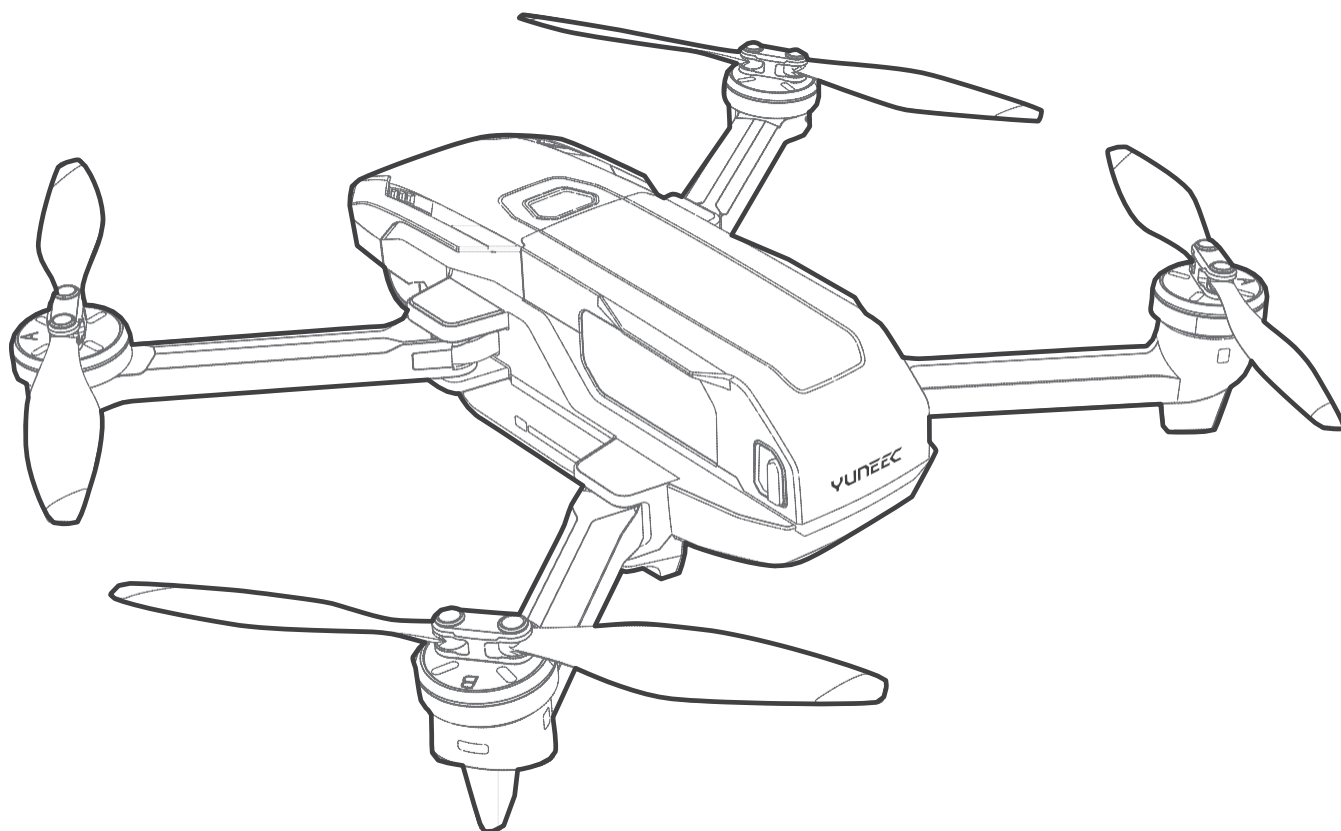




MANTIS G

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA V1.0

YUNEEC

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	4
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	4
OPIS OGÓLNY	7
ŁADOWANIE KONTROLERA.....	8
PRZYGOTOWANIE DRONA DO LOTU	8
ŁADOWANIE AKUMULATORA DRONA.....	8
INSTALACJA KARTY SD	9
INSTALACJA SMARTFONA.....	9
WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE ZASILANIA	9
PROCEDURY PAROWANIA (BINDOWANIA)	10
Bindowanie poprzez skanowanie kodu QR	10
Bindowanie ręczne.....	11
KALIBRACJA KOMPASU	12
WYBÓR MIEJSCA STARTU	14
Latanie na zewnątrz	14
Latanie w pomieszczeniach	14
STARTOWANIE.....	14
STEROWANIE KIERUNKIEM LOTU	15
ROBIENIE ZDJĘĆ I NAGRYWANIE FILMÓW	16
KOMENDY GŁOSOWE	16
TRYBY LOTU	18
Tryb Angle (Angle Mode)	18
Sport Mode (Sport Mode).....	18
ZAAWANSOWANE FUNKCJE	18
Journey.....	18
POI (Point Of Interest)	19
Visual Tracking.....	19
Follow Me (Podążaj).....	19
Watch Me (Obserwuj).....	19
Waypoint	19
Smart Shot.....	19
RETURN TO HOME (powrót do domu).....	19
Smart RTH.....	20
Low Battery RTH (RTH wyczerpanej baterii)	20
Failsafe RTH (Awaryjne RTH)	20

LĄDOWANIE.....	20
Automatyczne lądowanie	20
Ręczne Lądowanie:.....	20
DIODY LED STATUSU DRONA - ZNACZENIE	21
AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA/FIRMWARE'U	22
WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI	22
GROMADZENIE I PRZETWARZANIE DANYCH	23
OSTRZEŻENIA ORAZ INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA DOTYCZĄCE AKUMULATORÓW	24
OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA	24
OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA KAMERY	25
Oświadczenie FCC	25
Ostrzeżenie o promieniowaniu RF	26
Deklaracja NCC	26
Deklaracja CE	26
Deklaracja zgodności z wymogami UE.....	26
OBSŁUGA KLIENTA	27

WPROWADZENIE

Mantis G - składany i poręczny dron podróżny na małe i duże przygody. Dzięki opcji sterowania głosowego Mantis dosłownie słucha Twoich poleceń, a funkcja Visual Tracking sprawia, że będzie podążał za Tobą gdziekolwiek się nie udasz. Niezależnie od tego, czy podróżujesz z plecakiem po Tajlandii, żeglujesz po Mazurach, czy wybierasz się na dłuższy spacer z rodziną - Mantis będzie świetnie Ci służył. Jego energooszczędna konstrukcja pozwala mu utrzymać się w powietrzu nawet 33 minuty. Mantis robi zdjęcia w rozdzielczości 13 MP, filmuje w 4K i zapisuje je w wewnętrznej pamięci lub na karcie pamięci. Zintegrowaną kamerę można obracać podczas lotu do 15° w górę i 90° w dół. Aby ułatwić uzyskanie efektownych, kinowych ujęć, wyposażyliśmy Mantis w zaawansowane, automatyczne tryby lotu, takie jak Journey, POI, czy Waypoint.

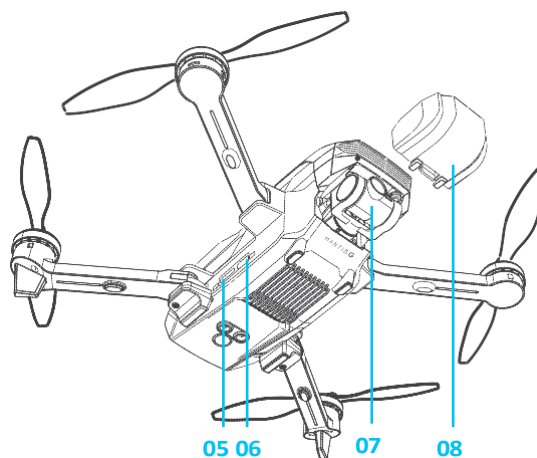
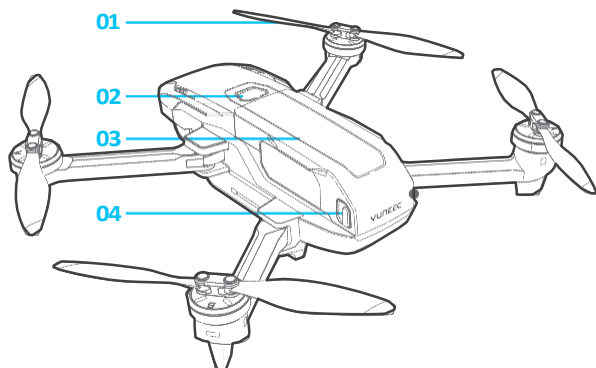
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DRON	
Nazwa	Mantis G
Model	YUNMGEU
Maksymalna Masa Startowa (MTOM)	505 g
Maksymalny Czas Lotu	33 min. (stała prędkość 25 km/s, bezwietrznie)
Wymiary	Złożony: 171x97x60 mm Rozłożony 250x195x60 mm
Rozstaw silników po przekątnej	270 mm
Wymiar śmigła	155 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	Tryb Angle: 4 m/s (domyślnie 3 m/s) Tryb Manual 3 m/s Tryb Sport 4 m/s Tryb IPS: 1 m/s Tryb Smartfona: 2 m/s
Maksymalna prędkość opadania	Tryb Angle: 4 m/s (domyślnie 2 m/s) Tryb Manual 2 m/s Tryb Sport 3 m/s Tryb IPS/Smartfon: 1 m/s
Maksymalna prędkość pozioma	Tryb Angle: 10 m/s (domyślnie 6 m/s) Tryb Manual i Sport 20 m/s Tryb IPS: 4 m/s Tryb Smartfona: 5 m/s

Maksymalny kąt przechyłu drona	Tryb Angle: 30° Tryb Sport: 30° Tryb Smartfona: 30°	Tryb Manual: 20° Tryb IPS: 10°
Maksymalna prędkość kątowna	Tryb Angle: 200°/s (domyślnie 50°/s) Tryb Manual: 120°/s Tryb Smartfona: 50°/s	Tryb IPS: 50°/s Tryb Sport: 200°/s
Maksymalna dopuszczalna wysokość lotu	5000 m. n.p.m.	
Zakres temperatur pracy	0°C-40°C	
System pozycjonowania satelitarnego	GPS	
Dokładność pozycjonowania w zawisie	Pionowa: ±0,3m (Tryb Angle/Sport/Smartfon) ±0,1m (IPS) Pozioma: ±0,5m (Tryb Angle/Sport/Smartfon) ±0,2m (IPS)	
Warunki pracy	Brak opadów, brak przezroczystych przeszkód	
Czujniki	Podczerwień, Czujnik Optical Flow (stabilizacja optyczna)	
KONTROLER		
Nazwa	Mantis Q Remote Controller	
Model	YUNMQRCP	
Liczba kanałów	10	
Maksymalny dystans transmisji obrazu	CE: 2 km	
Wbudowany akumulator:	3,7 V, 3000 mAh	
Maksymalny prąd ładowania	1,5 A	
STEROWANIE SMARTFONEM		
Maksymalny zasięg transmisji	80 m	
APLIKACJA		
Wymagany system operacyjny	iOS10, Android 5.0 lub wyższe	
KAMERA		
Ogniskowa (ekwiwalent filmu 35mm)	21,5 mm	
Pole widzenia	117°	

