

Instrukcja Obsługi

Dron V198 MAX 8K GPS Laser

Model: V198 MAX 8K GPS Laser

Rekomendowany wiek użytkownika: 14 +

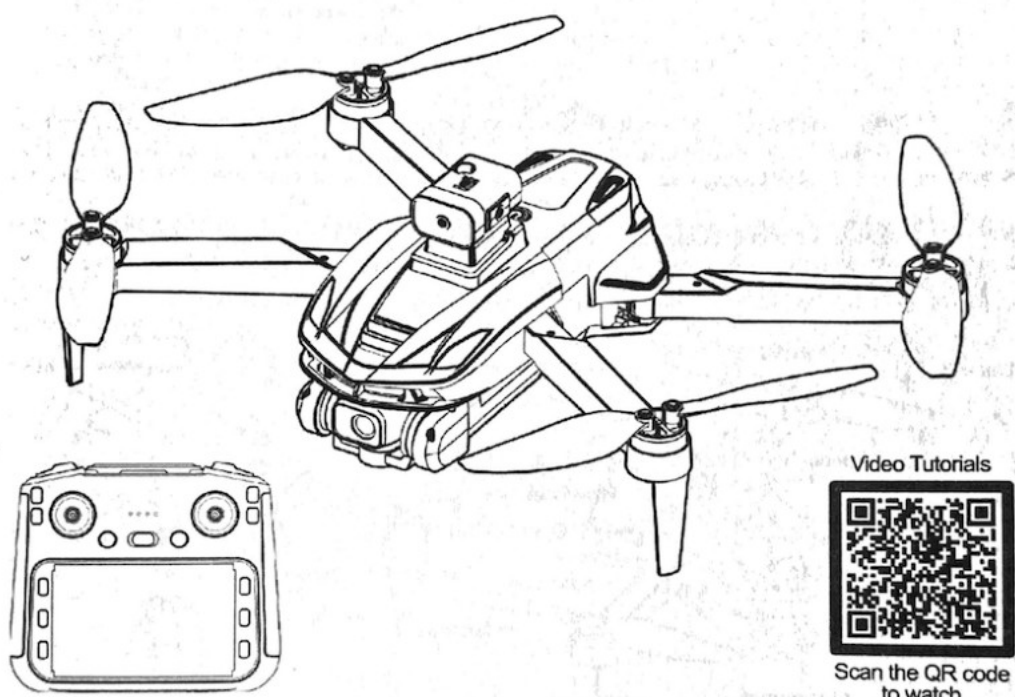
Spis treści

1. [Wprowadzenie](#)
2. [Spis akcesoriów](#)
3. [Budowa drona](#)
4. [Środki ostrożności](#)
5. [Instrukcje bezpieczeństwa](#)
6. [Wskazówki dla początkujących](#)
7. [Przygotowanie do lotu](#)
8. [Pilot zdalnego sterowania – opis przycisków](#)
9. [Mocowanie telefonu do pilota](#)
10. [Ładowanie pilota](#)
11. [Ładowanie baterii drona](#)
12. [Wymagania środowiskowe](#)
13. [Samouczek lotu](#)
14. [Ekran statusu lotu](#)
15. [Podstawowy lot – szybki start](#)
16. [Sterowanie dronem – manewry](#)
17. [Funkcje specjalne pilota](#)
18. [Tryby powrotu](#)
19. [Urządzenie unikania przeszkód](#)
20. [Rozwiązywanie problemów](#)

- 21. [Części zamienne](#)
- 22. [Aplikacja HFUN+](#)
- 23. [Środki Ostrożności Podczas Użytkowania Drona](#)

Wprowadzenie

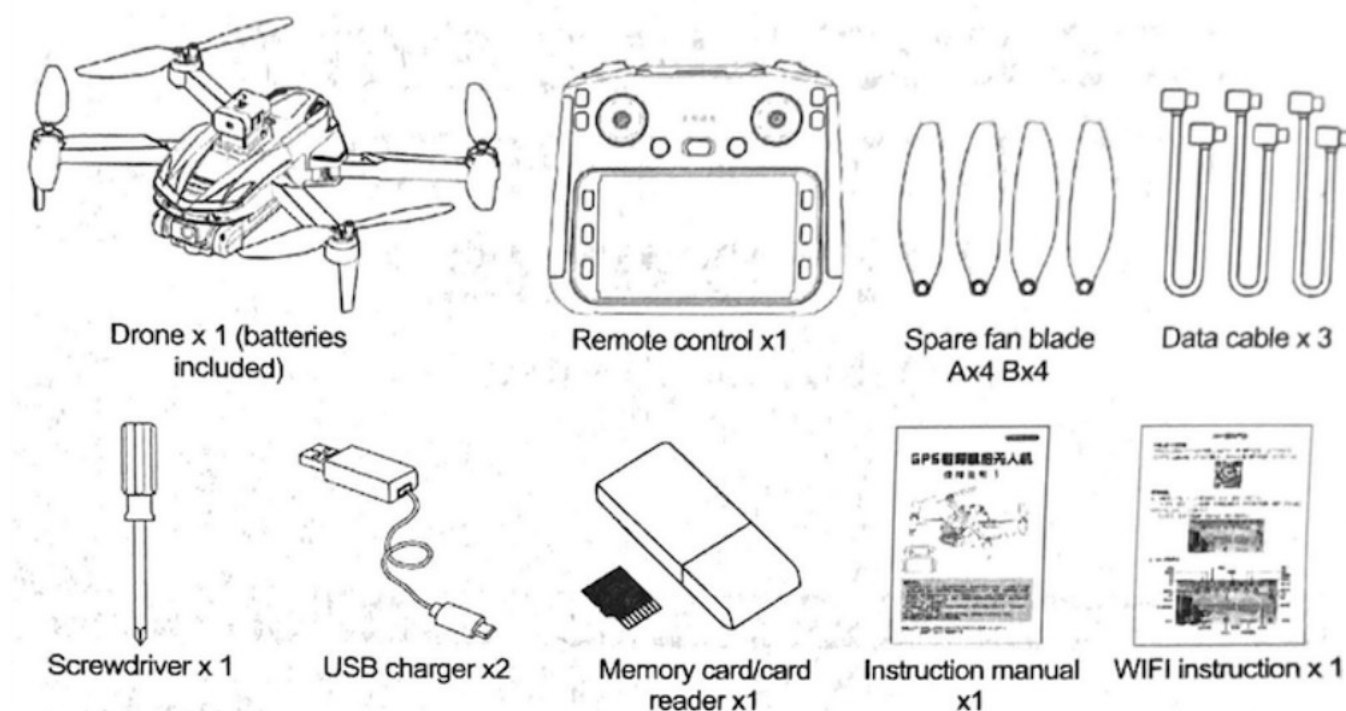
Gratulujemy zakupu drona **V168 MAX 8K GPS**. Przed pierwszym lotem dokładnie przeczytaj całą instrukcję, aby w pełni wykorzystać możliwości urządzenia i uniknąć uszkodzeń sprzętu lub obrażeń.



Spis akcesoriów

Ilość	Element
1 ×	Dron (z zainstalowaną baterią)
1 ×	Pilot zdalnego sterowania
4 ×	Śmigło typu A (Fan Blade A)

Ilość	Element
4 ×	Śmigło typu B (Fan Blade B)
3 ×	Kabel danych USB ⇌ USB-C (Data Cable)
1 ×	Śrubokręt
2 ×	Ładowarka USB (USB Charger)
1 ×	Karta pamięci z czytnikiem (Memory Card Reader)
1 ×	Instrukcja obsługi (ta broszura)
1 ×	Skondensowana instrukcja Wi-Fi (Wi-Fi Guide)

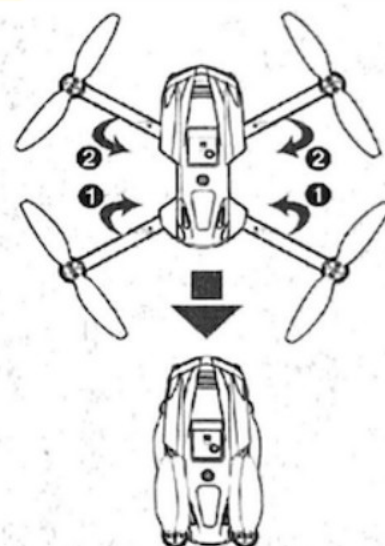
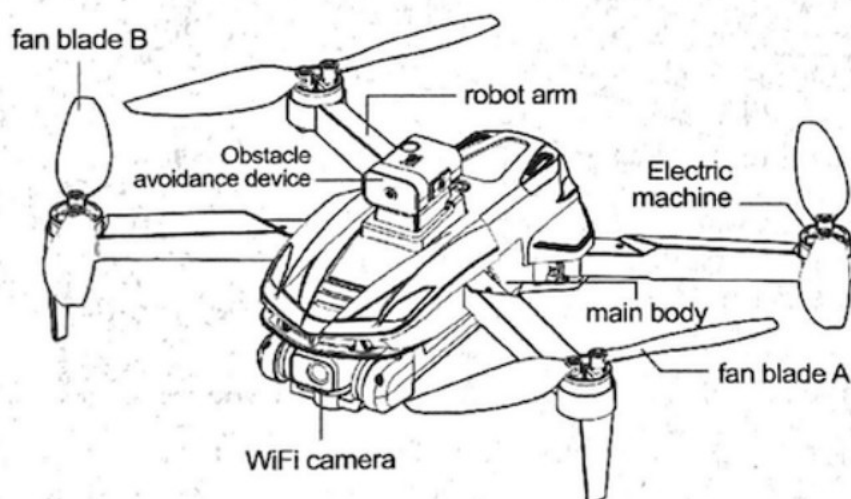


Uwaga: Przed pierwszym użyciem sprawdź kompletność zestawu. Jeśli czegoś brakuje, skontaktuj się ze sprzedawcą, podając dowód zakupu.

