

Wiek 14 +

**Xeroll®**



**VIVI**

Instrukcja obsługi

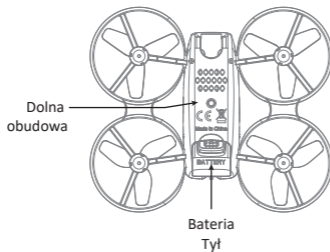
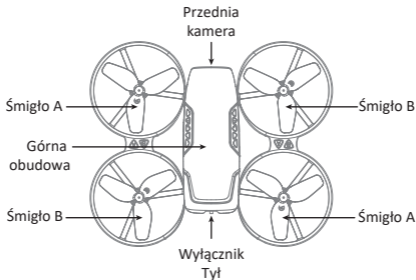


# Spis treści

Przegląd części drona i aparatury .....	3
Montaż i demontaż komponentów .....	8
Środki ostrożności .....	11
Procedury wykonywania lotu .....	12
Informacje o funkcjach dodatkowych .....	17
Poznaj swoją aplikację .....	20
Funkcje foto / wideo .....	21
Części zamienne .....	21
Rozwiązywanie problemów .....	23

# Przegląd części drona i aparatury

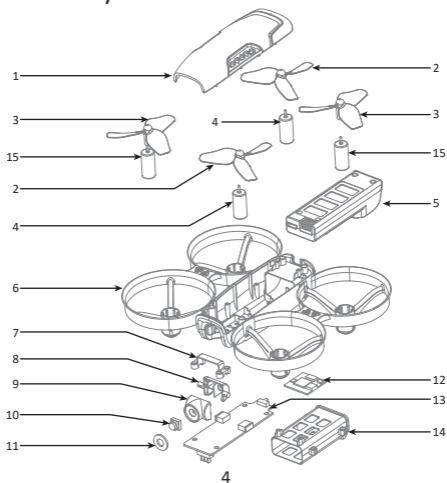
## Dron



## Główne parametry

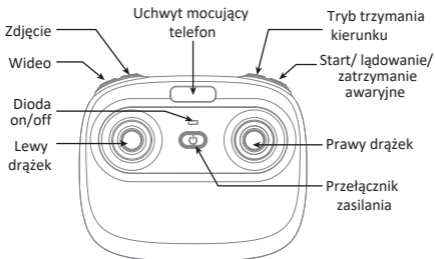
Wymiary drona	140x140x43.5mm	Dystans lotu/Promień	50m
Waga drona	63g	Zakres Transmisji Wideo/Promień	20~30m
Czas lotu	6~7 min		
Bateria drona	3.7V x 500mAh	Częstotliwość	2.4Ghz
Czas ładowania baterii drona		~80 min	

## Elementy drona



NR.	Nazwa	NR.	Nazwa
1	Górna obudowa	9	Przednia pokrywa kamery
2	Śmigło A	10	Kamera
3	Śmigło B	11	Oprawka kamery
4	Silnik A	12	Elektronika kamery
5	Bateria	13	Odbiornik
6	Dolna obudowa	14	Obudowa baterii
7	Mocowanie kamery	15	Silnik B
8	Tyłna pokrywa kamery		

## Aparatura



**Uwaga:** Robienie zdjęć i nagrywanie wideo jest możliwe po połączeniu ze smartfonem.

Przycisk trybu trymera  
(naciśnij przycisk w dół)

Wysoka / średnia / niska prędkość  
(naciśnij przycisk w dół)



## Funkcje przycisków kontrolera

**Lewy drążek:** Kontrola drona w górę / w dół / obrót w lewo / obrót w prawo.

**Prawy drążek:** Kontrola drona do przodu / do tyłu /lot w lewo / lot w prawo.

**Zdjęcie:** Naciśnij przycisk aby zrobić zdjęcie.

**Wideo:** Naciśnij przycisk aby rozpocząć nagrywanie,  
Naciśnij ponownie aby zakończyć.

**Przełącznik zasilania:** Naciśnij włącznik aby włączyć transmitter.  
Naciśnij ponownie aby wyłączyć transmitter.

**Tryb trzymania kierunku:** Naciśnij przycisk aby włączyć tryb, naciśnij go ponownie, aby wyłączyć funkcję.

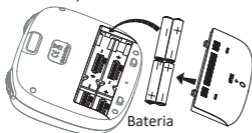
**Wysoka/średnia/niska prędkość:** Kliknij ten przycisk, aby uruchomić funkcję przełączania trybu prędkości