Zakres kontroli pochyłu kamery	-90° do +15
Matryca	1/3,06" CMOS
Efektywne piksele	13M
Stabilizacja obrazu	2-osiowa mechaniczna, 1-osiowa elektroniczna
Pamięć	Wbudowana 16GB, zalecane karty SD Class 10 U1/U3 lub wyższej
Tryby pracy	Photo, Video
Auto/Manual	AE, Auto domyślnie
ISO	100-3200 (100 domyślnie)
Migawka elektroniczna, zakres czasów	Zdjęcia: 8s-1/8000s (1/60 domyślnie) Filmy: 1/30s-1/8000 (1/30 domyślnie)
Korekcja ekspozycji	0, ±0.5, ±1.0, ±1.5, ±2.0, ±2.5, ±3.0
Rozdzielczość zdjęć	4160x3120 (4:3), 4160x2340 (16:9)
Format zdjęć	JPEG, DNG
Balans bieli	Auto, Lock, Sunny, Cloudy, Fluorescent, Incandescent
Profile kolorów/style	Nature, Saturation, Soft
Tryb wyzwalania migawki	Normalny, Wyzwalanie gestem, Detekcja twarzy
Pomiar	Punktowy, Centralny, Uśredniony
Anti-Flicker	Auto/50Hz/60Hz
Rozdzielczość wideo	4K: 3840x2160 720p: 1280x720 1080p: 1920x1080
Format wideo	MP4/MOV
Aktualizacje bezprzewodowe	Tak
Pobieranie plików	Tak
Formatowanie kart SD	Tak
Resetowanie kamery do ustawień fabrycznych	Tak
Prędkość pobierania zdjęć	Więcej niż 2Mb/s
Czas aktywacji łączności WiFi	75s (CE)
Latencja wideo (zależy od smartfona oraz warunków środowiskowych)	Poniżej 200ms

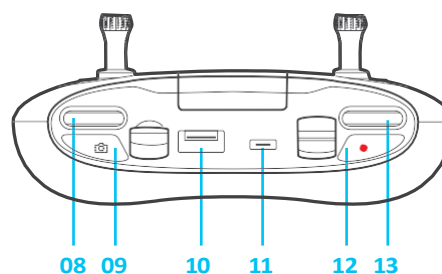
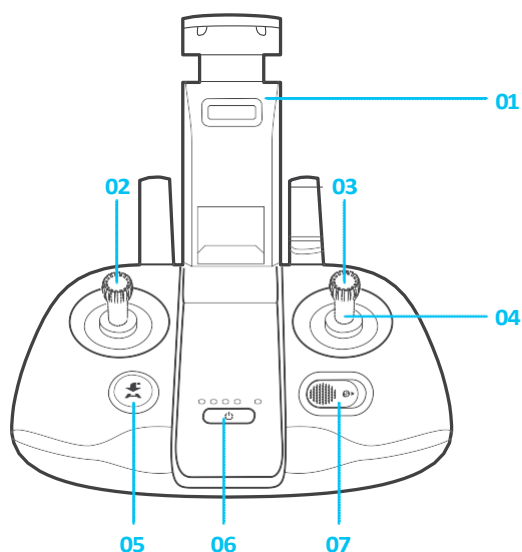
OPIS OGÓLNY



Dron

- 1 Śmigła
- 2 Włącznik
- 3 Akumulator
- 4 Blokada akumulatora

- 5 Gniazdo USB-C
- 6 Slot karty micro SD
- 7 Kamera
- 8 Ośłona Gimbala



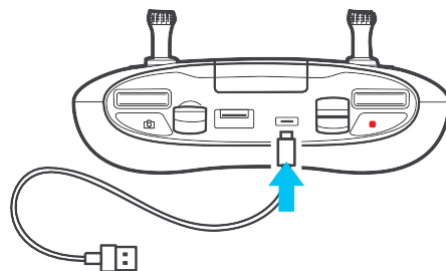
Kontroler

- 1 Uchwyt na telefon
- 2 Krótkie naciśnięcie drążka: funkcja użytkownika
- 3 Krótkie naciśnięcie drążka: hamowanie
- 4 Drążki sterowania
- 5 Przycisk RTH (powrót do domu)
- 6 Włącznik
- 7 Przełącznik trybu lotu

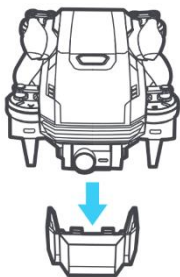
- 8 Suwak ustawień kamery
- 9 Przycisk zdjęć
- 10 Standardowy port USB
- 11 Port USB-C
- 12 Przycisk wideo
- 13 Suwak pochylenia kamery

ŁADOWANIE KONTROLERA

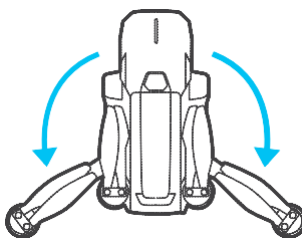
Aby naładować kontroler, użyj gniazda USB-C. Ładowanie trwa około 2,5 h



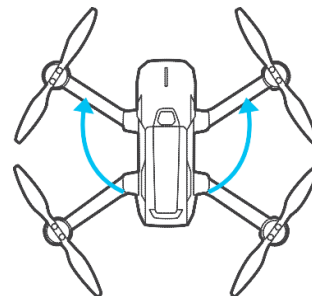
PRZYGOTOWANIE DRONA DO LOTU



KROK 1: zdejmij osłonę gimbała



KROK 2: rozłóż tylne ramiona



KROK 3: Rozłóż przednie ramiona

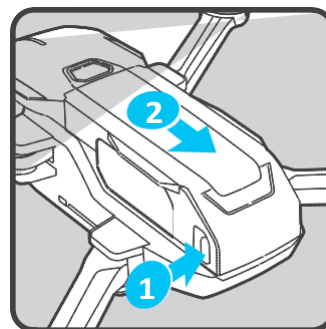
UWAGA: Przed włączeniem drona rozłóż wszystkie ramiona i śmigła.

UWAGA: aby złożyć drona, wykonaj te same czynności w odwrotnej kolejności.

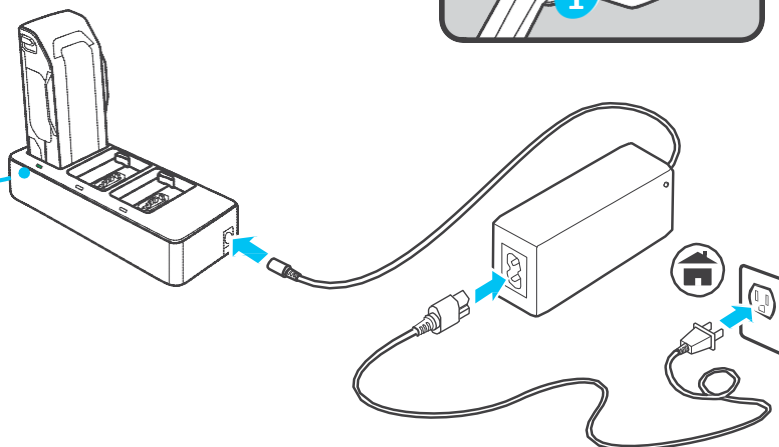
ŁADOWANIE AKUMULATORA DRONA

KROK 1: Wciśnij przycisk blokady akumulatora i wysuń go.

KROK 2: Podłącz akumulator do ładowarki jak na ilustracji poniżej.



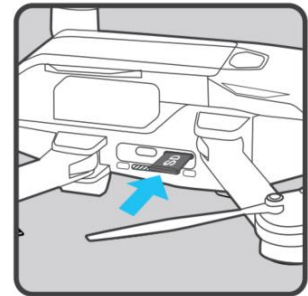
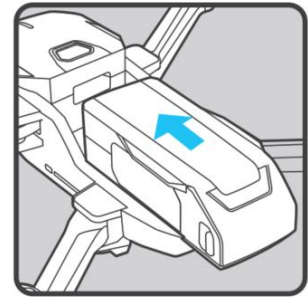
- Światło zielone stałe: Gotowość do pracy
- Zielone płynnie mrugające: Ładowanie
- Szybkie mruganie: Błąd
- Zielone stałe: Ładowanie zakończone



Dioda LED świeci na zielono, gdy ładowarka jest włączona i gotowa do ładowania. Wskaźnik LED miga na zielono podczas ładowania akumulatora (czas ładowania wynosi około 1 godziny) i świeci ciągłym zielonym światłem po zakończeniu ładowania.

UWAGA: Akumulatory drona nie powinny być przechowywane w stanie w pełni naładowanym ani rozładowanym. Do przechowania na dłużej niż 1-2 tygodnie należy rozładować je do 50%..

KROK 3: Wsuń baterię na swoje miejsca aż do usłyszysz kliknięcie.



INSTALACJA KARTY SD

UWAGA: Zainstaluj kartę pamięci przed włączeniem drona.

UWAGA: Nie wyciągaj karty pamięci z drona gdy jest włączony.

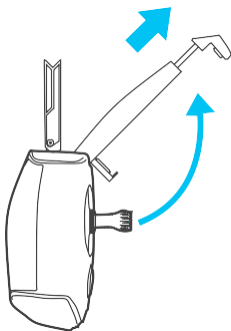
KROK 1: Włóż kartę pamięci do gniazda tak, jak wskazuje strzałka na ilustracji.

KROK 2: Po całkowitym włożeniu karta zatrzaśnie się na swoim miejscu. Aby wyjąć kartę, umieść paznokcie przy krawędzi karty pamięci i delikatnie wciśnij ją głębiej w gniazdo kart Micro SD. Karta wyskoczy wystarczająco, aby można ją było wyjąć.

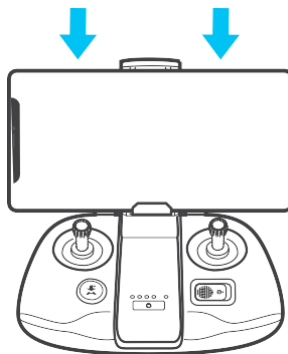
UWAGA: Kartę pamięci przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec jej połknięciu.

OSTRZEŻENIE: Po włożeniu karty micro SD do komputera, należy pamiętać o kliknięciu "Wysuń" przed wyciągnięciem jej z gniazda. W przeciwnym wypadku może zdarzyć się, że dron nie będzie mógł nawiązać cyfrowego połączenia wideo, ani nagrywać zdjęć i filmów.

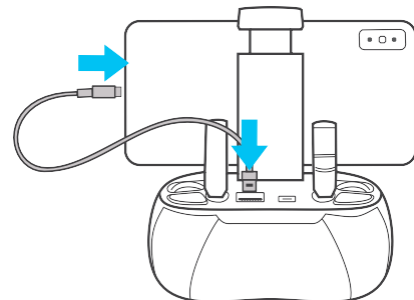
INSTALACJA SMARTFONA



KROK 1:
Rozłóż uchwyt telefonu.



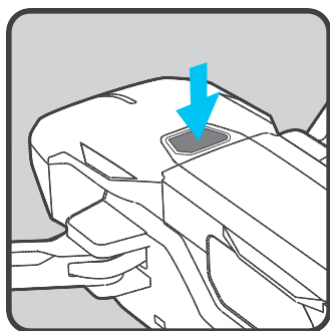
KROK 2:
Włóż telefon w uchwyt.



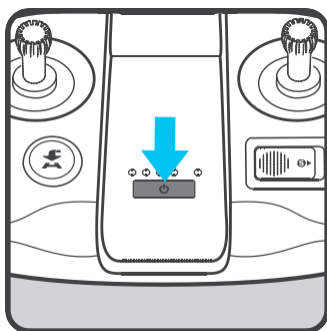
KROK 3:
Połącz smartfona z kontrolerem za pomocą odpowiedniego kabla

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE ZASILANIA

Wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy aby włączyć aparaturę oraz drona. Rosnący dźwięk i niebieskie mruganie diód tylnych ramion drona oznaczają poprawną inicjalizację jego systemów. Włącz smartfona, zeskanuj kod QR i pobierz aplikację Yuneec Pilot na telefon



Włącz Mantis G



Włącz kontroler



Zeskanuj kod QR i
pobierz aplikację

UWAGA: jeśli wszystkie diody LED mrugają szybko na biało, a dron emituje dźwięk ostrzegawczy, to oznacza, że inicjalizacja się nie powiodła. Uruchom drona ponownie. Aby to zrobić wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż usłyszysz opadający dźwięk.