Budowa drona

Oznaczenie	Nazwa PL (EN)	Opis
Fan Blade A	Śmigło A	

Oznaczenie	Nazwa PL (EN)	Opis
		Przednie lewe / tylne prawe ramiona
Fan Blade B	Śmigło B	Przednie prawe / tylne lewe ramiona
Robot Arm	Ramię drona	Składane ramiona nośne
Obstacle Avoidance Device	Urządzenie unikania przeszkód	Opcjonalny czujnik optyczny
Electric machine	Silnik elektryczny	Napęd każdego śmigła
Main Body	Korpus główny	Elektronika, GPS i bateria
Wi-Fi Camera	Kamera Wi-Fi	Nagrywa wideo 8K / robi zdjęcia



Środki ostrożności

1. **Strefy lotu** – obowiązuje zakaz latania w promieniu 5 km od lotnisk lub innych stref ograniczonych.
2. **Warunki pogodowe** – lataj tylko w czasie dobrej pogody (bez deszczu, śniegu, wiatru > 4 °B).
3. **Bezpieczeństwo otoczenia** – zachowaj co najmniej 10 m odstęp od osób, zwierząt i przewodów wysokiego napięcia.

4. **Widoczność** – utrzymuj drona w polu widzenia; nie korzystaj z tej samej częstotliwości co inny operator w pobliżu.
5. **Ruchome części** – nie dotykaj śmigieł podczas pracy; grozi to poważnym skaleczeniem.
6. **Temperatura** – po locie poczekaj, aż silniki i bateria ostygną.
7. **LED** – nie patrz bezpośrednio w jasne diody, aby uniknąć uszkodzenia wzroku.



Instrukcje bezpieczeństwa

- Unikaj lotów nad ludźmi – w razie awarii dron może spaść i wyrządzić szkody.
 - Osobom początkującym zaleca się wsparcie doświadczonego pilota.
 - Nie lataj w pobliżu źródeł ciepła (kominy, grille).
 - Przed każdym lotem sprawdź, czy śmigła są nieuszkodzone i dobrze dokręcone.
-

Wskazówki dla początkujących

Pierwsze 2–3 dni ćwicz w otwartym, pustym terenie na wysokości do 2 m. Opanuj podstawy sterowania zanim przejdziesz do wyższych lotów.

Przygotowanie do lotu

Wybór miejsca

W pomieszczeniu	Na zewnątrz
Hala lub duży pokój bez przeszkód, ludzi i zwierząt.	Otwarta przestrzeń, bez drzew, kabli i budynków.

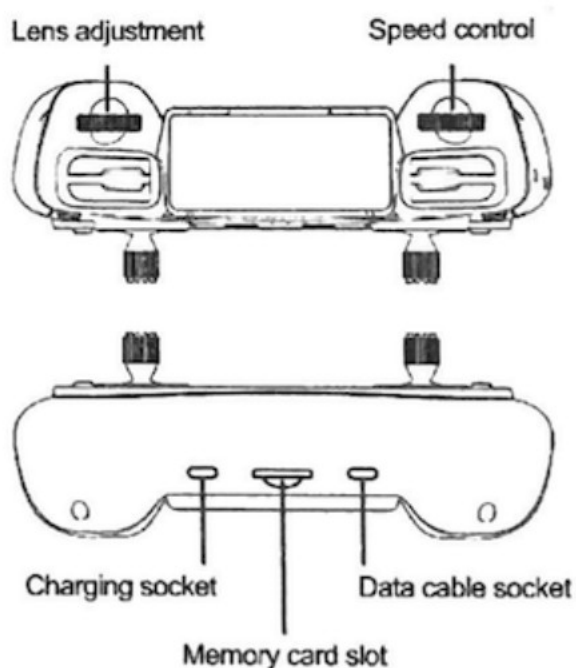
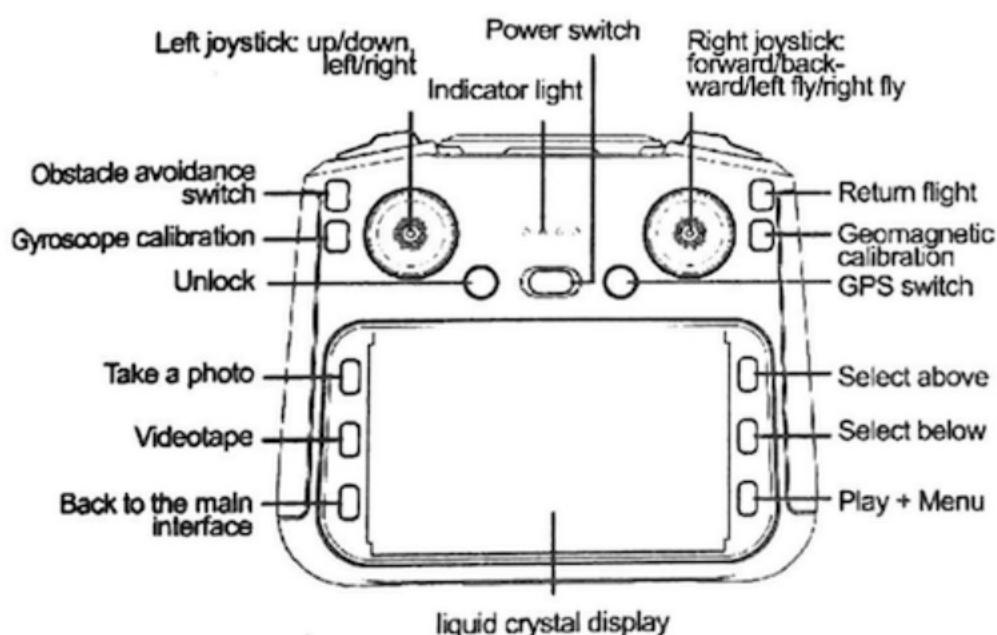
Unikaj: wysokich temperatur / mrozu, opadów, silnego wiatru (> 25 km/h).

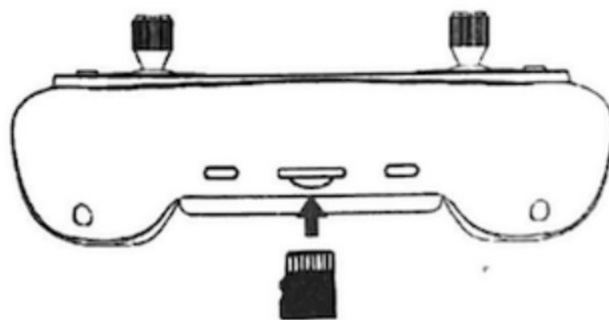
Pilot zdalnego sterowania – opis przycisków

Uwaga: w nawiasach podano oryginalną nazwę angielską.

Element	Funkcja
Lewy joystick (Throttle)	Wznoszenie / opadanie, obrót w osi pionowej
Prawy joystick (Pitch & Roll)	Lot do przodu / tyłu, w lewo / prawo
Włącznik zasilania (Power Switch)	Uruchamia lub wyłącza pilot
Dioda statusu (Indicator Light)	Sygnalizuje parowanie i poziom baterii pilota
Przełącznik unikania przeszkód (Obstacle Avoidance Switch)	Włącza czujnik (jeśli zainstalowany)
Kalibracja żyroskopu (Gyroscope Calibration)	Zeruje czujniki inercyjne
Odblokowanie silników (Unlock)	Start uzbrojenia silników
Zdjęcie (Take Photo)	Wykonuje fotografię
Nagranie wideo (Record Video)	Start/stop wideo

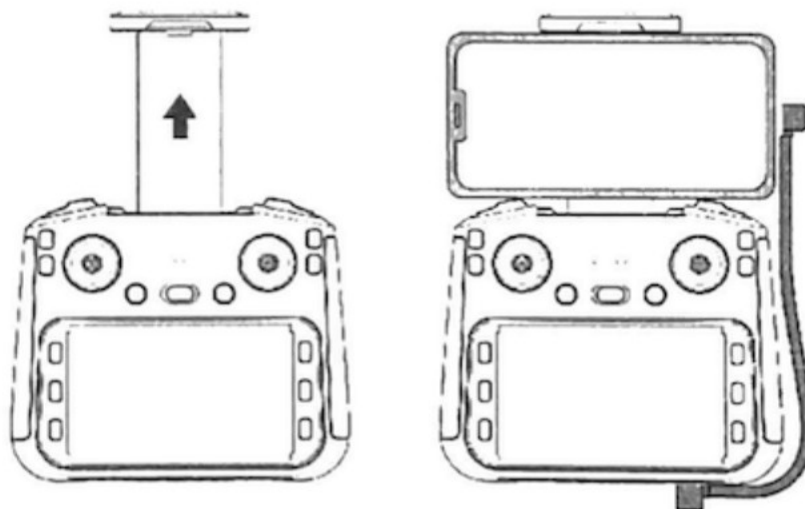
Element	Funkcja
Powrót (Return Flight)	Powrót do punktu startu
Kalibracja kompasu (Geomagnetic Calibration)	Kalibracja GPS/kompasu
Przełącznik GPS (GPS Switch)	Tryb GPS ↔ Tryb ATTI (bez GPS)
Menu (Play + Menu)	Wyświetla ustawienia na ekranie LCD
Pokrętło prędkości (Speed Control)	Bieg 1 / 2
Pokrętło kamery (Lens Adjustment)	Pochylenie obiektywu