**Przycisk startu/lądowania/zatrzymania awaryjnego:** Naciśnij przed startem, dron wykona automatyczny start do lotu. Naciśnij klawisz podczas lotu, dron automatycznie wyląduje. Przytrzymaj klawisz przez chwilę podczas lotu, dron natychmiast zatrzyma śmigła.

**Przycisk trybu trymera:** Naciśnij klawisz, pociągnij prawy drążek w pożądanym kierunku, a następnie zwolnij.

## Instalacja baterii

Otwórz pokrywę baterii z tyłu nadajnika, włóż 4 baterie AA zgodnie z wskaźnikami polaryzacji. (Rysunek 1/2, bateria nie jest dołączona w zestawie).



Rysunek 1 Bateria alkaliczna Pokrywa baterii



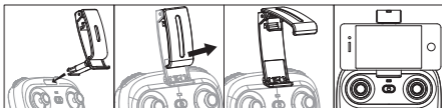
Rysunek 2

1. Upewnij się, że baterie zostały zamontowane poprawnie.
2. Nie mieszaj starych baterii z nowymi.
3. Nie mieszaj różnych rodzajów baterii.
4. Nie ładuj baterii jednorazowych.

**Uwaga:**

## Instrukcja instalacji telefonu

1. Wyjmij uchwyt telefonu i włóż go do kontrolera (rysunek 3).
2. Wyciągnij górny zacisk uchwytu (rysunek 4/5), włóż telefon do uchwytu, następnie zwolnij zacisk, a telefon zostanie zamocowany na uchwycie (rysunek 6).
3. Podczas wyjmowania klipsa telefonu należy nacisnąć klamrę zacisku za klipsem telefonu, aby umożliwić jej łatwe zamknięcie i usunięcie.



Rysunek 3

Rysunek 4

Rysunek 5

Rysunek 6

**Uwaga:** Upewnij się, że przyciski w telefonie nie zostały wciśnięte.

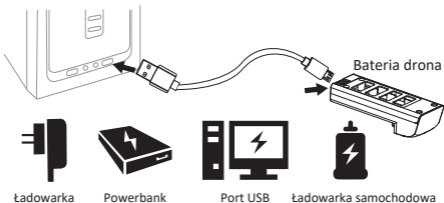


# Instrukcja ładowania akumulatora drona

## Ładowanie baterii Li-Po

1. Podłącz baterię drona za pomocą kabla USB, a następnie wybierz jedną z metod, pokazanych na poniższych obrazkach, aby połączyć się z wtyczką USB.
2. Czerwona lampka kontrolna USB świeci się podczas ładowania, a po pełnym naładowaniu zmienia kolor na zielony.

\* Rekomendowany jest wybór adaptera o paramaterach 5V2A w celu szybszego ładowania.



### Utylizacja i recykling baterii Li-Po

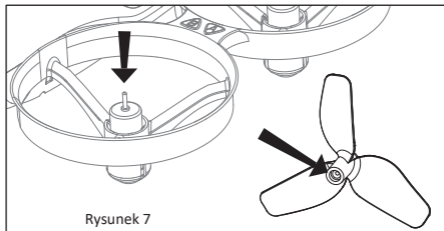


Zużytych baterii litowo-polimerowych nie wolno umieszczać wraz ze śmieciami domowymi. Skontaktuj się z lokalną agencją ochrony środowiska, odpadów, dostawcą swojego modelu lub najbliższym centrum recyklingu baterii Li-Po.