PROCEDURY PAROWANIA (BINDOWANIA)

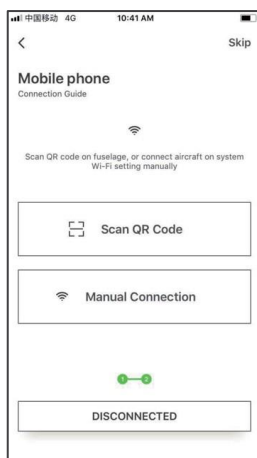
1. Bindowanie poprzez skanowanie kodu QR

UWAGA: Przed skanowaniem kodu QR uruchom w telefonie łączność WiFi

KROK 1: Uruchom aplikację Yuneec Pilot i kliknij ikonę [].



Metoda A



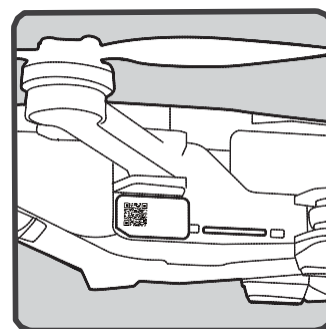
Metoda B



Metoda C

KROK 2: Zeskanuj kod QR z przodu drona.

KROK 3: Zaczekaj kilka sekund, aż usłyszysz emitowany przez drona ton potwierdzający pomyślne bindowanie.



2. Bindowanie ręczne

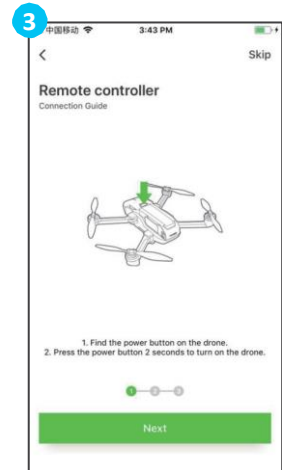
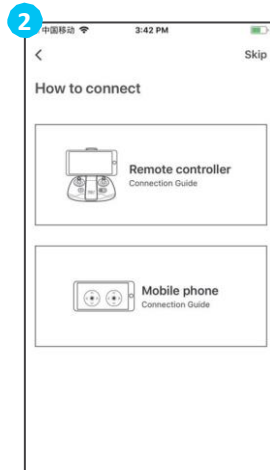
Metoda A: Bindowanie drona z kontrolerem

Uruchom aplikację Yuneec Pilot i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aby sparować kontroler z dronem.

KROK 1: Naciśnij przycisk "DISCONNECTED"

KROK 2: Wybierz "Remote Controller"

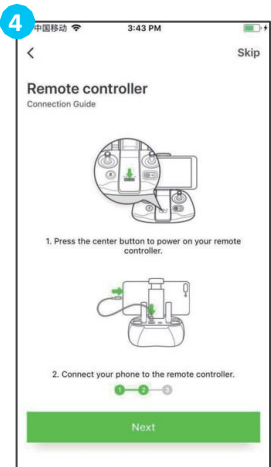
KROK 3: Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie i naciśnij przycisk "Next".



KROK 4: Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie i ponownie naciśnij przycisk "Next".

KROK 5: Wybierz opcję "Manual Connection", a aplikacja przejdzie do widoku sieci WiFi.

KROK 6: Poczekaj aż na ekranie pojawi się sieć WiFi drona (jej nazwa zaczyna się od "Mantis"). Kliknij tę sieć i wpisz hasło, które znajdziesz na dronie, na naklejce z kodem QR. Poczekaj kilka sekund aż usłyszysz emitowany przez drona ton potwierdzający poprawne bindowanie.



Metoda B: Bindowanie drona bezpośrednio ze smartfonem

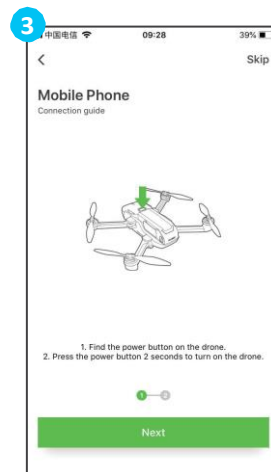
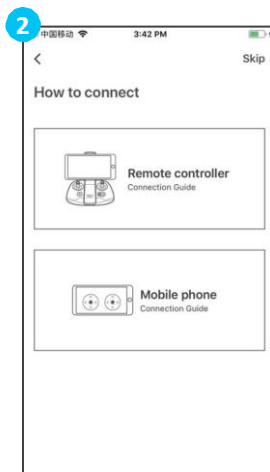
Uruchom aplikację Yuneec Pilot i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

UWAGA: dla urządzeń firmy Apple może być konieczne posiadanie systemu iOS 11 lub wyższego aby skorzystać z tej metody.

KROK 1: Naciśnij przycisk "DISCONNECTED".

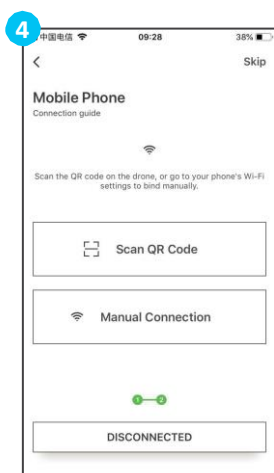
KROK 2: Wybierz opcję "Mobile Phone".

KROK 3: Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji i naciśnij przycisk "Next".



KROK 4: Kliknij "Manual Connection", a aplikacja przejdzie do widoku sieci WiFi.

KROK 5: Poczekaj aż na ekranie pojawi się sieć WiFi drona (jej nazwa zaczyna się od "Mantis"). Kliknij tę sieć i wpisz hasło, które znajdziesz na dronie, na naklejce z kodem QR. Poczekaj kilka sekund aż usłyszysz emitowany przez drona ton potwierdzający poprawne bindowanie.



KALIBRACJA KOMPASU

Najlepiej jest kalibrować kompas drona gdy spełniony jest któryś z warunków:

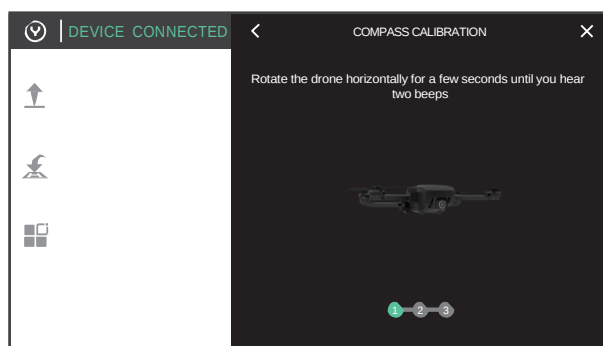
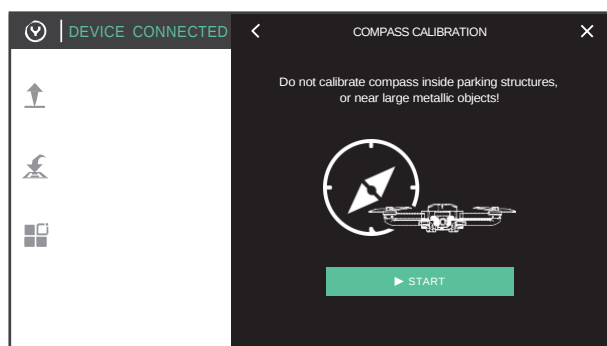
1. Dron nie był używany przez 30 dni lub więcej, lub był ostatnio używany dalej niż 30km od miejsca obecnego lotu.
2. W aplikacji pokazuje się ostrzeżenie dotyczące kompasu, a tylne diody LED drona mrugają na żółto
3. Dron w czasie lotu dryfuje

Przejdź do sekcji „Ustawienia” w aplikacji i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skalibrować kompas

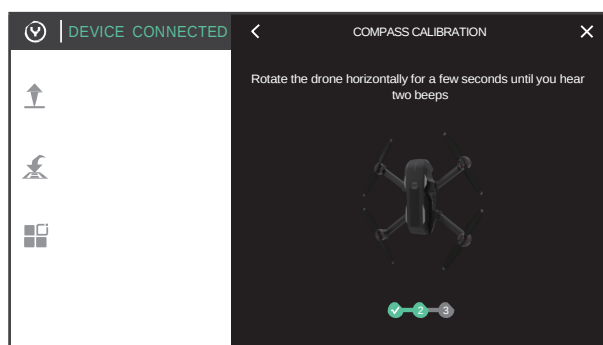
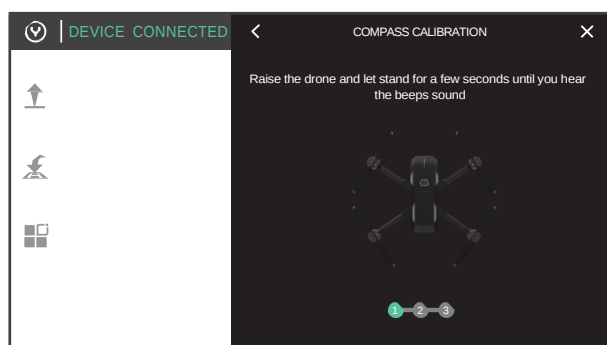
UWAGA: Kompas nie należy kalibrować w garażach, w pobliżu budynków czy dróg z metalowym rdzeniem. Aby zapewnić optymalne parametry, dron Mantis Q należy kalibrować w otwartych przestrzeniach, z dala od linii elektroenergetycznych i innych konstrukcji metalowych oraz budynków z betonu.

UWAGA: Należy dopilnować, by procedurę kalibracji kompasu przeprowadzać w odległości co najmniej 3-4 m od najbliższego telefonu komórkowego lub innych urządzeń elektronicznych, aby zapewnić prawidłową kalibrację.

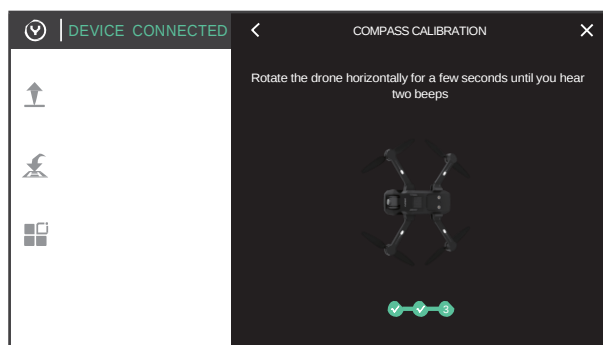
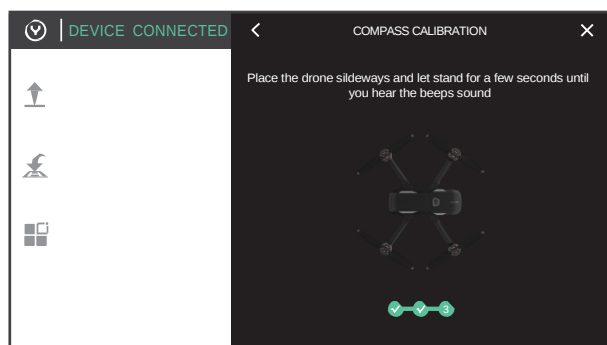
KROK 1: Naciśnij przycisk “START” i ustaw drona tak, jak pokazuje grafika w aplikacji, a następnie obracaj nim zgodnie z animacją na ekranie



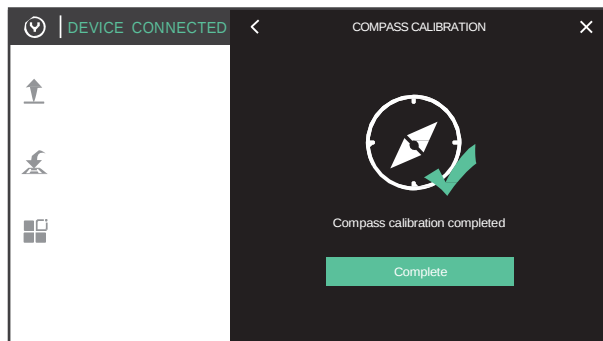
KROK 2: Skieruj przód drona do góry. Następnie obracaj nim zgodnie z animacją na ekranie.