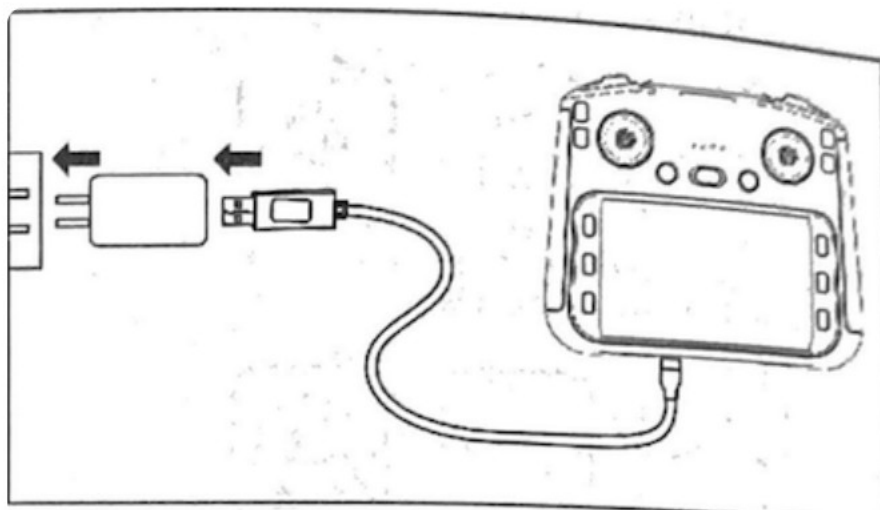
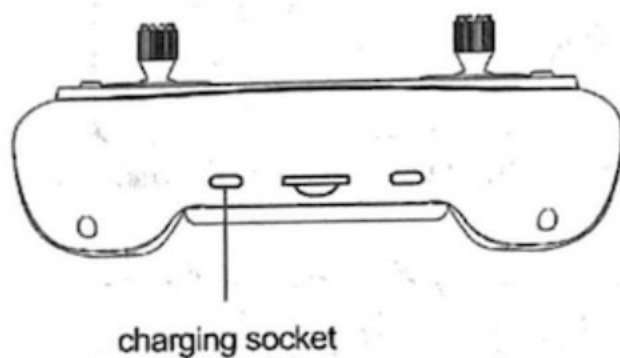
Mocowanie telefonu do pilota

1. Wyciągnij uchwyt antenowy do góry, aż usłyszysz klik.
2. Włóż telefon w uchwyt i dociśnij, aby stabilnie trzymał urządzenie.
3. Podepnij kabel danych USB-C/Lightning do gniazda **Data Cable Socket**.



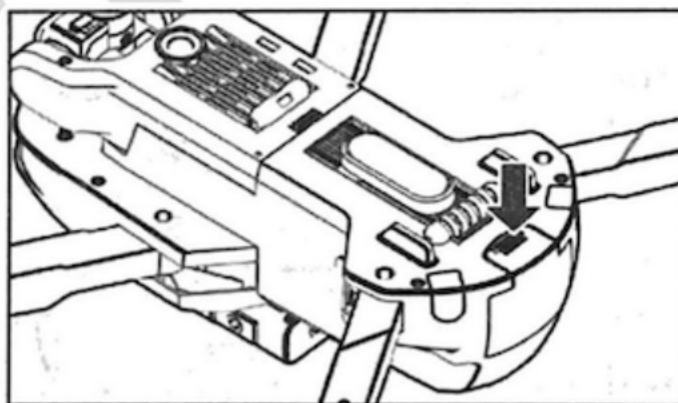
Ładowanie pilota

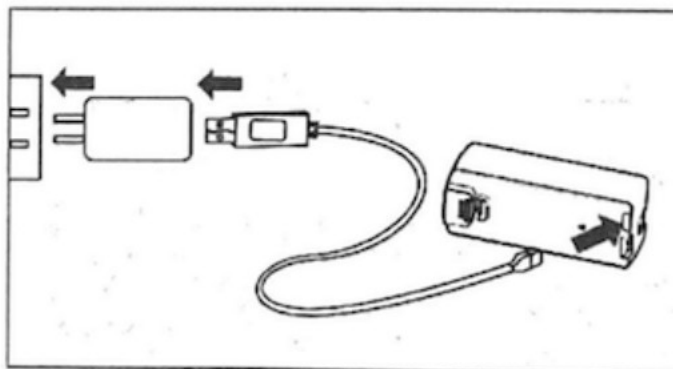
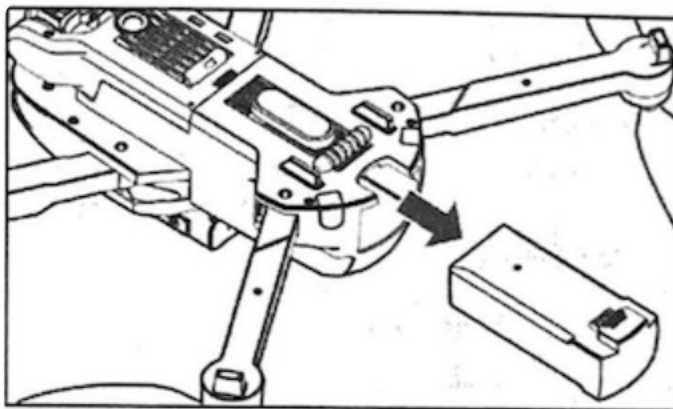
1. Podłącz kabel do gniazda **Charging Socket**.
2. Drugi koniec wsadź do adaptera USB 5 V / 1-2 A.
3. Dioda świeci podczas ładowania, gaśnie po ~40 min – pełne naładowanie.



Ładowanie baterii drona

1. Zwolnij zatrzask i wysuń baterię do tyłu.
2. Podłącz przewód USB-C do baterii, a USB-A do zasilacza 5 V / 2 A.
3. Dioda na baterii świeci stałym światłem: ładowanie (ok. 6 h). Gaśnie – bateria pełna.





Wymagania środowiskowe

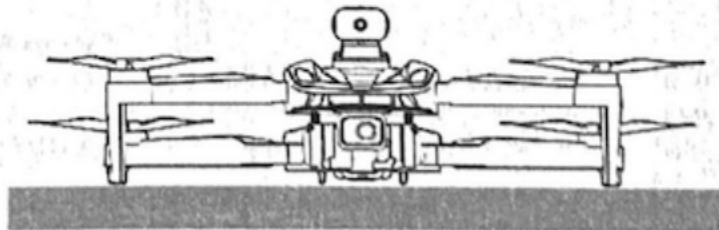
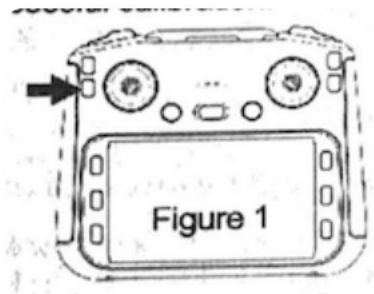
Przed lotem zweryfikuj, czy:

- w okolicy jest co najmniej 10 działających satelitów GPS,
- miejsce startu jest płaskie i pozbawione przeszkód,
- nie występują zakłócenia magnetyczne (metalowe płyty, kable WN).

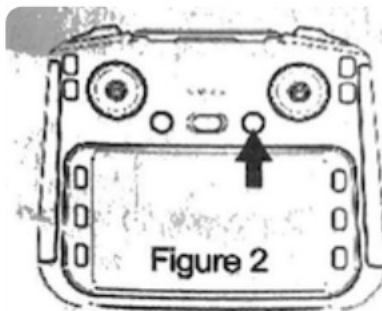
Samouczek lotu

Tryb Indoor (wewnętrzny)

1. **Parowanie** – włącz drona, następnie pilota. Po ~40 s światła przestaną migać - parowanie OK.
2. **Kalibracja żyroskopu** – postaw drona poziomo, naciśnij *Gyroscope Calibration*.



3. **Aktywuj Indoor** – przytrzymaj GPS Switch 3 s. Pilot zapika 2×, dioda trybu Indoor świeci.

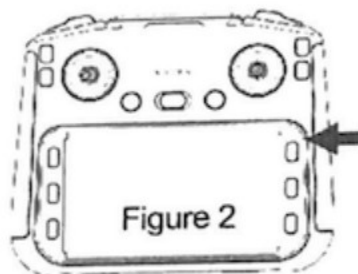


Tryb Outdoor (zewnątrzny)

1. Powtórz kroki 1–2 jak wyżej.

2. **Kalibracja kompasu:**

- Obróć drona poziomo 3× z ruchem wskazówek zegara.
- Obróć drona pionowo (nosem w dół) 3×.



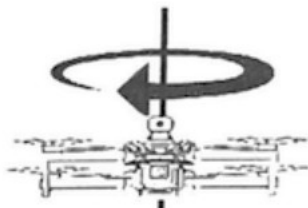


Figure 3



Figure 4

3. Po zakończeniu dioda przestanie migać – kalibracja OK.
4. Postaw drona i czekaj, aż GPS złapie ≥ 9 satelitów (dioda świeci ciągle).
5. Wciśnij *Unlock*, aby wystartować.