## Schemat instalacji śmigła

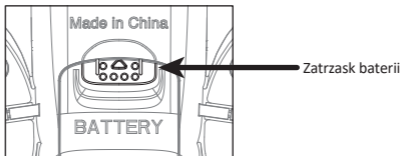
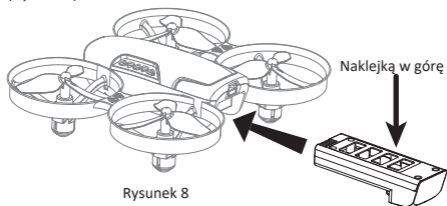
W celu demontażu śmigła, przytrzymaj silnik a następnie pociągnij śmigło w górę. W celu montażu skieruj otwór w śmigle w kierunku wałka silnika i naciśnij śmigło w dół.



Uwaga: Montuj śmigło A z silnikiem oznaczonym literą A, zaś śmigło B z silnikiem z oznaczeniem B.

## Schemat instalacji akumulatora

Podczas instalacji bateria powinna być ustawiona w kierunku pokazanym na rysunku 8. a następnie wsunięta do środka. Podczas demontażu naciśnij przycisk na baterii a następnie pociągnij za baterię w kierunku przeciwnym do montażu. (Rysunek 9).



## Środki ostrożności przed lotem

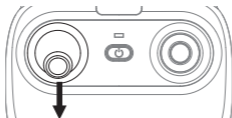
1. Upewnij się, że dron i aparatura sterująca są naładowane.
2. Przed włączeniem aparatury sterującej upewnij się, że lewy drążek znajduje się w środkowej pozycji.
3. Przestrzegaj właściwej kolejności włączania. Na początku włącz aparaturę sterującą, następnie zasilanie drona. Podczas wyłączania, należy najpierw odłączyć drona, a następnie aparaturę sterującą. Niewłaściwa kolejność może doprowadzić do utraty kontroli nad dronem, a tym samym do stworzenia zagrożenia bezpieczeństwa Tobie i innym. Za każdym razem upewnij się czy robisz to poprawnie.
4. Upewnij się, że połączenie między baterią a dronem jest poprawne. Jeśli podczas lotu występują ciągłe wibracje, może to spowodować poluzowanie wtyczki mocującej. Skutkiem tego może być utrata kontroli nad dronem.
5. Sprawdź kierunki obrotu śmigieł. Śmigło A przednich i tylnych śmigieł działa zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a śmigło B z prawego przodu i lewego tyłu działa w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
6. Niewłaściwa praca komponentów może spowodować awarię podczas lotu co może powodować, że silnik lub śmigła będą działać niepoprawnie lub hałasować. Takie sytuacje wpływają na stan lotu, więc w przypadku zauważenia uszkodzeń sugerujemy wymianę wadliwych komponentów. W ten sposób możliwe jest przywrócenie prawidłowego stanu drona.

## Instrukcje podczas lotu

Włącz przełącznik nadajnika, lampka kontrolna zasilania zacznie szybko migać.



Popchnij lewy drążek do najniższej pozycji, a następnie zwolnij. Drążek automatycznie powróci do środkowej pozycji. Kontrolka zacznie migać powoli, co oznacza, że dron jest gotowy do użytku.



Naciśnij przycisk włączania, światło zmieni stan z migającego na ciągły, a dron znajdzie odpowiednią częstotliwość i połączy się z aparaturą sterującą.



Konieczne jest umieszczenie drona w pozycji poziomej !!!

## Start

Po pomyślnym sparowaniu naciśnij przycisk Start / Lądowanie / Zatrzymanie awaryjne, dron wystartuje automatycznie i uniesie się na około 1,2 metra.

## Lądowanie

Podczas lotu wciśnij przycisk Start / Lądowanie / Zatrzymanie awaryjne, a dron automatycznie wyląduje na ziemi.

(Podczas korzystania z tej funkcji nie można używać lewego drążka.)



## Zatrzymanie awaryjne

Kiedy dron znajduje się w sytuacji awaryjnej. Natychmiast naciśnij przycisk Start / Lądowanie / Zatrzymanie awaryjne i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę, śmigła natychmiast zatrzymają się.

Wskazówka: Używaj tej funkcji tylko w sytuacji awaryjnej. Dron spadnie po zatrzymaniu wszystkich śmigieł.