KROK 3: Skieruj drona przodem w bok, a następnie obracaj nim zgodnie z animacją w aplikacji



KROK 4: Jeśli po wykonaniu powyższych czynności pokazał się ekran z zielonym ptaszkiem, to oznacza, że kalibracja się powiodła.



WYBÓR MIEJSCA STARTU

1. Latanie na zewnątrz

UWAGA: Jeśli chcesz latać Mantisem G na dworze, zawsze wykorzystuj do tego otwarte przestrzenie (przynajmniej 30x30 metrów), na których nie ma ludzi, pojazdów, drzew, ani innych przeszkód. Nigdy nie lataj nad zgromadzeniami osób, ani w pobliżu lotnisk, czy budynków.

Nigdy nie próbuj latać Mantisem G w pobliżu wysokich budynków, lub innych przeszkód przysłaniających niebo. Dron potrzebuje przynajmniej 100° widoczności nieba, aby zapewnić działanie GPS.

Upewnij się, że Mantis położony jest na stabilnej, poziomej i równej powierzchni przed uruchomieniem.

ISTOTNA UWAGA: PRZED STARTEM ODSUŃ SIĘ OD DRONA PRZYNAJMNIEJ NA 2 METRY.

2. Latanie w pomieszczeniach

Przy lotach wewnątrz pomieszczeń, jeśli dron nie będzie miał wystarczająco silnego sygnału GPS, to automatycznie uruchomi tryb IPS (Indoor Positioning System – system pozycjonowania wewnątrz pomieszczeń).

Tryb IPS jest przeznaczony do lotów w sytuacji, gdy nie ma dobrego sygnału GPS.

UWAGA: Jeśli dron korzysta z systemu IPS i nie ma sygnału GPS, upewnij się, że pomieszczenie jest dobrze oświetlone. IPS może nie działać poprawnie gdy dron lata nad błyszczącymi powierzchniami, w ciemnych warunkach, nad powierzchnią ruchomą (grupa ludzi, woda), czy powierzchniami o jednolitym wyglądzie, lub powtarzającym się wzorze.

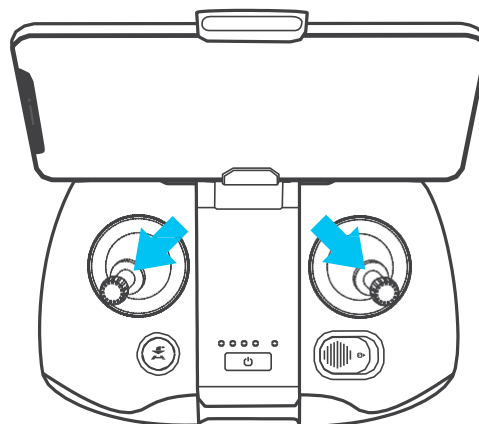
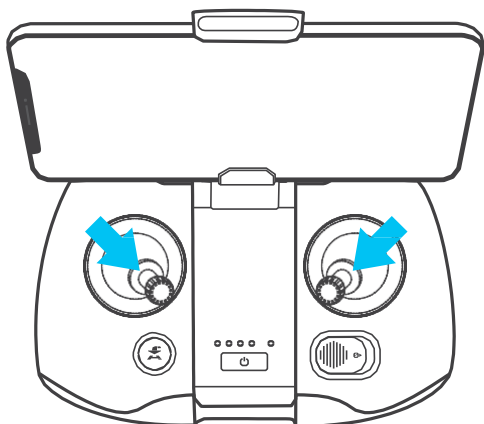
UWAGA: Latając w pomieszczeniach należy latać powoli i ostrożnie.

STARTOWANIE

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk zasilania na kontrolerze i na dronie. Poczekać aż zakończy się proces uruchamiania i inicjalizacji

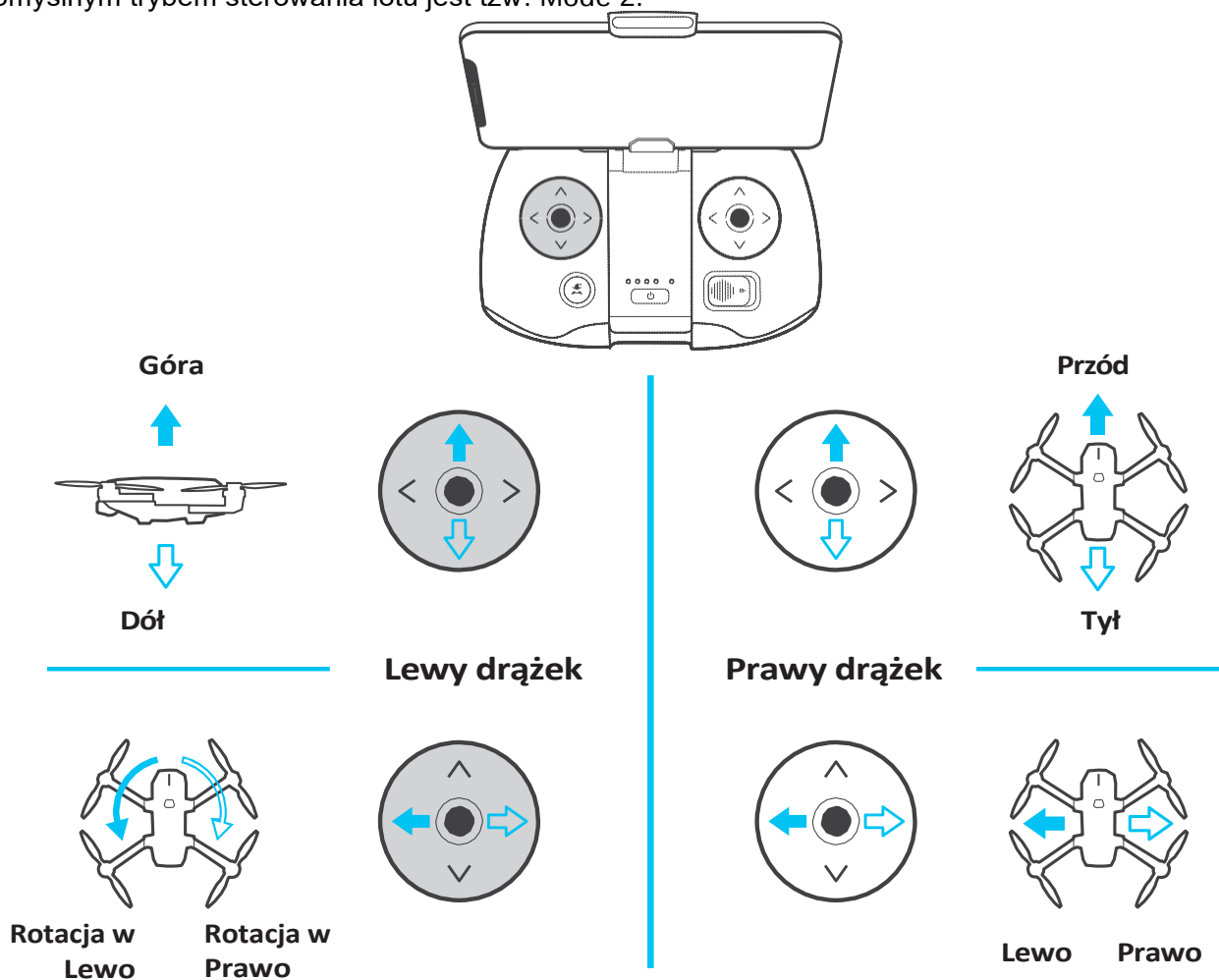
Opcja 1: Kliknij ikonę [] w aplikacji, a następnie przesunij przesuwny przycisk na ekranie, aby potwierdzić. Ikona startu [] zamieni się w ikonę lądowania [].

Opcja 2: Przesuń drążki zgodnie z ilustracją i przytrzymaj przez około 2 sekundy, aby uruchomić silniki. Powoli przesuwaj w górę lewy drążek delikatnie nad środkowe położenie. Dron wystartuje i powoli się wzniesie (lub przesunij drążek dalej, aż zaczniesz się wznosić). Gdy dron uzyska pożądaną wysokość, przesunij drążek do pozycji centralnej.



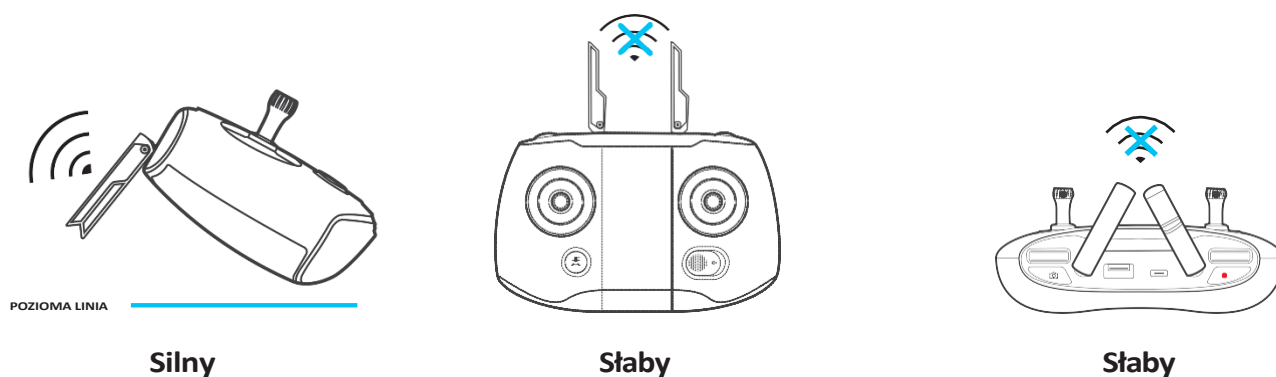
STEROWANIE KIERUNKIEM LOTU

Poruszaj drążkami sterowniczymi, jak pokazano poniżej, aby sterować kierunkiem lotu drona Mantis Q. Domyślnym trybem sterowania lotu jest tzw. Mode 2.



OPTYMALNA TRANSMISJA

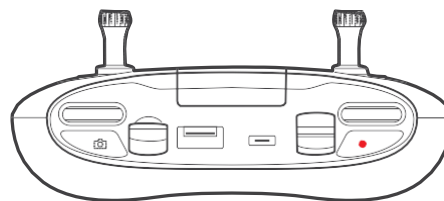
Sygnal pomiędzy dronem a kontrolerem jest najbardziej stabilny, gdy anteny są ułożone w stosunku do Mantis tak, jak na ilustracji poniżej.



Upewnij się, że dron znajduje się w optymalnym zasięgu transmisji. Dla optymalnego odbioru sygnału, ustaw anteny płaską powierzchnią w stronę drona.

ROBIENIE ZDJĘĆ I NAGRYWANIE FILMÓW

Kontroler Mantis G ma zintegrowane funkcje kontroli kamery, dzięki czemu możesz łatwo sterować kamerą, wyzwać migawkę, oraz rozpocząć i zakończyć nagrywanie za pomocą przeznaczonych do tego przycisków u góry kontrolera.