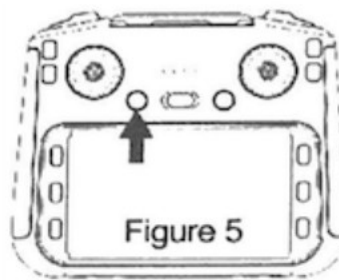
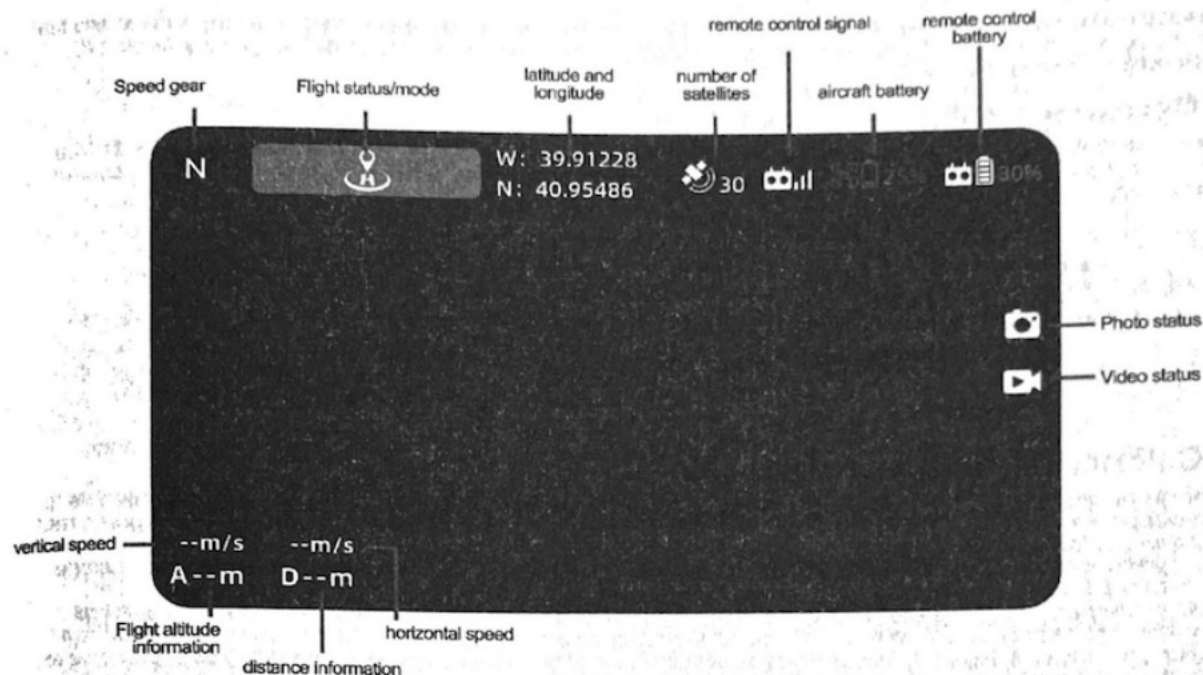


Figure 5

Ekran statusu lotu

- **Tryb lotu:** GPS / ATTI (bez GPS) / Indoor
- **Prędkość pozioma / pionowa** w m/s
- **Wysokość (A) / Dystans (D)** od punktu startu
- **Współrzędne GPS**
- **Liczba satelitów**
- **Poziom baterii** drona i pilota
- **Status** nagrywania wideo / zdjęć

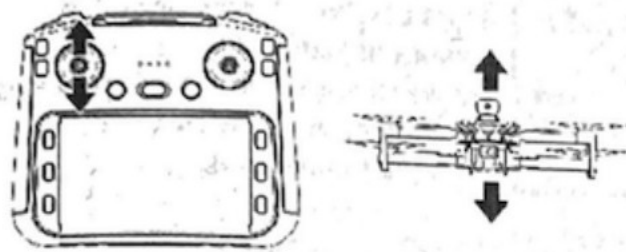


Podstawowy lot – szybki start

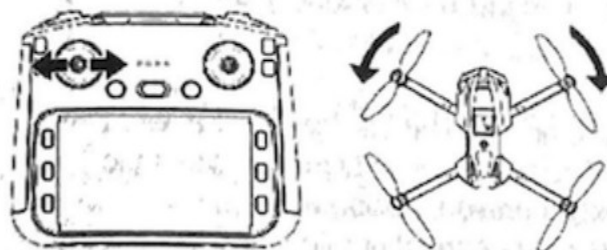
1. Paruj i kalibruj jak w sekcji *Samouczek lotu*.
2. Połącz smartfon z siecią Wi-Fi drona (**V168_MAX_XXXX**).
3. Uruchom aplikację mobilną, sprawdź podgląd kamery.
4. Poczekaj na ≥ 10 satelitów, wciśnij *Unlock*, delikatnie przesun lewy joystick do góry.

Sterowanie dronem – manewry

Joystick	Ruch	Efekt
Lewy	↑	Wznoszenie
Lewy	↓	Opadanie

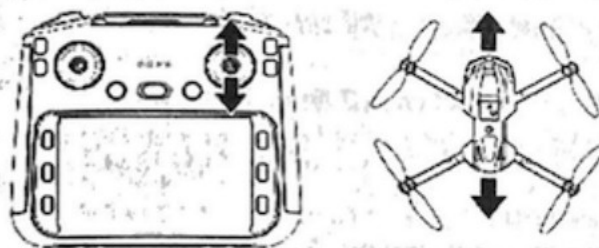


| Lewy | ← / → | Obrót w osi Z (yaw) |



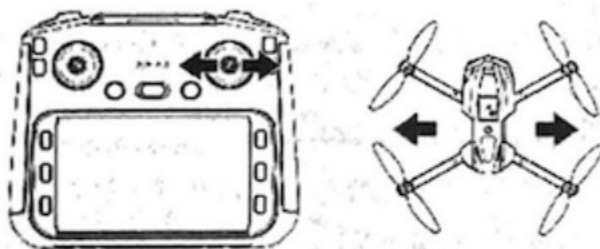
| Prawy | ↑ | Lot do przodu |

| Prawy | ↓ | Lot do tyłu |



| Prawy | → | Lot w prawo |

| Prawy | ← | Lot w lewo |

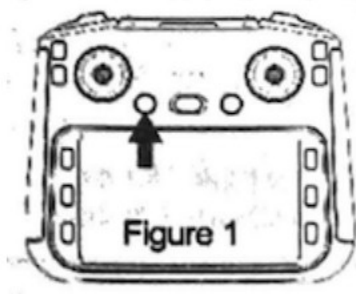


Uwaga: poniżej 30 cm występuje *efekt ziemi* – steruj delikatnie, aby uniknąć niestabilności.

Funkcje specjalne pilota

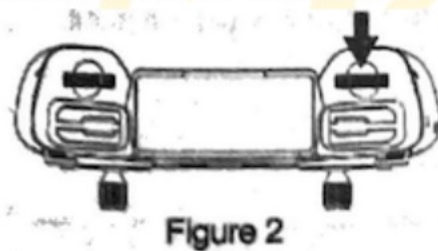
Odblokowanie silników

Krótko naciśnij *Unlock* – wszystkie śmigła zaczną się obracać.



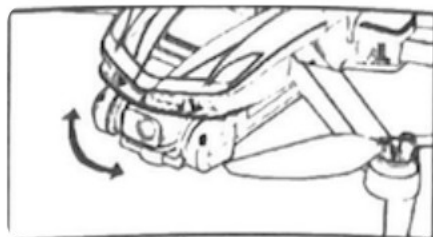
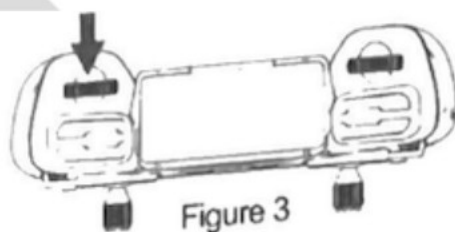
Zmiana biegu prędkości

- **Low Gear** – wolny, precyzyjny lot (domyślnie).
- **High Gear** – szybki lot; obrót pokrętką *Speed Control* w prawo, pilot zapika 2×.



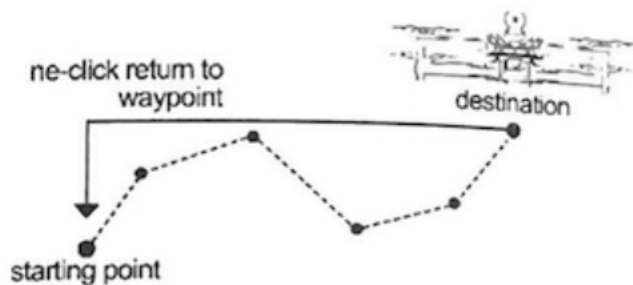
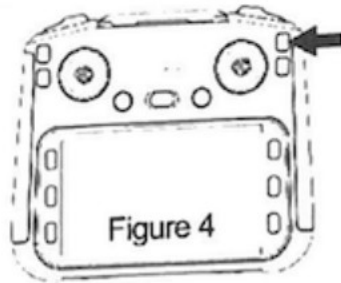
Regulacja kamery

Pokrętło *Lens Adjustment* zmienia kąt nachylenia ($-90^{\circ} \rightarrow 0^{\circ}$).



Tryby powrotu

Tryb	Warunek aktywacji	Opis działania
One-Click Return	Manualne naciśnięcie przycisku	Dron wraca do zapisanego punktu.