## Kalibracja (Wykonaj kalibrację jeśli dron nie pracuje poprawnie)

Po sparowaniu z dronem przesunąć prawy drążek, jak pokazano na zdjęciu. (Nie przesuwaj lewego drążka przed kalibracją), lampka korpusu drona będzie migać 3 razy, wskazując, że dron jest kalibrowany. Po udanej kalibracji światła drona będą świecić w sposób ciągły, indicating że dron jest gotowy do lotu.



**Wskazówka:** Uszkodzenie drona może spowodować jego niewłaściwe funkcjonowanie, które można skompensować za pomocą przycisku trymera. W takim przypadku, drona można ponownie sparować i skalibrować.

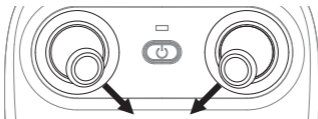
## Uzbrajanie / rozbrajanie silników

### Uzbrój silniki:

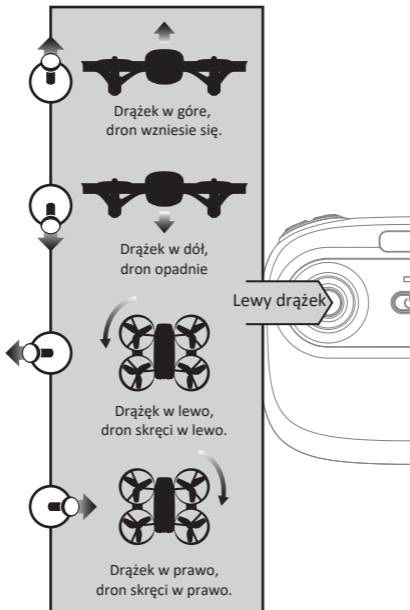
Przesunąć lewy / prawy drążek sterujący do wewnątrz o 45 stopni w tym samym czasie.

### Rozbrój silniki:

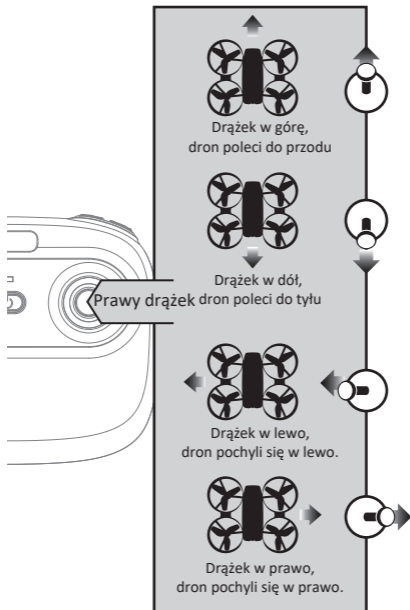
W trakcie pracy, ta operacja spowoduje, że silniki przestaną natychmiast działać.

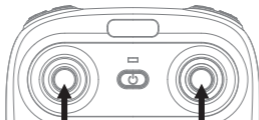


## Kontrola lotu









#### Trymowanie przód / tył

Jeśli dron w trakcie startu do lotu pochyla się do przodu, wciśnij i przytrzymaj przycisk trymera, a następnie popchnij prawy drążek do przodu.

#### Trymowanie pochylenie lewo / prawo

Jeśli dron w trakcie startu do lotu pochyla się w lewo, wciśnij i przytrzymaj przycisk trymera, a następnie popchnij prawy drążek w prawo.

#### Trymowanie skręcanie lewo / prawo

Jeśli dron w trakcie startu do lotu skręca w lewo, wciśnij i przytrzymaj przycisk trymera, a następnie popchnij lewy drążek w prawo.

## Informacje o funkcjach dodatkowych

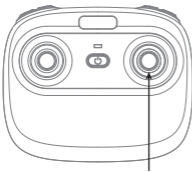
### Tryb utrzymania wysokości

Inteligentny system sterowania lotem oblicza pozycję unoszącego się drona i zapewnia bardziej stabilną funkcję sterowania, ułatwia to początkującym kontrolę nad dronem. Zwolnij drążek, dron będzie unosił się automatycznie.