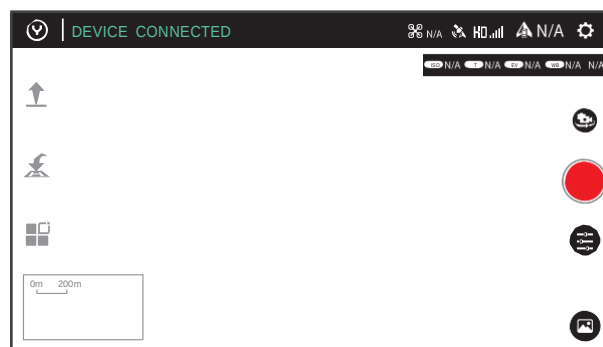
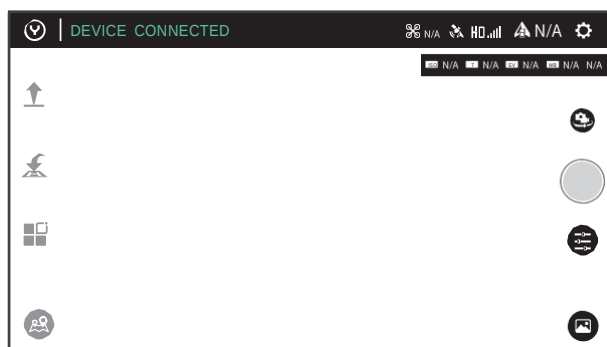


Aby zrobić zdjęcie:

Dotknij przycisk zdjęć [] po prawej stronie ekranu smartfona, lub użyj dedykowanego przycisku po prawej stronie kontrolera. Robiąc zdjęcie usłyszysz ze smartfona dźwięk migawki.

Aby rozpocząć / zakończyć nagrywanie wideo

Dotknij przycisk nagrywania wideo [] po prawej stronie ekranu smartfona, lub użyj dedykowanego przycisku po lewej stronie kontrolera. Smartfon zasygnalizuje rozpoczęcie/zakończenie nagrywania charakterystycznym dźwiękiem.



UWAGA: Ikona [] pozwala na przełączenie się pomiędzy trybem robienia zdjęć, a trybem nagrywania filmów.

Kontrolowanie pochylenia kamery

W górnej, lewej części kontrolera znajduje się suwak odpowiedzialny za sterowanie gimbałem kamery. Przesunięcie go w lewą stronę powoduje pochylenie kamery w dół. Przesuwając go w prawo będziemy kierować ją w górę.

KOMENDY GŁOSOWE

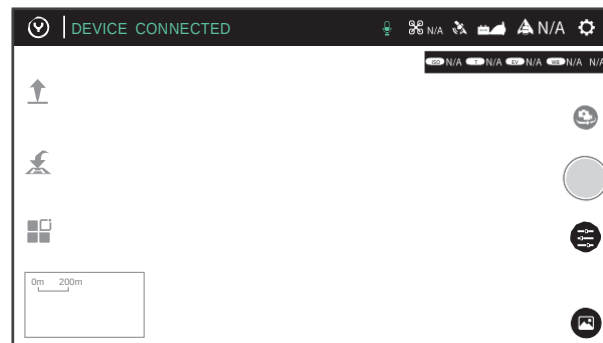
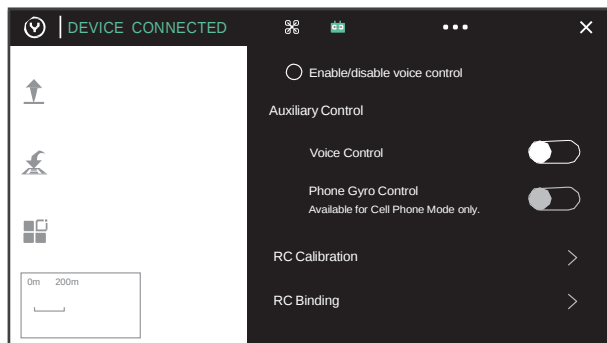
Mantis G posiada kilka opcji kontroli za pomocą głosu, aby niektóre funkcje obsługiwać bezdotykowo.

Kontrola głosowa w Mantisie domyślnie jest wyłączona. Aby ją uruchomić należy:

Krok 1: Otwórz ustawienia [] i wybierz ikonę kontrolera [].

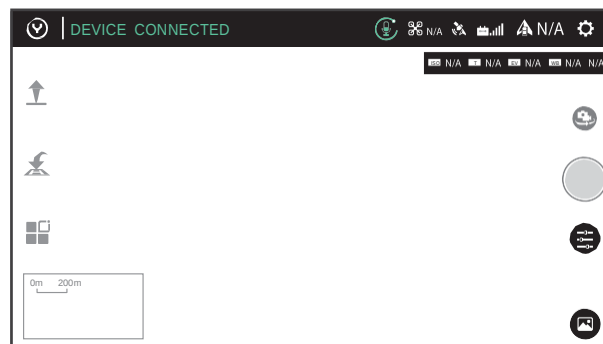
Krok 2: Przesuń w dół aby odnaleźć opcję "Auxiliary Control", kliknij ją, a następnie przesuwaj przesuwny przycisk przy "Voice Control" z pozycji lewej na prawą.

Krok 3: Uruchomienie kontroli głosowej sygnalizuje ikonka mikrofonu [] w górnym pasku głównego ekranu.



Krok 4: Aby skorzystać z komend głosowych, musisz najpierw dać urządzeniu komendę do aktywacji „nasłuchu”. Gdy komenda głosowa zostanie rozpoznana, ikona mikrofonu zmieni się z [] na []. Wówczas dron będzie gotowy do wykonania Twojego polecenia.

UWAGA: Jeśli żadna komenda nie zostanie rozpoznana w ciągu minuty, funkcja kontroli głosowej wróci do statusu gotowości. By ponownie użyć komend głosowych, trzeba najpierw go „obudzić”.



Lista wszystkich komend głosowych, które MANTIS G rozumie:

Wybudzenie trybu komend głosowych	Wake up
Polecenia dla kamery	Take picture; take a picture; take photo; take a photo; take selfie; recording; start recording; record a video; video; stop, stop recording
Polecenia dotyczące lotu	Takeoff; Landing; Go home
Zatrzymanie RTH lub lądowania	Stop
Polecenie potwierdzenie	OK; confirm; yes
Polecenia anulowania	cancel; no; reject; nope

Nowe polecenia będą dodawane w aktualizacjach.

SZYBKE UDOSTĘPNIANIE W MEDIACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH

Funkcja szybkiego udostępniania pozwala dzielić się zdjęciami z bliskimi i kontaktami z Twojego telefonu poprzez Twoje mobilne aplikacje. Udostępnianie przez media społecznościowe to świetny sposób na dzielenie się wspomnieniami, lub zwiększenie zaangażowania Twojej społeczności.

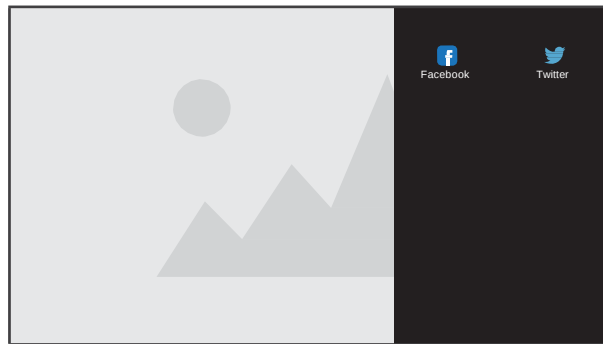
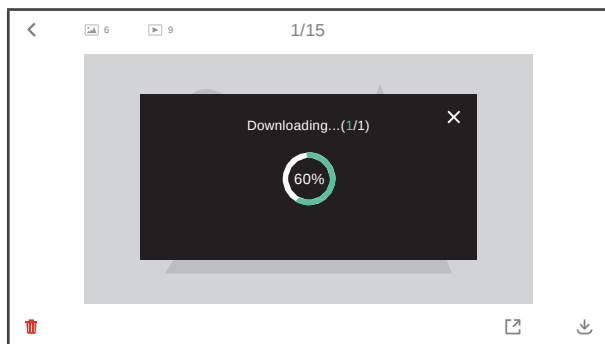
Aby skorzystać, postępuj wg. następujących kroków:

KROK 1: Wybierz zdjęcie z galerii zdjęć drona

KROK 2: Dotknij przycisk pobierania zdjęć [] w prawym dolnym rogu ekranu.

UWAGA: Zdjęcia trzeba pobrać przed udostępnieniem.

KROK 3: Dotknij ikonę [] aby udostępnić zdjęcia poprzez Facebook, Twitter, WeChat i inne aplikacje.

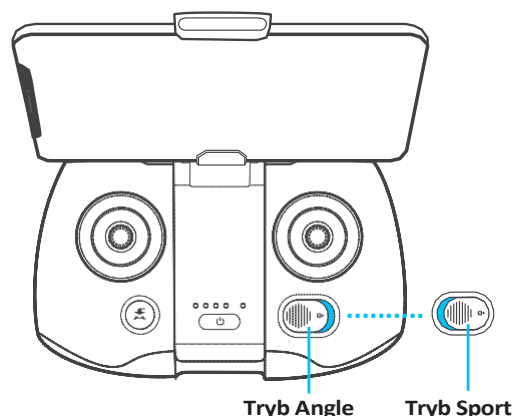


TRYBY LOTU

Tryb Angle (Angle Mode)

Przełączenie przełącznika trybu lotu w lewo wprowadza drona w tryb Angle. Ten tryb działa jedynie wtedy, gdy dostępny jest sygnał GPS. Dron używa GPS do nawigacji i stabilizacji lotu. W tym trybie dostępne są zaawansowane funkcje, takie jak Visual Tracking, POI i inne. Maksymalny kąt przechylenia drona wynosi 30°, a maksymalna prędkość 21.6km/h.

UWAGA: Tryb Angle wymaga większych ruchów drążkami, by osiągnąć wysokie prędkości.



Sport Mode (Sport Mode)

Przełącznik trybu lotu przesunięty w prawo włącza tryb Sport. W tym trybie prędkość maksymalna wynosi 72km/h.

UWAGA: W trybie sport odpowiedź drona na ruchy drążkami jest zoptymalizowana dla osiągnięcia maksymalnej prędkości i zwrotności. Mantis Q jest w tym trybie dużo bardziej responsywny. Delikatny ruch drążkiem spowoduje relatywnie duże przemieszczenie drona. Zachowaj ostrożność i zawsze utrzymuj bezpieczną odległość od przeszkód.

UWAGA: W trybie SPORT wraz z prędkością maksymalną znacząco wzrasta droga hamowania!

UWAGA: Mantis G posiada 3 dodatkowe tryby lotu, które użytkownik może włączyć:

1. **Tryb IPS** działa przy braku sygnału GPS. W tym trybie zaawansowane funkcje są niedostępne, a maksymalna prędkość jest ograniczona do 14,4 km/h. Stabilizacja IPS opiera się m.in. na małej kamerze optycznej zamontowanej na spodzie drona. Obraz z tej kamery jest analizowany aby określić czy podłoże pod nim się przesuwa i w którym kierunku (Optical Flow Sensor), obliczając na tej podstawie prędkość i kierunek ruchu drona.
2. Jeśli nie ma sygnału GPS i nie da się optycznie określić ruchu względem podłoża, aktywuje się **tryb Manual**. W tym trybie zaawansowane funkcje są niedostępne, a puszczenie drążków kontrolera spowoduje dryfowanie drona z wiatrem. Prędkość maksymalna w tym trybie to 72 km/h
3. Kiedy dron jest połączony poprzez WiFi bezpośrednio ze smartfonem (bez użycia kontrolera), to dron będzie pracował w trybie **Smartfona (Phone Mode)**.