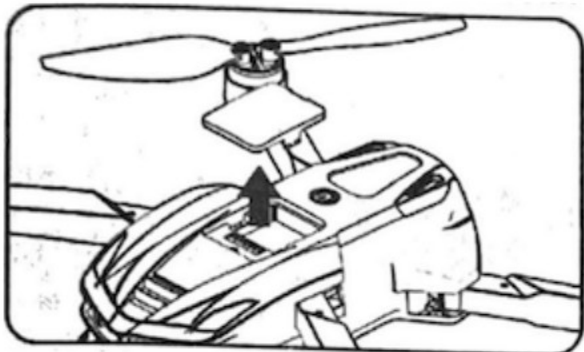


| **Low-Battery Return** | Bateria < 30 % | Automatyczny powrót w promień 30 m i lądowanie. |
| **Fail-Safe Return** (utrata sygnału) | Brak sygnału pilota > 6 s | Autonomiczny powrót; sygnał odzyskany → przejmij stery. |

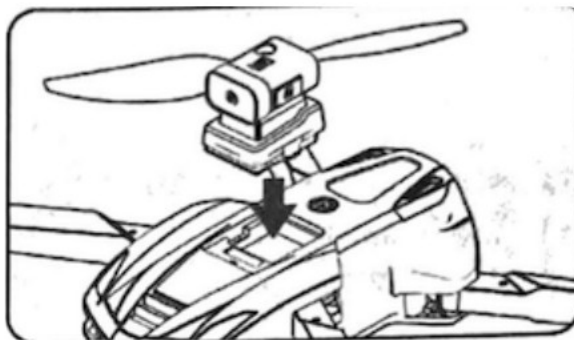
Uwaga: w trybach automatycznych dron **nie omija przeszkód** – upewnij się, że droga powrotu jest wolna.

Urządzenie unikania przeszkód

1. Zdejmij pokrywę montażową na górze drona.

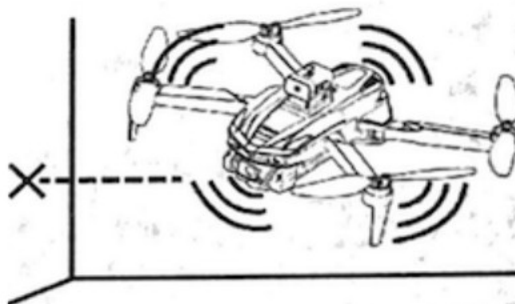


2. Włóż wtyczkę czujnika i dokręć moduł.



3. Włącz drona – moduł aktywuje się (sygnał „Di Di”).

4. Zasięg wykrywania: ok. 1 m; działa tylko w cieniu lub pomieszczeniu (silne słońce osłabia czujnik).



Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wskaźnik drona szybko miga	Tryb detekcji żyroskopu	Postaw drona na płaskim podłożu; kalibruj żyroskop
Dron przechyla się po starcie	Błędna kalibracja	Powtórz kalibrację żyroskopu
Silne wibracje	Uszkodzone śmigła	Wymień śmigła na nowe
Brak odblokowania	Niski poziom baterii	Naładuj baterię do pełna
Niestabilność na wietrze	Zbyt silny wiatr	Lataj przy wietrze ≤ 25 km/h
Dron krąży	Nieudana kalibracja kompasu	Powtórz kalibrację geomagnetyczną

Części zamienne

- Górna / dolna obudowa drona
- Śmigła A / B
- Silniki A / B
- Płyta główna
- Bateria Li-Po
- Moduł unikania przeszkód
- Kamera 8K
- Śrubokręt, ładowarka USB, pilot

22. Aplikacja HFUN+

Instrukcje instalacji oprogramowania

1. Instalacja aplikacji mobilnej:

- Zeskanuj poniższy kod QR i pobierz aplikację mobilną na odpowiedniej stronie internetowej.
- iOS



- Android (Google)



2. Połączenie z Wi-Fi drona:

1. Włącz zasilanie drona.
2. Wyszukaj hot-spot drona na telefonie w sekcji "Ustawienia - Bezprzewodowa sieć LAN".
3. Kliknij na sieć (bez hasła), a telefon połączy się automatycznie.

Wskazówki: Twoje Wi-Fi w telefonie musi obsługiwać IEEE 802.11 a/b/g/n/AC, 5G band WLAN.

3. Zalecana konfiguracja modelu:

◦ iOS:

- **Zalecane:** iPhone 6 i nowsze, iOS 8.0 i nowsze
- **Opcjonalne (Obsługiwane):** iPhone 7 i nowsze, iOS 9.0 i nowsze

◦ Android:

▪ Zalecane:

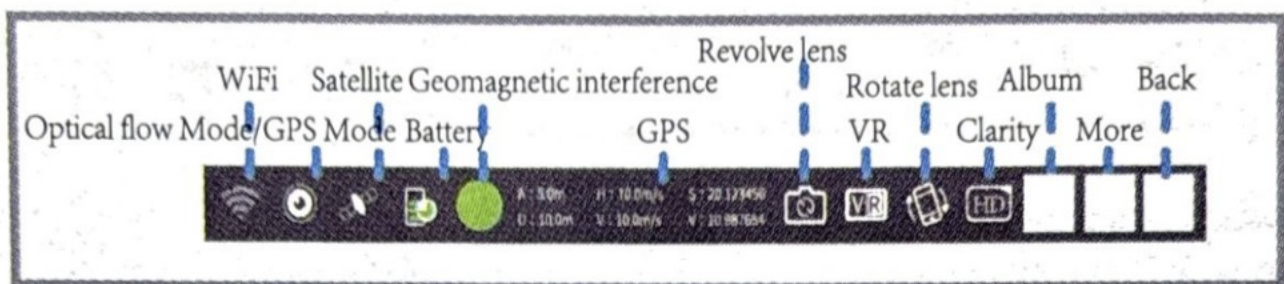
- Procesor: Snapdragon 630 i nowsze, Samsung Exynos 7420 i nowsze, Helio X25 i nowsze, Kirin 950 i nowsze
- Wersja systemu: Android 5.0 i nowsze
- Pamięć: 3 GB i więcej
- Zużycie procesora: Zajętość procesora na poziomie 25% lub mniej

▪ Opcjonalne (Obsługiwane):

- Procesor: Snapdragon 835 i nowsze, Samsung Exynos 8895 i nowsze, Helio X30 i nowsze, Kirin 970 i nowsze
- Wersja systemu: Android 8.0 i nowsze
- Pamięć: 6 GB i więcej
- Zużycie procesora: Zajętość procesora na poziomie 10% lub mniej

Wskazówka: Zamknij aplikacje działające w tle, co może skutecznie zmniejszyć zużycie procesora.

Opis funkcji

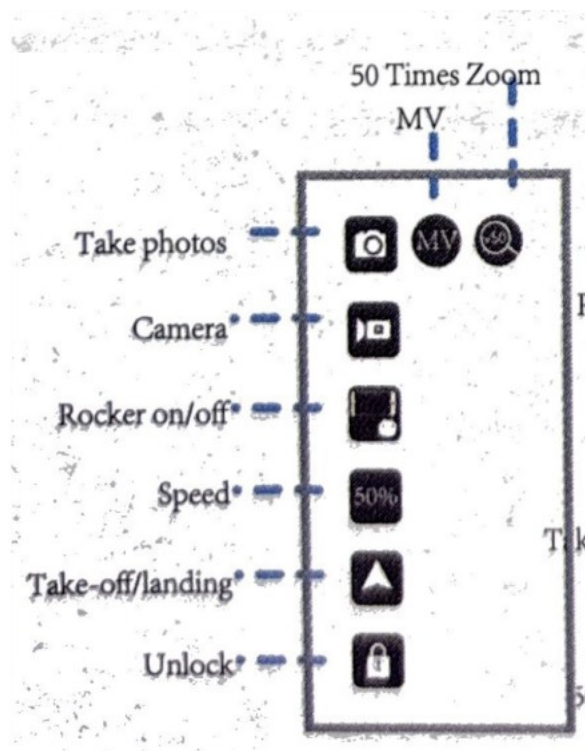


1. **Optical flow Mode / Tryb przepływu optycznego**
2. **GPS Mode / Tryb GPS**
3. **Battery / Bateria**
4. **WiFi / WiFi**
5. **Satellite / Satelita**
6. **Geomagnetic interference / Zakłócenia geomagnetyczne**
7. **GPS / GPS**
8. **Revolve lens / Obracanie obiektywem**
9. **Rotate lens / Obrót obiektywem**
10. **Album / Album**
11. **VR / VR (Wirtualna Rzeczywistość)**
12. **Clarity / Czystość obrazu**
13. **More / Więcej**
14. **Back / Powrót**

Opis:

- **Sygnal GPS:** Wyświetla wysokość, odległość oraz odpowiadającą im długość i szerokość geograficzną bieżącego drona z punktu powrotu.
- **Obracanie kamery:** Przełączanie pomiędzy przednią kamerą a dolną kamerą.
- **Tryb VR:** Kliknij, aby przejść do trybu VR.

- **Obracanie kamery:** Zapisz odpowiednie parametry każdego lotu.
- **Jakość:** Kliknij, aby przełączyć rozdzielczość wideo.
- **Album:** Można przeglądać zdjęcia i filmy.



