utilizati cablul inclus pentru a incarca bateria dronei.

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

Incarcarea bateriei trebuie facuta doar sub supravegherea unui adult.

Indicator LED

Rosu - pornit	Rosu - stins
Incarcare completa	Incarcare...

Specificatii incarcator

Intrare	Curent incarcare	Tensiune maxima
5V	700MAH	4.2 ± 0.03V

Utilizarea si durata de incarcare a bateriei

Tip baterie	Specificatiile bateriei	Timp de lucru la o singura incarcare	Timpul de incarcare
Baterie reincarcabila lithium-polymer (Li-Poly)	3.7V	Durata de zbor a dronei: pana la 10 minute	Aproximativ 50 de minute (curent de incarcare 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 TRANSMITATOR SI RECEPTOR

Pasul 1

Porniti drona utilizand comutatorul localizat pe partea inferioara mutandu-l in pozitia "ON". Plasati drona pe o suprafata plana pentru a va asigura ca giroscopul este centrat. Nu miscati drona in timpul procesului de sincronizare.

Pasul 2

Comutati butonul de alimentare al controlorului in pozitia "ON". Indicatorul LED incepe sa clipeasca. Asteptati 5 secunde pana procesul de sincronizare incepe.

Impingeti stick-ul de acceleratie de la cea mai joasa pozitie la cea mai inalta si apoi din nou catre cea mai joasa pozitie. Cand indicatorul LED se opreste din clipit si incepe sa straluceasca constant, inseamna ca procesul de sincronizare este complet.

Pasul 3

Dupa zbor, mutati comutatorul controlorului in pozitia "OFF" (LED-ul de alimentare este stins). Apoi, opriti drona utilizand aceeasi metoda – mutati comutatorul de alimentare situat in partea inferioara a dronei in pozitia "OFF". Luminile se vor stinge indicand ca toate sistemele sunt oprite.

6. CONTROLUL ZBORULUI

Apasati butonul "Pornire/ oprire motoare" pentru a porni motoarele.

Apasati butonul "Pornire/oprire motoare" pentru a opri motoarele.

Apasati butonul "Start / aterizare" pentru a decola

Apasati butonul "Start / aterizare" pentru a ateriza. Pentru a realiza o aterizare in siguranta, va rugam sa incepeti procesul doar atunci cand pozitia dronei nu este la o inaltime mai mare de 2 metri.

Mod	Mod	
Stanga/dreapta	Stick acceleratie	Ascendent / descendent, Rotatie stanga/dreapta
Zbor inainte/inapoi	Stick control directie/rotatie	Stanga Dreapta

Cascadorii la 360 de grade

Cand apasati butonul Flip, indicatorul LED rosu al controlorului incepe sa clipeasca rapid, indicand ca drona este in modul 3D Flip.

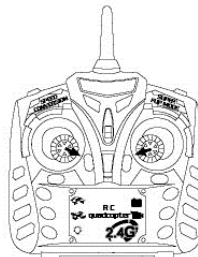
Cand se afla in modul 3D flip, mutati stick-ul de directie la stanga sau la dreapta pentru a rostogoli drona in directia dorita.

Moduri de viteza

Dispozitivul suporta 3 moduri de viteza. Apasati butonul de viteza in zbor pentru a comuta intre modul rapid, mediu si incet. Numarul de beep-uri in timpul comutarii va informa despre modul curent ales.

7. AUTO-CALIBRARE

Pentru a calibra drona si telecomanda pozitionati stick-urile controlorului precum in imagine. Lasati-le in aceasta pozitie pana cand LED-urile dronei inceteaza sa mai clipeasca (aprox. 10 secunde). Acum, drona calibrata este gata de zbor.