ZAAWANSOWANE FUNKCJE

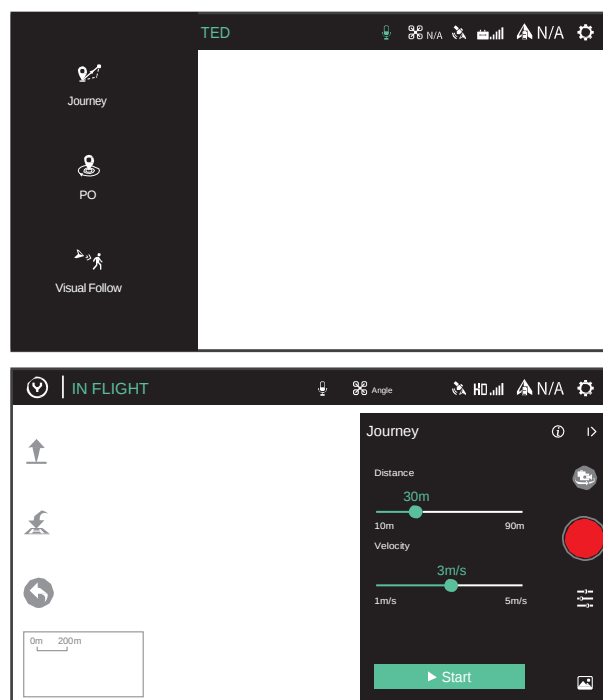
Mantis G posiada funkcje zaawansowane, takie jak Journey, POI, VisualTracking, czy Waypoint.

UWAGA: Jeśli akumulator drona jest wyładowany poniżej 25%, dron automatycznie przerwie zaawansowane funkcje, a ich włączenie nie będzie możliwe.

Journey

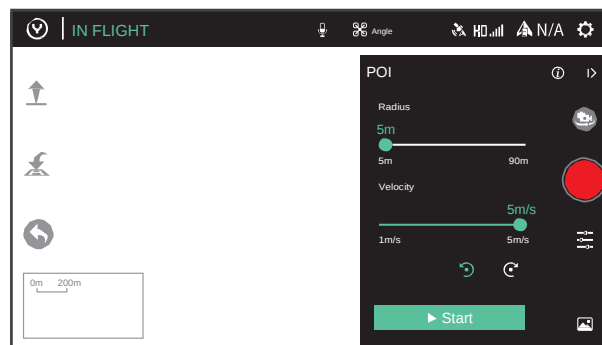
Funkcja Journey (Podróż) pozwala dronowi Mantis G na łatwiejsze i szybsze wykonywanie idealnych zdjęć lotniczych i krajobrazowych. Mantis Q unosząc się poleci do tyłu w kierunku przeciwnym do kierunku kamery i powróci.

UWAGA: Przed włączeniem tej funkcji polec dronem do pozycji startowej, która musi być przynajmniej 2m nad ziemią. Dotknij ikony [] po lewej stronie ekranu i wybierz Journey. Odległość można ustawić w zakresie od 10 do 90m, a prędkość w zakresie od 1 do 5 m/s.



POI (Point Of Interest)

W POI dron automatycznie krąży (orbituje) wokół wybranego przez operatora punktu. Aby uruchomić POI dotknij ikonę [] po lewej stronie ekranu i wybierz POI. Poleć dronem nad punkt, którym się interesujesz, ustaw suwaki promienia (Radius) i prędkości (Velocity) i kliknij „Start”. W tym momencie punkt nad którym znajduje się dron zostanie obrany za centrum orbity. Użyj drążków by rozpocząć lot POI. Przycisk „Start” zmieni się w „Pause”: użyj go by zatrzymać orbitowanie.



Visual Tracking

Funkcja Visual Tracking (śledzenie optyczne) pozwala Mantisowi śledzić wybrany obiekt. Kliknij ikonę [] po lewej, a następnie wybierz Visual Tracking.

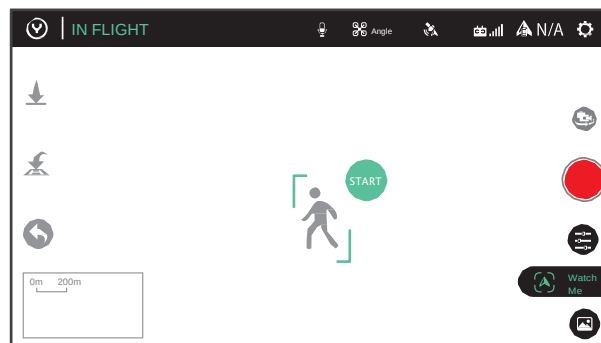
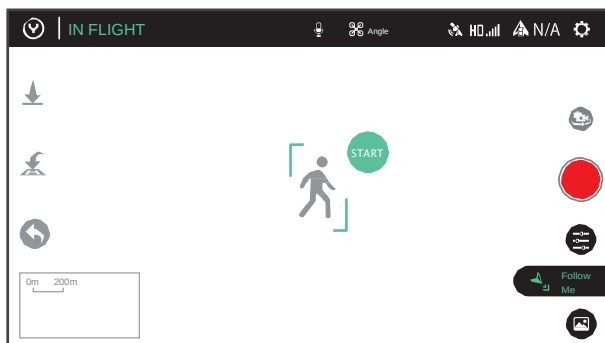
1. Follow Me (Podążaj)

Na ekranie widoku z kamery zaznacz cel, klikając i przeciągając wokół niego ramkę. Dron skieruje swój dziób w stronę celu i będzie za nim autonomicznie podążał, tak, by utrzymać go w polu widzenia kamery.

2. Watch Me (Obserwuj)

Na ekranie widoku z kamery zaznacz cel, tak jak w Follow Me. Dron będzie stał w miejscu lub obracał się tak, by cel pozostał w jego polu widzenia.

UWAGA: W trybie Watch Me dron nie będzie podążał za wybranym celem.



Waypoint

W tym trybie użytkownik zaznacza na mapie punkty trasy (tzw. Waypointy), którą ma przelecieć dron. Dzięki temu można precyzyjnie zaplanować przelot aby uzyskać idealne, efektowne ujęcia.

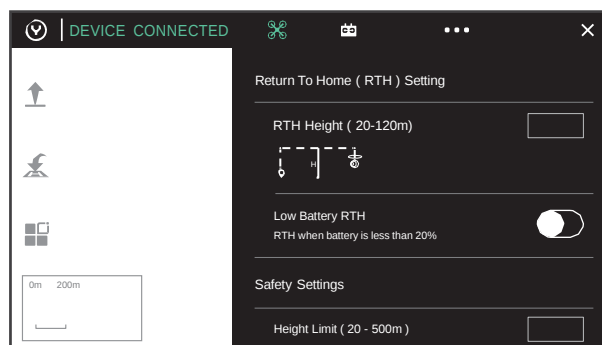
Smart Shot

Smart Shot to tryb, w którym dron wykona automatyczny przelot dający wyjątkowo efektowne ujęcia. Do wyboru są np. Rising Up (lot do przodu i lekko w górę ze stopniowym podnoszeniem kamery) oraz Spiral (lot w górę po spirali).

RETURN TO HOME (powrót do domu)

Funkcja Return to Home (RTH – powrót do domu) sprowadza drona do ostatniego zapisanego punktu Home (miejsca startu). Są 3 rodzaje RTH. Każdy z nich wymaga wystarczająco dobrego sygnału GPS, aby działać.

WAŻNA UWAGA: przed lotem w menu aplikacji, w sekcji dot. drona należy ustawić wysokość powrotu do domu (Return To Home Height). Dron na tej wysokości będzie pokonywał trasę do punktu startu, więc należy ustawić tam taką wartość, aby nie trafił w czasie powrotu w żadną przeszkodę.



Smart RTH

Jeśli dron ma wystarczająco dobry sygnał GPS, użytkownik może użyć funkcji Smart RTH aby automatycznie sprowadzić drona do punktu startu. Smart RTH uruchamia się klikając ikonę [] w aplikacji, lub wciskając i przytrzymując przycisk RTH na kontrolerze.

Low Battery RTH (RTH wyczerpanej baterii)

Kiedy akumulator drona zostanie wyczerpany na tyle, by móc zagrozić bezpieczeństwu powrotu i lądowania, dron automatycznie rozpocznie Low Battery RTH.

Funkcja ta może być włączona/wyłączona w menu. Kliknij ikonę [] w górnym prawym rogu ekranu, a następnie wybierz ikonę drona []. Znajdź „Return to Home Settings” i przesunij przycisk z lewej na prawą aby włączyć Low Battery RTH.

Failsafe RTH (Awaryjne RTH)

Failsafe RTH zostanie automatycznie włączone, kiedy dron straci łączność z urządzeniem sterującym na czas dłuższy niż określony (3 sekundy dla kontrolera, 20 sekund dla smartfona). Dron będzie kontynuował nawet po odzyskaniu łączności, o ile użytkownik nie wstrzyma działania tej funkcji ręcznie.

UWAGA: Gdy RTH zostanie uruchomione, dron poleci następującym torem:

1. Jeśli dron jest mniej niż 8 metrów od punktu Home, dron wzbije się pionowo na pewną wysokość (jest ona określana automatycznie na podstawie dystansu do punktu Home), przeleci poziomo nad punkt Home, a następnie pionowo obniży się i wyląduje.
2. Jeśli dron jest dalej niż 8 metrów od punktu Home i znajduje się na wysokości niższej niż ustawiona wysokość RTH, to najpierw pionowo wzbije się na zadaną wysokość, następnie poziomo poleci nad punkt Home, po czym pionowo obniży lot aż do lądowania.
3. Jeśli dron jest dalej niż 8 metrów od punktu Home, a jego wysokość jest wyższa niż ustawiona wysokość RTH, to poleci lotem poziomym nad punkt Home utrzymując swoją wysokość, a następnie pionowo obniży wysokość aż do automatycznego lądowania.

Smart RTH oraz Low Battery RTH można przerwać na następujące sposoby:

1. Wciśnij i krótko przytrzymaj przycisk RTH na kontrolerze
2. Dotknij ikonę [] na ekranie aplikacji
3. Przerzuć przełącznik trybów lotu
4. Wciśnij i krótko przytrzymaj prawy drążek kontrolera

LĄDOWANIE

Automatyczne lądowanie

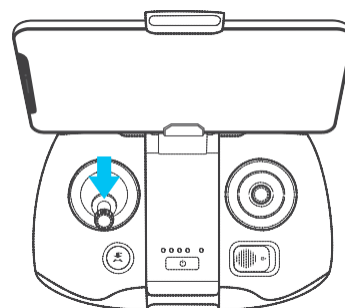
W aplikacji dotknij przycisk [], a następnie przesunij przesuwny przycisk potwierdzając że chcesz aby dron lądował w jego aktualnej pozycji. Dron wyląduje automatycznie w wyznaczonym miejscu.

UWAGA: Zawsze ląduj najszybciej jak to możliwe po pierwszym komunikacie o niskim poziomie baterii. Ląduj natychmiast po drugim ostrzeżeniu o wyczerpanym akumulatorze. Wyczerpanie akumulatora jest sygnalizowane szybkim mruganiem diód na ramionach drona.

UWAGA: Kiedy akumulator osiągnie 5% pojemności, od razu zacznie lądować i nie da się tego przerwać.

Ręczne lądowanie:

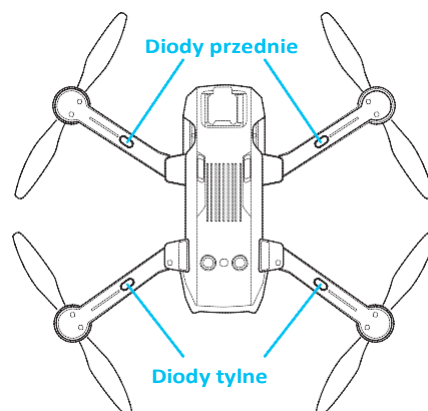
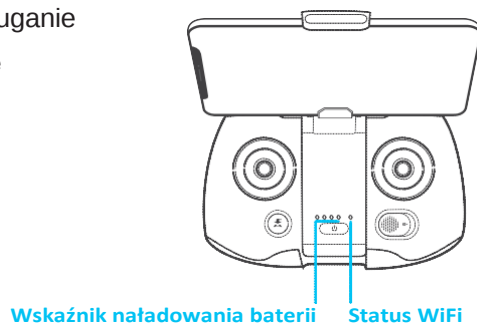
Podleć Mantisem G nad obszar, w którym chcesz lądować. Wybierz punkt lądowania, ustaw nad nim drona, następnie powoli opuść w dół lewy drążek poniżej środkowej pozycji. Mantis będzie powoli zmniejszał wysokość aż do przyziemienia.