**Uwaga:** Jeśli śmigło jest zdeformowane lub uszkodzone, jak również w przypadku kiedy ciśnienie atmosferyczne jest niestabilne tryb trzymania wysokości nie będzie działał poprawnie.

## Tryb Wysoka / Średnia / Niska prędkość

Naciśnij przycisk, dron wyda dźwięk "di", oznacza tryb niskiej prędkości "L" dron wyda dźwięk "di.di", oznacza tryb średniej prędkości "M"; dron wyda dźwięk "di.di.di" oznacza tryb wysokiej prędkości "H".



Tryb Wysoka / Średnia /  
Niska Prędkość

### Tryb niskiej prędkości "L"

Tryb niskiej prędkości jest odpowiedni dla początkujących użytkowników.

### Tryb średniej prędkości "M"

Tryb średniej prędkości jest odpowiedni dla bardziej zaawansowanych użytkowników do zabawy w delikatnym wietrze.

### Tryb wysokiej prędkości "H"

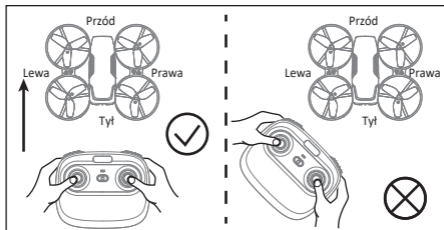
Tryb wysokiej prędkości jest odpowiedni dla ekspertów w celu doświadczenia akrobacji w powietrzu, na zewnątrz

## Tryb trzymania kierunku

Drony zazwyczaj mają przód i tył oznaczony przez światła LED lub kolorowe śmigła. Domyślnie użytkownicy są zobowiązani do kontrolowania przodu i tyłu drona podczas lotu. W trybie trzymania kierunku użytkownicy mogą obsługiwać drona bez martwienia się o orientację (lewa jest lewa, a prawa jest prawa przez cały czas, niezależnie od tego, jak obrócony jest dron). Tryb trzymania kierunku jest przeznaczony dla początkujących użytkowników, którzy latają dronem w świetle dziennym lub na dalekiej odległości i mają trudności w identyfikacji orientacji drona.

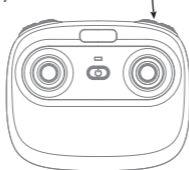
Funkcję możesz aktywować przed startem lub w trakcie lotu. Aby latać w tym trybie, musisz upewnić się, że przedni kierunek drona jest wyrównany z Twoim przednim kierunkiem, NIE zmieniaj kierunku nadajnika i utrzymuj go przed sobą przez cały czas (Zobacz zdjęcia poniżej).

**OSTRZEŻENIE!** NIE UŻYWAJ TRYBU TRZYMANIA KIERUNKU, ZANIM UPEWNIŚ SIĘ, ŻE PRZÓD DRONA JEST TWOIM KIERUNKIEM PRZEDNIM. W PRZECIWNYM RAZIE DRON MOŻE WYMKNAĆ SIĘ SPOD KONTROLI LUB ODLECIEĆ.



\* Kliknij przycisk trybu trzymania kierunku, przednie i tylne światła drona migoczą na przemian, wskazuje to, że tryb jest uruchomiony. Kliknij przycisk ponownie, a dwa światła pozostaną na dłuższy czas jasne, co oznacza że tryb został wyłączony.

Tryb trzymania kierunku



## Alarm niskiego poziomu naładowania baterii

Gdy moc baterii nadajnika zostanie wyczerpana, będzie on stale wydawał dźwięk "di""di""di", aby cię zaalarmować, w takim wypadku powinieneś jak najszybciej wylądować dronem i wymienić baterię, aby zapobiec utracie kontroli.

## Alarm odległości

Podczas lotu, gdy dron wyjdzie poza zasięg aparatury, nadajnik wyda dźwięk "di"di""didi", aby cię zaalarmować, że musisz jak najszybciej powrócić do obszaru kontrolera, w przeciwnym razie możesz stracić nad nim kontrolę.