8. APP:

Pentru a utiliza un smartphone android sau iOS ca pe un ecran FPV, va rugam sa parcurgeti urmatoorii pasi:

- Descarcati aplicatia „FYD-UFO” din “Play” store sau „App store” si instalati-o.
- Activati Wi-Fi in telefonul mobil.
- Porniti WiFi al X-Bee Drone 3.1 plus
- Mergeti la setarile Wi-Fi ale smartphone-ului si cautati reseaua “FYD-UFO -xxxxx”. Apoi stabiliti conexiunea (parola nu este necesara).
- Rulati aplicatia instalata FYD-UFO si apasati “PLAY”.
- Ecranul smartphone-ului va afisa imagini live de la camera dronei.

Descrierea butoanelor aplicatiei FYD-UFO:



1. Inapoi
2. Fotografare
3. Inregistrare video
4. Galerie
5. Mod de viteza (30%, 60%, 100%)
6. Blocare acceleratie (50%)
7. Mod senzor de gravitatie
8. Afiseaza/ascunde interfata
9. Rotire camera
10. Control acceleratie
11. / 12. Control rotatie
13. /14/15/16. Control migratie stanga/dreapta/inainte/i napoi
17. /18. Calibrare migratie inainte/inapoi
19. /20. Calibrare rotatie stanga/dreapta
21. /22. Calibrare migratie stanga/dreapta

Toate imaginile si informatiile din manual au fost prezentate doar pentru motive ilustrative si pot fi modificate fara o notificare prealabila.

Magyar

1. SAFETY NOTES

**** A termék 14 éven felülieknek készült ****

- Ha még 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 kül-, és beltéren egyaránt lehet használni. Használat előtt, kérjük, győződjön meg róla, hogy nincs olyan tárgy, mely zavarná a repülést. Ügyeljen arra is, hogy a mindig biztonságos távolságban használja a készüléket az emberektől és az állatoktól.
- Ne használja a készüléket táv-, és áramvezetékek közelében.

ÖVJÁ 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 ELEMÉKET**

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK NI-MH AKKUMULÁTOR ESETÉN

- Győződjön meg róla, hogy az elemeket helyesen, megfelelő polaritással (+ -) helyezte be.
- NE KEVERJEN NI-CAD & ALKÁLI ELEMÉKET**
- 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 ELEMÉK 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 fémes anyagokat, amik kapcsolatba léphetnek az elemek polaritásával, és ez által rövidzárlatot okozhatnak.
- **SOHA NE SÉRTSE FEL AZ ELEMÉKET, MERT TŰZ KELETKEZHET.**
- Az elemek töltését mindig felügyelet alatt végezze, és gyermektől távol tartsa.
 - 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 ELEMÉK A TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN HELYEZZE EL.**
- **NE DOBJA A SZEMETESBE AZ ELEMÉKET.**
- "NE TÖLTSE AZ ELEMÉKET EGÉSZ ÉJJELÉN KERESZTÜL**