DIODY LED STATUSU DRONA - ZNACZENIE

Kolor piktogramu oznacza kolor światła diody.

-  oznacza szybkie mruganie
-  oznacza powolne mruganie
-  oznacza światło stałe



STATUS
Start-Up
Uruchomienie
Bindowanie nieudane
Po połączeniu / W czasie lotu
Tryb Angle
Tryb Sport
Tryb IPS
Tryb Manual
Tryb WiFi
Ostrzeżenia o niskim poz. bat.
Ostrzeżenie pierwszego poziomu
Ostrzeżenie drugiego poziomu
Diody Kontrolera
Uruchomienie
Połączony z WiFi

Przednie diody	Tylne diody
	
	
	
	
	
	
	
	
	
Wskaźnik baterii	Wskaźnik WiFi
	
	

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA/FIRMWARE'U

UWAGA: Kiedy Twoje urządzenie sterujące zostanie połączone z dronem, aplikacja może poinformować o dostępności aktualizacji oprogramowania. By rozpocząć aktualizację połącz swojego smartfona z Internetem i postępuj wg. instrukcji na ekranie. Zauważ, że nie możesz wykonać aktualizacji, jeśli kontroler nie jest połączony z dronem.

Aby zaktualizować postępuj wg. poniższych kroków.

KROK 1: Otwórz ustawienia [] i wybierz []

KROK 2: Wybierz opcję "Software Updates"

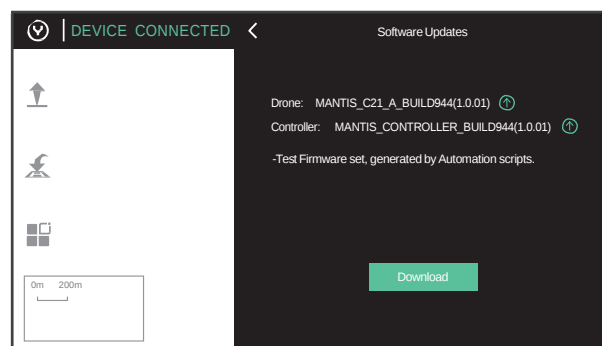
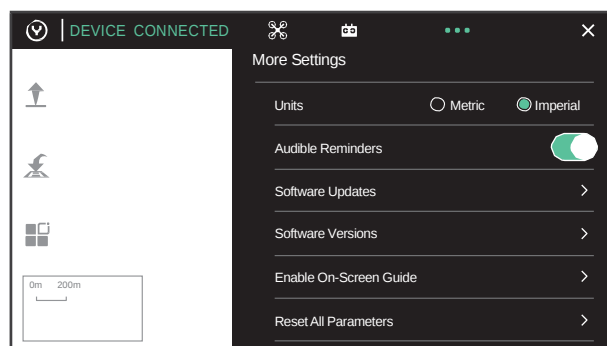
KROK 3: Kliknij przycisk "Download".

KROK 4: Poczekaj aż pliki się ściągną. Po ich pobraniu aktualizacja rozpocznie się automatycznie.

KROK 5: Kiedy aktualizacja się zakończy, uruchom ponownie drona.

UWAGA: Aktualizacja może zająć około 15 minut. Nie przerywaj jej i czekaj aż się zakończy.

UWAGA: Nie odłączaj drona od komputera w trakcie aktualizacji.



WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

昆山优尼电能运动科技有限公司 (Firma Yuneec International (China) Co., Ltd.) nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia, obrażenia ciała ani za użycie produktu niezgodnie z przepisami prawa, szczególnie w następujących okolicznościach:

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi lub instrukcji znajdujących się na stronie www.yuneec.com, informacji o produkcie, podręcznika użytkownika oraz innych, prawnie wiążących informacji;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane spożywaniem alkoholu, zażywaniem narkotyków, leków i innych środków odurzających, które mogą zaburzać koncentrację użytkownika;

To samo dotyczy chorób wywierających wpływ na koncentrację użytkownika (zawroty głowy, zmęczenie, nudności itd.) i innych czynników obniżających zdolności umysłowe i fizyczne.

Umyślnie wyrządzone szkody, obrażenia ciała lub naruszenie przepisów prawa; Wszelkie roszczenia z tytułu wypadku spowodowanego używaniem produktu;

Nieprawidłowe działanie produktu spowodowane przez modernizację lub wymianę z użyciem części od producentów innych niż firma Yuneec;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała spowodowane zastosowaniem replik części (nieoryginalnych części);

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane nieprawidłową eksploatacją lub błędną oceną sytuacji; Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała spowodowane przez uszkodzone części zamienne lub niezastosowanie oryginalnych części zamiennych firmy Yuneec;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała spowodowane przez nieupoważnioną zmianę ustawień i/lub parametrów;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała spowodowane przez modyfikowanie i/lub dodawanie części;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane przez zignorowanie ostrzeżenia o niskim napięciu akumulatora;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała spowodowane przez umyślny przelot modelem uszkodzonym lub niezdatnym do lotu, np. z powodu zabrudzenia, zalania wodą, pyłu grubego lub oleju, albo modelem, który został niewłaściwie lub niekompletnie zmontowany lub gdy główne komponenty wykazują widoczne uszkodzenia, wady lub brakujące elementy;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane użyciem produktu w strefie zakazu lotów, np. w pobliżu lotniska, nad autostradą czy nad obszarem parku narodowego;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane obsługą modelu w polu magnetycznym (np. w pobliżu napowietrznych linii wysokiego napięcia, stacji elektroenergetycznych i transformatorowych, wież radiowych, masztów telefonii komórkowej itd.), w środowisku silnego sygnału bezprzewodowego, strefach zakazu lotów, w sytuacji słabej widoczności lub w przypadku wad wzroku lub innych, zignorowanych przypadłości u pilota itd.;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała spowodowane naruszeniem przepisów prawa dotyczących eksploatacji modelu w nieodpowiednich warunkach atmosferycznych, np. w czasie deszczu, wiatru, śniegu, gradu, sztormu, huraganu itd.;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane przez działanie siły wyższej, np. kolizję, pożar, eksplozję, powódź, tsunami, osuwisko, lawinę, trzęsienie ziemi czy inne działania sił natury;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane przez bezprawne lub niemoralne użycie modelu, np. rejestrowanie wideo lub danych, które narusza prawo innych osób do prywatności;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane przez nieprawidłowe użycie akumulatorów, systemów zabezpieczających, ładowarek lub drona;

Szkody następne spowodowane przez nieprawidłowe działanie jakichkolwiek elementów systemu i akcesoriów, szczególnie kart pamięci, w których doszło do uszkodzenia materiałów zdjęciowych lub wideo;

Wszelkie niedopełnienie zobowiązań prawnych, szkody osobowe, materialne oraz środowiskowe spowodowane przez użycie i nieprzestrzeganie lokalnych przepisów i regulacji;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane ryzykownym użyciem bez wystarczającego doświadczenia praktycznego;

Uszkodzenia i/lub obrażenia ciała, jak również naruszenie przepisów prawa spowodowane przez przeloty w zdefiniowanych prawnie strefach zakazu lotów.

Dalsze straty, które nie wchodzą w zakres użycia zdefiniowany przez firmę Yuneec jako niewłaściwy.

Niniejszy produkt jest przeznaczony zarówno do użytku prywatnego, jak i zawodowego. Należy przestrzegać wszelkich krajowych i/lub międzynarodowych przepisów i regulacji obowiązujących w momencie wystartowania.

GROMADZENIE I PRZETWARZANIE DANYCH

Firma Yuneec może gromadzić dane nawigacyjne, jak dane GPS, aby ulepszać swoje produkty.

Ponadto możemy gromadzić informacje z mapy głębi oraz zdjęć w podczerwieni z drona dostarczonego do centrum serwisowego w celu naprawy lub usług konserwacji i innych usług.

Możemy również gromadzić inne informacje, jak informacje o urządzeniu, informacje dziennika serwera itd. Możemy także gromadzić dane osobowe użyte przy rejestracji w przypadku użytkowników zarejestrowanych oraz inne informacje o użytkowniku, dostarczone firmie Yuneec. Możemy również gromadzić informacje, które użytkownik przesyła do innych użytkowników, a także o odbiorcach i nadawcach takiej informacji.

Zastrzegamy sobie prawo do ujawnienia informacji użytkownika, jeśli wymagają tego przepisy prawne lub jeśli uznamy w dobrej wierze, że działanie takie jest niezbędne, by dostosować się do obowiązujących przepisów prawa, na przykład w odpowiedzi na nakaz sądowy, wezwanie sądowe, nakaz lub wniosek rządowy albo w inny sposób współpracując z agencjami rządowymi lub organami ścigania. Ponadto zastrzegamy sobie prawo do ujawnienia informacji użytkownika, jeśli uznamy w dobrej wierze, że jest to niezbędne lub właściwe, aby: (i) ochronić siebie lub innych przed nieuczciwymi, niezgodnymi z prawem praktykami lub nadużyciem; (ii) zabezpieczyć się przed potencjalną odpowiedzialnością prawną; (iii) chronić bezpieczeństwo aplikacji firmy Yuneec wbudowanych lub pobranych na drona lub powiązane wyposażenie i usługi; (iv) chronić praw przysługujących nam i innym.

Wszelkie zgromadzone informacje mogą zostać ujawnione lub przekazane nabywcy, następcy lub cesjonariuszowi w ramach potencjalnego połączenia, przejęcia, finansowania dłużnego i innych działań obejmujących przeniesienie własności aktywów przedsiębiorstwa.

Możemy udostępnić podmiotom trzecim nieosobowe informacje użytkowników w różnych celach, włączając w to (i) spełnienie wymogów różnych zobowiązań sprawozdawczych; (ii) działania marketingowe; (iii) analizę bezpieczeństwa produktu; (iv) poznanie i analizę naszych użytkowników pod kątem ich zainteresowań, zwyczajów i schematów użytkowania względem określonych funkcji, usług, treści itd.

OSTRZEŻENIA ORAZ INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA DOTYCZĄCE AKUMULATORÓW

OSTRZEŻENIE: Baterie litowo-polimerowe (LiPo) są znacznie bardziej niestabilne w porównaniu z bateriami alkalicznymi, NiCd czy NiMH. Należy ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji i ostrzeżeń, aby uniknąć uszkodzenia mienia i/lub poważnych obrażeń ciała, gdyż niewłaściwa obsługa akumulatorów LiPo może doprowadzić do pożaru.

Obsługując, ładując lub używając dołączonego akumulatora LiPo, użytkownik przyjmuje wszelkie ryzyko związane z akumulatorami LiPo. W przypadku niewyrażenia zgody na powyższe warunki należy natychmiast zwrócić kompletny produkt w stanie nowym i nieużywanym do miejsca zakupu.

Akumulator LiPo należy zawsze ładować w miejscu bezpiecznym i dobrze wentylowanym, z dala od materiałów łatwopalnych.

Nie wolno pozostawiać ładowanego akumulatora LiPo bez nadzoru w żadnym momencie. Podczas ładowania akumulatora należy nieustannie monitorować proces ładowania i od razu reagować w przypadku wystąpienia potencjalnych problemów.

Po wykonaniu lotu/rozładowaniu akumulatora LiPo należy odczekać, aż ostygnie do temperatury otoczenia/pokojowej przed przystąpieniem do ponownego ładowania.

Do ładowania akumulatora LiPo należy używać wyłącznie dołączonej ładowarki lub ładowarki odpowiednio zgodnej. Nieprzestrzeganie tego wymogu może doprowadzić do pożaru, powodując szkody rzeczowe i/lub poważne obrażenia ciała.