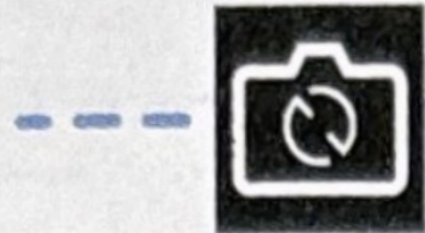
1. **Take photos / Robienie zdjęć**
2. **Camera / Kamera**
3. **Rocker on/off / Włączanie/wyłączanie joysticka**
4. **Speed / Prędkość**
5. **Take-off/landing / Start/ładowanie**
6. **Unlock / Odblokowanie**
7. **50 Times Zoom / 50-krotne powiększenie**
8. **MV / MV**

- **Robienie zdjęć:** Kliknij przycisk, aby robić zdjęcia za pomocą bieżącej kamery (przedniej lub dolnej).
- **Kamera:** Kliknij przycisk, aby nagrywać filmy za pomocą bieżącej kamery (przedniej lub dolnej).
- **Przełącznik drążka:** Kliknij, aby przełączyć się na sterowanie za pomocą telefonu lub pilota.
- **Prędkość:** Wyświetla aktualny stan prędkości (szybko/wolno). Kliknij, aby przełączyć na szybkie lub wolne w trybie sterowania mobilnego.
- **Odblokowanie:** Po odblokowaniu jeden przycisk może być używany do startu lub lądowania.
- **Start/ładowanie:** Po zakończeniu kalibracji umieść drona poziomo i kliknij przycisk odblokowania, aby rozpocząć operację lotu.

- **MV:** Kliknij, aby wejść do interfejsu MV.
- **Zoom 50x:** Po otwarciu dostosuj mnożniki powiększenia soczewki za pomocą suwaka po prawej stronie. Po powiększeniu widok, przeciągnij palcem, aby przesunąć wizualny zakres ruchomego widoku na ekranie.

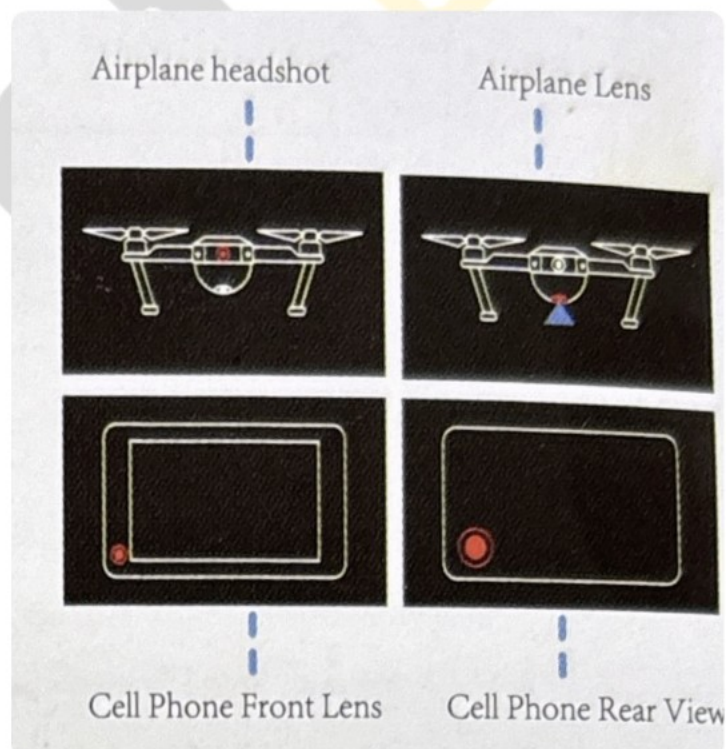
Opis funkcji wieloobiektywowej

Shot switching and multi-lens windows



• Przełączanie ujęć i okna wieloobiektywowe:

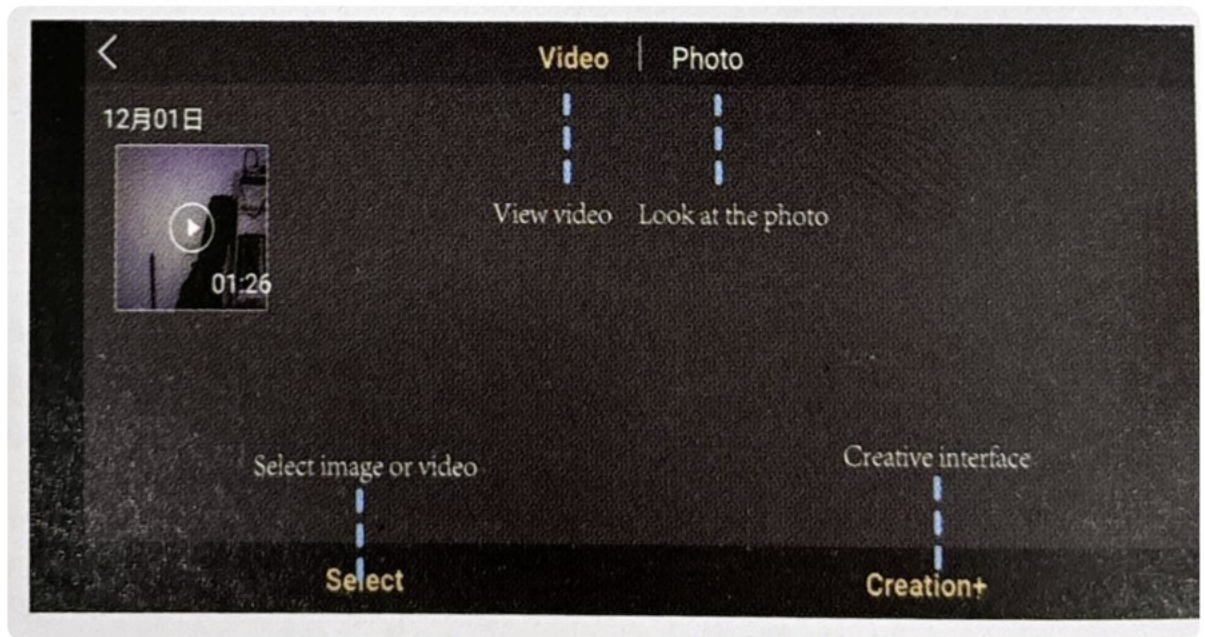
- Przełączanie ujęć i okno wieloobiektywowe (obsługiwane przez niektóre modele) pozwala na dowolne przełączanie obiektywu drona między przednim a dolnym obiektywem, obraz w obrazie (model z kamerą 4K Wi-Fi nie jest obsługiwany), podzielony ekran (model z kamerą 4K Wi-Fi nie jest obsługiwany) oraz połączenie kamery telefonu komórkowego w celu uzyskania swobodnego połączenia wielu okien.



Album zdjęć

- **Opis albumu zdjęć:**

- Kliknij na album, aby przeglądać zdjęcia i filmy oraz uzyskać dostęp do interfejsu kreatywnego.



Ważna uwaga

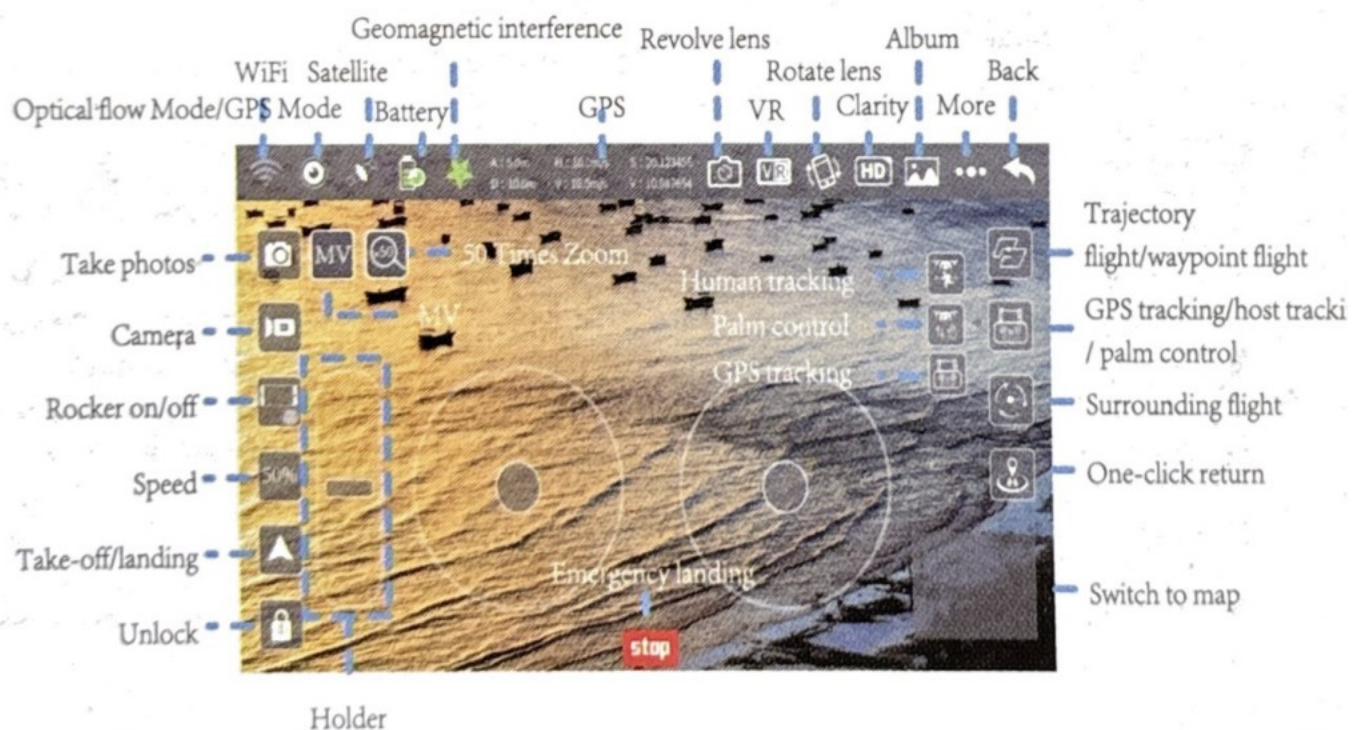
- **Kiedy dron znajduje się w poniższym środowisku, efekt zawisu w jednym punkcie może być niewystarczający:**
 - Powierzchnia wody
 - Słabo oświetlone miejsce
 - Duża pionowa luka
 - Gładka, refleksyjna powierzchnia
 - Powierzchnia w paski w dwóch kolorach

Note: When the aircraft is in the following environment, the optical flow of the lower lens is not good enough to hover, which will make it difficult for the aircraft to fly smoothly, and the body will be shaken.