## Blokada śmigła

1. Gdy śmigło jest zablokowane i nie obraca się, dioda LED zacznie szybko migotać w celu automatycznego ostrzeżenia. Jednocześnie silnik zostanie wyłączony, co zapobiega jego uszkodzeniu.
2. Zresetuj lewy drążek sterujący do najniższej pozycji i wróć do środkowej pozycji, w tym czasie dioda LED zacznie świecić światłem ciągłym i umożliwi odblokowanie funkcji ochrony, a następnie dron może normalnie wystartować.

## Poznaj swoją aplikację

### Pobierz i zainstaluj APP: Xerall

To oprogramowanie jest kompatybilne z systemami IOS i Android, przejdź do strony sklepu z aplikacjami na aby je pobrać i zainstalować.

1. W przypadku systemu iOS wyszukaj Xerall w APP Store.
2. W przypadku systemu Android wyszukaj Xerall w Google Play
3. Zeskanuj kod QR po prawej stronie lub kod QR w pudełku, aby pobrać aplikację Xerall.
4. Aby uzyskać bardziej szczegółową obsługę, przeszukaj funkcję "Pomoc" w aplikacji.



## Wyświetlanie zdjęcia i wideo

Zdjęcia i filmy są przechowywane w lokalnej galerii telefonu, możesz wyświetlić je bezpośrednio w telefonie w aplikacji XERALL.

Kliknij ikone   aby wejść do galerii.

Uwaga: Aplikacja musi posiadać autoryzację aby uzyskać dostęp do galerii telefonu. W przeciwnym wypadku wyświetlanie zdjęć i wideo może być niedostępne.

## Lista części złożenia (Sprzedawane oddzielnie)

Lista części możliwych do zakupu poniżej. Możesz zakupić te, których potrzebujesz od lokalnego dystrybutora.



VIVI-01  
Górna obudowa

VIVI-02  
Korpus drona

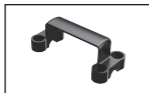
VIVI-03  
Śmigło A



VIVI-04  
Śmigło B

VIVI-05  
Przednia pokrywa kamery

VIVI-06  
Pokrywa kamery



VIVI-07  
Płyta dociskowa



VIVI-08  
Elektronika kamery



VIVI-09  
Odbiornik



VIVI-10  
CW silnik  
(czerwony/czarny kabel)



VIVI-11  
CCW silnik  
(niebieski/biały przewód)



VIVI-12  
Ładowarka USB



VIVI-13  
Bateria drona



VIVI-14  
Nadajnik



VIVI-15  
Uchwyt na smartfona

## Ważna informacja

Produkty naszej firmy są stale ulepszone, projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie informacje zawarte w tym instrukcji zostały dokładnie sprawdzone, jeśli pojawią się jakiegokolwiek błędy, nasza firma zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

## Rozwiązywanie problemów

Nr.	Problem	Przyczyna problemu	Rozwiązanie
1	Pilot zdalnego sterowania nie działa.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="265 618 301 1058">1. Niski poziom naładowania baterii.</li> <li data-bbox="301 618 381 1058">2. Źle podłączona bateria.</li> <li data-bbox="381 618 458 1058">3. Słaby kontakt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="265 137 301 618">1. Wymień baterię na naładowaną.</li> <li data-bbox="301 137 381 618">2. Zapoznaj się z instrukcją instalacji baterii.</li> <li data-bbox="381 137 458 618">3. Usuń brud między baterią a stykami.</li> </ol>
2	Pilot zdalnego sterowania nie może połączyć się z dronem.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="469 618 505 1058">1. Lampki kontrolne aparatury nie świecą się.</li> <li data-bbox="505 618 550 1058">2. W pobliżu znajdują się sygnały zakłócające.</li> <li data-bbox="550 618 594 1058">3. Nieprawidłowe działanie.</li> <li data-bbox="594 618 672 1058">4. Uszkodzenia spowodowane powtarzającym się silnym uderzeniem w pilota lub drona.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="469 137 505 618">1. Zapoznaj się z powyższymi rozwiązaniami.</li> <li data-bbox="505 137 550 618">2. Uruchoom ponownie drona i pilota.</li> <li data-bbox="550 137 594 618">3. Obsługuj pojazd zgodnie z instrukcją.</li> <li data-bbox="594 137 672 618">4. Kup nowe elementy od lokalnego dystrybutora i wymień.</li> </ol>
3	Brak mocy lub niemożność latania.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="679 618 734 1058">1. Łopatki śmigła zostały zdeformowane.</li> <li data-bbox="734 618 814 1058">2. Niski poziom naładowania baterii.</li> <li data-bbox="814 618 903 1058">3. Nieprawidłowa instalacja śmigła.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="679 137 734 618">1. Wymień śmigło.</li> <li data-bbox="734 137 814 618">2. Naładuj baterię zgodnie z instrukcją.</li> <li data-bbox="814 137 903 618">3. Zapoznaj się z instrukcją, wymień śmigło na odpowiednie.</li> </ol>