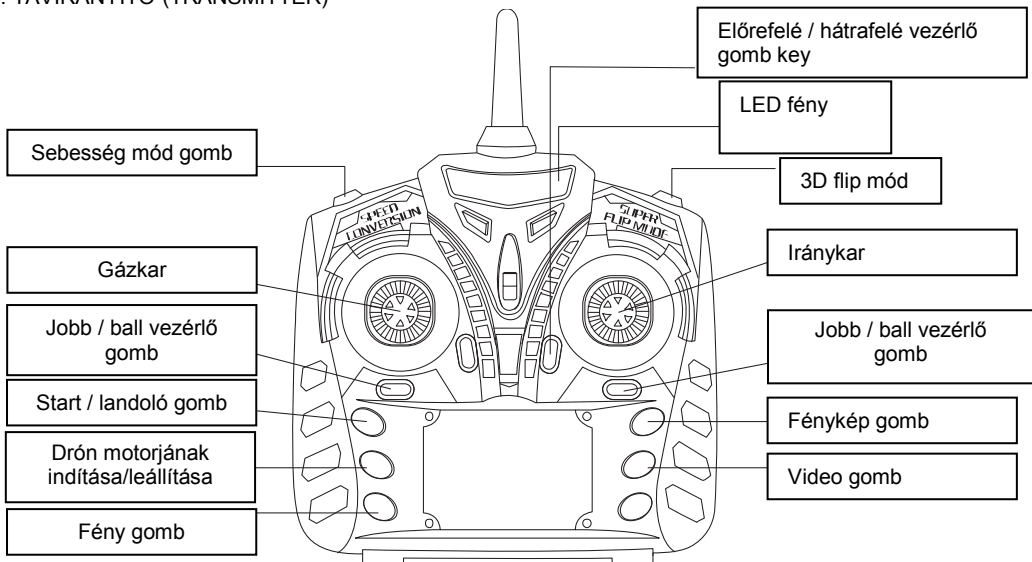
TARTSA TÁVOL A MELEGTŐL

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

Habár a termék egy játék, mely 14 éven felüli gyermekeknek készült. Kezdetben kis tanulóköröket kell elsajátítani, míg gyakorlott pilóta nem lesz a játékos. Célyszerű egy tapasztalt pilóta segítségét kérni.

2. TÁVIRÁNYÍTÓ (TRANSMITTER)

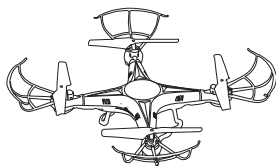
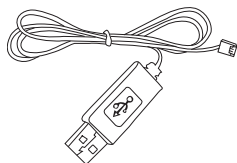


3. VEVŐEGYSÉGBE (TÁVIRÁNYÍTÓBA) VALÓ ELEM TELEPÍTÉSE

Használjon csavarhúzózt az elemfedél felnyitásához.

Helyezzen be 4 „AA” elemet az elemtartóba. Ügyeljen a megfelelő polaritásra (+ -). NE KEVERJEN KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSÚ ELEMÉKET

4. ELEMK TÖLTÉSE



Használja a mellékelt töltőt a drón elemeinek töltéséhez.

** CSAK a mellékelt töltőt használja a töltéshez. Az elemek töltését mindig szülői felügyelet alatt és gyermekektől távol kell végezni.

LED jelzőfény

Piros - világít	Piros – nem világít
Töltés befejeződött	Töltés

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	Drón repülési ideje max. 10 perc	Kb. 50 perc (töltési feszültség kb. 0.75A)
Újratölthető lithium-polymer elem (Li-Poly)	1.5V (GP 15G R4P)	Távírányító működési ideje: 18 óra	Nem újratölthető (ne töltse)

5. TÁVIRÁNYÍTÓ ÉS VEVŐ ÖSSZEKAPCSOLÁSA

1 lépés

Kapcsolja be a drónt, az alján található gomb segítségével, amit állítson „ON” pozícióba. Helyezze a drónt sima felületre, hogy a giroszkóp középen legyen. Ne mozgassa a drón a szinkronizációs folyamat közben.

2 lépés

Állítsa a power gombot a távirányítón „ON” pozícióba. A LED jelzőfények elkezdnek villogni. Várjon 5 másodpercet, amíg a szinkronizációs folyamat elindul.

Nyomja a gázkart az alacsonyabb pozícióból a magasabb pozícióba, majd húzza vissza az alacsonyabba. Amikor a LED fény villogása megáll és elkezd folyamatosan világítani, az jelzi a szinkronizációs folyamat végét.

3 lépés

Repülés után, a távirányítón lévő power gombot állítsa "OFF" pozícióba. Majd a kapcsolja ki a drónt, ugyanazzal a gombbal, amivel bekapcsol, csak most „OFF” pozícióba állítsa át. A fények kialszanak, ami jelzi a rendszer leállítását.

6. REPÜLÉS IRÁNYÍTÁSA CONTROL

Nyomja meg a start/landolás gombot a motor elindításához.

Nyomja meg a “ Drón motorjának indítása/leállítása gombot a motor motor leállításához.