Uwaga: Gdy dron znajduje się w powyższym środowisku, optyczny przepływ dolnego obiektywu nie jest wystarczający, aby zapewnić stabilny zawis, co utrudnia płynny lot i powoduje drgania korpusu drona.

Wprowadzenie do interfejsu operacyjnego



1. **Optical flow Mode / Tryb przepływu optycznego**
2. **GPS Mode / Tryb GPS**
3. **Battery / Bateria**
4. **WiFi / WiFi**
5. **Satellite / Satelita**

6. **Geomagnetic interference / Zakłócenia geomagnetyczne**
7. **GPS / GPS**
8. **Revolve lens / Obracanie obiektywem**
9. **Rotate lens / Obrót obiektywem**
10. **Album / Album**
11. **Back / Powrót**
12. **Take photos / Robienie zdjęć**
13. **Camera / Kamera**
14. **Rocker on/off / Włączanie/wyłączanie joysticka**
15. **Speed / Prędkość**
16. **Take-off/landing / Start/lądowanie**
17. **Unlock / Odblokowanie**
18. **50 Times Zoom / 50-krotne powiększenie**
19. **MV / MV**
20. **Human tracking / Śledzenie człowieka**
21. **Palm control / Sterowanie gestem dłoni**
22. **GPS tracking / Śledzenie GPS**
23. **Trajectory flight/waypoint flight / Lot po trajektorii/punkty nawigacyjne**
24. **GPS tracking/host tracking/palm control / Śledzenie GPS/śledzenie operatora/
sterowanie gestem dłoni**
25. **Surrounding flight / Lot wokół obiektu**
26. **One-click return / Powrót jednym kliknięciem**
27. **Switch to map / Przełącz na mapę**
28. **Emergency landing / Lądowanie awaryjne**

Opis funkcji wieloobiektywowej

Perspective conversion



- **Konwersja perspektywy:**

- Kliknij przycisk "przełącz obiektyw", aby przełączyć się między następującymi czterema stanami funkcji:

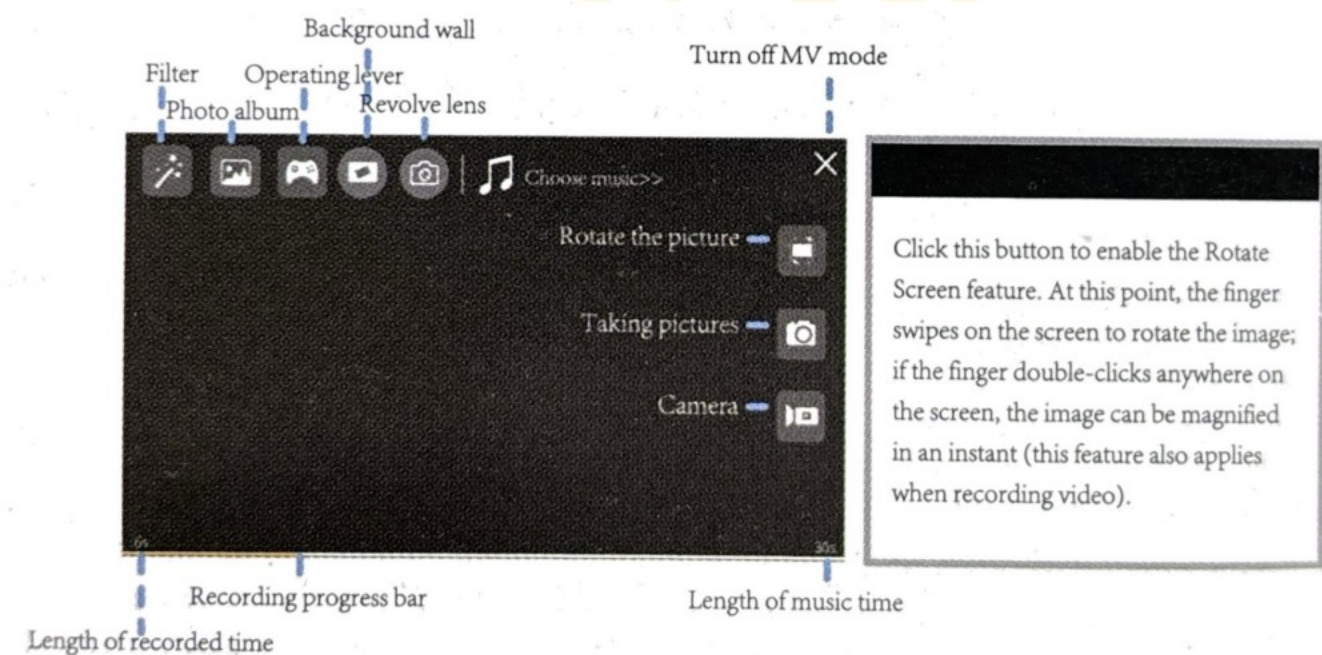
1. Zwykły przedni obiektyw;

2. Tryb nagrywania;
 3. Malowanie w malowaniu;
- Jeśli przycisk "przełącz obiektyw" nie zostanie kliknięty, domyślna funkcja to zwykły przedni obiektyw.

PIP (Picture in Picture)

- W trybie obraz w obrazie można oglądać rzeczywistość wideo z kamery pod dronem w czasie rzeczywistym. Na stronie kontrolnej kliknij, aby otworzyć przełącznik "rysuj w obrazie", a dolny obiektyw drona oraz ekran wideo z przedniego obiektywu będą wyświetlane jednocześnie (model z kamerą 4K Wi-Fi nie jest obsługiwany). Po otwarciu trybu obraz w obrazie, jeśli w tym czasie zostanie włączony tryb MV, nagrywanie wideo MV z dwóch ujęć może być rejestrowane jednocześnie.

Interfejs MV



11

1. **Filter / Filtr**
2. **Photo album / Album ze zdjęciami**
3. **Operating lever / Dźwignia sterująca**
4. **Revolve lens / Obracanie obiektywem**
5. **Background wall / Tło**
6. **Turn off MV mode / Wyłącz tryb MV**
7. **Rotate the picture / Obracanie obrazu:** Kliknij ten przycisk, aby włączyć funkcję Obracania Ekranu. W tym momencie przeciągnij palcem po ekranie, aby obrócić obraz; jeśli

dwukrotnie klikniesz palcem w dowolnym miejscu na ekranie, obraz można powiększyć w mgnieniu oka (funkcja ta działa również podczas nagrywania wideo).

8. **Taking pictures / Robienie zdjęć**
9. **Camera / Kamera**
10. **Recording progress bar / Pasek postępu nagrywania**
11. **Length of recorded time / Długość nagranych czasu**
12. **Length of music time / Długość czasu muzyki**

Inne instrukcje

1. Śledzenie celu:

1. Na ekranie pojawią się niebieskie pola kandydatów na cel.



2. Na ekranie dotknij palcem, aby wybrać cel.



3. Po zablokowaniu celu, niebieskie pole zmieni kolor na czerwony. Upewnij się, że czerwone pole znajduje się w środku ekranu.



4. Śledzenie rozpocznie się, gdy dron znajdzie się około 2 metry od celu. Jeśli cel zostanie zgubiony, należy ponownie dotknąć celu na ekranie.



Wskazówka: Najlepszy efekt można osiągnąć, gdy czerwone pole obejmuje więcej niż 80% obszaru ciała.

2. Śledzenie za pomocą gestów:

1. Trzymając kamerę drona, podnieś ją poziomo jedną ręką.
2. Gdy dłoń zostanie objęta czerwonym polem na ekranie, delikatnie przesunąć dłoń.
3. W tym momencie dron będzie podążał za dłonią w górę i w dół.

Wskazówka: Najlepsze efekty uzyskasz, gdy odległość między dłonią a kamerą wynosi około 1 m.

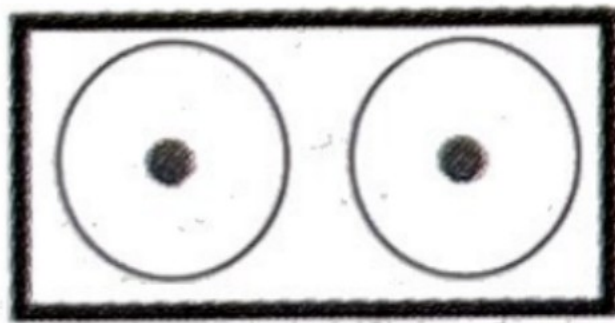
Opis funkcji aplikacji

- **Uchwyt:**



- Po starcie drona uchwyt zostanie wyświetlony po lewej stronie ekranu. W tym czasie, jeśli przesuniesz suwak w górę, przedni obiektyw drona przesunie się w górę pod pewnym kątem; jeśli przesuniesz suwak w dół, przedni obiektyw drona przesunie się w dół pod pewnym kątem.