		1. Dron jest nieskalibrowany. 2. Poważne odkształcenie śmigła. 3. Odkształcenia obudowy silnika. 4. Żyroskop nie zresetował się po gwałtownym uderzeniu. 5. Uszkodzenie silnika.	1. Zapoznaj się z (Opis kalibracji) w przewodniku. 2. Wymień na nowe. 3. Wymień na nową obudowę silnika. 4. Wypożycz drona na poziomym podłożu około 10 sekund lub uruchom ponownie, następnie obsługuj go zgodnie z instrukcją. 5. Wymień silnik na nowy.
4	Nie mogą się rozłączyć, dron przewraca się na bok.		
5	Lampki kontrolne drona nie świecą się.	1. Niski poziom naładowania akumulatora. 2. Akumulator stracił swoje nominalne parametry. Lub uszkodził się. 3. Słaby kontakt.	1. Naładuj akumulator zgodnie z instrukcją. 2. Kup nowy akumulator od lokalnego dystrybutora lub naładuj zgodnie z procedurami. 3. Odłącz wtyczkę zasilania i włóż ją ponownie poprawnie.
6	Nie widać obrazu.	1. Słaby kontakt. 2. Uszkodzenie kamery. 3. Niski poziom naładowania akumulatora.	1. Odłącz wtyczkę zasilania i włóż ją ponownie poprawnie. 2. Wymień kamerę na nową. 3. Naładuj akumulator zgodnie z instrukcją.
7	Kontrola przez aplikację jest trudna.	Brak wprawy w obsłudze drona przez aplikację	Przeczytaj uważnie krótką instrukcję dotyczącą funkcji sterowania mobilnego i poznaj właściwe metody sterowania, a następnie ćwicz więcej.

## Przepisy FCC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z normami dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te zostały zaprojektowane w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji domowej. To urządzenie wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli jest zainstalowane i używane niezgodnie z instrukcjami, może wywoływać szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią pomimo poprawnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, które można stwierdzić, włączając i wyłączając urządzenie należy spróbować skorygować zakłócenia za pomocą co najmniej jednego z następujących sposobów:

- Zmień orientację lub przenieś antenę odbierającą.
- Zwiększ odstęp między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik

**OSTRZEŻENIE:** Urządzenie zostało ocenione pod kątem spełnienia ogólnych wymagań dotyczących ekspozycji na fale radiowe. Urządzenie może być używane w zmiennych warunkach ekspozycji bez ograniczeń.

## Zawiadomienie FCC

Urządzenie może generować lub wykorzystywać energię o częstotliwości radiowej. Zmiany lub modyfikacje tego sprzętu mogą powodować szkodliwe zakłócenia, chyba że modyfikacje są wyraźnie zatwierdzone w instrukcji obsługi. Nieautoryzowane przez producenta modyfikacje, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi tego urządzenia.

To urządzenie jest zgodne z 15 częścią przepisów FCC i podlega dwóm następującym warunkom:

- (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- (2) Urządzenie musi być odporne na wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.



MADE IN CHINA

Chcielibyśmy skorzystać z okazji i podziękować za zakup naszego produktu. Ceniemy Twoje zaufanie do naszej marki i staramy się o maksymalną satysfakcję klienta. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji lub pomocy. Twoja opinia pomoże nam ulepszyć nasze produkty.

***Xerall***®