Jeżeli w dowolnym momencie akumulator LiPo zacznie się powiększać lub puchnąć, należy natychmiast przerwać jego ładowanie lub rozładowywanie. Szybko i bezpiecznie odłącz akumulator, następnie umieść go w bezpiecznym, otwartym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych, i obserwuj go przez co najmniej 15 minut. Kontynuowanie ładowania lub rozładowywania akumulatora, który zaczął pęcznieć lub puchnąć, może spowodować pożar. Akumulator, który nawet w niewielkim stopniu powiększył się lub spuchł, należy całkowicie wycofać z dalszej eksploatacji. Nie należy nadmiernie rozładowywać akumulatora LiPo. Rozładowanie akumulatora do zbyt niskiego stanu może skutkować jego uszkodzeniem, powodując obniżenie mocy, skrócenie czasu lotu lub całkowitą awarię akumulatora. Ogniwo LiPo nie należy rozładowywać poniżej poziomu każdego ogniwa 3,0 V pod obciążeniem.

Aby zapewnić najlepszą wydajność, akumulator LiPo należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej.

Podczas ładowania, transportu lub tymczasowego przechowywania akumulatora LiPo należy zapewnić temperaturę w zakresie 5–49°C (40–120°F). Nie należy przechowywać akumulatora ani drona w nagrzanym garażu, samochodzie ani w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym. W przypadku przechowywania w nagrzanym garażu czy samochodzie może dojść do uszkodzenia akumulatora, a nawet pożaru.

Podczas używania nie wolno pozostawiać akumulatorów, ładowarek ani zasilaczy sieciowych bez nadzoru.

Nie wolno próbować ładować akumulatorów o niskim napięciu, spęczniałych/spuchniętych, uszkodzonych ani mokrych. Nie należy pozwalać dzieciom poniżej 14 r.ż., aby łączyły akumulatory.

Nie wolno ładować akumulatora, jeśli któryś z przewodów został uszkodzony lub zwarty.

Nie należy próbować demontować akumulatora, ładowarki ani zasilacza sieciowego.

Nie upuszczać akumulatorów, ładowarek ani zasilaczy sieciowych.

Zawsze przed ładowaniem należy sprawdzić akumulator, ładowarkę i zasilacz.

Przed podłączaniem akumulatorów, ładowarek i zasilaczy sieciowych należy zawsze zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość. Po naładowaniu zawsze odłączyć akumulator.

Należy zawsze przerwać wszystkie procesy w przypadku wadliwego działania akumulatora, ładowarki lub zasilacza sieciowego.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie instrukcji użycia niniejszego produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak opisano w przewodniku szybkiego uruchamiania i instrukcji obsługi, może spowodować uszkodzenie produktu lub mienia i/lub poważne obrażenia ciała. Sterowany radiowo (RC) statek powietrzny wielowirnikowy, platforma APV, dron itp. to nie zabawka! Jego niewłaściwe użycie może spowodować poważne obrażenia ciała i szkody rzeczowe.

OSTRZEŻENIE: Użytkownik niniejszego produktu ponosi indywidualną i pełną odpowiedzialność za obsługę produktu w sposób nie zagrażający sobie i innym i nie powodujący uszkodzenia produktu ani mienia innych osób.

Nie wolno nie zbliżać rąk, twarzy ani innych części ciała do obracających się śmigieł/łopat wirnikowych ani innych ruchomych części. Nie należy zbliżać do śmigieł/łopat wirnikowych rzeczy, które mogłyby wpłynąć na ich pracę lub zaplątać się, włączając w to gruz, części, narzędzia, luźne ubranie itp.

Dron należy zawsze obsługiwać w otwartych przestrzeniach, w których nie ma ludzi, pojazdów ani innych przeszkód. Nie wolno latać nad skupiskami ludzi, lotniskami czy budynkami ani w ich pobliżu.

Aby zapewnić prawidłowe działanie i bezpieczny lot, nie wolno obsługiwać drona w pobliżu budynków ani innych przeszkód, które uniemożliwiają dobrą widoczność nieba i mogą ograniczyć odbiór sygnału GPS.

Nie należy obsługiwać drona w miejscach o potencjalnych zakłóceniach magnetycznych i/lub radiowych, włączając w to pobliskie wieże nadawcze, stacje elektroenergetyczne, linie wysokiego napięcia itd.

Zawsze należy zachowywać bezpieczny dystans wokół drona, aby uniknąć kolizji i/lub urazów. Dron sterowany jest za pomocą sygnału radiowego, który może ulegać zakłóceniom z wielu różnych źródeł, nad którymi użytkownik nie ma kontroli. Zakłócenia mogą spowodować chwilową utratę kontroli.

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie funkcji automatycznego lądowania w trybie powrotu do punktu startowego, należy uruchomić silniki, gdy dron znajduje się w otwartej przestrzeni i zapewnić odpowiednią blokadę GPS.

Nie należy używać drona z zużytymi i/lub uszkodzonymi elementami, częściami itp., włączając w to m.in. uszkodzone śmigła/łopaty wirników, stare akumulatory itd.

Nie wolno obsługiwać drona w niekorzystnych lub trudnych warunkach atmosferycznych, włączając w to silne wiatry, opady, wyładowania atmosferyczne itp.

Obsługę drona należy zawsze rozpoczynać z całkowicie naładowanym akumulatorem. Należy zawsze jak najszybciej wylądować po ostrzeżeniu pierwszego poziomu o niskim napięciu akumulatora, a po ostrzeżeniu drugiego poziomu należy wylądować natychmiast. Należy obsługiwać drona zawsze w bezpiecznym zakresie napięcia akumulatora w nadajniku/osobistej stacji naziemnej (jak wskazuje wskaźnik LED statusu nadajnika/osobistej stacji naziemnej).

Należy zawsze zachowywać drona w niezakłóconym polu widzenia i pod kontrolą oraz utrzymywać zasilanie nadajnika/osobistej stacji naziemnej, gdy dron jest włączony.

Zawsze do końca przesunąć drążek kontroli prędkości i wyłączyć zasilanie w przypadku zetknięcia śmigieł/łopat wirników z dowolnymi obiektami.

Zawsze po użyciu należy odczekać, aż podzespoły i części ostygną przed ich dotknięciem i ponownym lotem. Po użyciu należy zawsze wyjąć akumulator i przechowywać/przenosić go zgodnie z odpowiednimi wytycznymi.

Nie należy dopuścić do oddziaływania wody na elektroniczne podzespoły, części itp., które nie zostały zaprojektowane do użycia w wodzie i nie są przed nią zabezpieczone. Wilgoć powoduje uszkodzenie podzespołów i części elektronicznych.

Nie wolno wkładać do ust żadnych części drona ani powiązanych akcesoriów, elementów ani części, ze względu na ryzyko poważnych obrażeń ciała, a nawet śmierci.

Środki chemiczne, niewielkie elementy oraz elektroniczne podzespoły zawsze należy chronić przed dziećmi.

Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu, zaleca się zamontowanie zabezpieczeń śmigieł w przypadku obsługi drona wewnątrz pomieszczeń lub w pobliżu ludzi.

Uważnie stosować się do instrukcji i ostrzeżeń dołączonych do drona i powiązanych akcesoriów, podzespołów czy części (włączając w to m.in. ładowarki, akumulatory itd.).

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA KAMERY

UWAGA

Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na naszej oficjalnej stronie: www.yuneec.com.

OSTRZEŻENIE

Nie należy wystawiać obiektywu kamery na działanie zbyt silnych strumieni światła.

Nie obsługiwać kamery w deszczu ani w środowisku o wysokiej wilgotności. Nie próbować naprawiać kamery. Naprawy należy zlecać w autoryzowanym centrum serwisowym.

OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do eksploatacji należy w całości przeczytać całą instrukcję obsługi i zapoznać się z funkcjami produktu.

Nie używać produktu z niezgodnymi komponentami ani nie modyfikować produktu w żaden sposób poza instrukcjami dostarczonymi przez firmę Yuneec.

Nieprzestrzeganie instrukcji użycia niniejszego produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak opisano w instrukcji obsługi, może spowodować uszkodzenie produktu lub mienia i/lub poważne obrażenia ciała.

Oświadczenie FCC

Niniejsze urządzenie zostało przebadane i wykazuje zgodność z ograniczeniami stosownie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w obszarze mieszkalnym. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości fal radiowych i w przypadku instalacji i używania niezgodnego z instrukcjami może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej.

Nie można jednak zagwarantować, że oddziaływanie nie wystąpi w przypadku konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić poprzez włączenie

i wyłączenie urządzenia, użytkownik powinien spróbować usunąć zakłócenia, korzystając z następujących metod:

- Zmienić ustawienie lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do innego gniazdka tak, aby było zasilane z innego obwodu niż odbiornik.

• Zasięgnąć porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika serwisu radiowo-telewizyjnego.

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi części 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest dozwolone pod dwoma warunkami:

(1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Ostrzeżenie o promieniowaniu RF

Urządzenie należy instalować i eksploatować zgodnie z dołączonymi instrukcjami, natomiast anteny używane z tym nadajnikiem należy zainstalować z zapewnieniem odległości co najmniej 20 cm od człowieka i nie wolno ich umieszczać w bezpośrednim sąsiedztwie jakiegokolwiek innej anteny lub nadajnika. Użytkownikom końcowym i instalatorom należy dostarczyć instrukcje dotyczące instalacji anteny oraz warunki robocze nadajnika w celu zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi narażenia na promieniowanie o częstotliwościach radiowych (RF).

Deklaracja NCC

1. 根據低功率電波輻射性電機管理辦法：第十二條
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
2. 根據低功率射頻電機技術規範4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。

Deklaracja CE

Urządzenie spełnia wymagania UE w sprawie ograniczenia narażenia ogółu ludności na oddziaływanie pól elektromagnetycznych w celu ochrony zdrowia.

Częstotliwość robocza w UE (maksymalna moc nadawania) dla:

Kontrolera Mantis Q:

5G: 5470-5725MHz (27dBm)

Drona Mantis G:

5G: 5470-5725 MHz(27dBm)

Deklaracja zgodności z wymogami UE

Niniejszym firma Yuneec International (China) Co., Ltd. oświadcza, że urządzenie spełnia wymagania i przepisy dyrektywy RED 2014/53/EU. Pełna wersja deklaracji zgodności z wymogami UE jest dostępna pod następującym adresem internetowym: https://www.yuneec.com/en_GB/support/downloads.html
Zalecamy odwiedzić podaną stronę i wejść na stronę odpowiedniego produktu.

OBSŁUGA KLIENTA

Producent:

昆山优尼电能运动科技有限公司 (Yuneec International (China) Co., Ltd.)
Address: No.388 East Zhengwei Road, JinxiTown, Kunshan, Jiangsu 215324, China

Dystrybutorzy:

CN: Shanghai Yuneec Digi-Tech Co., Limited
Address: 6F, CaoHeJing KehuiTower, No.1188, Qinzhou North Road, XuHui District, China
Tel.: +86 400 8207 506
saleschina@yuneec.com

HK: Yuneec HK
Address: Unit 2301, 23/F, 9 ChongYip Street, KwunTong, Kowloon, HongKong
Tel.: +852 3616 6017
hkcs@yuneec.com

US: Yuneec USA Inc
Address: 2275 Sampson Ave, Suite 200 Corona, CA 92879, USA
Tel.: +1 844 898 6332
uscs@yuneecusa.com

EU: Yuneec Europe GmbH
Address: Nikolaus–Otto-Strasse 4, 24568 Kaltenkirchen, Germany
Tel.: +49 4191 932620
eucs@yuneec.com

UK: YUNEEC UK
Address: 181 Victoria Road, Barnet, Hertfordshire EN4 9PA, UK
Tel.: +44(0) 208 449 4321
info@yuneec.uk

YUNEEK