Nyomja meg a “Start / landolás” gombot a felszálláshoz.

Nyomja meg a “Start / landolás” gombot a landoláshoz. A biztonságos landolás érdekében, kérjük, a landolás 2 méternél magasabbról ne kezdje meg.

Mód	Mód	
Bal / jobb	Gázkar	Gyorsítás / lassítás, Fordulás balra / jobbra
Előre/hátra repülés	Íránykar	Bal Bal

360-fokos mutatvány

Nyomja meg a **Flip mód** gombot és a távirányítón lévő piros LED fény gyors villogása jelzi, hogy a drón 3D flip módban van.

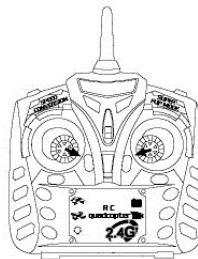
3D flip módban mozgassa az iránykart előre, hátra, balra vagy jobbra és a drón a kiválasztott irányba repül.

Sebesség módok

Három sebességi fokozat/mód van. Nyomja meg a sebesség gombot a gyors, lassú és normál sebességfokozatok közötti váltáshoz. Az aktuális sebességi módot a beep hangok száma jelzi. 1 mód - lassú – egy beep hang; 2 mód – gyors mód – kettő beep hang; 3 mód - 3D flip mód – három beep hang.

7. AUTOMATIKUS-KALIBRÁLÁS

A drón és távirányító kalibrálásához, a távirányító karját mozgassa, ahogy a képen látható. Hagyja úgy őket, amíg a drón LED fényeinek villogása nem marad abba (kb. 10 másodperc). Most már a kalibrált drón kész a repülésre.





8. ALKALMAZÁS/APP:

Ahhoz, hogy az android vagy iOS okostelefon FPV kijelzőként tudja használni, kérjük, kövesse a következő lépéseket:

- Töltse le a „FYD-UFO” a l alkalmazás a “Play” áruházból vagy az „App store”-ból és telepítse.
- Engedélyezze a Wi-Fi-t a mobiltelefonján
- Kapcsolja be az X-Bee Drone 3.1 plus Wifi
- Menjen az okostelefonja Wi-Fi beállításaiba és a keressen rá a “FYD-UFO -xxxxx” hálózatra. Majd létesítsen kapcsolatot (jelszó nem szükséges).
- Futtassa a FYD-UFO alkalmazás és érintse meg a “PLAY”-t.
- Az okostelefon kijelzőjén megjelenik az elő kép a drón kamerájából.

FYD-UFOalkalmazás leírása:



1. Vissza
2. Képkészítés
3. Videórögzítés
4. Galéria
5. Sebességmód (30%, 60%, 100%)
6. Gázkar (50%)
7. Gravitációs szenzor mód
8. Felület megjelenítése / elrejtése
9. Kamera forgatása

10. Gázkar
11. / 12. Forgatás
13. /14/15/16. Balra / Jobbra / Előre / Hátra vezérlő
17. /18. Előre / hátra vezérlő kalibrálása
19. /20. Bal / Jobb forgatás kalibrálása
21. /22. Bal / jobb vezérlés kalibrálása

Declaration of Conformity

We, the undersigned:

Manufacturer:	BrandLine Group Sp. z o.o.
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 3.1/ Y 2015

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

Safety of toys and games :	2009/48/EC
EMC :	2004/108/EC
R&TTE :	1999/5/EC

Below standards were tested and passed:

EN71 Part 1:2014
EN71 Part 2:2011+A1:2014
EN71 Part 3:2013+A1:2014
EN62115 : 2005+A11:2012
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-2, 1997+A1:2001+A2:2008
EN 62479:2010
EN 301489-1 V1.9.2:2011
EN 301489-03 V1.6.1:2013
EN 300440-2V1.4.1:2010

Release date: 21.09.2015



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

www.overmax.eu

OVERMAX
You•unlimited