- **Drażek:**

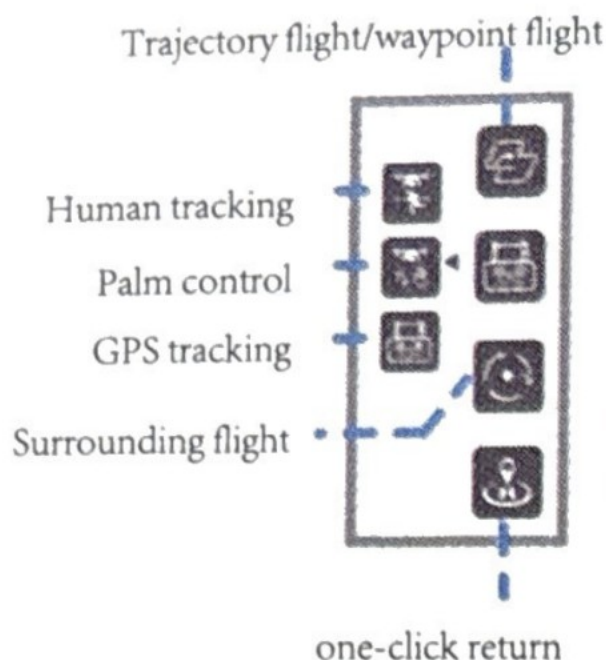


- Lewy drążek może kontrolować ruch w górę, w dół, w lewo i w prawo. Prawy drążek może kontrolować ruch do przodu, do tyłu oraz ruch w lewo i w prawo.

• Album:

- Po kliknięciu ikony albumu w prawym górnym rogu ekranu na stronie kontrolnej, wejdiesz do interfejsu albumu. Po kliknięciu zdjęcia lub wideo, użytkownicy mogą udostępniać zdjęcia lub filmy na głównych platformach społecznościowych za pomocą przycisku w prawym górnym rogu.

Opis funkcji



- **Trajectory flight/waypoint flight / Lot po trajektorii/punkty nawigacyjne:** W trybie GPS dron poleci do wybranego punktu na mapie.
- **Human tracking / Śledzenie człowieka:** Kliknij przycisk w trybie optycznego przepływu, a dron będzie śledził wybraną osobę. (Zobacz kolejną stronę, aby uzyskać szczegóły)

- **Palm control / Sterowanie gestem dłoni:** Kliknij przycisk w trybie optycznego przepływu, a dron będzie podążał za ruchem dłoni w górę i w dół. (Zobacz kolejną stronę, aby uzyskać szczegóły)
 - **GPS tracking / Śledzenie GPS:** W trybie GPS kliknij ten przycisk, a dron będzie śledził telefon.
 - **Surrounding flight / Lot wokół obiektu:** W trybie GPS dziób drona będzie krążył wokół wybranego punktu zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Podczas lotu wokół punktu możesz kontrolować wznoszenie, opadanie, ruch do przodu i do tyłu, aby dostosować lot.
 - **One-click return / Powrót jednym kliknięciem:** W trybie GPS kliknij, aby powrócić jednym przyciskiem.
-

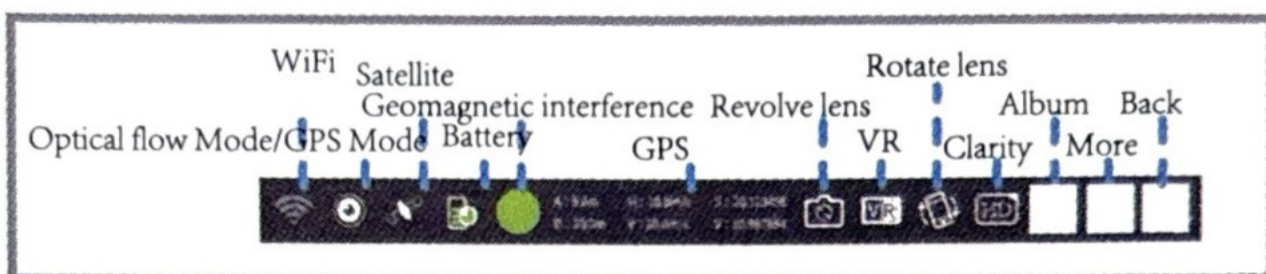
Rozpoznawanie gestów

- **Robienie zdjęć gestem "Yeah":** Około 2 metry przed kamerą drona, wykonaj gest "Yeah" jedną ręką na płasko. Po rozpoznaniu gestu przez dron, rozpocznie się 3-sekundowe odliczanie do zrobienia zdjęcia.
- **Nagrywanie filmów gestem "Box":** Około 2 metry przed kamerą drona, ułóż dłonie w kształt kwadratu na wysokości twarzy. Po rozpoznaniu gestu przez dron, rozpocznie się nagrywanie wideo. Aby zakończyć nagrywanie, ponownie wykonaj gest, a dron zakończy nagrywanie (czas między rozpoznaniem gestów powinien wynosić co najmniej 3 sekundy).
- **Nagrywanie filmów gestem dłoni:** Około 2 metry przed obiektywem drona, rozłóż pięć palców jednej dłoni na płasko. Po rozpoznaniu gestu przez dron, rozpocznie się nagrywanie wideo. Aby zakończyć nagrywanie, ponownie wykonaj gest, a dron zakończy nagrywanie

(czas między rozpoznaniem gestów powinien wynosić co najmniej 3 sekundy).



Opis funkcji



1. **Optical flow Mode / Tryb przepływu optycznego**
2. **GPS Mode / Tryb GPS**
3. **Battery / Bateria**
4. **WiFi / WiFi**
5. **Satellite / Satelita**
6. **Geomagnetic interference / Zakłócenia geomagnetyczne**
7. **GPS / GPS**
8. **Revolve lens / Obracanie obiektywem**
9. **Rotate lens / Obrót obiektywem**
10. **VR / VR (Wirtualna Rzeczywistość)**
11. **Clarity / Czystość obrazu**
12. **Album / Album**
13. **More / Więcej**
14. **Back / Powrót**

- **WiFi:** Wyświetla siłę sygnału połączenia.
- **Sygnały satelitarne:** Przedstawia aktualny tryb lotu i liczbę satelitów. Migotanie oznacza, że bieżący tryb to tryb optycznego przepływu bez funkcji powrotu, śledzenia, krążenia i wskazywania. Stałe światło oznacza aktualny tryb GPS.

- **Bateria:** Status naładowania baterii drona:
 - 2-4 kreski wskazują normalny poziom naładowania, co umożliwia działanie funkcji powrotu, śledzenia, krążenia i wskazywania w trybie GPS.
 - 1 kreska (stan migotania) oznacza niski poziom naładowania, a dron automatycznie wykona funkcję odwrócenia kursu. W tym stanie nie są dostępne funkcje śledzenia, krążenia i wskazywania.

Specjalne instrukcje

Aby zapewnić wyższą skuteczność rozpoznawania gestów przez obiektyw:

1. Proszę skierować obiektyw w stronę twarzy.
2. Proszę latać w dobrze oświetlonym środowisku.
3. Proszę wykonywać gesty z odległości około 2 metrów od obiektywu.

W poniższych przypadkach skuteczność rozpoznawania gestów będzie niższa:

1. Słabe oświetlenie lub światło z tyłu.
2. Słaby sygnał Wi-Fi lub zakłócenia sygnału.

23. Środki Ostrożności Podczas Użytkowania Drona

① Lot w Trybie Wewnętrznym

- Aby wystartować w trybie wewnętrznym, należy wyłączyć GPS.
- Funkcja unikania przeszkód działa poprawnie tylko w trybie wewnętrznym.
- Po włączeniu trybu unikania przeszkód kontroler zdalnego sterowania będzie wydawał dźwięk "drip drip drip".

② Ładowanie Urządzenia

- Używaj oryginalnego przewodu do ładowania; **nie używaj ładowarki do telefonu komórkowego.**
- Czerwona dioda na kontrolerze i baterii oznacza, że trwa ładowanie.
- Dioda wyłączy się automatycznie po pełnym naładowaniu.
- Jeśli światło nie świeci się podczas ładowania – bateria jest już pełna, nie trzeba ładować.

③ Parowanie Urządzeń

- Po pełnym naładowaniu kontrolera i baterii, należy przeprowadzić **parowanie częstotliwości**.
- Po udanym parowaniu pokaże się właściwy poziom zasilania.
- Aby naładować kontroler, musi być **w stanie wyłączenia** – inaczej ładowanie się nie powiedzie.

④ Kalibracja Przed Pierwszym Lotem

- Należy skalibrować żyroskop oraz magnetometr.
- Startuj tylko z **równego terenu**, nie startuj z trawy, dołków lub nierówności – może to spowodować niestabilny lot.
- Tego samego miejsca lotu nie trzeba kalibrować ponownie.
- Dla nowych lokalizacji zaleca się ponowną kalibrację w celu lepszej pracy drona.

⑤ Lot w Trybie Zewnętrznym

- W trybie zewnętrznym funkcja unikania przeszkód **nie działa** – dostępna jest tylko w trybie wewnętrznym.
- Funkcja automatycznego powrotu działa w trybie zewnętrznym tylko wtedy, gdy dron jest połączony z GPS.
- Upewnij się, że **GPS jest połączony** podczas lotu na zewnątrz, aby uniknąć zgubienia drona.

⑥ Wymiana Śmigieł

- Przy wymianie śmigieł, należy przestrzegać oznaczeń A i B na ramionach drona.
- Śmigła oznaczone literą A należy montować na ramionach oznaczonych A, analogicznie dla B.
- Nieprawidłowy montaż śmigieł uniemożliwi start drona.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**